

Цифровая гибридная суперсистема

Panasonic

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

Перед эксплуатацией цифровой гибридной суперсистемы прочитайте, пожалуйста, эту инструкцию.

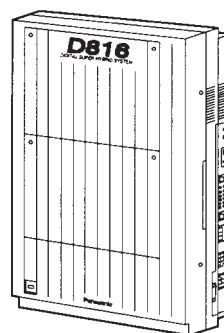
Относительно подключения дополнительного оборудования проконсультируйтесь с телефонной компанией.

МОДЕЛЬ

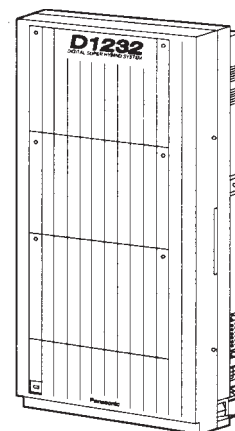
KX-TD816/KX-TD816B

KX-TD1232/KX-TD1232B

KX-TD1232D/KX-TD1232DB



KX-TD816



KX-TD1232

Благодарим Вас за приобретение цифровой гибридной суперсистемы Panasonic модели KX-TD816/KX-TD816B/KX-TD1232/KX-TD1232B/KX-TD1232D/KX-TD1232DB.

Компоненты системы

	Модель	Описание
Сервисный блок	KX-TD816/KX-TD816B KX-TD1232/KX-TD1232B KX-TD1232D/KX-TD1232DB	DSHS (цифровая гибридная суперсистема) (основной блок)
Телефон	KX-T7220 KX-T7230 KX-T7235 KX-T7250 KX-T7130 KX-T7020 KX-T7030 KX-T7033 KX-T7050 KX-T7055 KX-T7051 KX-T7052	Цифровой системный телефон Цифровой системный телефон с дисплеем Цифровой системный телефон с большим дисплеем Цифровой системный телефон Системный телефон с дисплеем Системный телефон Системный телефон с дисплеем Системный телефон с дисплеем Системный телефон Системный телефон Однолинейный телефон Однолинейный телефон
Оборудование, приобретаемое отдельно	KX-T7240 KX-T7040 KX-TD160 KX-TD170/KX-TD170D KX-TD180/KX-TD180D KX-TD191* ¹ KX-TD192* ¹ KX-TD193* ² KX-TD196* ¹ KX-T30865 KX-T30890 KX-T7090 KX-A46 KX-A216* ³	Цифровая консоль DSS (прямого выбора абонента) Консоль DSS (прямого выбора абонента) Плата домофона Линейный блок на 8 абонентов Блок расширения на 4 внешние линии Плата DISA (прямого внутреннего системного доступа) Плата соединения систем (две платы с соединительным кабелем) Плата идентификации номера вызывающего абонента Плата дистанционного доступа Домофон Наушник (внутреннего типа) Наушник (головного типа) Адаптер батареи Резервная батарея и плата адаптера

Таблица компонентов системы

Модели KX-TD816 и KX-TD816B описаны как KX-TD816 в этой инструкции за исключением необходимых случаев. Также модели KX-TD1232, KX-TD1232B, KX-TD1232D и KX-TD1232DB описаны как KX-TD1232 за исключением необходимых случаев.

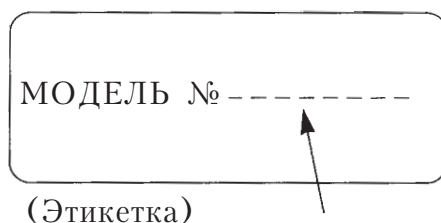
Модели, отмеченные *¹, могут быть установлены только в KX-TD1232.

Модели, отмеченные *², могут быть установлены только в KX-TD816C/1232C.

Модели, отмеченные *³, могут быть установлены только в KX-TD816.

Компоненты системы

- Примечания**
- В данной Инструкции по установке не приводятся полные номера моделей, которые указывают страну, где Ваши модели должны использоваться. Номер модели Вашего устройства находится на этикетке, приклеенной к устройству.



- Цифровой системный телефон имеет сокращение «DPT». Аналоговый системный телефон имеет сокращение «APT». Однолинейный телефон имеет сокращение «SLT».
- Иллюстрации DSHS и системных телефонов, используемых в этой инструкции, могут быть различны в зависимости от фактического вида Вашей DSHS и моделей телефонов.
- Основное питание и значения по умолчанию для KX-TD1232DBX - такие же, как для KX-TD1232BX в этой инструкции. Аналогично, для KX-TD1232DX - такие же, как для KX-TD1232X.
- В этой Инструкции по установке блоки расширения KX-TD170D / KX-TD180D описаны как KX-TD170 / KX-TD180 за исключением необходимых случаев.
- Имеются некоторые функции и устройства, доступные только для некоторых типов моделей KX-TD816 или KX-TD1232. В этом случае инструкция описывает каждый раз то, что доступно для конкретной модели.

Меры предосторожности

- Не устанавливайте устройство вблизи нагревательных приборов и устройств, генерирующих электрический шум, типа флуоресцентных ламп, двигателей и телевизоров. Эти шумовые источники могут препятствовать работоспособности цифровой гибридной суперсистемы .
- Это устройство необходимо предохранять от пыли, влажности, высокой температуры (более 40°C) и вибраций, а также прямых солнечных лучей.
- Никогда не пытайтесь вставлять провода, штырьки, и т.д. в вентиляционные отверстия или другие отверстия этого устройства.
- В случае какой-либо неисправности отсоедините устройство от телефонной линии. Подключите телефон непосредственно в телефонную линию. Если телефон функционирует должным образом, не соединяйте повторно устройство с линией до того, как проблема будет устранена. Если телефон не функционирует должным образом, возможно, что проблема находится в телефонной системе, а не в устройстве.
- Не используйте бензин, растворители и подобные жидкости, или любой абразивный порошок для чистки корпуса. Протирайте его мягкой тканью.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

КОГДА ПРОИСХОДИТ ОТКАЗ, ТРЕБУЮЩИЙ ДОСТУПА К ВНУТРЕННИМ ЧАСТЯМ, НЕМЕДЛЕННО ОТСОЕДИНИТЕ СЕТЕВОЙ ШНУР И ВОЗВРАТИТЕ ЭТО УСТРОЙСТВО ВАШЕМУ ДИЛЕРУ.

ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ОБОРУДОВАНИЯ ОТСОЕДИНИТЕ ТЕЛЕСВЯЗЬ ПЕРЕД ОТКЛЮЧЕНИЕМ ПИТАНИЯ, ЗАТЕМ ПРИ ПОВТОРНОМ ПОДСОЕДИНЕНИИ СНАЧАЛА ПОДКЛЮЧИТЕ ПИТАНИЕ.

НАСТЕННАЯ СЕТЕВАЯ РОЗЕТКА ДОЛЖНА БЫТЬ РАЗМЕЩЕНА ПОБЛИЗОСТИ ОТ ЭТОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ДОЛЖНА БЫТЬ ЛЕГКОДОСТУПНОЙ.

ЧТОБЫ ПРЕДОТВРАТИТЬ ПОЖАР ИЛИ ОПАСНОСТЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО УДАРА, ПРЕДОХРАНЯЙТЕ ЭТО ИЗДЕЛИЕ ОТ ДОЖДЯ ИЛИ ВЛАГИ.

Серийный номер этого изделия указан на этикетке, приклеенной к нижней части устройства. Вам необходимо записать номер модели и серийный номер этого устройства в этом месте. Храните данную книгу в качестве своего рода идентификационной информации, которая могла бы пригодиться в случае хищения аппарата.

МОДЕЛЬ № _____

СЕРИЙНЫЙ № _____

Введение

Эта Инструкция по установке содержит техническую информацию о цифровых гибридных суперсистемах моделей Panasonic KX-TD816/KX-TD1232. Она представляет общий технический справочник по системе и включает описание системы, оборудования и программного обеспечения, функций, услуг и требований к окружающей среде.

Эта инструкция содержит следующие разделы:

Раздел 1, Структура системы.

Содержит общую информацию о системе, включая емкость системы и технические характеристики.

Раздел 2, Установка.

Содержит инструкции по установке и монтажу основной системы, а также по установке дополнительных плат и устройств.

Раздел 3, Функции.

Описывает все основные, дополнительные и программируемые функции в алфавитном порядке. Также предоставляет информацию о требуемом программировании, условиях, ссылки по подключениям, связанные с этим функции и работа с каждой функцией.

Раздел 4, Системное программирование.

Содержит пошаговые инструкции по программированию для системного телефона.

Раздел 5, Перечень.

Показана форма тональных/звонковых сигналов и значения по умолчанию при системном программировании.

Раздел 6, Диагностика неисправностей.

Предоставляет информацию для поиска неисправностей в системе и телефоне.

ПРИМЕЧАНИЕ

Следующие документы могут использоваться вместе с этой инструкцией:

- Инструкция по эксплуатации для системы KX-TD816/KX-TD1232, ЦИФРОВЫХ системных телефонов, консоли DSS и однолинейных телефонов.
- Таблица программирования
Таблица программирования разработана, чтобы использоваться как справочник по программированию данных пользователя.

Информация

Имеются некоторые функции и позиции, недоступные для определенных моделей KX-TD816/KX-TD1232. Приведенная ниже таблица показывает, какие функции/позиции являются недоступными для каких моделей и в каких разделах они описаны.

Номер модели основного блока	Недоступная Функция/Позиция	Справочный раздел
KX-TD816C KX-TD1232C	Panasonic Разъем с зажимами, KX-A205	Раздел 2.3.4 «Подключение приобретаемого отдельно добавочного номера KX-A205 (разъем с зажимами)»
	Panasonic Молниеотвод, KX-A207	Раздел 2.3.11 «Установка молниеотводов» — Установка KX-A207
	Внутренний источник музыки	Раздел 2.3.9 «Подключение внешнего источника музыки» Раздел 3 «Фоновая музыка (BGM)» «Фоновая музыка (BGM) - Внешняя» «Музыка при удержании» Раздел 4.10 [990] «Дополнительная информация по системе», поле (20)
KX-TD816NL KX-TD1232NL	KX-T7055/KX-T7220	Раздел 1 и 2 Иллюстрация и упоминание KX-T7055 и KX-T7220
	Автоматический повторный набор	Раздел 3 «Повторный набор, автоматический» Раздел 4.4 [209] «Время повторения автоматического повторного набора» [210] «Время интервала автоматического повторного набора»

Информация

Номер модели основного блока	Недоступная Функция/Позиция	Справочный раздел
KX-TD816NL KX-TD1232NL	Обнаружение управляющего сигнала вызывающего абонента (CPC)	Раздел 3 «Обнаружение управляющего сигнала вызывающего абонента (CPC)» Раздел 4.6 [405] «CPC Обнаружение сигнала Входящий набор» [415] «CPC Обнаружение сигнала Исходящий набор»
	Преобразование импульсного набора в тональный	Раздел 3 «Преобразование импульсного набора в тональный»
	Переключатель громкости наушников	Раздел 3 «Регулировка громкости — телефонный аппарат/ наушник»
	Разговор двух внешних абонентов, за исключением использования функции DISA (прямого внутреннего системного доступа)	Раздел 3 «Переназначение звонка — на внешнюю линию» «Перевод звонка, сопровождаемый — на внешнюю линию» «Автономная конференц-связь» Раздел 4.4 [206] «Время продолжительности вызова внешняя линия на внешнюю линию»

Содержание

Раздел 1 Структура системы

1.1	Обзор системы	1-2
1.2	Базовая конструкция системы	1-4
1.3	Системные телефоны	1-5
1.4	Дополнительные устройства (приобретаемые отдельно)	1-6
1.4.1	Линейный блок с 8 абонентами (КХ-TD170)	1-6
1.4.2	Блок расширения на 4 внешние линии (КХ-TD180)	1-6
* ¹ 1.4.3	Плата соединения систем (КХ-TD192)	1-6
* ¹ 1.4.4	Плата DISA (КХ-TD191)	1-7
* ² 1.4.5	Плата идентификации номера вызывающего абонента (КХ-TD193)	1-7
* ¹ 1.4.6	Плата дистанционного доступа (КХ-TD196)	1-7
1.4.7	Плата домофона (КХ-TD160)	1-8
* ³ 1.4.8	Резервная батарея и плата адаптера (КХ-A216)	1-8
1.4.9	Адаптер батареи (КХ-A46)	1-9
1.4.10	Консоль DSS (КХ-T7240/КХ-T7040)	1-9
1.5	Технические характеристики	1-10
1.5.1	Общее описание	1-10
1.5.2	Характеристики	1-13
1.5.3	Емкость системы	1-14

Раздел 2 Установка

2.1	Перед установкой	2-2
2.2	Установка основного блока	2-4
2.2.1	Распаковка	2-4
2.2.2	Названия и расположение компонентов	2-4
2.2.3	Установка на стену	2-8
2.2.4	Подключение заземления	2-10
2.2.5	Открывание передней крышки	2-11
2.3	Подключение	2-12
2.3.1	Схема подключения системы	2-12
2.3.2	Подключение внешней линии	2-16
2.3.3	Подключение добавочных линий для системных телефонов, однолинейных телефонов и консолей DSS ...	2-19
2.3.4	Подключение дополнительного расширения КХ-A205 (Распределительная панель)	2-28
2.3.5	Параллельное подключение телефона для системных телефонов и однолинейных телефонов	2-30
2.3.6	Подключение порта дополнительного устройства (XDP) для цифровых системных телефонов и однолинейных телефонов	2-32
2.3.7	Подключение телефонов, чувствительных к полярности	2-33
2.3.8	Подключение внешнего пейджера (Оборудование пейджинга)	2-34
2.3.9	Подключение внешнего источника музыки	2-36

Содержание

2.3.10	Подключение принтера	2-38
2.3.11	Установка молниеотводов	2-41
2.4	Установка дополнительных плат и устройств	2-45
2.4.1	Расположение дополнительных плат и устройств	2-45
2.4.2	Подключение линейного блока на 4 внешние линии	2-49
2.4.3	Подключение линейного блока на 8 абонентов	2-49
2.4.4	Монтаж устройств расширения (KX-TD170/KX-TD180)	2-50
* ¹ 2.4.5	Установка платы DISA	2-61
* ¹ 2.4.6	Установка платы дистанционного доступа	2-61
* ² 2.4.7	Установка платы идентификации входящего звонка	2-62
2.4.8	Подключение домофона и устройства открывания двери	2-65
* ¹ 2.4.9	Соединение систем	2-69
* ³ 2.4.10	Подключение платы резервной батареи и адаптера	2-71
2.4.11	Подключение адаптера батареи	2-72
2.5	Вспомогательное подключение для переназначения при сбое питания	2-74
2.6	Первый запуск системы	2-76
2.7	Перезапуск системы	2-78
2.8	Очистка системных данных	2-79
Раздел 3	Функции	
A	Сообщение об отсутствии	3-2
	Ввод расчетного кода	3-2
	Альтернативный вызов—Звонок/Голос	3-4
	Ответ, прямая СО	3-4
	Автоматический ответный звонок при освобождении номера	3-5
	Автоматический протокол ошибок	3-5
	Автоматический повторный набор → Повторный набор, автоматический	3-98
	Автоматический выбор маршрута (ARS)	3-6
	Автоматическое отключение абонента	3-11
B	Фоновая музыка (BGM)	3-11
	Фоновая музыка (BGM)—внешняя	3-12
	Панель индикации состояния абонентов	3-13
	Сигнал занятому абоненту (BSS)	3-13
	Кнопка прямого выбора абонента (DSS)	3-14
	Гибко назначаемая кнопка	3-15
	Кнопка группы СО (G-CO)	3-16
	Кнопка всех СО (L-CO)	3-17
	Кнопка одиночной СО (S-CO)	3-18
	Кнопки на системных телефонах	3-19
C	ФУНКЦИИ ПЕРЕНАЗНАЧЕНИЯ ЗВОНКОВ—СВОДНЫЙ РАЗДЕЛ.....	3-21
	Переназначение звонка—Все звонки	3-21

*¹ : только для KX-TD1232.

*² : только для KX-TD816C/1232C.

*³ : только для KX-TD816.

Переназначение звонка—Занято	3-22
Переназначение звонка—Занято/Нет ответа	3-23
Переназначение звонка—На добавочную линию	3-24
Переназначение звонка—Нет ответа	3-24
Переназначение звонка—на внешнюю линию	3-25
Удержание звонка на внешней линии	3-26
Удержание звонка—Интерком	3-27
Эксклюзивное удержание звонка внешней линии	3-27
Эксклюзивное удержание звонка по интеркому	3-28
Вызов удерживаемого звонка—СО	3-28
Вызов удерживаемого звонка по интеркому	3-29
Перевод удерживаемого звонка в системный буфер	3-29
Прием звонка внешней линии другим абонентом	3-30
Направленный прием звонка	3-31
Групповой прием звонка	3-31
Блокировка приема звонка другим абонентом	3-32
Альтернативный прием двух звонков	3-32
ФУНКЦИИ ПЕРЕВОДА ЗВОНКА—СВОДНЫЙ РАЗДЕЛ	3-33
Сопровождаемый перевод звонка на СО	3-33
Сопровождаемый перевод звонка на добавочный номер	3-34
Несопровождаемый перевод звонка на добавочный номер	3-34
Ожидание звонка	3-35
* ¹ Идентификация входящего звонка	3-36
Обнаружение управляющего сигнала	
вызывающего абонента (СРС)	3-37
Класс сервиса (COS)	3-38
Назначение подключения СО	3-39
Назначение подключения СО для исходящих звонков	3-39
Группа СО	3-40
Конференц-связь	3-41
Автономная конференц-связь	3-41
Подтверждающий тон	3-42
Удержание звонка для консультации	3-44
D Конфиденциальность линии связи	3-45
Задержанный звонок → Звонок, задержанный	3-101
Отличительный тон готовности	3-45
Выбор типа набора	3-46
Прямая линия связи (DIL)	3-48
* ² Прямой внутренний системный доступ (DISA)	3-48
Кнопка прямого выбора абонента (DSS)	
→ Кнопка, прямого выбора абонента (DSS)	3-14
Направленный прием звонка → Прием звонка, направленный	3-31

	Отображение информации о звонке на дисплее	3-52
	Отображение на дисплее запрограммированных данных добавочного номера	3-53
	Отображение на дисплее личного добавочного номера	3-54
	Отображение на дисплее времени и даты	3-54
	Регулировка контрастности дисплея	3-55
	Режим «Не беспокоить (DND)»	3-55
	Блокировка режима «Не беспокоить (DND)»	3-56
	Устройство открывания двери	3-56
	Вызов домофона	3-57
	Консоль DSS (KX-T7240/KX-T7040)	3-58
E	Электронная блокировка абонента	3-60
	Передача сигналов DTMF (Двутональный мультичастотный сигнал)	3-61
	Эксклюзивное удержание → Удержание звонка, эксклюзивное—Внешняя линия/Интерком	3-27/28
	Принудительное подключение при сигнале «занято»—CO	3-61
	Принудительное подключение при сигнале «занято» —добавочный номер	3-62
	Группа добавочных номеров	3-63
	Доступ к внешним функциям	3-63
	Порт дополнительного устройства (XDP)	3-64
F	Сброс	3-65
	Гибко назначаемая кнопка → Кнопка, гибко назначаемая	3-15
	Гибкая нумерация	3-65
	Переключаемый абонент	3-68
	Полный однокнопочный набор	3-69
G	Групповой прием звонка → Прием звонка, групповой	3-31
	Кнопка группы CO (G-CO) → Кнопка, группы CO (G-CO)	3-16
H	Выбор телефонная трубка/наушники	3-69
	Ответ в режиме «руки свободны»	3-70
	Работа в режиме «руки свободны»	3-70
	Повторный вызов удержания	3-71
	Доступ к управляющей АТС	3-72
I	Перехват маршрута	3-72
	Вызов интеркома	3-73
L	Повторный набор последнего номера → Повторный набор, последний номер	3-99
	Индикация, внешняя линия (CO)	3-74
	Индикация, интерком	3-75
	Ограничение продолжительности вызова	3-76
	Автоматический доступ к линии	3-76
	Доступ к линии, группа CO	3-77
	Прямой доступ к линии	3-78
	Индивидуальный доступ к линии	3-79
	Приоритет линии—входящей (никакая линия/первая линия/вызывающая линия)	3-79
	Приоритет линии—исходящей (свободная линия/ никакая линия/первая линия)	3-80

	Блокировка	3-81
	Кнопка всех СО (L-CO)→ Кнопка, все СО (L-CO)	3-17
M	Добавочный номер менеджера	3-82
	Ожидание сообщения	3-82
	Отключение микрофона	3-83
	Подключение разных абонентов	3-83
	Модуль расширения	3-84
	Музыка при удержании	3-85
N	Ночное функционирование	3-85
O	Сообщение о звонке при снятой трубке (ОНСА)	3-86
	Однокнопочный набор	3-87
	Однокнопочная передача кнопкой DSS	3-88
	Оператор	3-88
	Вызов оператора	3-89
^{*1}	Исходящее сообщение (OGM)	3-89
P	ФУНКЦИИ ПЕЙДЖИНГА—СВОДНЫЙ РАЗДЕЛ	3-90
	Общий пейджинг	3-91
	Внешний пейджинг	3-92
	Групповой пейджинг	3-93
	Параллельный телефон	3-93
	Автоматическая вставка паузы	3-94
	Набор номера при снятии трубки	3-95
	Перезапуск при сбое питания	3-96
	Передача при сбое питания	3-96
	Автоматическая конфиденциальность	3-97
	Снятие конфиденциальности	3-97
	Преобразование импульсного набора в тональный	3-98
R	Автоматический повторный набор	3-98
	Повторный набор последнего номера	3-99
	Повторный набор запомненного номера	3-100
	Дистанционное управление блокировкой абонента	3-100
^{*2}	Схема реверса	3-101
	Задержанный звонок	3-101
	Различение звонков	3-102
	Выбор тонального сигнала звонка для кнопок СО	3-102
S	Повторный набор запомненного номера → Повторный набор, запомненный номер	3-100
	Сопровождаемый перевод звонка на СО	
	→ Перевод звонка, сопровождаемый—на внешнюю линию	3-33
	Сопровождаемый перевод звонка на добавочный номер	
	→ Перевод звонка, сопровождаемый—на добавочный номер	3-34
	Секретный набор номера	3-103

Содержание

	Кнопка одиночной СО (S-CO)	
	→ Кнопка, одиночной внешней линии (S-CO)	3-18
	Специальные функции КХ-T7235	3-104
	Вызов протокола	3-104
	Набор добавочного номера	3-104
	Скоростной набор номера абонента	3-105
	Меню доступа к функциям системы	3-105
	Скоростной системный набор номера	3-106
	Очистка функций абонента	3-106
	Поиск абонента	3-107
	Подробное протоколирование сообщений абонента (SMDR)	3-108
	Программирование абонента	3-110
	Установка данных по умолчанию для программирования	
	абонента	3-111
	Скоростной набор номера абонента	3-112
	* Соединение систем	3-112
	Установка системных данных по умолчанию	3-113
	Системное программирование и диагностика с помощью	
	персонального компьютера	3-114
	Системное программирование с системного телефона	3-115
	Скоростной системный набор номера.....	3-116
T	Переменный тайм-аут	3-117
	Таймерное напоминание	3-118
	Ограничение платных вызовов.....	3-120
	Ограничение платных вызовов при доступе к	
	специальным каналам	3-126
	Принудительное отключение ограничения платных вызовов	
	вводом расчетного кода	3-126
	Принудительное отключение ограничения платных вызовов	
	для скоростного системного набора	3-128
	Ответ по СО с любого добавочного номера (TAFAS)	3-128
U	Автономная конференц-связь→ Конференц-связь, автономная	3-41
	Несопровождаемый перевод звонка на добавочный номер	
	→ Перевод звонка, несопровождаемый—на добавочный номер	3-34
V	Интеграция голосовой почты	3-129
	Регулировка громкости—громкоговоритель/	
	трубка/наушники/звонок	3-135
Раздел 4	Системное программирование	
4.1	Общие инструкции по программированию	4-2
	4.1.1 Использование системного телефона	4-3
	4.1.2 Способы программирования	4-7
	4.1.3 Ввод знаков	4-9
	4.1.4 Пример программирования	4-12
4.2	Программирование администратора	4-14
	[000] Установка даты и времени	4-14
	[001] Установка номера системного скоростного набора	4-16
	[002] Установка имени системного скоростного набора	4-18

	[003]	Установка добавочного номера	4-19
	[004]	Установка имени добавочного номера	4-21
	[005]	Назначение гибко назначаемой кнопки внешней линии	4-23
	[006]	Назначение добавочной линии оператора/администратора	4-25
	[007]	Назначение порта консоли DSS и спаренного телефона	4-26
	[008]	Сообщения об отсутствии	4-28
4.3		Системное программирование	4-29
	[100]	Гибкая нумерация	4-29
	[101]	Режим переключения дневного/ночного функционирования ...	4-32
	[102]	Время включения дневного/ночного функционирования	4-33
	[103]	Назначение автоматического доступа к группе внешних линий	4-35
	[105]	Расчетные коды	4-36
	[106]	Тип поиска абонента	4-37
	[107]	Системный пароль	4-38
	[108]	Однокнопочный перевод при помощи кнопки DSS	4-39
	[109]	Тип блока расширения	4-40
* ¹	[110]	Установка идентификационного кода вызывающего абонента	4-42
* ¹	[111]	Установка идентификационного имени вызывающего абонента	4-43
	[113]	Установка сигналов DTMF состояния голосовой почты	4-44
	[114]	Установка сигналов DTMF команд голосовой почты	4-46
	[115]	Время проверки	4-48
	[116]	Индикация версии ROM	4-49
4.4		Программирование таймера	4-50
	[200]	Время повторного звонка при удержании	4-50
	[201]	Время повторного перевода	4-51
	[202]	Время переназначения звонка по «нет ответа»	4-52
	[203]	Время перехвата линии	4-53
	[204]	Время ожидания после снятия трубки	4-54
	[205]	Длительность разговора между добавочной и внешней линиями	4-55
	[206]	Длительность разговора между внешними линиями	4-56
	[207]	Время набора первого знака	4-57
	[208]	Интервал набора знаков	4-58
	[209]	Количество повторений повторного автонабора	4-59
	[210]	Интервал повторного автонабора	4-60
	[211]	Время начала набора	4-61
	[212]	Время начала отсчета длительности разговора	4-62
* ²	[213]	Время задержки ответа по функции DISA	4-63
* ²	[214]	Время продления разговора по функции DISA	4-64
* ²	[215]	Время исходящего сообщения	4-65
4.5		Программирование TRS/ARS	4-66
	[300]	Блокировка TRS для системного скоростного набора	4-66

Содержание

[301]—[305]	Ввод кодов блокировки TRS для уровней 2-6	4-67
[306]—[310]	Ввод кодов исключения TRS для уровней 2-6	4-68
[311]	Коды доступа к специальным сетям связи	4-69
[312]	Режим ARS	4-70
[313]	Время ARS	4-71
[314]—[321]	Ввод начального знака ARS для планов 1-8	4-72
[322]—[329]	Маршрутные планы 1-8 ARS	4-73
[330]	Модификация удаленного знака ARS	4-75
[331]	Модификация добавленного номера ARS	4-76
4.6	Программирование внешней линии	4-77
[400]	Назначение подключения внешней линии	4-77
[401]	Назначение группы внешних линий	4-78
[402]	Выбор режима набора	4-79
[403]	Выбор скорости передачи импульсов	4-80
[404]	Время DTMF	4-81
[405]	Установка обнаружения сигнала CPC для входящих звонков	4-82
* ¹ [406]	Назначение идентификации вызывающего абонента	4-83
[407]—[408]	Добавочная линия прямой связи—дневной/ ночной режим	4-84
[409]—[410]	Добавочная линия перехвата—дневной/ ночной режим	4-85
[411]	Коды доступа управляющей АТС	4-86
[412]	Время паузы	4-88
[413]	Время сброса	4-89
[414]	Время разъединения	4-90
[415]	Установка обнаружения сигнала CPC для исходящих звонков	4-91
* ² [416]	Назначение реверсивной цепи	4-92
4.7	Программирование класса сервиса	4-93
[500]—[501]	Уровень ограничения платных звонков—дневной/ ночной режим	4-93
[502]	Ограничение длительности разговора между добавочной и внешней линиями	4-94
[503]	Перевод звонка на внешнюю линию	4-95
[504]	Переназначение звонка на внешнюю линию	4-96
[505]	Принудительное подключение при сигнале «занято»	4-97
[506]	Отмена принудительного подключения при сигнале «занято»	4-98
[507]	Блокировка режима «Не беспокоить»	4-99
[508]	Режим ввода расчетного кода	4-100
4.8	Программирование добавочной линии	4-101
[600]	Порт дополнительного устройства	4-101
[601]	Класс сервиса	4-102
[602]	Назначение группы добавочных линий	4-103
[603]—[604]	Добавочные линии прямой связи и задержка звонка—дневной/ночной режим	4-104
[605]—[606]	Назначение разрешенных внешних линий для исходящих звонков—дневной/ночной режим	4-106

*¹ : только для KX-TD816C/1232C.

*² : только для KX-TD816BX и KX-TD1232DBX/DX.

[607]—[608]	Назначение звонков от домофона—дневной/ ночной режим	4-108
[609]	Коды доступа голосовой почты	4-110
4.9	Программирование ресурсов	4-111
[800]	Распечатка протокола SMDR входящих/ исходящих звонков	4-111
[801]	Формат SMDR	4-112
[802]	Распечатка системных данных	4-113
[803]	Использование музыкального источника	4-114
[804]	Фоновая музыка внешнего пейджера	4-115
[805]	Подтверждающий тон внешнего пейджера	4-116
[806]—[807]	Параметры EIA (RS-232C)	4-117
* [809]	Тип конфиденциальности DISA	4-119
* [810]	Обнаружение тона DISA	4-120
* [811]	Коды пользователя DISA	4-121
* [812]	Повторение сигналов DTMF DISA	4-122
[813]	Назначение переключаемого номера	4-123
* [814]	Стандарт модема	4-125
4.10	Дополнительное программирование	4-126
[990]	Дополнительная системная информация	4-126
[991]	Дополнительная информация по классу сервиса (COS)	4-131
[992]	Дополнительная информация группы внешних линий	4-133
Раздел 5	Перечень	
5.1	Тональные сигналы/Звонки	5-2
5.2	Значения по умолчанию	5-4
Раздел 6	Диагностика неисправностей	
6.1	Диагностика неисправностей	6-2
6.1.1	Установка	6-2
6.1.2	Подключение	6-3
6.1.3	Эксплуатация	6-4
6.1.4	Использование кнопки сброса	6-5

Раздел 1

Структура системы

Этот раздел содержит общую информацию о системе, включая емкость системы и технические характеристики.

1.1 Обзор системы

Емкость системы

	Основная система	Модуль расширения	Подключения к системе
KX-TD816			
Внешняя линия	4	8	—
Добавочная линия	8	16	—
KX-TD1232			
Внешняя линия	8	12	24
Добавочная линия	16	32	64

Модуль расширения

Модули расширения используются, чтобы увеличить емкость системы. Один модуль внешних линий может быть добавлен к основной системе, чтобы добавить четыре внешние линии. Для KX-TD816 один модуль расширения может быть добавлен к основной системе, чтобы добавить 8 добавочных линий, и для KX-TD1232 два модуля расширения, чтобы добавить 16 добавочных линий.

Порт дополнительного устройства (XDP)

Каждое гнездо расширения в системе поддерживает подключение цифрового системного телефона и однолинейного устройства. Устройства имеют различные номера расширения и обрабатываются как две совершенно различные добавочные линии.

Параллельное подключение телефона

Каждое гнездо в системе поддерживает также параллельное подключение системного телефона и однолинейного устройства. Они совместно используют один и тот же добавочный номер и рассматриваются системой как одна добавочная линия.

Гибридная суперсистема

Эта система поддерживает подключение цифровых и аналоговых системных телефонов, консолей DSS и однолинейных устройств типа однолинейных телефонов, факсимильных аппаратов и терминалов данных.

Подключения системы*

При подключении дополнительной платы соединения систем две цифровые гибридные суперсистемы могут быть соединены вместе, чтобы расширить систему до максимум 24 внешних линий и 64 добавочных линий. Две системы функционируют как одна, однако некоторые функции, такие как пейджинг и фоновая музыка при удержании дублируются.

1.1 Обзор системы

Цифровые системные телефоны (DPT)

Система поддерживает четыре различные модели цифровых системных телефонов, которые охватывают диапазон от трубок-мониторов до телефонов с большим дисплеем и громкоговорящей связью (спикерфон или режим «Руки свободны»).

Система программирования

Система может программироваться с системного телефона или с персонального компьютера.

Интеграция голосовой почты

Система поддерживает устройства обработки голоса с передачей сигналов в полосе DTMF (Двухтональный мультчастотный режим). Система обработки голосовой информации Panasonic обеспечивает режимы автоматизированного дежурного, голосовой почты, интервью и электронной почты (BBS).

Автоматический выбор маршрута (ARS)

Автоматически выбирает предварительно запрограммированный наименее дорогой маршрут для исходящих платных вызовов.

Идентификация номера вызывающего абонента

Позволяет пользователю видеть имя или номер телефона вызывающего абонента на телефонном дисплее перед ответом на вызов. Чтобы использовать возможности идентификации номера вызывающего абонента, Вам необходимо подписаться на обслуживание идентификации номера вызывающего абонента, предлагаемое Вашей местной телефонной компанией за плату.

Ответ по городской (внешней) линии с любого добавочного номера (TAFAS)

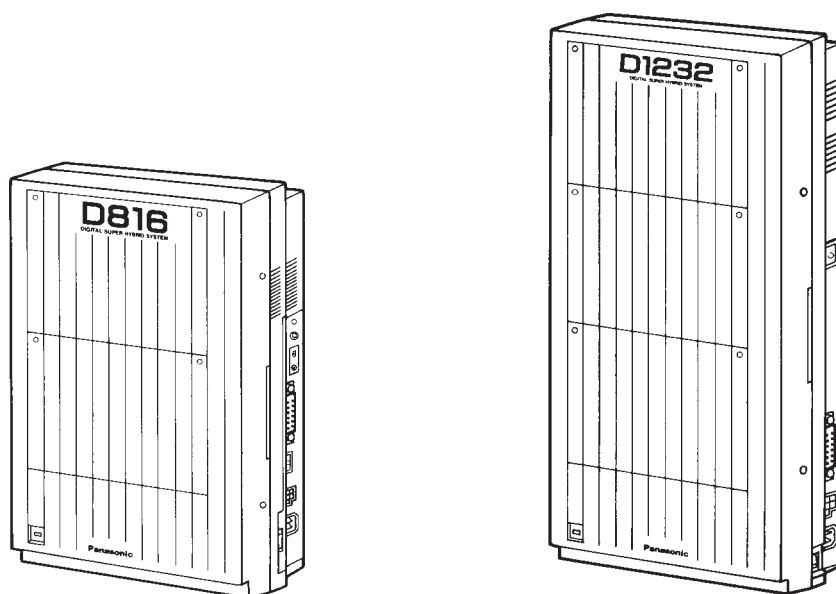
На звонок, инициируемый по внешнему системному вызову оповещения, можно отвечать с любого абонентского места.

Дистанционное управление блокировкой абонента

Позволяет оператору блокировать добавочную линию так, чтобы исходящие вызовы не могли быть сделаны.

1.2 Базовая конструкция системы

Цифровая гибридная суперсистема KX-TD816 имеет базовую емкость четыре внешние линии [далее по тексту - СО (Central Office)] и восемь добавочных, а KX-TD1232 имеет восемь внешних линий и 16 добавочных. Она поддерживает цифровые и аналоговые системные телефоны марки Panasonic, консоли DSS и однолинейные устройства типа однолинейных телефонов, факсимильных аппаратов. Чтобы расширить возможности, система может быть оборудована добавочными компонентами или приобретаемыми пользователем периферийными устройствами типа внешних громкоговорителей и внешних источников музыки (например, радио).



1.3 Системные телефоны

Следующие модели системных телефонов Panasonic работают с этой системой.

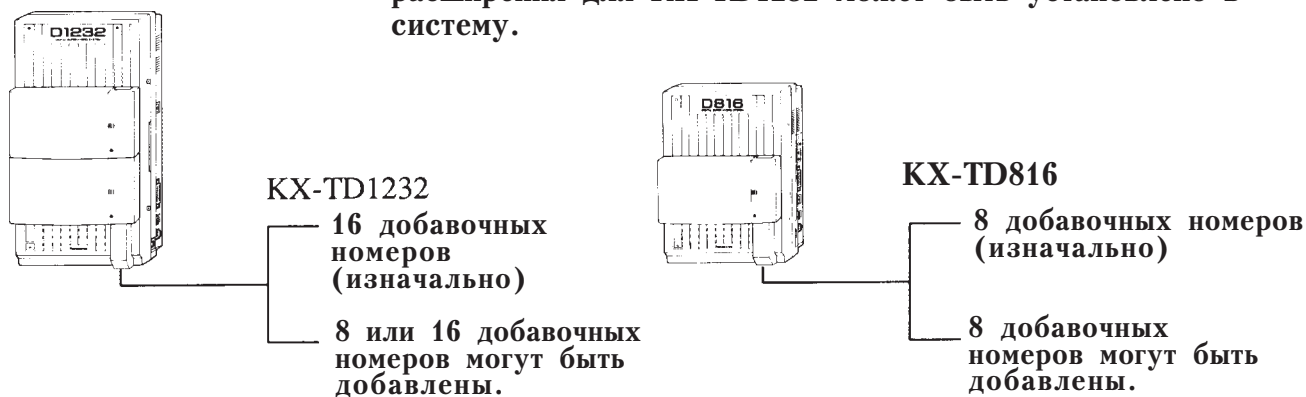
Системный телефон	Описание
KX-T7220	Цифровой, спикерфон, 24 СО
KX-T7230	Цифровой, дисплей, спикерфон, 24 СО
KX-T7235	Цифровой, большой дисплей, спикерфон, 12 СО
KX-T7250	Цифровой СО, монитор, 6 СО
KX-T7130	Дисплей, спикерфон, 12 СО, 12 PF
KX-T7020	Спикерфон, 12 СО, 4 PF
KX-T7030	Дисплей, спикерфон, 12 СО, 4 PF
KX-T7033	Дисплей, спикерфон, 12 СО, 4 PF
KX-T7050	Монитор, 12 СО, 4 PF
KX-T7055	Монитор, 3 СО, 3 PF

Примечание: СО : кнопка доступа к внешней линии
PF : кнопка с программируемыми функциями

1.4 Дополнительные устройства (приобретаемые отдельно)

1.4.1 Линейный блок с 8 абонентами (KX-TD170)

Каждый блок добавляет восемь добавочных номеров. Один блок расширения для KX-TD816 и до двух блоков расширения для KX-TD1232 может быть установлено в систему.

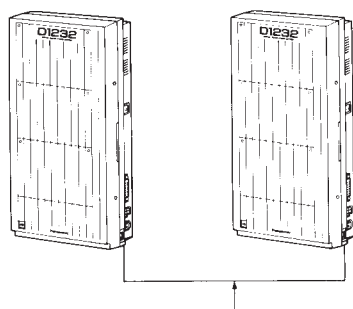


1.4.2 Блок расширения на 4 внешние линии (KX-TD180)

Добавляет четыре внешние линии. Один блок расширения может быть добавлен для максимум 8 внешних линий для KX-TD816 и 12 внешних линий на систему для KX-TD1232.



1.4.3 Плата соединения систем (KX-TD192)*



Соединительный кабель

Позволяет соединить две цифровые гибридные суперсистемы вместе, чтобы удвоить емкость системы.

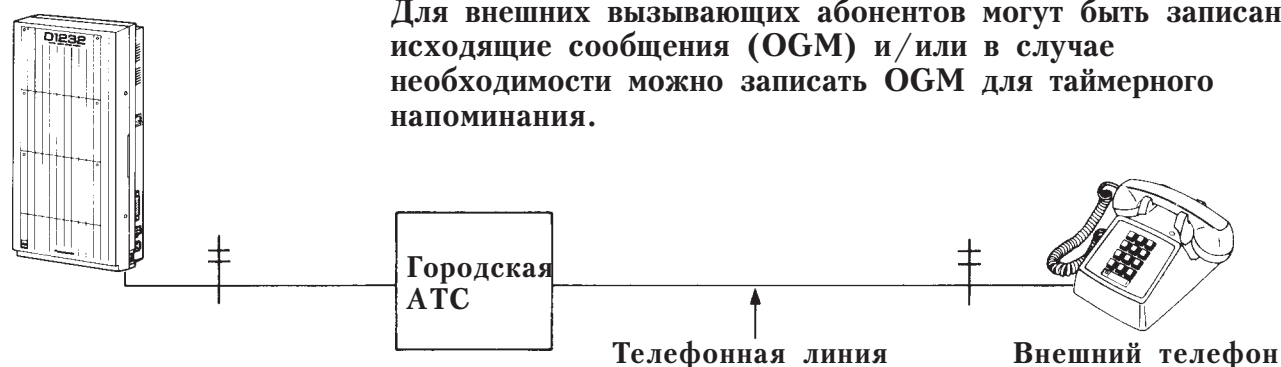
1.4 Дополнительные устройства (приобретаемые отдельно)

1.4.4 Плата DISA (KX-TD191)*¹

Эта плата требуется, чтобы использовать возможность прямого внутреннего системного доступа (DISA) и записать исходящее сообщение.

DISA разрешает обращаться к желаемому абоненту в системе непосредственно с внешнего телефона. Если Вы обратились к линии DISA, Вам необходимо набрать только добавочный номер.

Для внешних вызывающих абонентов могут быть записаны исходящие сообщения (OGM) и/или в случае необходимости можно записать OGM для таймерного напоминания.

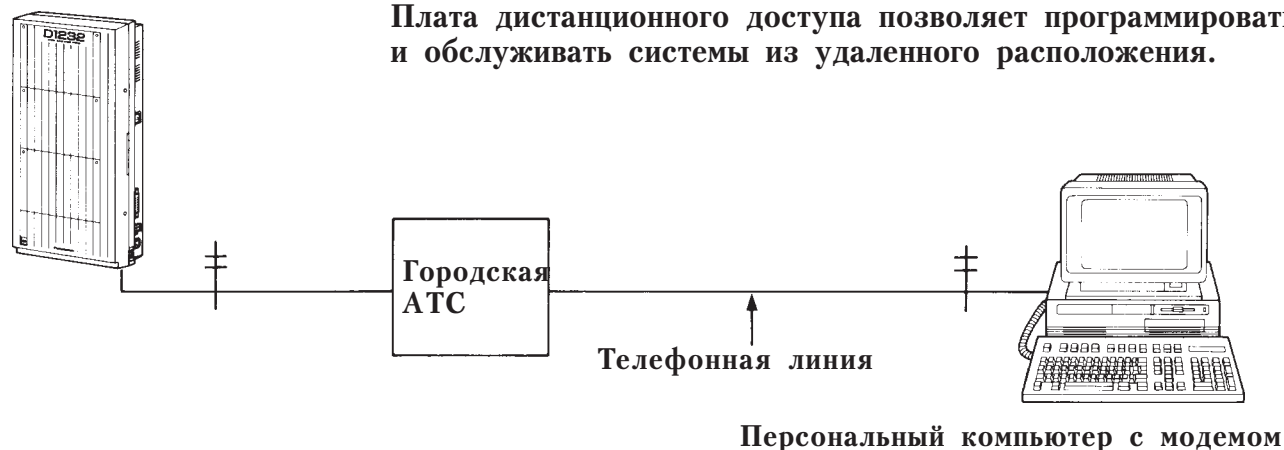


1.4.5 Плата идентификации номера вызывающего абонента (KX-TD193)*²

Поддерживает обслуживание идентификации номера вызывающего абонента внешней линии. Идентификация номера вызывающего абонента позволяет пользователю добавочной линии видеть имя или номер телефона внешнего вызывающего абонента на дисплее перед ответом на звонок.

1.4.6 Плата дистанционного доступа (KX-TD196)*¹

Плата дистанционного доступа позволяет программировать и обслуживать системы из удаленного расположения.



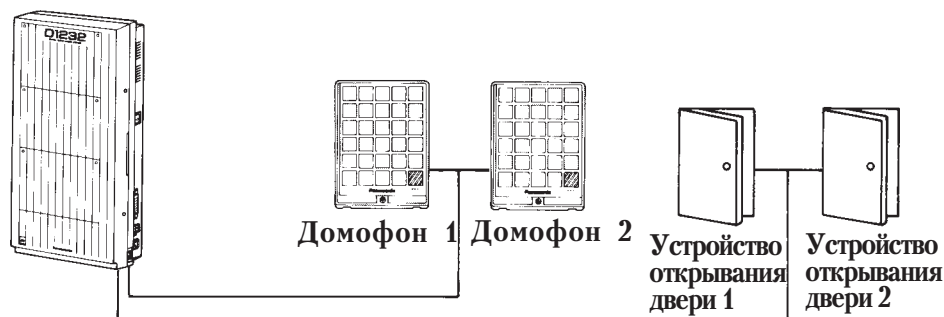
*¹: только для KX-TD1232.

*²: только для KX-TD816C/1232C.

1.4 Дополнительные устройства (приобретаемые отдельно)

1.4.7 Плата домофона (КХ-TD160)

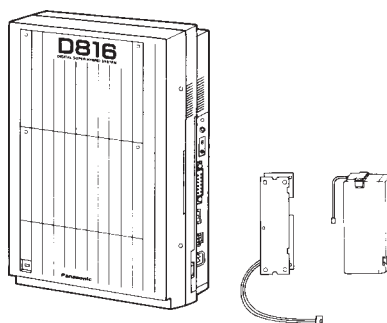
Эта плата поддерживает два домофона и два устройства открывания двери. Домофон является дополнительным устройством (КХ-T30865).



Примечание: Как основной блок показан КХ-TD1232.

1.4.8 Резервная батарея и плата адаптера (КХ-A216)*

В случае сбоя питания поддерживает работоспособность всех функций системы в качестве резервного источника питания.

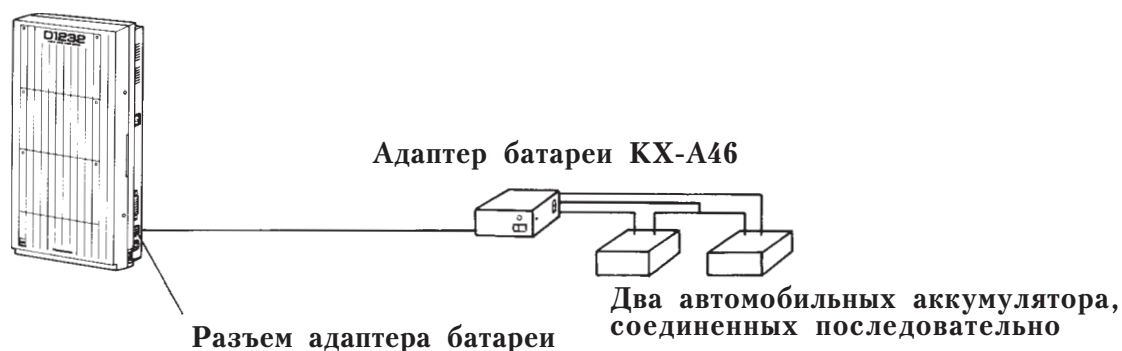


Резервная батарея и плата адаптера (КХ-A216)

1.4 Дополнительные устройства (приобретаемые отдельно)

1.4.9 Адаптер батареи (КХ-А46)

Поддерживает подключение двух автомобильных аккумуляторов (12 В пост. тока x 2) для резервного питания в случае сбоя питания.



Примечание: Как основной блок показан КХ-TD1232.

1.4.10 Консоль DSS (КХ-T7240 / КХ-T7040)

Разрешает легкий и быстрый доступ к абонентам и функциям. Панель индикации занятости абонентов показывает состояние (свободное или занятое) каждого абонента. Консоль DSS разработана для использования с системным телефоном. Система поддерживает до четырех консолей DSS на систему.



Примечание: Как основной блок показан КХ-TD1232.

1.5 Технические характеристики

1.5.1 Общее описание

■ KX-DT816

Емкость системы	Внешних линий Абонентов	8 макс. 16 макс. (32 макс. с платой XDP)
Метод управления	ЦПУ: 16 бит	
Переключение	Неблокирующий РСМ переключатель в режиме разделения времени	

Источники питания

Сервисный блок	Основное питание
KX-TD816BX	115/200/220/240 В, 50/60 Гц
KX-TD816HK/ML/NL/NZ	220 - 240 В, 50/60 Гц
KX-TD816C	120 В, 60 Гц

Вторичное питание

Абонентского места: 30 В

Сбой питания

Схем: ± 5 В, ± 15 В

- Продолжительность резервного питания памяти: семь лет с заводской литиевой батареей
- 4 внешние линии макс. автоматически назначены абонентам (Переназначение при сбое питания)
- Работоспособность системы приблизительно 10 минут с дополнительной резервной батареей и платой адаптера (KX-A216)
- Работоспособность системы приблизительно в течение трех часов при использовании рекомендуемой батареи (состоящей из двух 12 В автомобильных аккумуляторов)

Набор

Внешнего номера	10 имп/с (Импульсный набор), 20 тональных имп/с (Тональный набор)
Внутреннего номера	10 имп/с (Импульсный набор), 20 тональных имп/с Тональный набор)
Режимы преобразования	Импульсный набор - Тональный набор, Тональный набор - Импульсный набор

Разъем

Внешние линии

Сервисный блок	Основное питание
KX-TD816BX/HK/ML	Разъем с 4 штырьками
KX-TD816C/NL/NZ	Модульное гнездо (CA 14A)

1.5 Технические характеристики

Абонентские места

Сервисный блок	Разъем
KX-TD816BX/HK/ML	Разъем с 4 штырьками
KX-TD816C/NL/NZ	Модульное гнездо

Выход пейджинга
Вход внешней музыки

Штыревой разъем(ГНЕЗДО RCA)
Гнездо с двумя проводниками
{МИНИ-ГНЕЗДО диаметр 3,5 мм}

Кабель подключения добавочной линии

Однолинейные телефоны KX-T7051, KX-T7052	провод с 1 парой (Т, R)
KX-T7220, KX-T7230, KX-T7235, KX-T7250	провод с 2 парами (D1, D2) или провод с 2 парами (Т, R, D1, D2)
KX-T7020, KX-T7030, KX-T7033, KX-T7050, KX-T7055, KX-T7130	провод с 2 парами (Т, R, D1, D2)
KX-T7240, KX-T7040	провод с 2 парами (D1, D2)

SMDR (Подробное протоколирование сообщений абонента)

Интерфейс

EIA (RS-232C)

Оборудование вывода

Принтер

Подробное протоколирование

Дата, время, добавочный номер, номер внешней линии, набираемый номер, продолжительность вызова, расчетный код

■ KX-TD1232

Емкость системы

Внешних линий
Абонентов

12 макс.
32 макс. (64 макс. с платой XDP)

Метод управления

ЦПУ: 16 бит

Переключение

Неблокирующий РСМ переключатель в режиме разделения времени

Источники питания

Сервисный блок	Основное питание
KX-TD1232(D)BX/HK/ML/NL/NZ	220 - 240 В, 50/60 Гц
KX-TD1232C	120 В, 60 Гц
KX-TD1232(D)X	110 - 120 В, 50/60 Гц

Вторичное питание

Абонентского места: 30 В

Сбой питания

Схем: ± 5 В, ± 15 В

- Продолжительность резервного питания памяти: семь лет с заводской литиевой батареей
- 6 внешних линий макс. автоматически

1.5 Технические характеристики

Набор	Внешнего номера	назначены абонентам (Переназначение при сбое питания)
	Внутреннего номера	• Работоспособность системы приблизительно в течение трех часов при использовании рекомендуемой батареи (состоящей из двух 12 В автомобильных аккумуляторов)
	Режимы преобразования	10 имп/с (Импульсный набор), 20 тональных имп/с (Тональный набор)
		10 имп/с (Импульсный набор), 20 тональных имп/с (Тональный набор)
		Импульсный набор - Тональный набор; Тональный набор - Импульсный набор

Соединители

Внешние линии

Сервисный блок	Разъем
KX-TD1232DBX/DX	Разъем с 4 штырьками
KX-TD1232BX/C/HK/ML/NL/NZ/X	Модульное гнездо (CA 14A для KX-TD1232C)

Абонентские места

Сервисный блок	Разъем
KX-TD1232DBX/DX	Разъем с 6 штырьками
KX-TD1232BX/C/HK/ML/NL/NZ/X	Разъем типа Amphenol

Выход пейджинга	Штыревой разъем(RCA ГНЕЗДО)
Вход внешней музыки	Гнездо с двумя проводниками {МИНИ-ГНЕЗДО диаметр 3,5 мм}

Кабель подключения добавочных линий

Однолинейные телефоны KX-T7051, KX-T7052	провод с 1 парой (T, R)
KX-T7220, KX-T7230, KX-T7235, KX-T7250	провод с 2 парами (D1, D2) или провод с 2 парами (T, R, D1, D2)
KX-T7020, KX-T7030, KX-T7033, KX-T7050, KX-T7055	провод с 2 парами (T, R, D1, D2)
KX-T7130	провод с 3 парами (T, R, D1, D2, P1, P2)
KX-T7240, KX-T7040	провод с 2 парами (D1, D2)

SMDR (Подробное протоколирование сообщений абонента)

Интерфейс	EIA (RS-232C)
Оборудование вывода	Принтер
Подробное протоколирование	Дата, время, добавочный номер, номер внешней линии, набираемый номер, продолжительность вызова, расчетный код

1.5 Технические характеристики

1.5.2 Характеристики

■ KX-TD816

Предельное сопротивление абонентского места

KX-T7220/KX-T7230/KX-T7235/KX-T7250/KX-T7020/
KXT7030/KX-T7033/KX-T7050/KX-T7055/KX-T713040 Ом
Однолинейный телефон/KX-T7051/KX-T7052
..... 600 Ом, включая трубку
Домофон..... 20 Ом

Минимальное сопротивление утечки 15 000 Ом

Максимальное число абонентских мест на линию

1 для KX-T7220, KX-T7230, KX-T7235, KX-T7250, KX-T7130, KX-T7020, KX-T7030, KX-T7033, KX-T7050, KX-T7055, KX-T7051, KX-T7052 или однолинейного телефона
2 при параллельном или через порт дополнительного устройства подключения системного телефона и однолинейного телефона

Напряжение звонка

70 В (ср.кв.) 25 Гц в зависимости от устройства звонка

Основное питание

Сервисный блок	Основное питание
KX-TD816BX	115/200/220/240 В, 50/60 Гц, 1 А макс.
KX-TD816HK/ML/NL/NZ	220 - 240 В, 50/60 Гц, 1 А макс.
KX-TD816C	120 В, 60 Гц, 1 А макс.

Предельное сопротивление внешней линии

1 600 Ом макс.

Требования к окружающей среде

0-40°C, 10 - 90%

Диапазон времени сброса рычага

84 - 1 000 мсек для KX-TD816NL
204 - 1 000 мсек для других систем

■ KX-TD1232

Предельное сопротивление абонентского места

KX-T7220/KX-T7230/KX-T7235/KX-T7250/KX-T7020/
KXT7030/KX-T7033/KX-T7050/KX-T7055/KX-T713040 Ом
Однолинейный телефон/KX-T7051/KX-T7052
..... 600 Ом, включая трубку
Домофон..... 20 Ом

Минимальное сопротивление утечки 15 000 Ом

1.5 Технические характеристики

Максимальное число абонентских мест на линию

1 для КХ-Т7220, КХ-Т7230, КХ-Т7235, КХ-Т7250, КХ-Т7130, КХ-Т7020, КХ-Т7030, КХ-Т7033, КХ-Т7050, КХ-Т7055, КХ-Т7051, КХ-Т7052 или однолинейного телефона
2 при параллельном или через порт дополнительного устройства подключения системного телефона и однолинейного телефона

Напряжение звонка

70 В (ср.кв.) 25 Гц в зависимости от устройства звонка

Основное питание

Сервисный блок	Основное питание
КХ-TD1232(D)BX/HK/ML/NL/NZ	220 - 240 В, 50/60 Гц, 1,4 А макс.
КХ-TD1232C	120 В, 60 Гц, 2 А макс.
КХ-TD1232(D)X	110 - 120 В, 50/60 Гц, 2 А макс.

Предельное сопротивление внешней линии

1 600 Ом макс.

Требования к окружающей среде

0-40°C, 10 - 90%

Диапазон времени сброса рычага

84 - 1 000 мсек для КХ-TD1232NL
204 - 1 000 мсек, для других систем.

1.5.3 Емкость системы

Линии, платы, оборудование абонентских мест

Позиция	КХ-TD1232		
	Макс. количество	Отдельная система	Подключение системы
*Плата соединения систем	—	—	2
Сервисный блок	1	1	2
Блок расширения на 4 внешние линии	1 (4CO)	1 (4CO)	2 (8CO)
Внешняя линия	8	12	24

1.5 Технические характеристики

Линейный блок на 8 абонентов	1(8 доб. номеров)	2(16 доб. номеров)	4(32 доб. номера)
Гнездо добавочного номера	16	32	64
Абонентский терминал (включая консоли DSS)	32	64	128
{Консоль DSS}	{4}	{4}	{8}
* ¹ Плата DISA	—	1	2
* ² Плата идентификации номера вызывающего абонента	2	3	6
* ¹ Плата дистанционного доступа	—	1	2
Плата домофона	1	1	2
Домофон	2	2	4
Устройство открывания двери	2	2	4
Внешний пейджер	1	2	4
Внешний источник музыки	1	2	4

Данные системы

Позиция	Макс. количество
Оператор	2
Системный скоростной набор	100
Однокнопочный набор	24 на абонентское место (системный телефон)
Абонентский скоростной набор	10 на абонентское место
Перевод удерживаемого звонка в системный буфер	10
Сообщение об отсутствии	9
Группа внешних линий	8
Уровень ограничения платных звонков	8
Группа добавочных номеров	8
Класс сервиса	8

*¹: только для KX-TD1232.

*²: только для KX-TD816C/1232C.

Раздел 2

Установка

Данный раздел содержит инструкции по установке системы и прокладке проводов, а также по установке дополнительных плат и блоков.

2.1 Перед установкой

Пожалуйста, прочитайте следующие замечания относительно установки и подключения перед монтажом системы.

Инструкции по безопасности установки

При монтаже телефонной системы необходимо соблюдать основные меры предосторожности и безопасности, чтобы уменьшить риск пожара, электрического удара и ущерба персоналу, включая следующие меры:

1. Не устанавливайте телефонную систему во время грозы с молниями.
2. Не устанавливайте телефонные гнезда во влажных местах, если гнездо не предназначено для работы во влажных местах.
3. Никогда не касайтесь неизолированных телефонных проводов или клемм, если телефонная линия не была отсоединена от сети.
4. Работайте с предосторожностями при монтаже или модификации телефонных линий.

Предупреждения по установке

Эта система предназначена для установки только на стену. Избегайте установки в следующих местах: (Это может привести к сбою, помехам или повреждению окраски).

1. Под прямым солнечным светом и в горячих, холодных или влажных местах. (Температурный диапазон: 0°C - 40°C)
2. Сульфидные газы, присутствующие в местах, где имеются тепловые источники, и т.д. могут повредить оборудование или контакты.
3. В местах, где возможны частые или сильные удары либо вибрация.
4. В пыльных местах или в местах, где вода или масло могут попасть на устройство.
5. Около устройств, генерирующих высокочастотные помехи, таких, как швейные машины или электрические сварочные аппараты.
6. На компьютерах или около них, возле телексов или другого офисного оборудования, а также около микроволновых печей или кондиционеров воздуха. (Предпочтительно не устанавливать в той же комнате, где находится вышеупомянутое оборудование).
7. Устанавливайте по крайней мере на расстоянии 1,8 метра от радио и телевизионных приемников. (Как основной блок, так и системные телефоны)
8. Не загромождайте место вокруг основного блока (для обслуживания и осмотра уделите особое внимание, чтобы освободить пространство для охлаждения сверху и по бокам основного блока).

Меры предосторожности при монтаже проводки

Обязательно выполняйте следующие инструкции при монтаже:

1. Не прокладывайте телефонный кабель параллельно шнурам питания переменного тока от компьютера, телекса и т.д. Если кабели проходят около этих проводов, защитите кабели металлической трубкой или используйте экранированные кабели и заземлите оплетку.
2. Если кабели проходят по полу, используйте защиту, чтобы не наступать на провода.

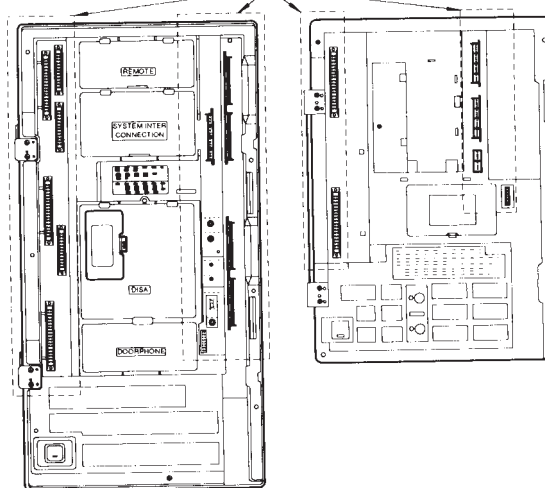
2.1 Перед установкой

- Избегайте монтажа проводов под коврами.
3. Избегайте использования той же штепсельной розетки, к которой подключены компьютеры, телексы и другое офисное оборудование, иначе работоспособность систем KX-TD816 и KX-TD1232 может быть нарушена индукционным шумом от такого оборудования.
 4. Пожалуйста, используйте двужильные телефонные провода для подключения расширений телефонного оборудования типа стандартных телефонов, терминалов данных, автоответчиков, компьютеров, систем обработки голоса и т.д., кроме системных телефонов (KX-T7220, KX-T7230, KX-T7235, KX-T7250 и т.д.).
 5. Включатель питания системы должен быть отключен в течение монтажа. Включайте включатель питания только после того, как монтаж закончен.
 6. Ошибочный монтаж может привести к тому, что система будет работать неправильно. Обратитесь к разделу 6.1.1 «Установка» и 6.1.2 «Подключение».
 7. Если дополнительная линия не работает должным образом, отсоедините телефон от линии дополнительных номеров и затем соедините снова или выключите и включите снова включатель питания системы.
 8. KX-TD816/KX-TD1232 оборудован штепсельной вилкой с 3 проводами с заземлением. Это - функция безопасности. Если Вы не можете вставить штепсель в розетку, обратитесь к электрику, чтобы заменить Вашу устаревшую розетку.
 9. Используйте витой кабель для подключения внешней линии (далее по тексту CO (Central Office)).
 10. Внешние линии должны быть установлены с молниеотводами. Для подробностей обратитесь к разделу 2.3.11 «Установка молниеотводов».

Предупреждение:

Используются устройства, чувствительные к статическому электричеству. Чтобы защитить печатные платы от статического электричества, не касайтесь разъемов, обозначенных ниже, без первоначального разряда статического заряда тела при касании заземления.

Предупреждение: Разъемы, чувствительные к статическому электричеству



2.2 Установка основного блока

2.2.1 Распаковка

Распакуйте коробку и проверьте изделия, указанные ниже:

	KX-TD816	KX-TD1232
Основной блок	один	один
Сетевой кабель	один	один
Шаблон крепежных отверстий	один	один
Винт	три	четыре
Дюбель	три	четыре
Разъем пейджера	один	два
Разъем источника музыки	один	два
Держатель шнура добавочной линии	один	один

2.2.2 Названия и расположение компонентов

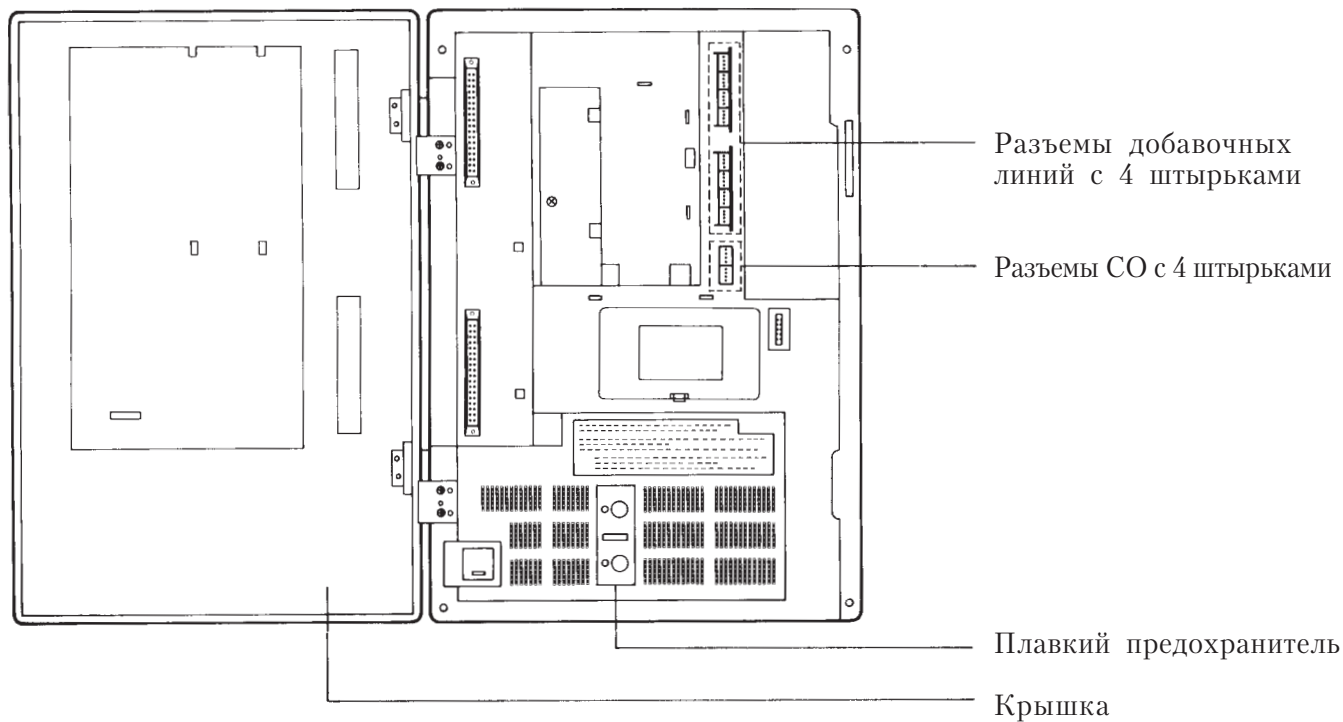
Краткий обзор основного блока



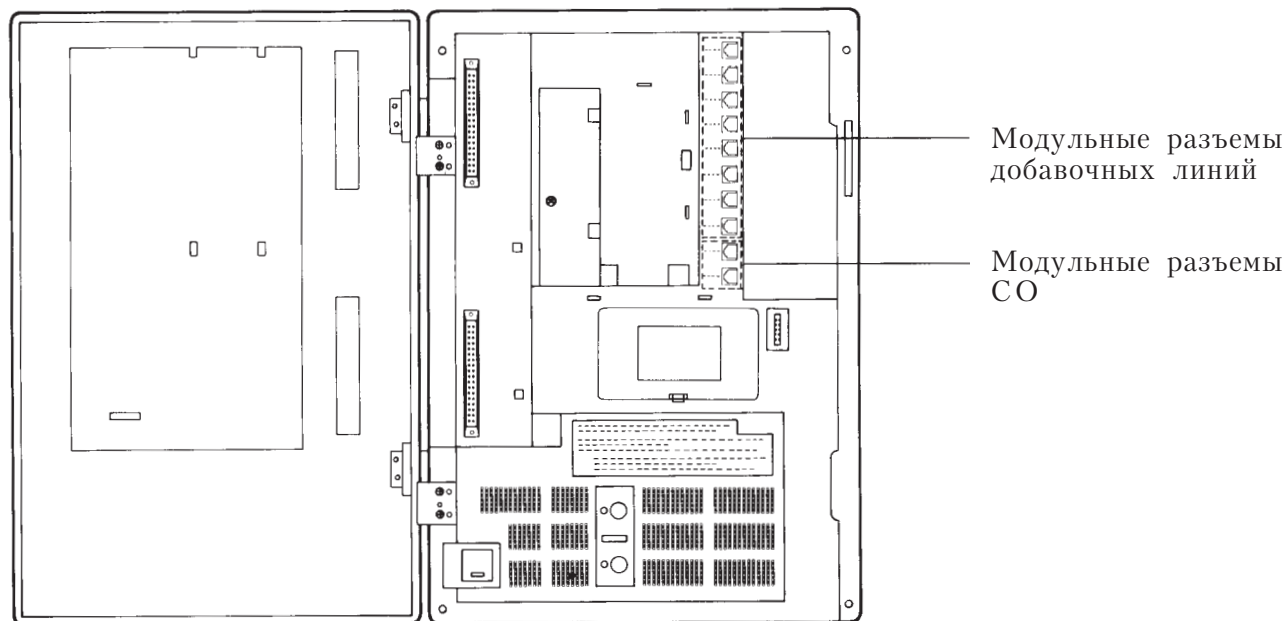
2.2 Установка основного блока

Внутренний вид основного блока

KX-TD816 (тип разъема - с 4 штырьками)

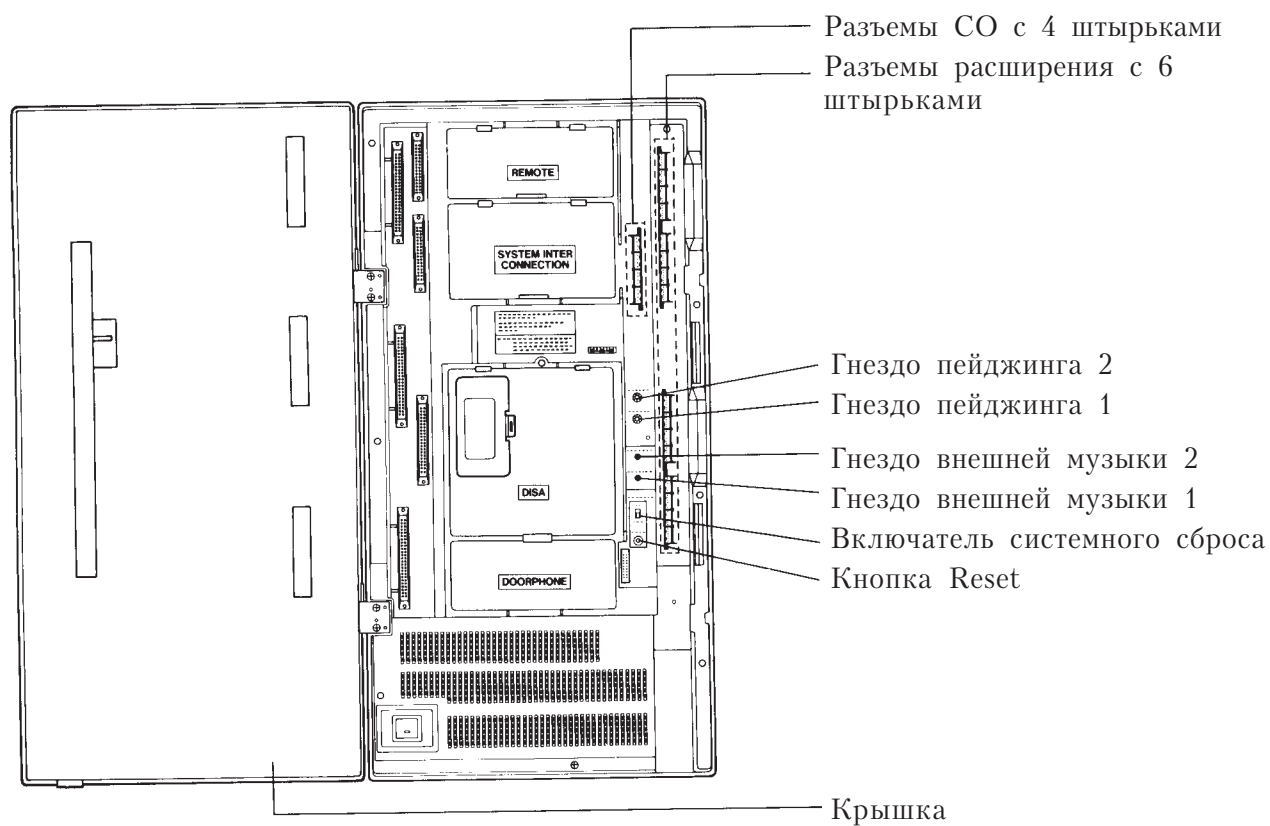


KX-TD816 (тип разъема - модульный)

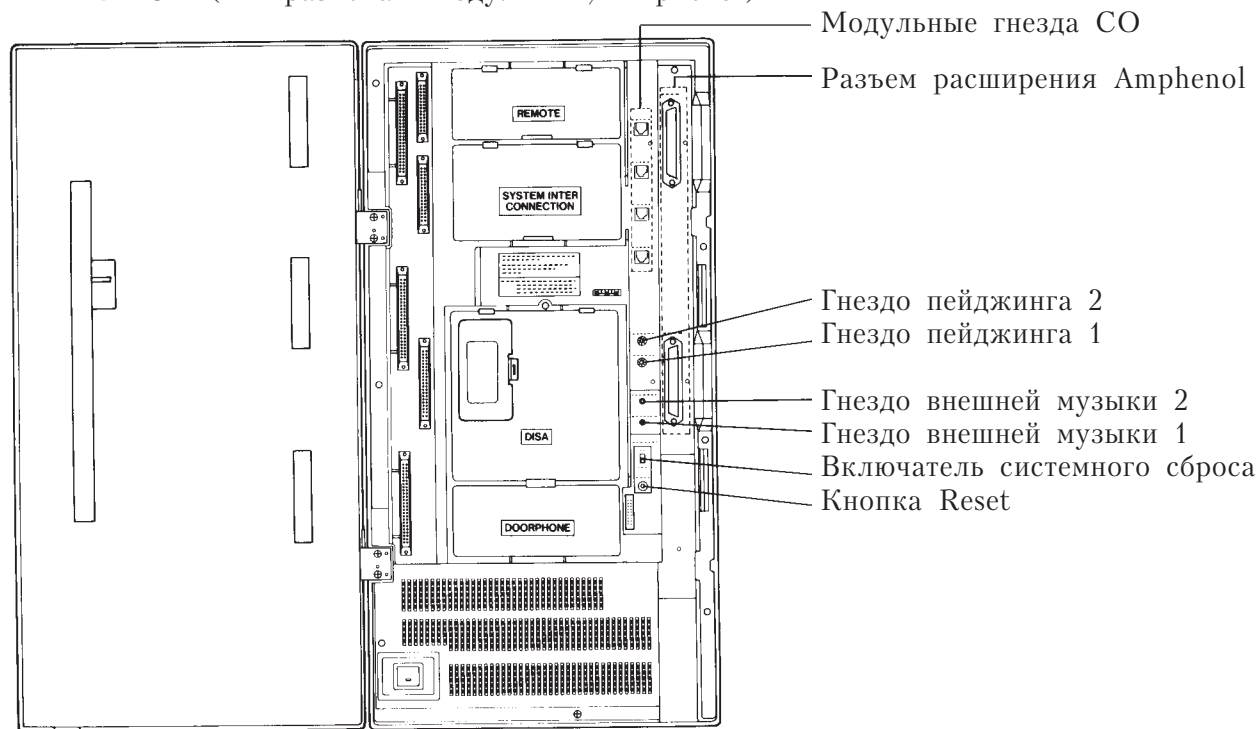


2.2 Установка основного блока

KX-TD1232 (тип разъема - с 4/6 штырьками)



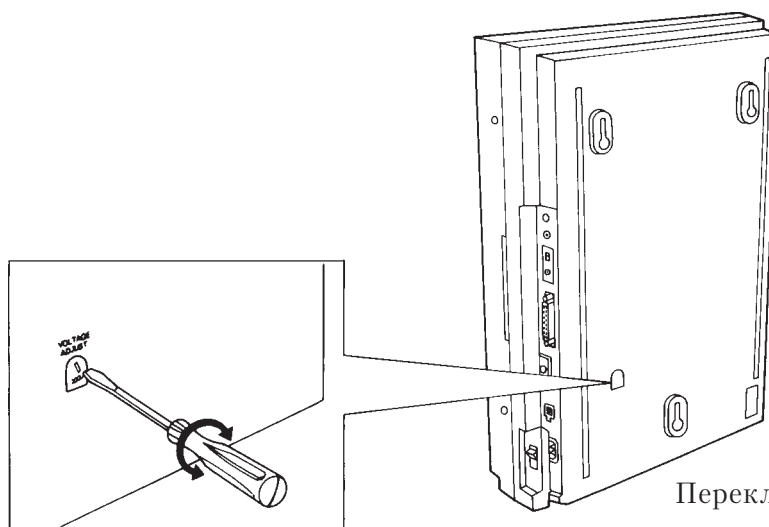
KX-TD1232 (тип разъема - модульный/Amphenol)



2.2 Установка основного блока

Источник питания для KX-TD816

Проверьте переключатель напряжения, чтобы удостовериться, что он установлен в положение, соответствующее напряжению в Вашем здании. Если нет, установите переключатель напряжения на задней стороне основного блока в соответствующее положение с помощью отвертки.



Переключатель напряжения
(115 В/200 В/220 В/240 В)

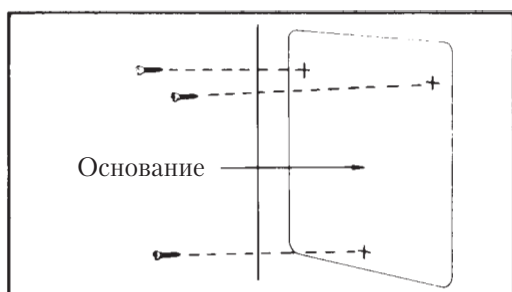
2.2.3 Установка на стену

Эта система устанавливается исключительно на стену. Стена, где размещается основной блок, должна быть способна выдержать вес основного блока. Если вместо прилагаемых используются другие шурупы, используйте шурупы того же диаметра.

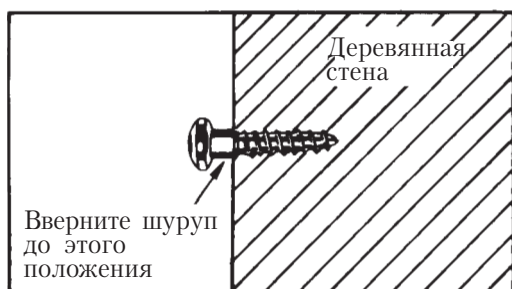
KX-TD816

Установка на деревянной стене

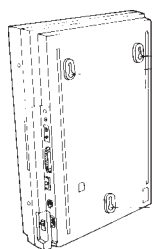
1. Разместите шаблон (прилагается) на стене, чтобы отметить три позиции шурупов.



2. Вверните три шурупа (прилагаются) в стену.

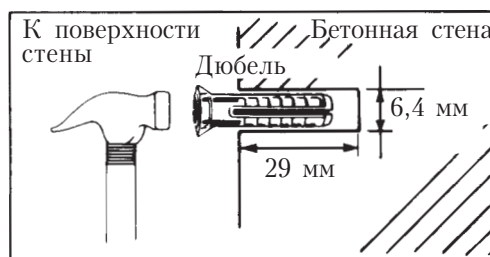


3. Закрепите основной блок на головках шурупов.

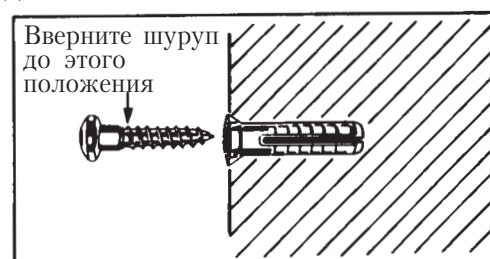


Установка на бетонной стене

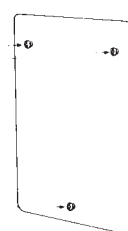
1. Разместите шаблон (прилагается) на стене, чтобы отметить три позиции шурупов.
2. Просверлите три отверстия и забейте дюбели (прилагаются) молотком вровень со стеной.



3. Вверните три шурупа (прилагаются) в дюбели.



4. Закрепите основной блок на головках шурупов.

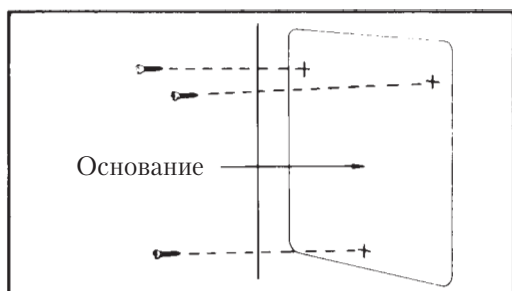


2.2.3 Установка на стену

КХ-TD1232

Установка на деревянной стене

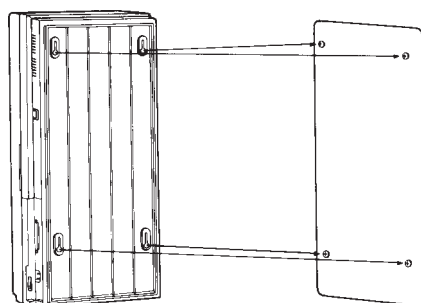
1. Разместите шаблон (прилагается) на стене, чтобы отметить три позиции шурупов.



2. Вверните три шурупа (прилагаются) в стену.

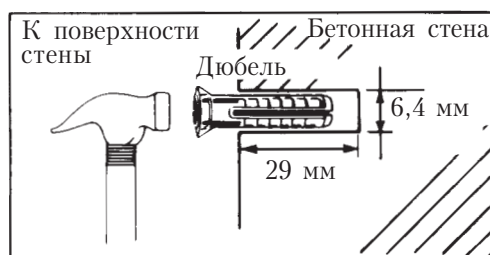


3. Закрепите основной блок на головках шурупов.

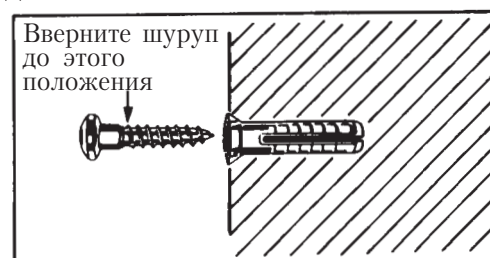


Установка на бетонной стене

1. Разместите шаблон (прилагается) на стене, чтобы отметить три позиции шурупов.
2. Просверлите три отверстия и забейте дюбели (прилагаются) молотком вровень со стеной.



3. Вверните три шурупа (прилагаются) в дюбели.



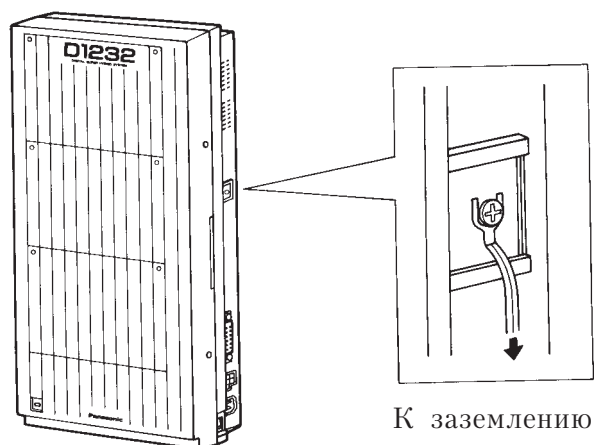
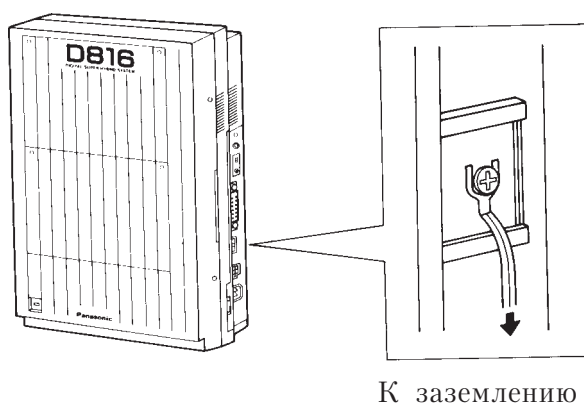
4. Закрепите основной блок на головках шурупов.

2.2 Установка основного блока

2.2.4 Подключение заземления

ВАЖНО!!!

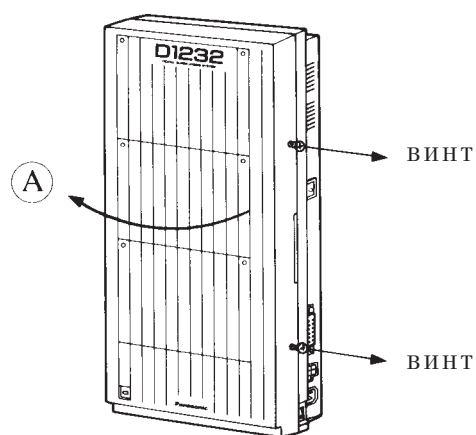
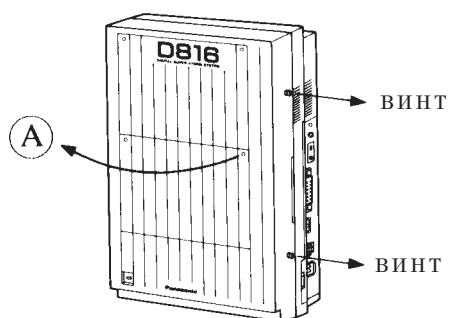
Соедините корпус основного блока с заземлением.



2.2 Установка основного блока

2.2.5 Открывание передней крышки

1. Ослабьте два винта на правой стороне основного блока.
2. Откройте крышку в направлении стрелки (А).

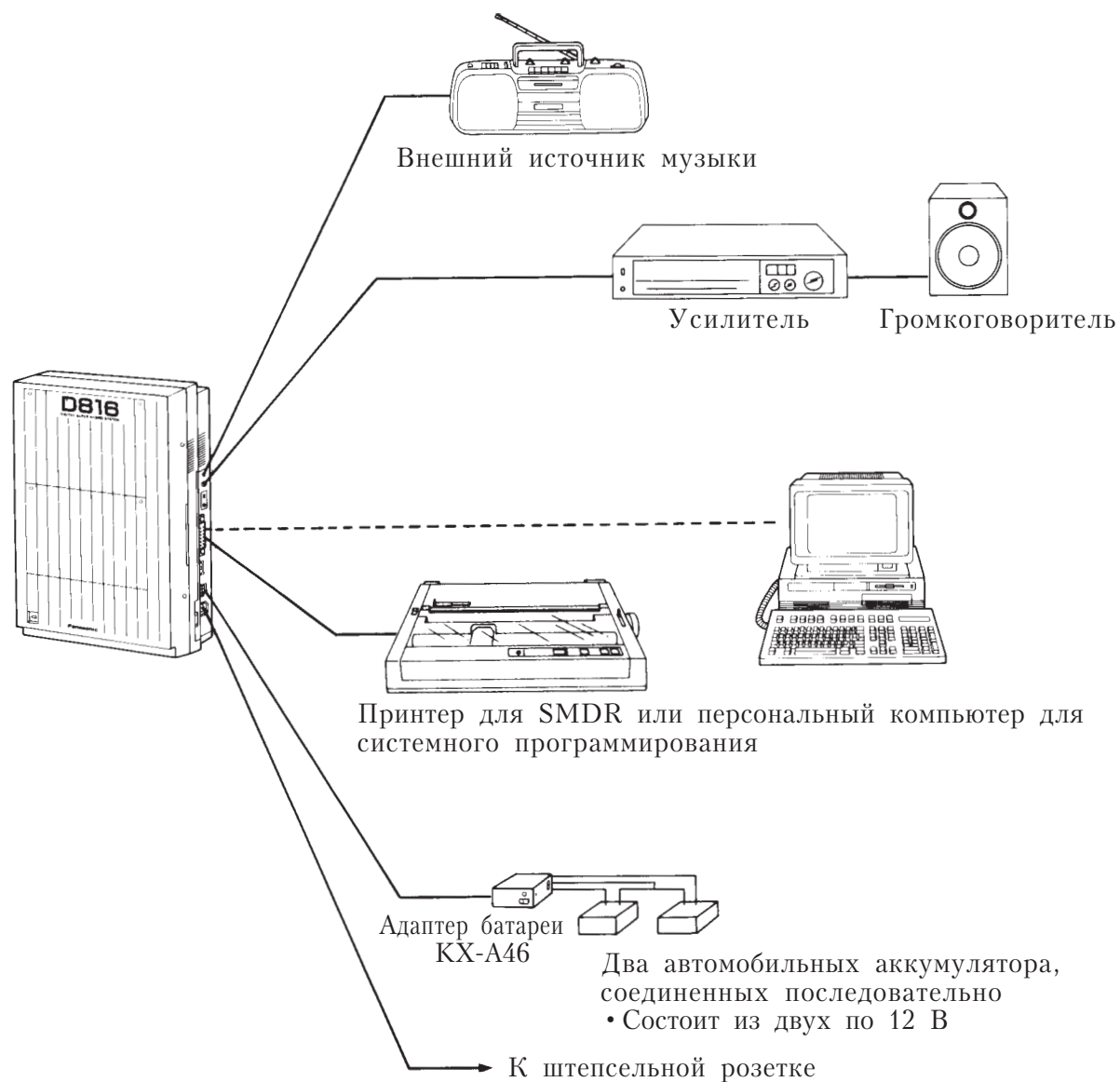


Примечание: Два винта прикреплены к крышке пружинами с тем, чтобы они не потерялись.

2.3 Подключение

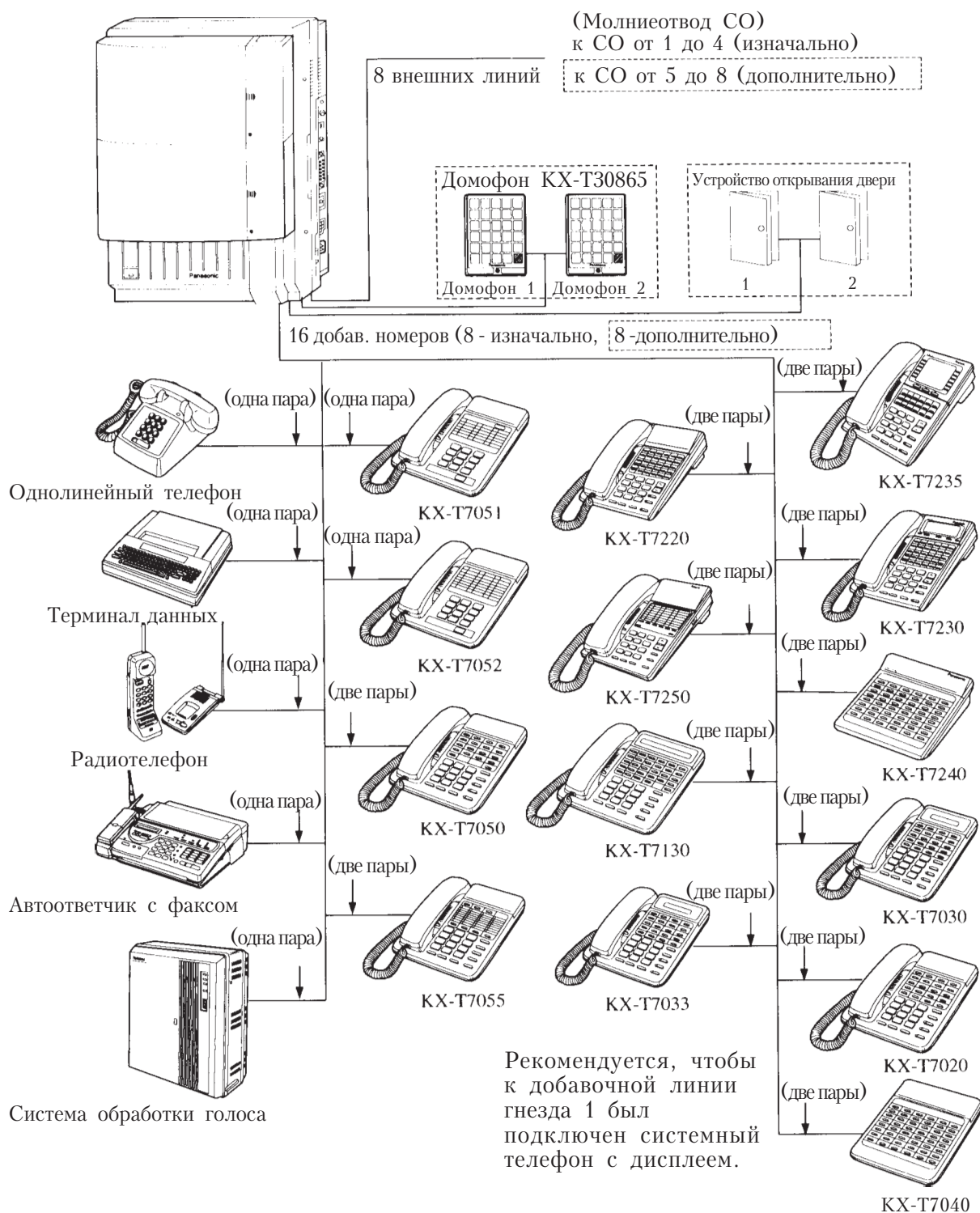
2.3.1 Схема подключения системы

KX-TD816



2.3.1 Диаграмма подключения системы

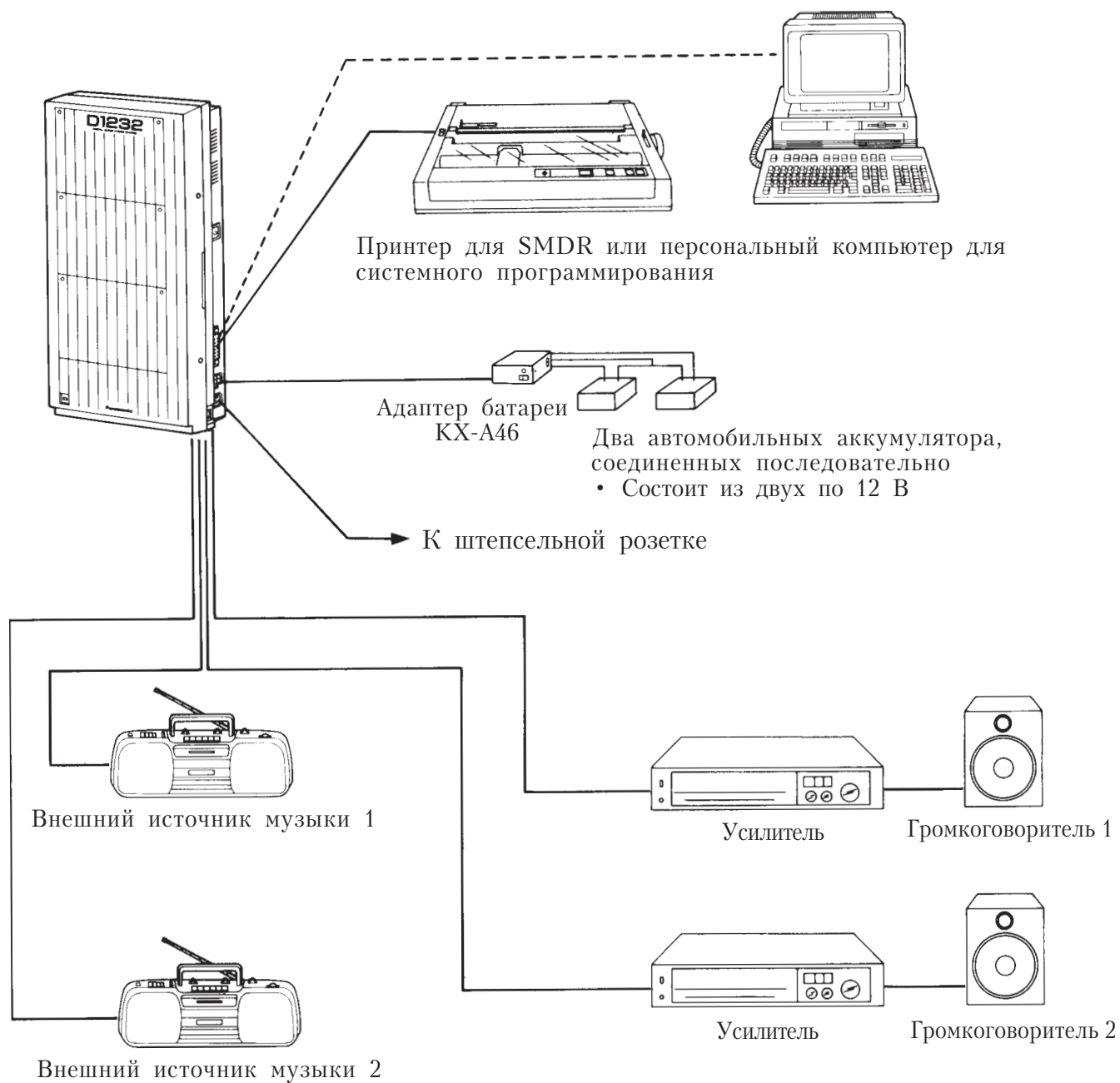
KX-TD816



Возможно параллельное подключение телефонов. Обратитесь к разделу 2.3.5 «Параллельное подключение телефонов».

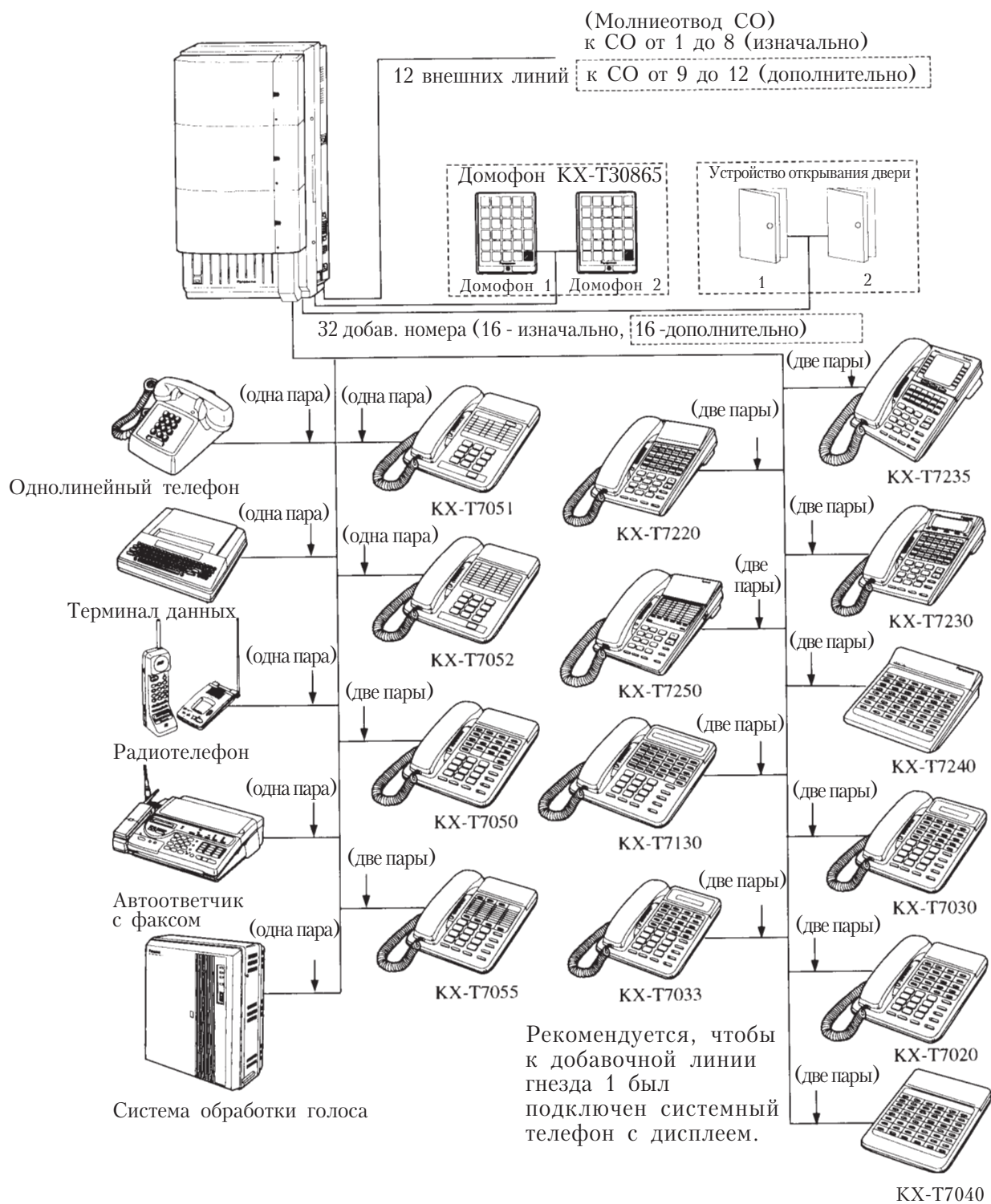
2.3.1 Диаграмма подключения системы

KX-TD1232



2.3.1 Диаграмма подключения системы

KX-TD1232



Возможно параллельное подключение телефонов. Обратитесь к разделу 2.3.5 «Параллельное подключение телефонов».

2.3.2 Подключение внешней линии

(KX-TD816: от CO1 до CO4, KX-TD1232: от CO1 до CO8)

Имеются два метода подключения СО: с использованием разъема с 4 штырьками и модульного разъема. Метод, который должен быть использован, зависит от номера модели системы, как показано ниже.

Номер модели	Используемый разъем
KX-TD816BX/НК/ML KX-TD1232DBX/DX	Разъем с 4 штырьками
KX-TD816C/NL/NZ KX-TD1232BX/C/НК/ML/NL/NZ/X	Модульный разъем

1. Использование разъема с 4 штырьками (для KX-TD816BX/НК/ML, KX-TD1232DBX/DX)

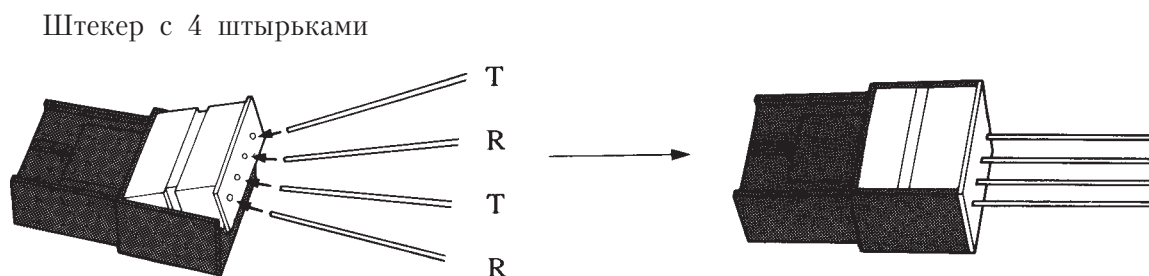
Спецификация проводов: Спецификация проводов следующая:

Провод	Жесткий провод
Диаметр жилы	Ø 0,4 - Ø 0,65 мм (22, 24, 26AWG)
Диаметр, включая оболочку	Ø 0,66 - Ø 1,05 мм

Подключение

Используйте штекеры с 4 штырьками (прилагаются), чтобы присоединить внешние линии. Имеются два штекера, чтобы присоединить четыре внешние линии для KX-TD816, и четыре штекера, чтобы присоединить восемь внешних линий для KX-TD1232. Штекер способен соединить две внешние линии. Используйте кабель с витой парой.

1. Вставьте телефонные провода в отверстия в штекере. Зафиксируйте прозрачную часть в черной части.
Примечание: Не снимайте оболочку проводов.
Вставьте провода до упора.

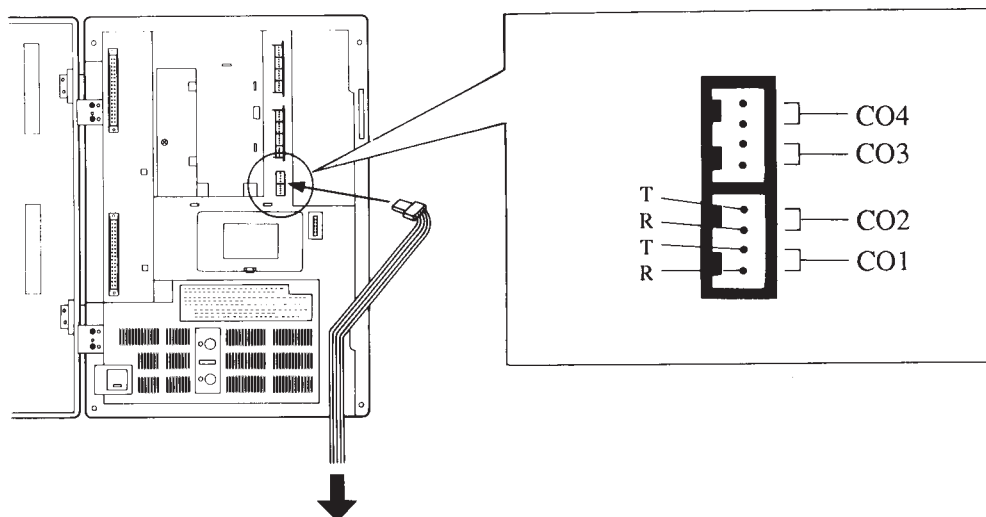


2.3.2 Подключение внешней линии

(KX-TD816: от CO1 до CO4, KX-TD1232: от CO1 до CO8)

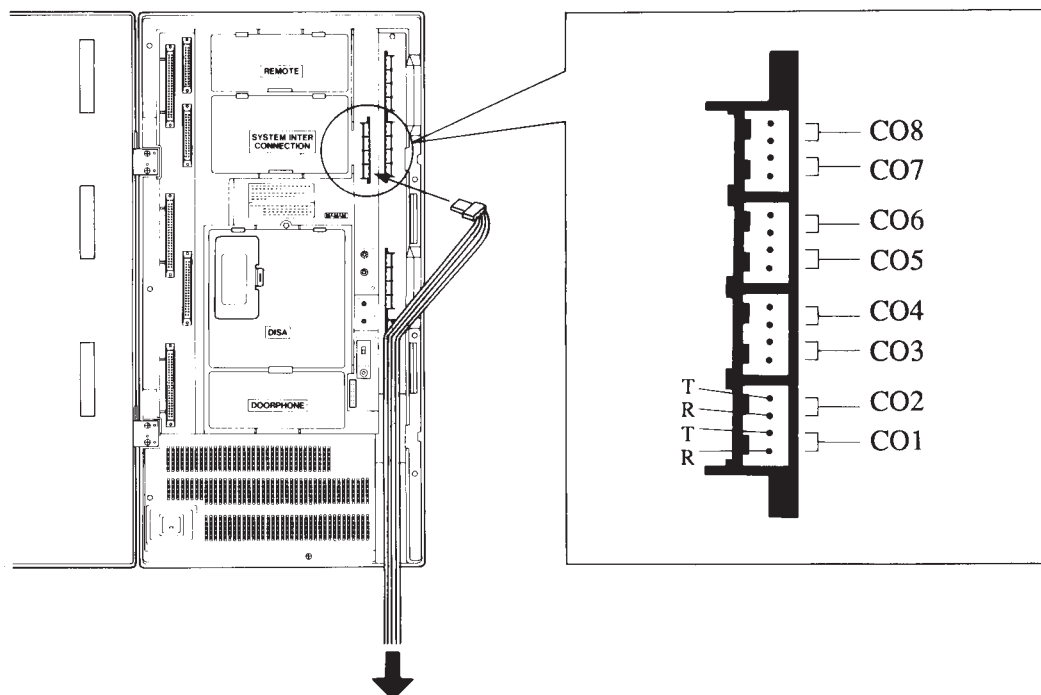
2. Вставьте штекер в гнездо CO в основном устройстве.

KX-TD816



К распределительной плате или
модульным гнездам внешних линий

KX-TD1232



К распределительной плате или
модульным гнездам внешних линий

2.3.2 Подключение внешней линии

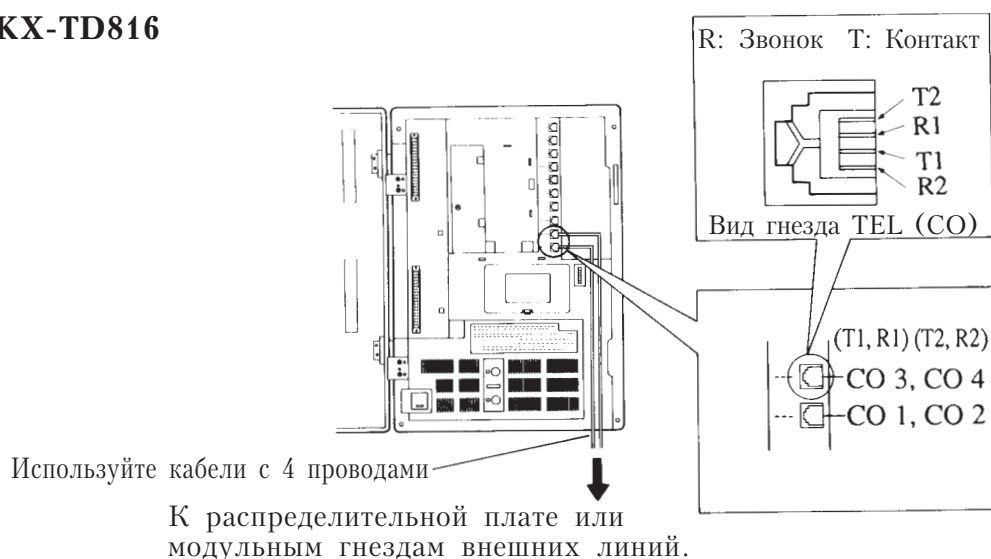
(KX-TD816: от CO1 до CO4, KX-TD1232: от CO1 до CO8)

2. Использование модульного разъема (для KX-TD816C/NL/NZ, KX-TD1232BX/C/HK/ML/NL/NZ/X)

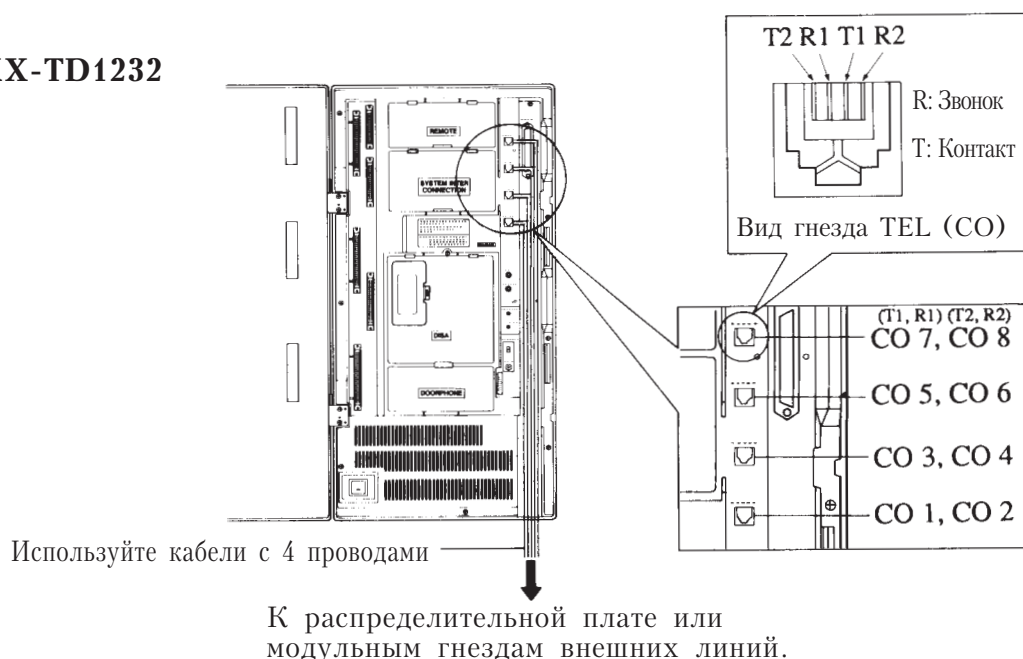
Подключение

Вставьте модульные штепсели кабелей телефонных линий (4-проводные) в модульные гнезда на системе.

KX-TD816



KX-TD1232



- Примечание:**
- Для установки используйте кабель с витой парой.
 - Рекомендуется использовать телефонные разъемы CA 14A для KX-TD816C/KX-TD1232C.
 - Ошибочное подключение может привести к неправильной работе системы. См. разделы 6.1.1 «Установка» и 6.1.2 «Подключение» перед подключением.

2.3.3 Подключение добавочных линий

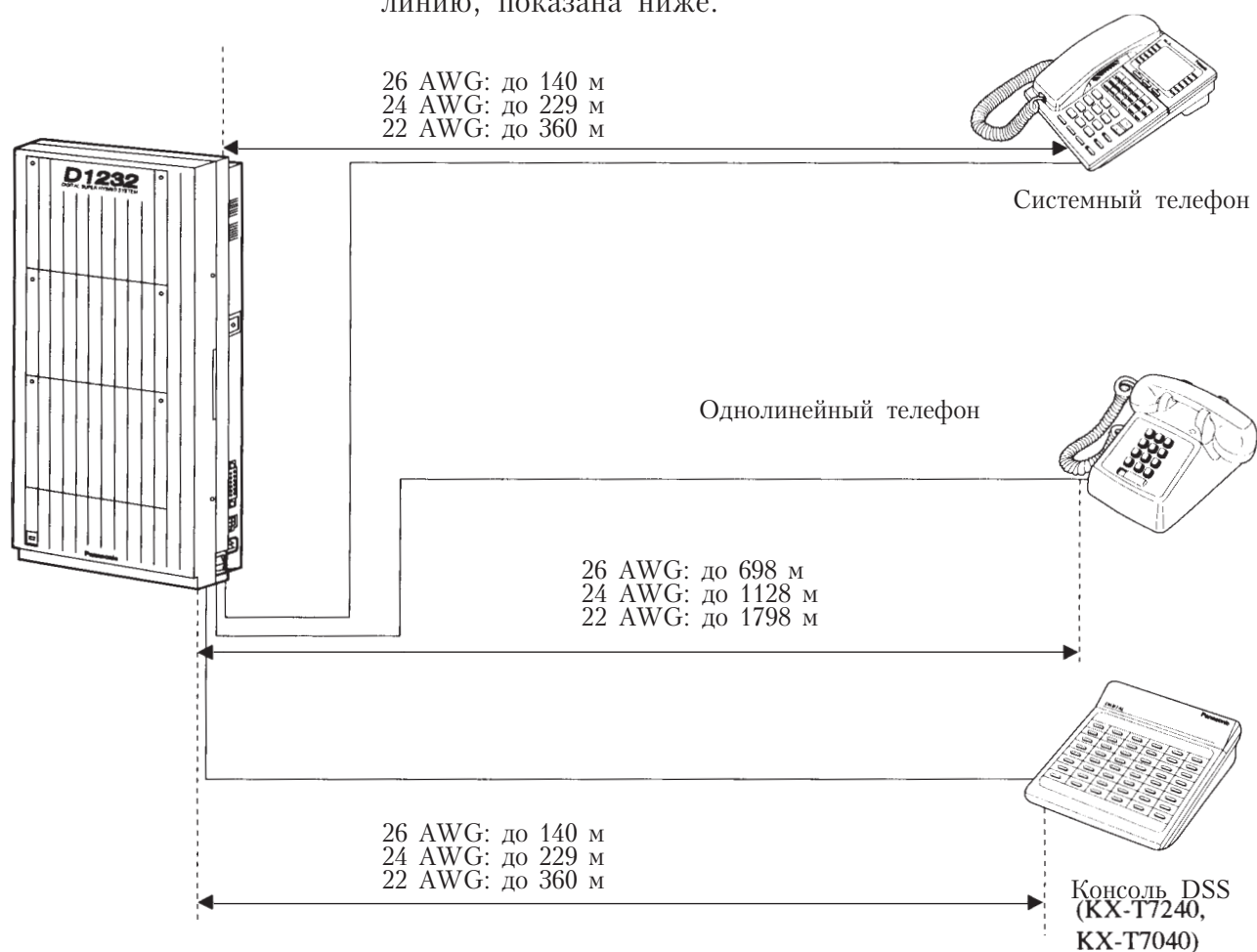
для системных телефонов, однолинейных телефонов и консолей DSS
(KX-TD816: Гнезда 1 — 8, KX-TD1232: Гнезда 1 — 16)

Имеются четыре метода подключения добавочных линий: используя разъем с 4 штырьками, разъем с 6 штырьками, модульный разъем и разъем Amphenol. Какой метод должен использоваться, зависит от номера модели системы, как показано ниже.

Номер модели	Используйте разъем
KX-TD816BX/HK/ML	Разъем с 4 штырьками
KX-TD1232DBX/DX	Разъем с 6 штырьками
KX-TD816C/NL/NZ	Модульный разъем
KX-TD1232BX/C/HK/ML/NL/NZ/X	Разъем Amphenol

Максимальная длина кабеля добавочных линий (витой кабель)

Максимальная длина кабеля добавочных линий (витой кабель), который соединяет основной блок и добавочную линию, показана ниже:



Примечание: Как основной блок показан KX-TD1232.

2.3.3 Подключение добавочных линий

для системных телефонов, однолинейных телефонов и консолей DSS
(KX-TD816: Гнезда 1 — 8, KX-TD1232: Гнезда 1 — 16)

1. Использование разъема с 4 штырьками (для KX-TD816BX/НК/ML)

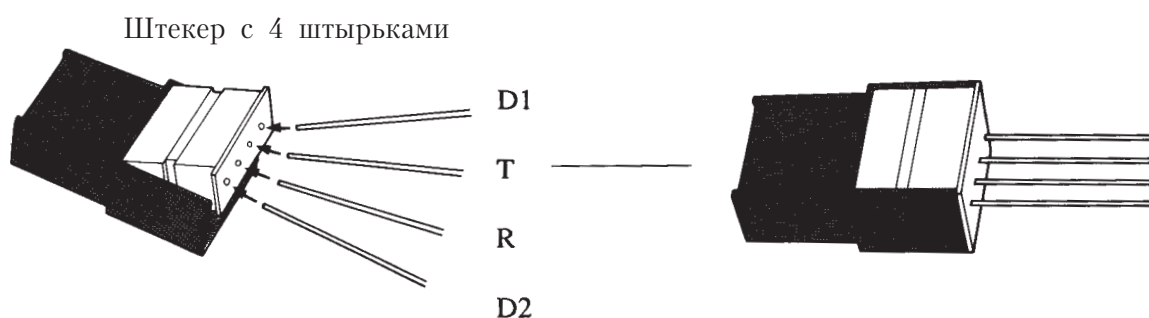
Используйте штекеры с 4 штырьками (прилагаются), чтобы присоединить добавочные линии.

Имеется 8 штекеров, чтобы присоединить добавочные линии к гнездам от 1 до 8.

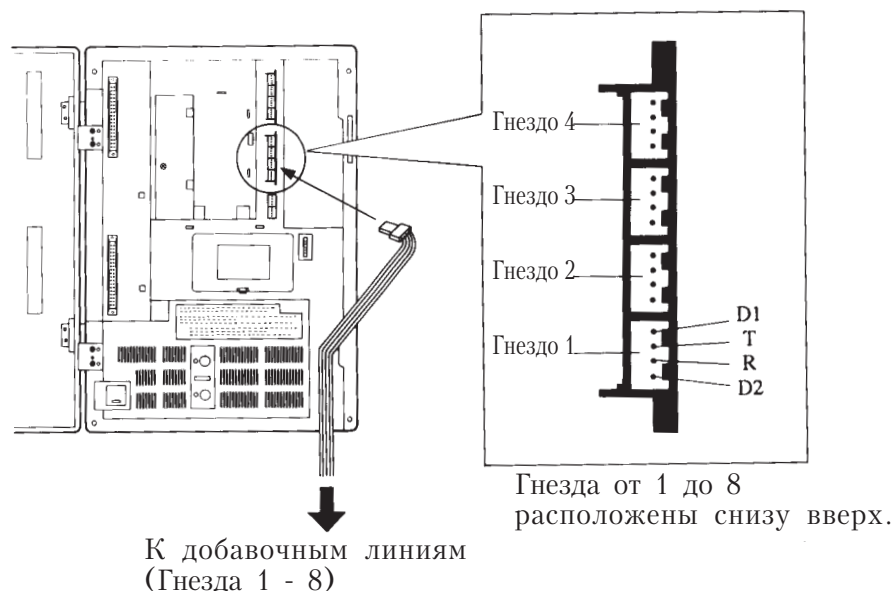
Подключение

1. Вставьте телефонные провода в отверстия в штекере. Зафиксируйте прозрачную часть в черной части.

Примечание: Не снимайте оболочку проводов.
Вставьте провода до упора.



2. Вставьте штекер в гнездо расширения в основном устройстве.



2.3.3 Подключение добавочных линий

для системных телефонов, однолинейных телефонов и консолей DSS
(KX-TD816: Гнезда 1 — 8, KX-TD1232: Гнезда 1 — 16)

2. Использование разъема с 6 штырьками (для KX-TD1232DBX/DX)

Спецификация проводов

Спецификация проводов следующая:

Провод	Жесткий провод
Диаметр жилы	Ø0,4 - Ø0,65 мм (22, 24, 26AWG)
Диаметр, включая оболочку	Ø0,66 - Ø1,05 мм

Подключение

Используйте штепсели с 6 штырьками (прилагаются), чтобы соединить добавочные линии.

Имеются 16 штепселей, чтобы соединить добавочные линии с гнездами от 1 до 16.

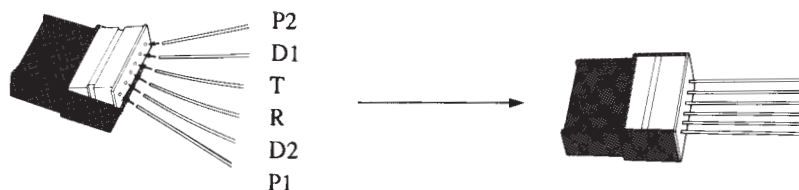
1. Вставьте телефонные провода в отверстия в штепселе.

Зафиксируйте прозрачную часть в черной части.

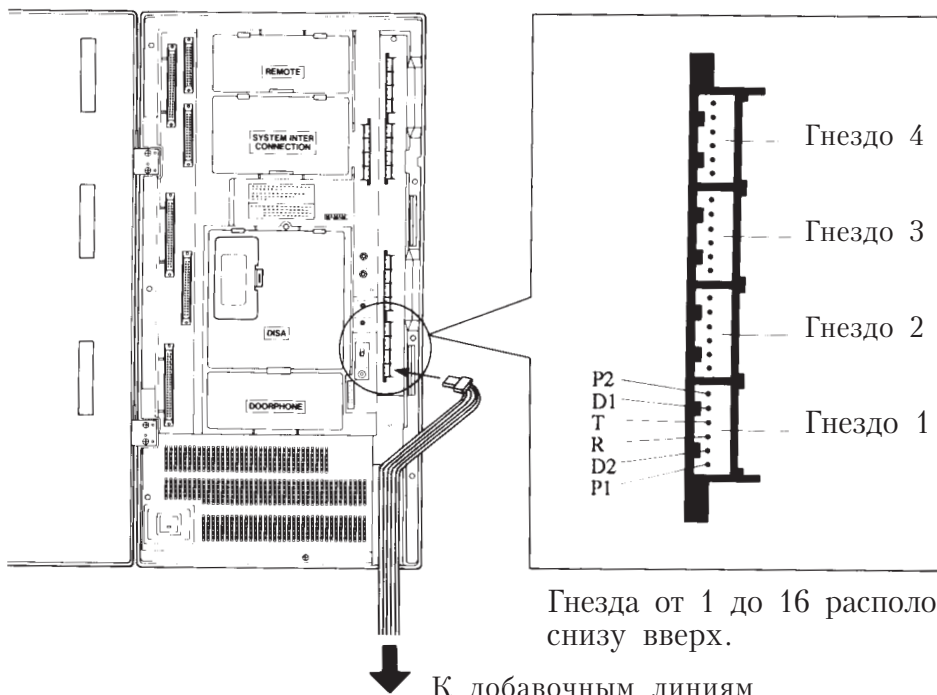
Примечание: Не снимайте оболочку проводов.

Вставьте провода до упора.

Штекер с 6 штырьками



2. Вставьте штекер в гнездо расширения в основном устройстве.



Гнезда от 1 до 16 расположены снизу вверх.

К добавочным линиям
(Гнезда 1 - 16)

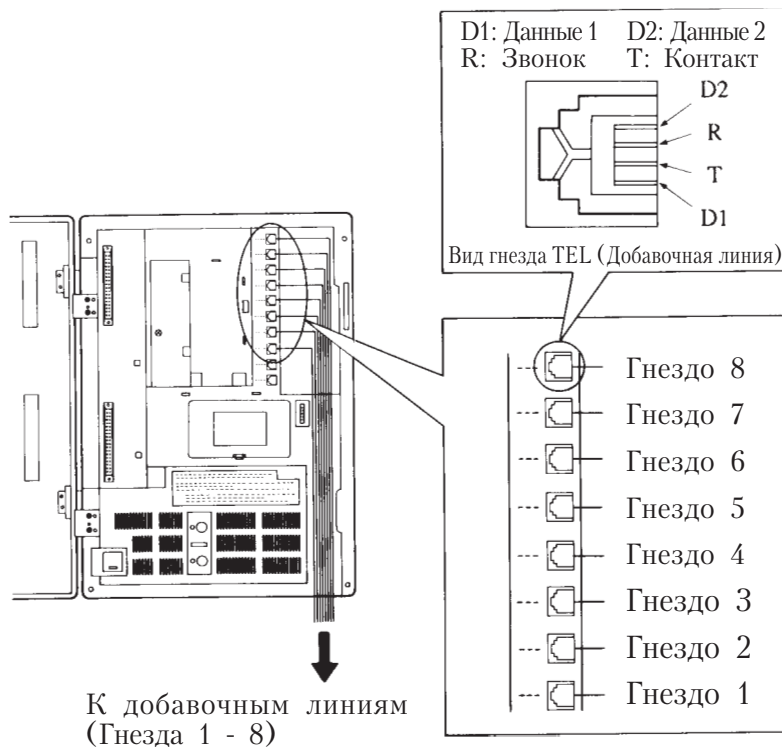
2.3.3 Подключение добавочных линий

для системных телефонов, однолинейных телефонов и консолей DSS
(KX-TD816: Гнезда 1 — 8, KX-TD1232: Гнезда 1 — 16)

3. Использование модульного разъема (для KX-TD816C/NL/NZ)

Подключение

Вставьте модульные штепсели кабелей телефонных линий (4-проводные) в модульные гнезда на системе.



Примечание: Ошибочное подключение может привести к неправильной работе системы. См. разделы 6.1.1 «Установка» и 6.1.2 «Подключение» перед подключением.

2.3.3 Подключение добавочных линий

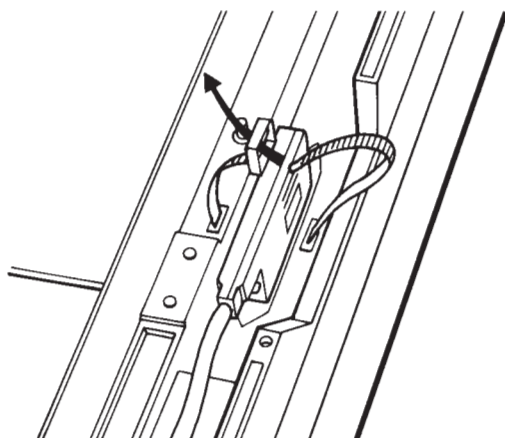
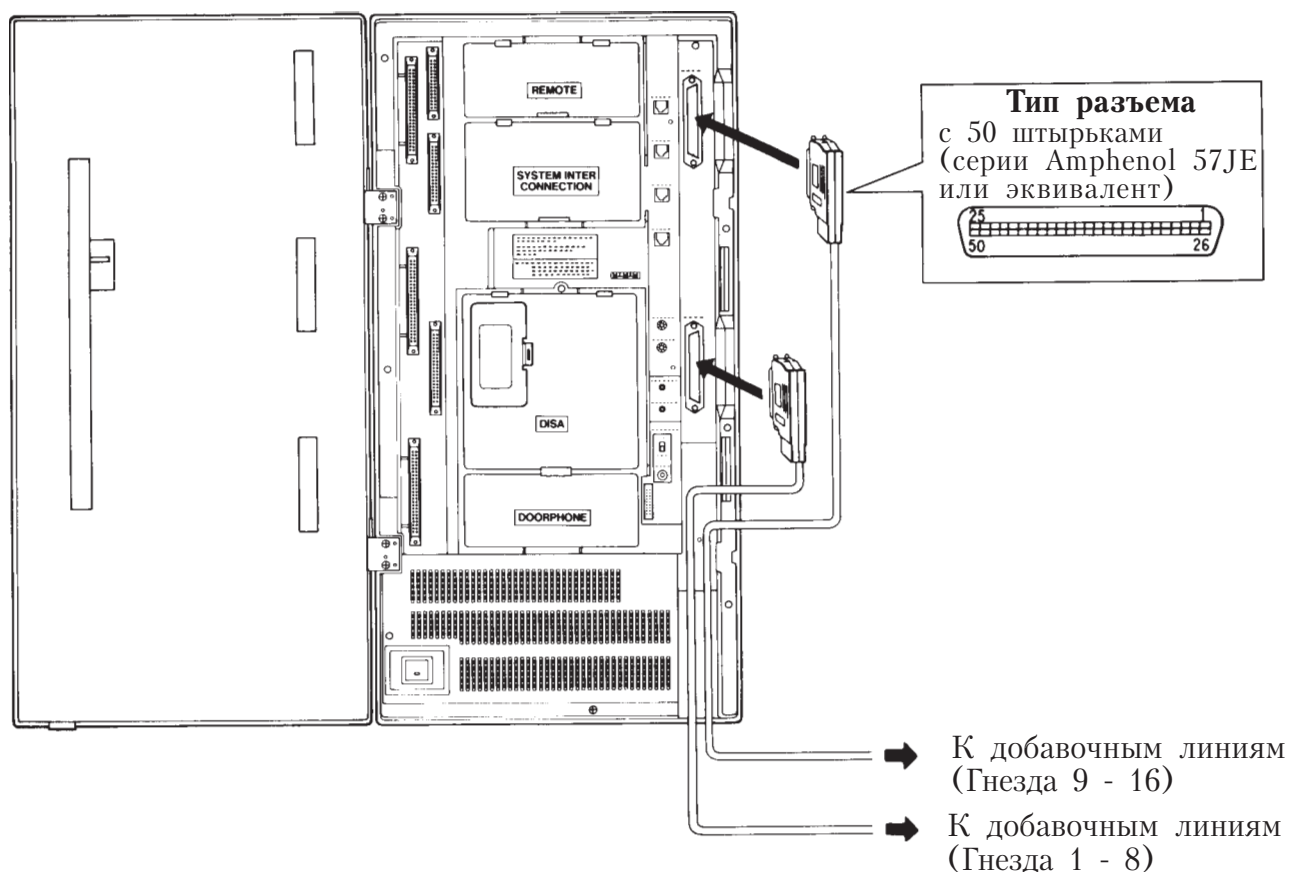
для системных телефонов, однолинейных телефонов и консолей DSS
(KX-TD816: Гнезда 1 — 8, KX-TD1232: Гнезда 1 — 16)

4. Использование разъема Amphenol (для KX-TD1232BX/C/HK/ML/NL/NZ/X)

Подключение

Чтобы соединять гнезда от 1 до 16, вставьте разъемы в систему, как показано.

Номера штырьков кабеля, которые нужно соединить, см. страницу 2-24.



После вставки закрепите разъем
нейлоновым хомутом.

2.3.3 Подключение добавочных линий

для системных телефонов, однолинейных телефонов и консолей DSS
(КХ-TD816: Гнезда 1 — 8, КХ-TD1232: Гнезда 1 — 16)

Номера выводов кабеля, которые нужно соединить

Штырек разъема	№ клеммы	РАСШ. 1-8		РАСШ. 9-16 8РАСШ ^{†1}		8РАСШ ^{†2}		8РАСШ ^{†2}	
26 1 27 2 28 3 3	1 2 3 4 5 6 6	Гнездо № 1	T R D1 D2 P1 P2	Гнездо № 9	T R D1 D2 P1 P2	Гнездо № 17	T R D1 D2 P1 P2	Гнездо № 25	T R D1 D2 P1 P2
29 4 30 5 31 6 6	7 8 9 10 11 12 12		T R D1 D2 P1 P2		T R D1 D2 P1 P2		T R D1 D2 P1 P2		T R D1 D2 P1 P2
32 7 33 8 34 9 9	13 14 15 16 17 18 18		T R D1 D2 P1 P2		T R D1 D2 P1 P2		T R D1 D2 P1 P2		T R D1 D2 P1 P2
35 10 36 11 37 12 12	19 20 21 22 23 24 24		T R D1 D2 P1 P2		T R D1 D2 P1 P2		T R D1 D2 P1 P2		T R D1 D2 P1 P2
38 13 39 14 40 15 15	25 26 27 28 29 30 30		T R D1 D2 P1 P2		T R D1 D2 P1 P2		T R D1 D2 P1 P2		T R D1 D2 P1 P2
41 16 42 17 43 18 18	31 32 33 34 35 36 36		T R D1 D2 P1 P2		T R D1 D2 P1 P2		T R D1 D2 P1 P2		T R D1 D2 P1 P2
44 19 45 20 46 21 21	37 38 39 40 41 42 42	Гнездо № 7	T R D1 D2 P1 P2	Гнездо № 15	T R D1 D2 P1 P2	Гнездо № 23	T R D1 D2 P1 P2	Гнездо № 31	T R D1 D2 P1 P2
47 22 48 23 49 24 24	43 44 45 46 47 48 48		T R D1 D2 P1 P2		T R D1 D2 P1 P2		T R D1 D2 P1 P2		T R D1 D2 P1 P2
50 25 25	49 50 50								

Примечания: ^{†1} «8РАСШ» в таблице указывает расширенную область добавочных линий для КХ-TD816. Однако, выводы P1 и P2 не доступны, потому что КХ-TD816 не может выполнять функцию «Сообщение о звонке при снятой трубке» (ОНСА) при помощи КХ-T7130. См. раздел 3. Функции, «Сообщение о звонке при снятой трубке» (ОНСА).

2.3.3 Подключение добавочных линий

для системных телефонов, однолинейных телефонов и консолей DSS
(KX-TD816: Гнезда 1 — 8, KX-TD1232: Гнезда 1 — 16)

- Имеются две области расширения на основном блоке KX-TD816: одна для линейного блока на 8 абонентов и другая для линейного блока на 4 СО.
- †² «8РАСШ» в таблице указывает расширенную область добавочных линий для KX-TD1232. Имеются три области расширения на основном блоке KX-TD1232. До двух линейных блоков на 8 абонентов и линейный блок на 4 СО могут быть установлены в любой области. Какой линейный блок на 8 абонентов является блоком 1 и какой блоком 2, определяется системным программированием.
- Если телефон или автоответчик с А-А1 реле подключен к основному блоку, установите выключатель реле А-А1 телефона или автоответчика в положение OFF (выключено).
 - Ошибочное подключение может привести к неправильной работе системы. См. разделы 6.1.1 «Установка» и 6.1.2 «Подключение» перед подключением.

Подключение системных телефонов, однолинейных телефонов и консолей DSS для KX-TD816

Подключение аналогового системного телефона (APT), KX-T7020, KX-T7030, KX-T7033, KX-T7050, KX-T7055 или KX-T7130

Для каждой добавочной линии требуется провод с 4 жилами. Соедините выводы «Т», «R», «D1» и «D2».

T: Контакт	D1: Данные 1
R: Звонок	D2: Данные 2

Подключение цифрового системного телефона (DPT), KX-T7220, KX-T7230, KX-T7235, или KX-T7250

Для каждой добавочной линии требуется провод с 4 жилами. Соедините только выводы «D1» и «D2». («Т» и «R» необходимы только, если раздел 2.3.5 «Подключение параллельных телефонов», метод 2 используется для параллельного или с использованием платы XDP подключения DPT и однолинейного телефона).

Подключение однолинейного телефона (SLT), KX-T7051 или KX-T7052

Провод с 2 жилами требуется для каждой добавочной линии. Соедините выводы «Т» и «R».

Подключение консоли DSS, KX-T7040 или KX-T7240

Провод с 4 жилами требуется для каждой добавочной линии. Соедините только выводы «D1» и «D2». («Т» и «R» не нужны).

2.3.3 Подключение добавочных линий

для системных телефонов, однолинейных телефонов и консолей DSS
(KX-TD816: Гнезда 1 — 8, KX-TD1232: Гнезда 1 — 16)

Подключение системных телефонов, однолинейных телефонов и консоли DSS для KX-TD1232

Подключение системного телефона (PT), KX-T7130

Для каждой добавочной линии требуется провод с 6 жилами.
Соедините выводы «Т», «R», «D1», «D2», «P1» и «P2».

T: Контакт D1: Данные 1 P1: 3 Пары голоса (ОНСА)
R: Звонок D2: Данные 2 P2: 3 Пары голоса (ОНСА)

Подключение цифрового системного телефона KX-T7220, KX-T7230, KX-T7235 или KX-T7250

Для каждой добавочной линии требуется провод с 4 жилами.
Соедините только выводы «D1» и «D2». («Т» и «R»
необходимы только в том случае, если для параллельного
подключения или с использованием платы XDP подключения
DPT и однолинейного телефона используется раздел 2.3.5
«Параллельное подключение телефонов», метод 2).

Подключение аналогового системного телефона KX-T7020, KX-T7030, KX-T7033, KX-T7050 или KX-T7055

Для каждой добавочной линии требуется провод с 4 жилами.
Соедините выводы «Т», «R», «D1» и «D2».

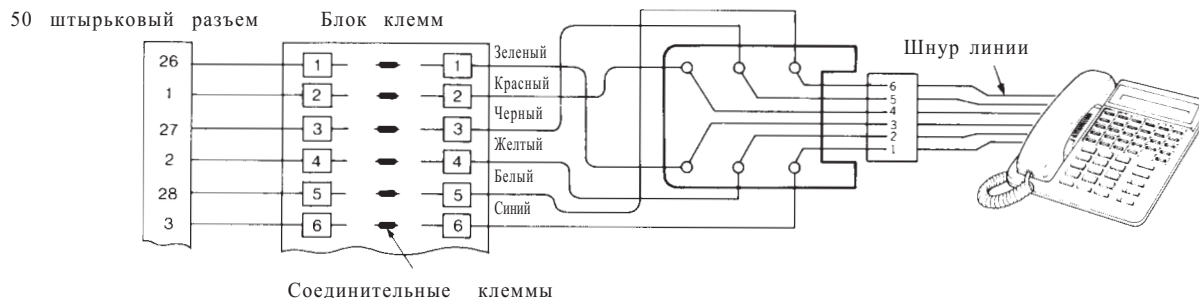
Подключение однолинейного телефона KX-T7051 или KX-T7052

Для каждой добавочной линии требуется провод с 2 жилами.
Соедините выводы «Т» и «R».

Подключение консоли DSS, KX-T7040 или KX-T7240

Для каждой добавочной линии требуется провод с 4 жилами.
Соедините только выводы «D1» и «D2». («Т» и «R» не
нужны).

Монтаж абонента (витой кабель с 3 парами):



2.3.3 Подключение добавочных линий

для системных телефонов, однолинейных телефонов и консолей DSS

- Примечание:**
- До четырех консолей DSS (KX-T7040 или KX-T7240) может быть установлено в системе. Поскольку консоль DSS не может работать одна, всегда требуется подключение системного телефона, используемого в паре. Разместите консоль DSS и соединенный телефон рядом на Вашем столе.
 - Номер гнезда соединенных консоли DSS и системного телефона определяется системным программированием.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

[007] Назначение порта консоли DSS и соединенного телефона

[109] Тип устройства расширения

Справки по функциям

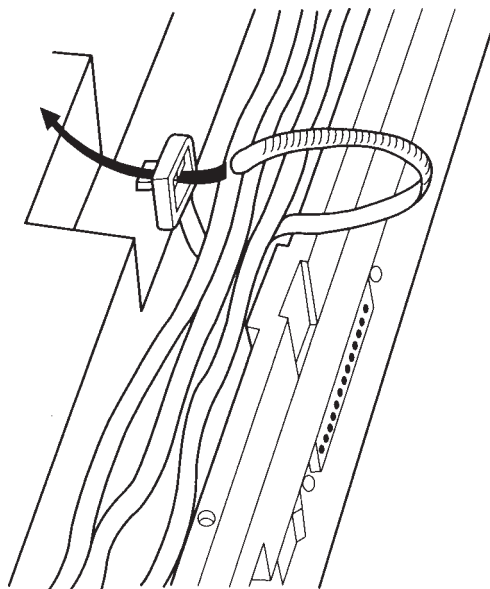
Раздел 3, Функции

Консоль DSS (KX-T7240 / KX-T7040)

Модуль расширения

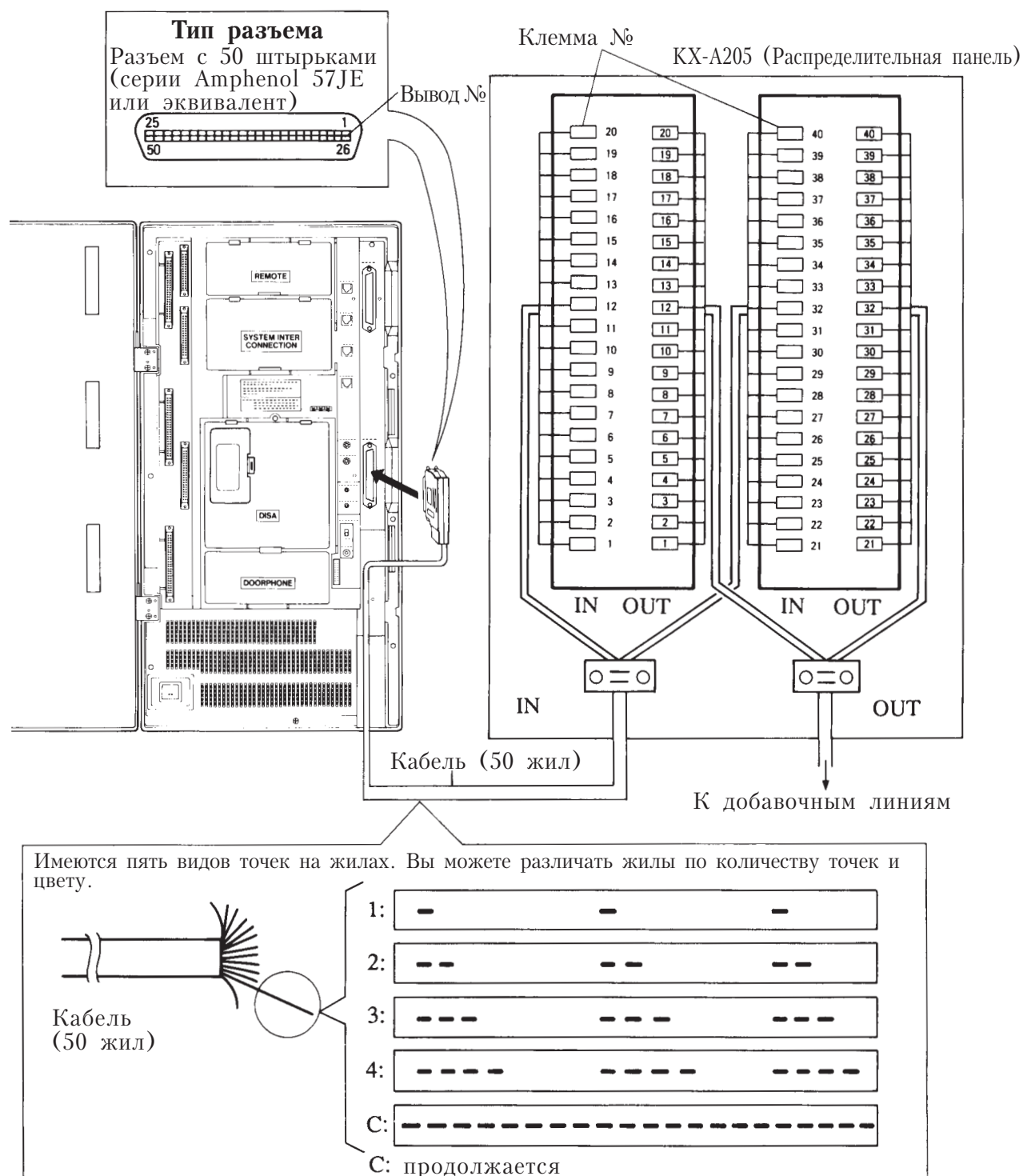
Примечание:

После завершения всех требуемых внутренних соединений, включая внешние линии, добавочные линии, внешние пейджеры и внешние источники музыки, закрепите кабели нейлоновым хомутом (прилагается), как показано.



2.3.4 Подключение дополнительных добавочных линий КХ-А205 (Распределительная панель)*

Если Вы используете распределительную панель КХ-А205, чтобы присоединить восемь добавочных линий, соедините кабель, показанный ниже, с распределительной панелью следующим образом. Обратитесь к разделу «Диаграмма соединений» на следующей странице.



2.3.4 Подключение дополнительных добавочных линий КХ-А205 (Распределительная панель)*

Соединительная диаграмма

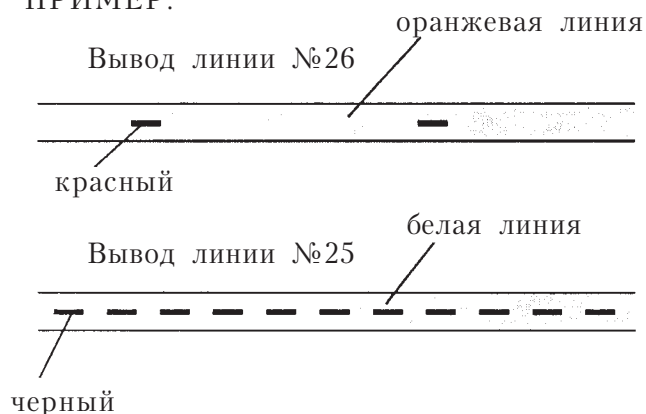
Эта диаграмма используется только для кабеля Panasonic КХ-А204.

Вывод №	Цвет кабеля	Клемма №	Кол-во точек	Гнездо №	
26	Оранжево-красный	1	1	T	1, 9, 17 или 25
1	Оранжево-черный	2	1	R	
27	Желто-красный	3	1	D1	
2	Желто-черный	4	1	D2	
28	Зелено-красный	5	1	P1	
3	Зелено-черный	6	1	P2	
29	Серо-красный	7	1	T	2, 10, 18 или 26
4	Серо-черный	8	1	R	
30	Бело-красный	9	1	D1	
5	Бело-черный	10	1	D2	
31	Оранжево-красный	11	2	P1	
6	Оранжево-черный	12	2	P2	
32	Желто-красный	13	2	T	3, 11, 19 или 27
7	Желто-черный	14	2	R	
33	Зелено-красный	15	2	D1	
8	Зелено-черный	16	2	D2	
34	Серо-красный	17	2	P1	
9	Серо-черный	18	2	P2	
35	Бело-красный	19	2	T	4, 12, 20 или 28
10	Бело-черный	20	2	R	
36	Оранжево-красный	21	3	D1	
11	Оранжево-черный	22	3	D2	
37	Желто-красный	23	3	P1	
12	Желто-черный	24	3	P2	
38	Зелено-красный	25	3	T	5, 13, 21 или 29
13	Зелено-черный	26	3	R	
39	Серо-красный	27	3	D1	
14	Серо-черный	28	3	D2	
40	Бело-красный	29	3	P1	
15	Бело-черный	30	3	P2	

Вывод №	Цвет кабеля	Клемма №	Кол-во точек	Гнездо №	
41	Оранжево-красный	31	4	T	6, 14, 22 или 30
16	Оранжево-черный	32	4	R	
42	Желто-красный	33	4	D1	
17	Желто-черный	34	4	D2	
43	Зелено-красный	35	4	P1	
18	Зелено-черный	36	4	P2	
44	Серо-красный	37	4	T	7, 15, 23 или 31
19	Серо-черный	38	4	R	
45	Бело-красный	39	4	D1	
20	Бело-черный	40	4	D2	
46	Оранжево-красный	41	C	P1	
21	Оранжево-черный	42	C	P2	
47	Желто-красный	43	C	T	8, 16, 24 или 32
22	Желто-черный	44	C	R	
48	Зелено-красный	45	C	D1	
23	Зелено-черный	46	C	D2	
49	Серо-красный	47	C	P1	
24	Серо-черный	48	C	P2	
50	Бело-красный	49	C	Не используется	
25	Бело-черный	50	C		

C: продолжается

ПРИМЕР:

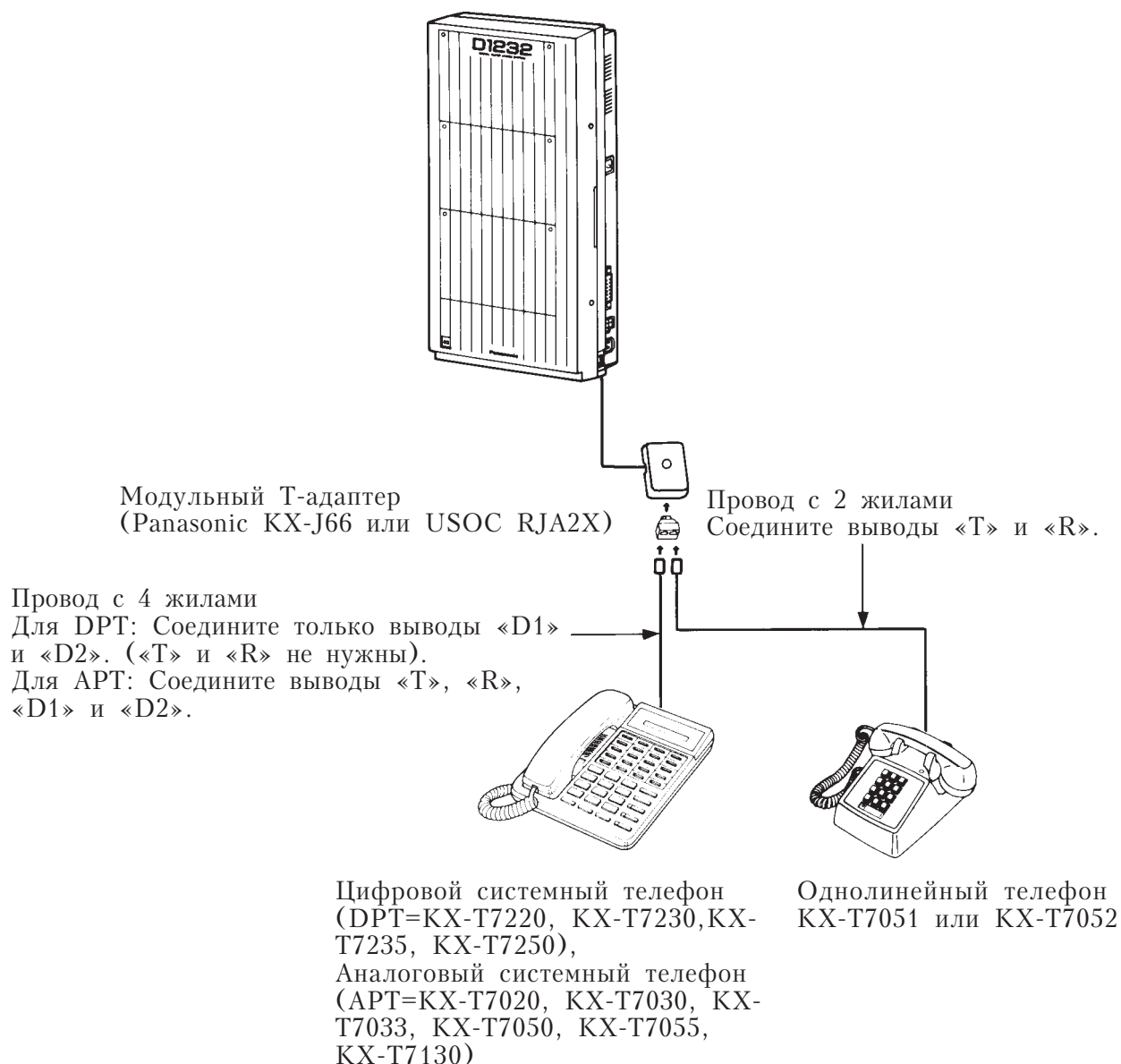


2.3.5 Параллельное подключение телефона

для системного телефона и однолинейного телефона

Любой однолинейный телефон может быть соединен параллельно с системным телефоном следующим образом:

Метод 1: Использование модульного Т-адаптера

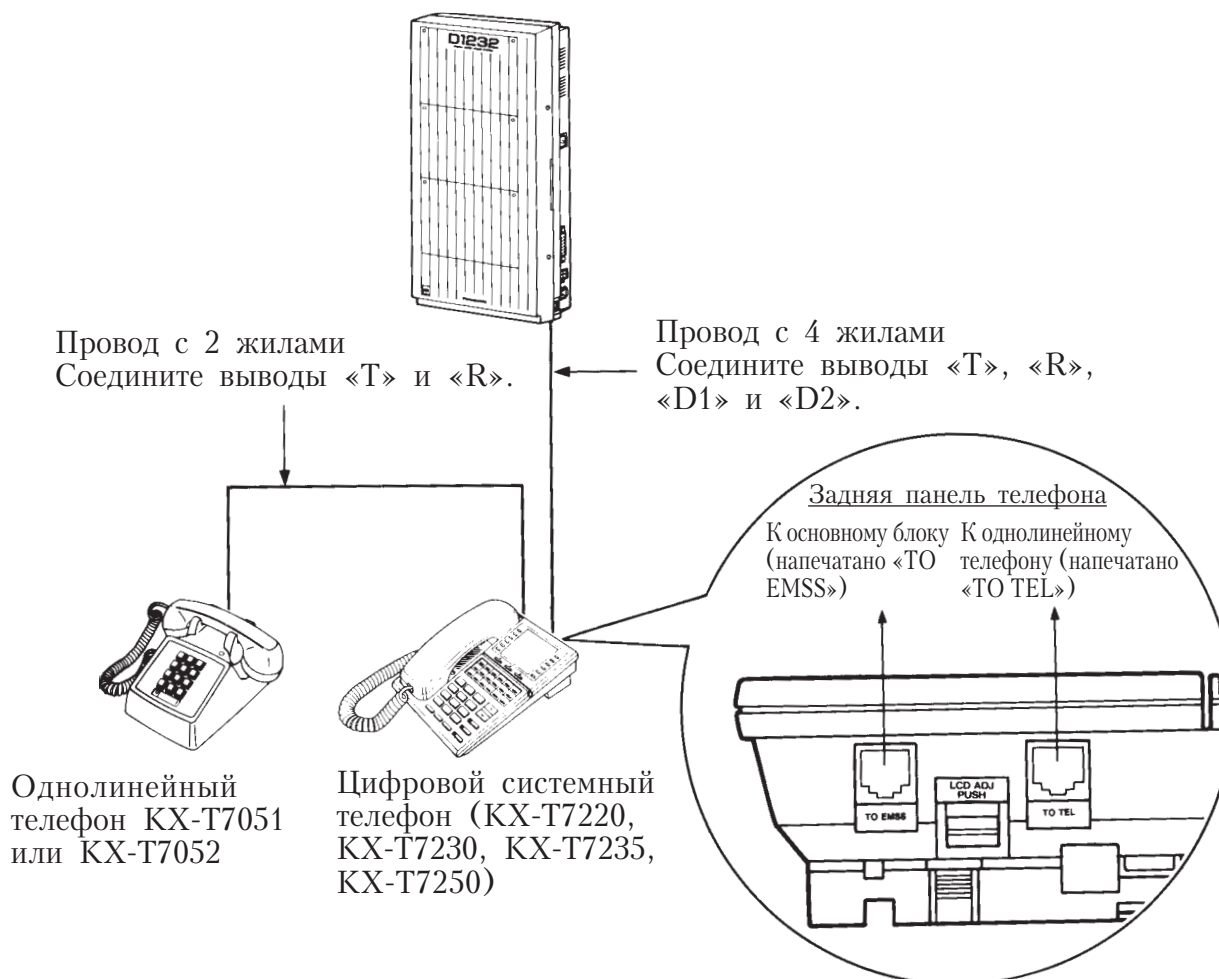


Примечание: Как основной блок показан KX-TD1232. Провод с 6 жилами (и модульный Т-адаптер KX-J36) требуются, если системный телефон KX-T7130 должен использоваться для параллельного подключения с KX-TD1232.

2.3.5 Параллельное подключение телефона

для системного телефона и однолинейного телефона

Метод 2: только для цифрового системного телефона



- Примечание:**
- Как основной блок показан KX-TD1232.
 - Не только однолинейный телефон, но и однолинейные устройства, типа автоответчика, факсимильного аппарата или модема (персональный компьютер) и т.д., могут быть подключены параллельно с системным телефоном.

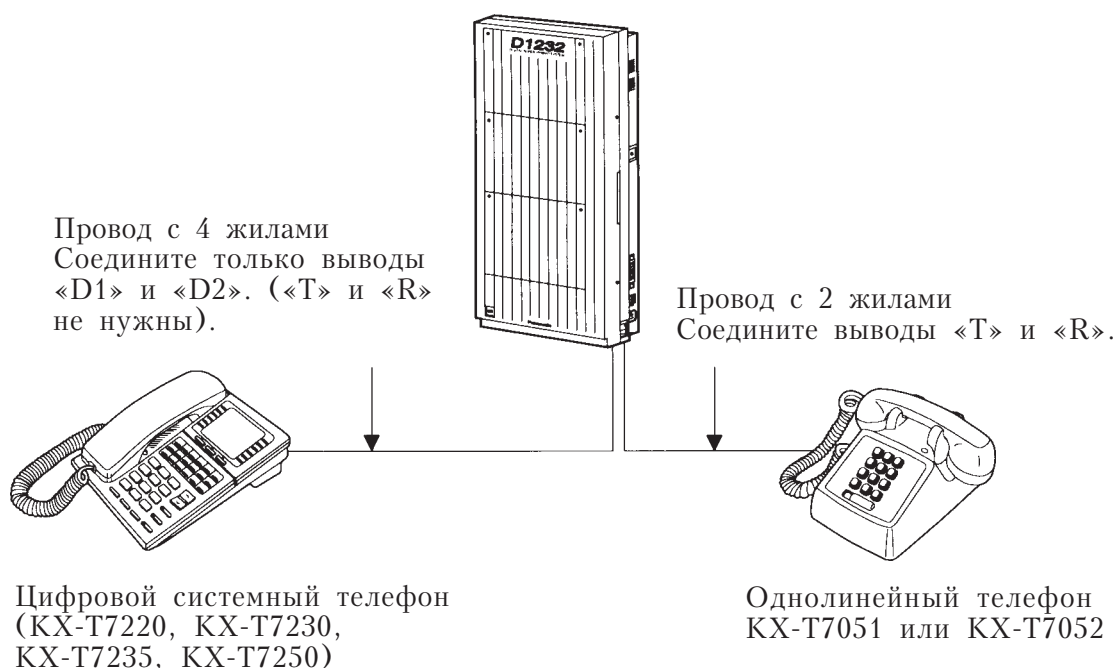
Справки по функциям

Раздел 3, Функции
Параллельный телефон

2.3.6 Подключение порта дополнительного устройства (XDP) для цифрового системного телефона и однолинейного телефона

Цифровой системный телефон (КХ-Т7220, КХ-Т7230, КХТ7235 или КХ-Т7250) и однолинейный телефон могут быть подключены к одному и тому же гнезду добавочной линии, но все же имеют различные добавочные номера (функция порта дополнительного устройства). Для этого гнезда необходимо системное программирование.

Метод 1



Примечание: Как основной блок показан КХ-TD1232.

Метод 2

Раздел 2.3.5 «Параллельное подключение телефонов, Метод 2: только для цифрового системного телефона» также доступен для подключения XDP.

Справки по программированию

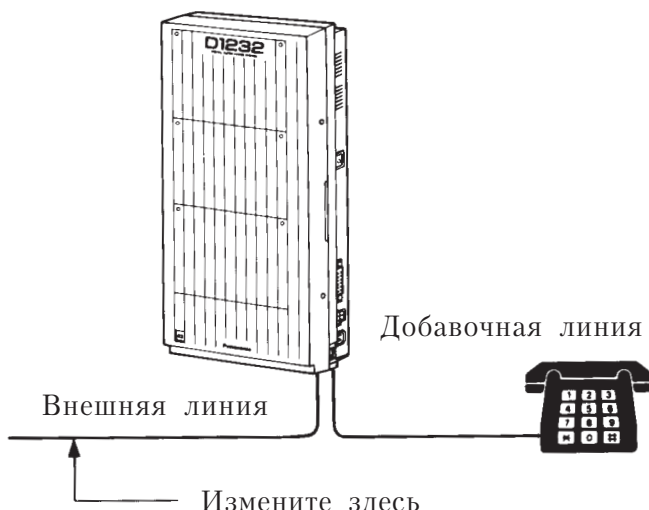
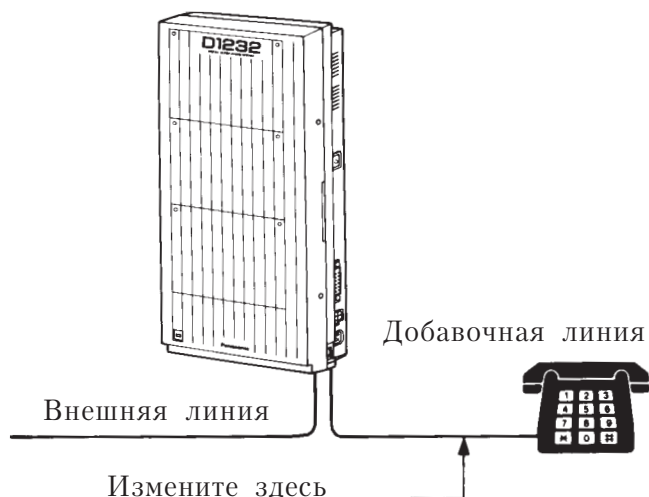
Раздел 4, Системное программирование
[600] Порт дополнительного устройства

Справки по функциям

Раздел 3, Функции
Порт дополнительного устройства (XDP)

2.3.7 Подключение телефонов, чувствительных к полярности

Если Ваш телефон чувствителен к полярности сигнала, следуйте нижеприведенным указаниям:



1. Закончите все требуемые соединения добавочных линий.
2. Убедитесь, что при использовании телефона с тональным набором номера может быть сделан со всех добавочных линий. Если Вы не в состоянии сделать это, полярность между добавочной линией и системой должна быть изменена.
3. Измените, как показано.
4. Установите включатель питания на основном блоке в положение «OFF».
5. Соедините все внешние линии.
6. Убедитесь, что при использовании телефона с тональным набором номера может быть выполнен на следующих добавочных линиях.
 - KX-TD816
 - Добавочная линия (Т, R) гнезда 1...СО 1
 - Добавочная линия (Т, R) гнезда 2...СО 2
 - Добавочная линия (Т, R) гнезда 9 и 10 (Плата расширения добавочных линий)...СО 5 и СО 6
 - KX-TD1232
 - Добавочная линия (Т, R) гнезда 1...СО 1
 - Добавочная линия (Т, R) гнезда 2...СО 2
 - Добавочная линия (Т, R) гнезда 9...СО 3
 - Добавочная линия (Т, R) гнезда 10...СО 4
 - Добавочная линия (Т, R) гнезд 17 и 18 (Плата расширения добавочных линий 1)...СО 9 и СО 10

(Примечание: Добавочные линии гнезд 9 и 10 для KX-TD816 и 17 и 18 для KX-TD1232 зависят от подключения переназначения при сбое питания. Для подробностей обратитесь к разделу 2.5 «Вспомогательное подключение для переназначения при сбое питания»).

Если Вы не в состоянии сделать это, полярность между системой и внешней линией должна быть изменена.

 7. Измените, как показано.
 8. Каждый раз, как телефон на добавочной линии заменяется, повторите вышеприведенные процедуры.

Примечание: Как основной блок показан KX-TD1232.

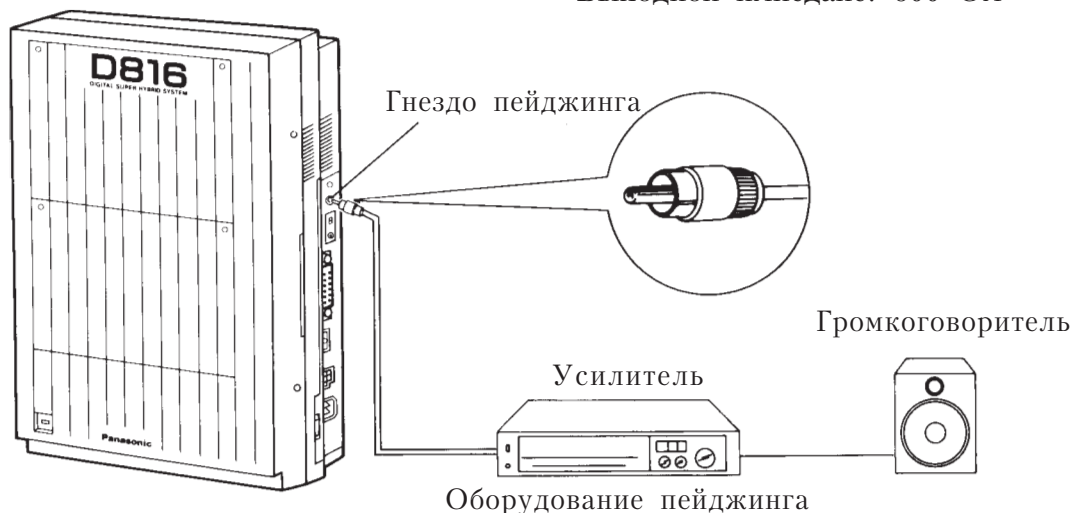
2.3.8 Подключение внешнего пейджера (Оборудование пейджинга)

KX-TD816

Один внешний пейджер (приобретаемый пользователем отдельно) может быть подключен к KX-TD816, как показано ниже.

Используйте разъем RCA и экранированный кабель.

- Выходной импеданс: 600 Ом

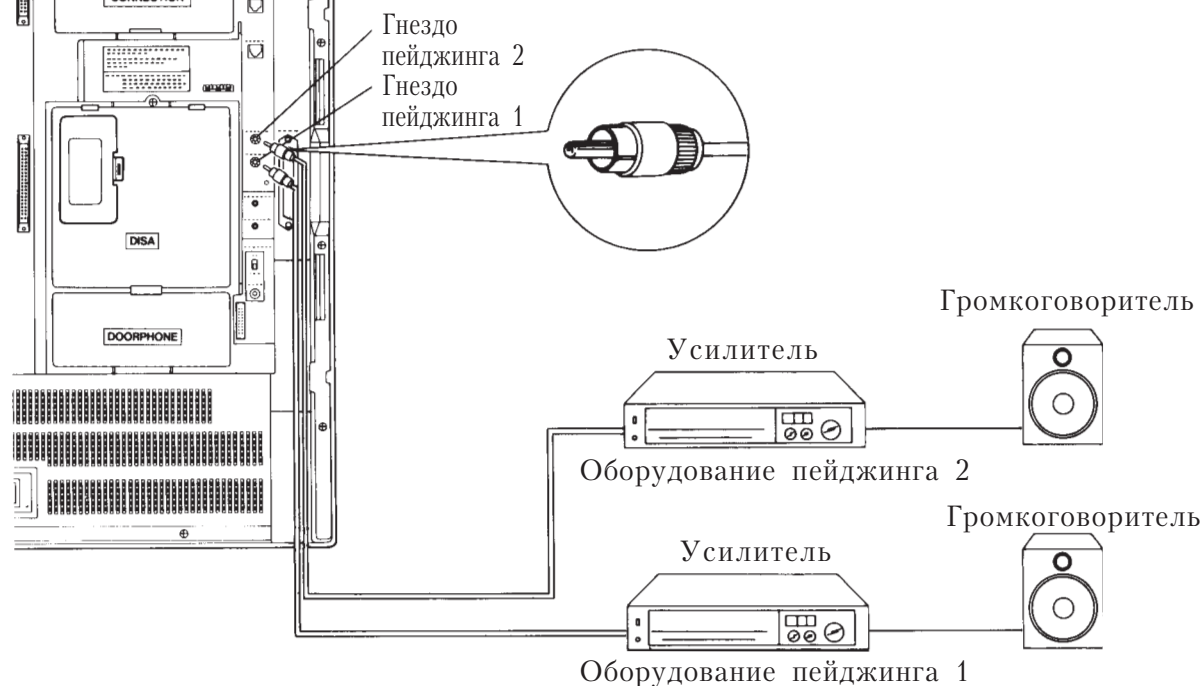


KX-TD1232

До двух внешних пейджеров (приобретаемых пользователем отдельно) может быть подключено к KX-TD1232, как показано ниже.

Используйте разъем RCA и экранированный кабель.

- Выходной импеданс: 600 Ом



2.3.8 Подключение внешнего пейджера (Оборудование пейджинга)

- Примечание:**
- Соединение систем* разрешает максимум до четырех внешних пейджеров. Необходимо запрограммировать, какой внешний пейджер будет посылать фоновую музыку и будут ли все пейджеры производить тональный сигнал подтверждения.
 - Для регулировки уровня звука пейджеров используйте регулировку громкости на усилителях.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

[804] Внешний пейджер BGM

[805] Тон подтверждения внешнего пейджера

Справки по функциям

Раздел 3, Функции

Внешняя фоновая музыка (BGM) Внешний пейджинг

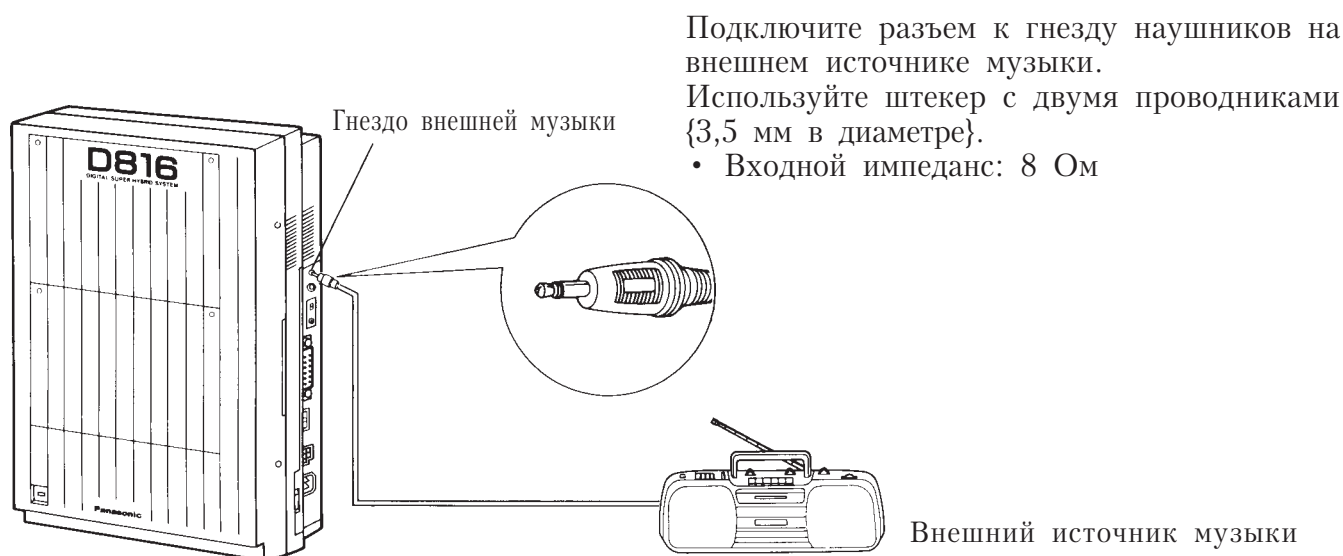
Общий пейджинг

Ответ по городской (внешней) линии с любого добавочного номера

2.3.9 Внешнее подключение источника музыки

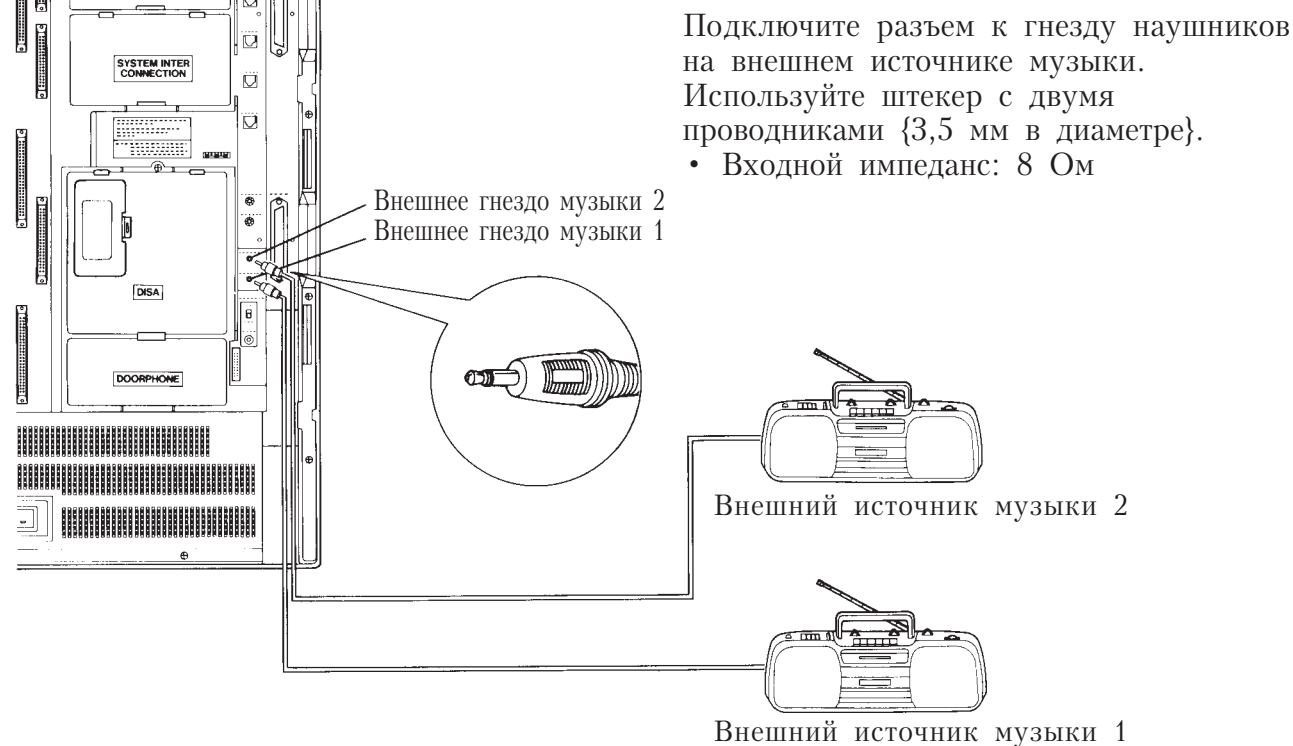
KX-TD816

Один источник музыки, типа радио, (приобретаемый пользователем отдельно) может быть подключен к KX-TD816, как показано ниже.



KX-TD1232

До двух источников музыки, типа радио, (приобретаемых пользователем отдельно) может быть подключено к KX-TD1232, как показано ниже.



2.3.9 Внешнее подключение источника музыки

- Примечание:**
- Для источников музыки, используемых для музыки при удержании и фоновой музыки, требуется системное программирование.
 - Для регулировки уровня звука музыки при удержании используйте регулятор громкости на внешнем источнике музыки.
 - KX-TD816BX и KX-TD1232(D)BX/НК/ML/NL/NZ/(D)X системы имеют внутренний источник музыки. При установке по умолчанию внутренний источник музыки используется как источник музыки 1. Чтобы выбрать внешний источник музыки для системы, необходимо системное программирование.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

[803] Использование источника музыки

[990] Дополнительная системная информация, поле (20)

Справки по функциям

Раздел 3, Функции

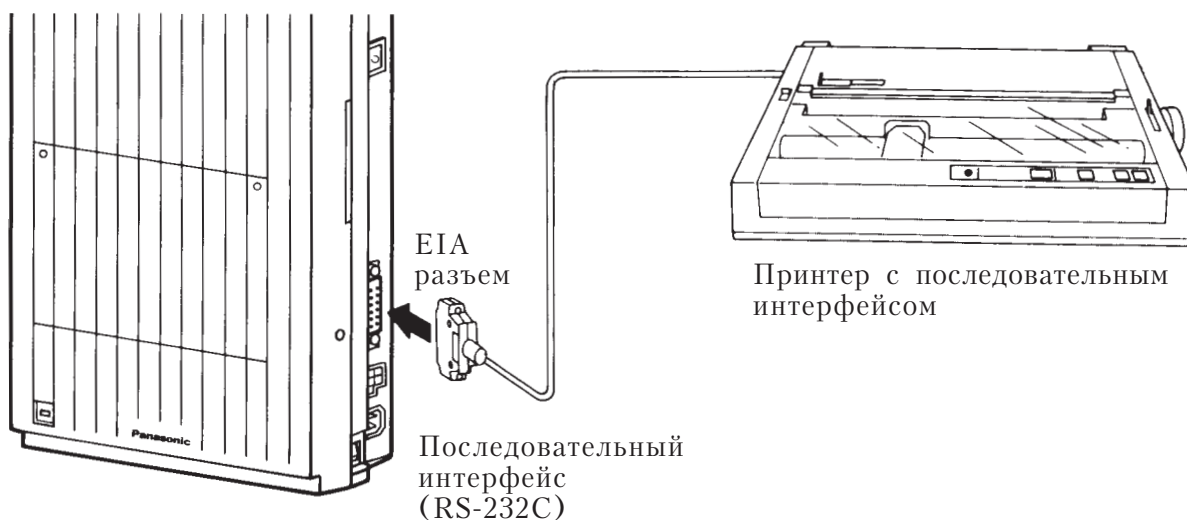
Фоновая музыка (BGM)

Фоновая музыка (BGM) — Внешняя

2.3.10 Подключение принтера

Приобретаемый пользователем принтер может быть подключен к разъему EIA (RS-232C) на главном устройстве. Принтер используется для печати отчетов о вызовах SMDR и данных системного программирования.

Соедините EIA (RS-232C) разъем принтера и EIA разъем кабелем.



Примечание: Как основной блок показан KX-TD1232.

Кабели должны быть экранированными, с максимальной длиной - 2 м. Разводку кабеля делают, как показано в диаграмме на следующей странице.

Конфигурация выводов разъема EIA (RS-232C) следующая:

Вывод №	Название сигнала		Тип цепи	
			EIA	CCITT
1	FG	Заземление на раму	AA	101
2	SD (TXD)	Передаваемые данные	BA	103
3	RD (RXD)	Принимаемые данные	BB	104
4	RS (RTS)	Запрос передачи	CA	105
5	CS (CTS)	Готовность к приему	CB	106
6	CR (DSR)	Готовность принтера	CC	107
7	SG	Сигнальное заземление Обнаружение несущей данных	AB	102
8	CD (DCD)		CF	109
20	ER (DTR)	Разъем данных готов	CD	108.2

2.3.10 Подключение принтера

Диаграмма подключения принтера/персонального компьютера (с 25 штырьками)

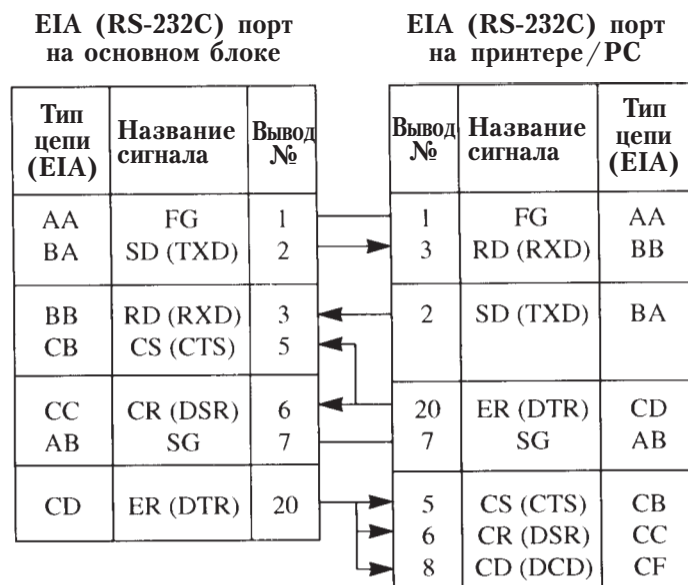
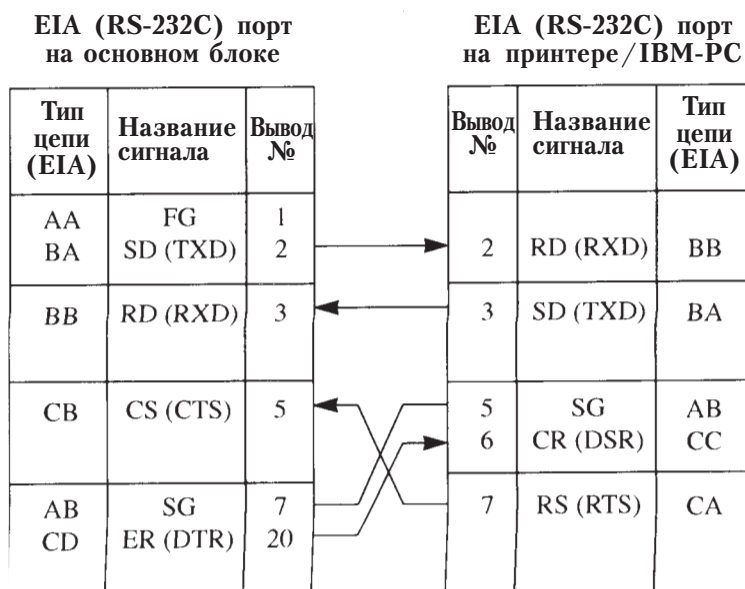


Диаграмма подключения персонального компьютера IBM (с 9 штырьками)

Если Вы соединяете компьютер IBM с Вашей системой, см. диаграмму ниже.



2.3.10 Подключение принтера

Сигналы EIA (R-232C)

Заземление на раму: FG

Соединяет сетевой шнур питания с корпусом устройства и проводом заземления.

Передаваемые данные: SD (TXD) (выход)

Передаёт сигналы с устройства на принтер. Находится в состоянии «Mark» до тех пор, пока данные или сигнал BREAK не начинают передаваться.

Принимаемые данные: RD (RXD) (вход)

Передаёт сигналы от принтера.

Запрос передачи: RS (RTS) (выход)

Этот управляющий сигнал удерживается в состоянии ON, пока сигнал CR (DSR) находится в состоянии ON.

Готовность к приему: CS (CTS) (вход)

Состояние ON цепи CS (CTS) указывает на то, что принтер готов получить данные от устройства. Устройство не пытается передавать данные или получать данные, пока цепь CS (CTS) находится в состоянии OFF.

Готовность принтера: CR (DSR) (вход)

Состояние ON цепи CR (DSR) указывает на то, что принтер готов. Цепь CR (DSR) в состоянии ON не указывает, что была установлена связь с принтером.

Сигнальное заземление: SG

Соединяется с заземлением постоянного тока устройства для всех сигналов интерфейса.

Разъем данных готов: ER (DTR) (выход)

Эта сигнальная линия переключается в состояние ON устройством, чтобы указать, что оно находится в режиме ON LINE (НА ЛИНИИ). Цепь ER (DTR) в состоянии ON не указывает, что была установлена связь с принтером. Она переходит в состояние OFF, когда устройство находится в состоянии OFF LINE.

Обнаружение несущей данных: CD (DCD) (вход)

Состояние ON указывает терминалу данных (DTE), что обнаружен сигнал несущей.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

[800] Распечатка протоколов входящих/исходящих вызовов SMDR

[801] Формат SMDR

[802] Распечатка системных данных

[806-807] Параметры EIA (RS-232C)

Справки по функциям

Раздел 3, Функции

Детальная запись сообщения абонента (SMDR)

Системное программирование и диагностика с помощью персонального компьютера

2.3.11 Установка молниеотводов

Краткий обзор

Молниеотвод - устройство, которое необходимо установить на внешнюю линию, чтобы предотвратить опасность повреждения оборудования и здания при ударе молнии.

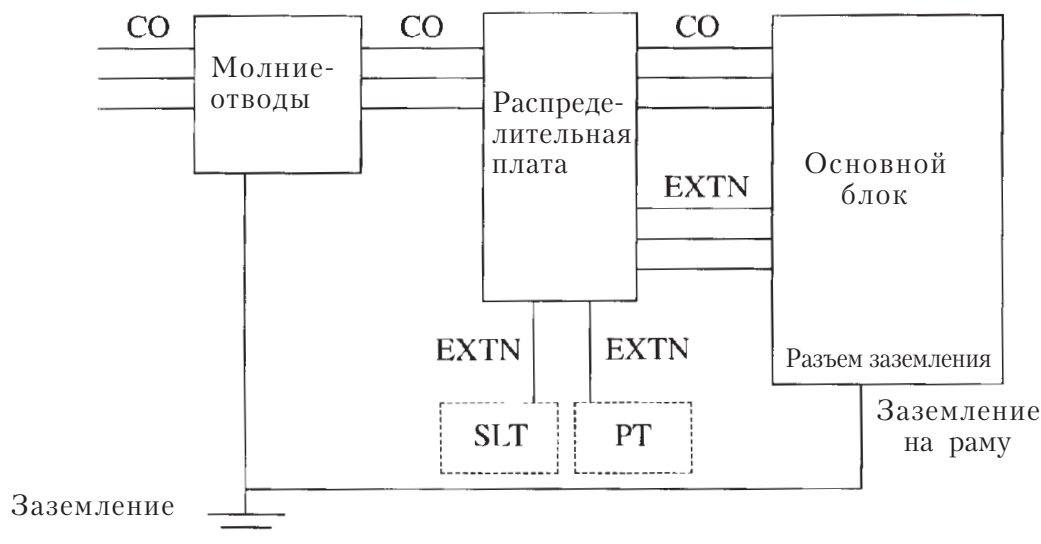
Повреждение может произойти, если телефонная линия входит в контакт с линией питания. Чем сложнее электронное оборудование, тем чаще отказы аппаратуры из-за ударов молнии.

Во многих странах имеются инструкции, требующие установки молниеотводов. Удар молнии по телефонному кабелю на высоте 10 м над землей может иметь напряжение до 200 000 В. Эта система должна устанавливаться с молниеотводами. Кроме того, заземление (подключение к контуру заземления) очень важно для защиты системы.

Рекомендуемые молниеотводы

Основной блок	Молниеотвод
KX-TD816C KX-TD1232C	• TELESPIKE BLOK MODEL TSB (TRIPPE MFG. CO.) • SPIKE BLOK MODEL SK6-0 (TRIPPE MFG. CO.) • Super MAX™ (PANAMAX) • MP1 (ITW LINK)
Другие модели	Panasonic KX-A207

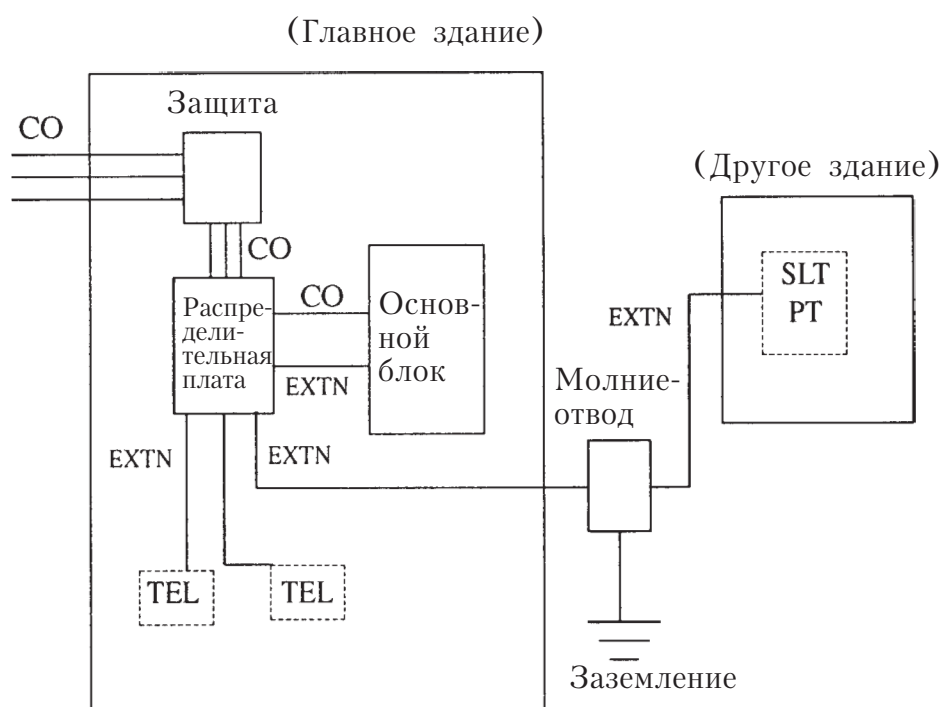
Установка



СО — Внешняя линия
EXTN — Добавочные линии

2.3.11 Установка молниеотводов

Установка вне главного здания

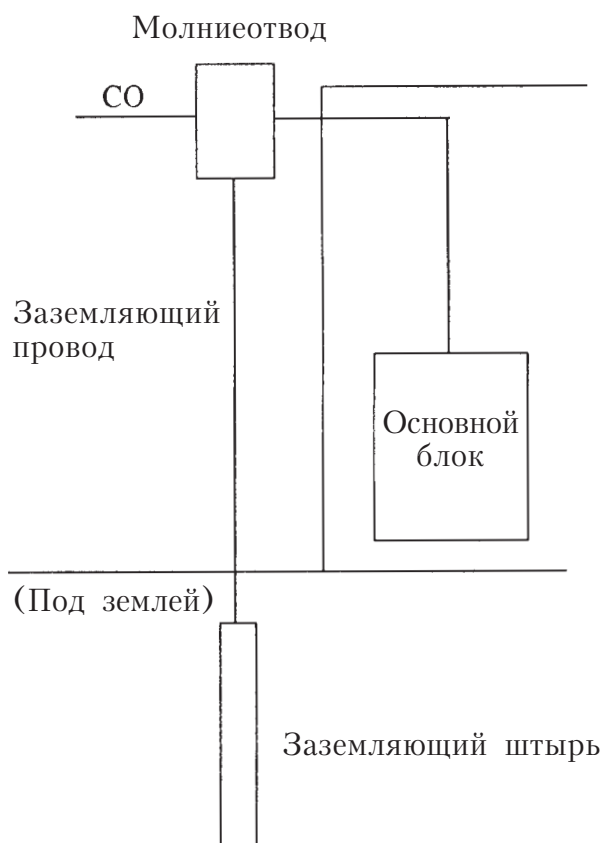


Примечание: Если Вы устанавливаете добавочную линию вне главного здания, рекомендуются следующие предосторожности:
(1) Прокладывайте провода добавочных линий под землей.
(2) Используйте кабелепровод для защиты проводов.

Примечание: Молниеотвод для добавочных линий отличается от молниеотвода для СО.

2.3.11 Установка молниеотводов

Установка заземляющего штыря



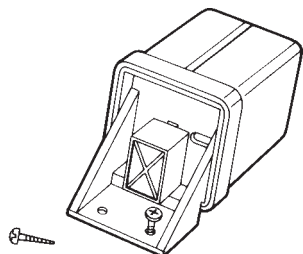
- | | |
|--|-------------------------|
| 1) Расположение заземляющего штыря | Около защиты |
| 2) Проверка преград | Нет |
| 3) Состав заземляющего штыря | Металл |
| 4) Глубина заземляющего штыря | Больше 50 см |
| 5) Размер заземляющего провода | Толщина - больше 16 AWG |

Примечание:

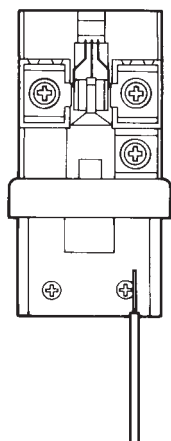
- Вышеупомянутые цифры - только рекомендации.
- Длина заземляющего стержня и требуемая глубина зависит от состава почвы.

2.3.11 Установка молниеотводов

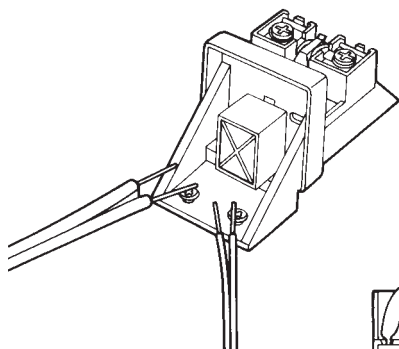
Установка КХ-А207



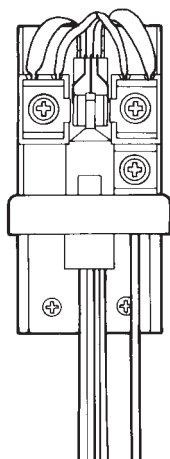
1. Прикрепите молниеотвод к зданию прилагаемыми установочными винтами.



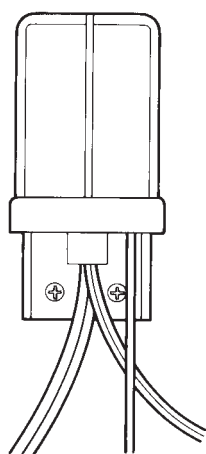
2. Удалите приблизительно 1 см изоляции с конца заземляющего провода. Вставьте заземляющий провод через низ основания протектора и прикрепите его к клемме заземления.



3. Удалите приблизительно 1,5 см изоляции с концов внешних и внутренних кабелей, затем пропустите кабели через резиновую оболочку.



4. Сверните внешние и внутренние кабели и соедините их с винтами клемм, используя шайбы.



5. Прикрепите внешние и внутренние кабели и заземляющий провод к зданию. Затем установите предохранитель и закройте крышку.

2.4 Установка дополнительных плат и устройств

2.4.1 Расположение дополнительных плат и устройств

Расположение дополнительных плат показано ниже.

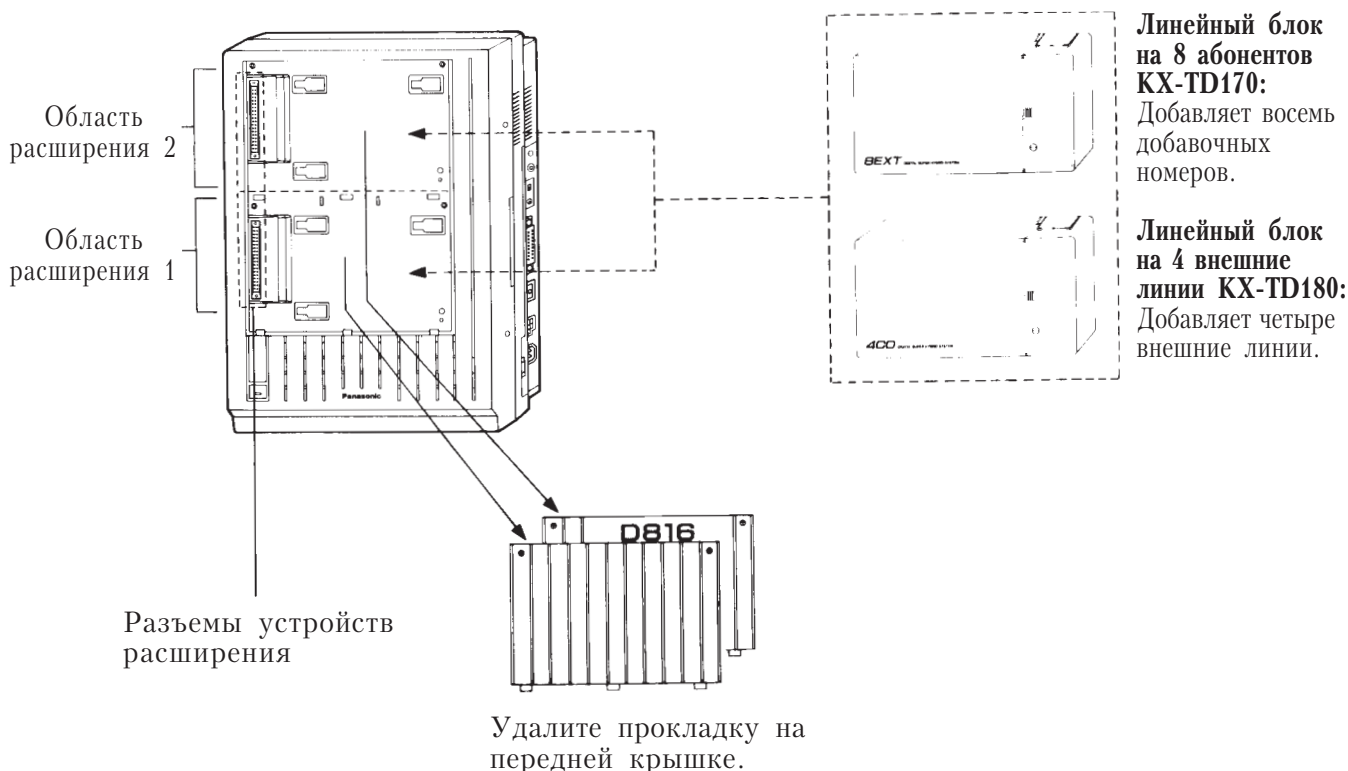
Предосторожность

Чтобы защитить печатные платы от статического электричества, не касайтесь частей печатных плат в основном блоке и на дополнительных платах.

Блоки расширения

KX-TD816

Один линейный блок на 4 внешние линии (KX-TD180) и/или один линейный блок на 8 абонентов (KX-TD170) могут быть установлены в любой из двух областей расширения.



Примечание:

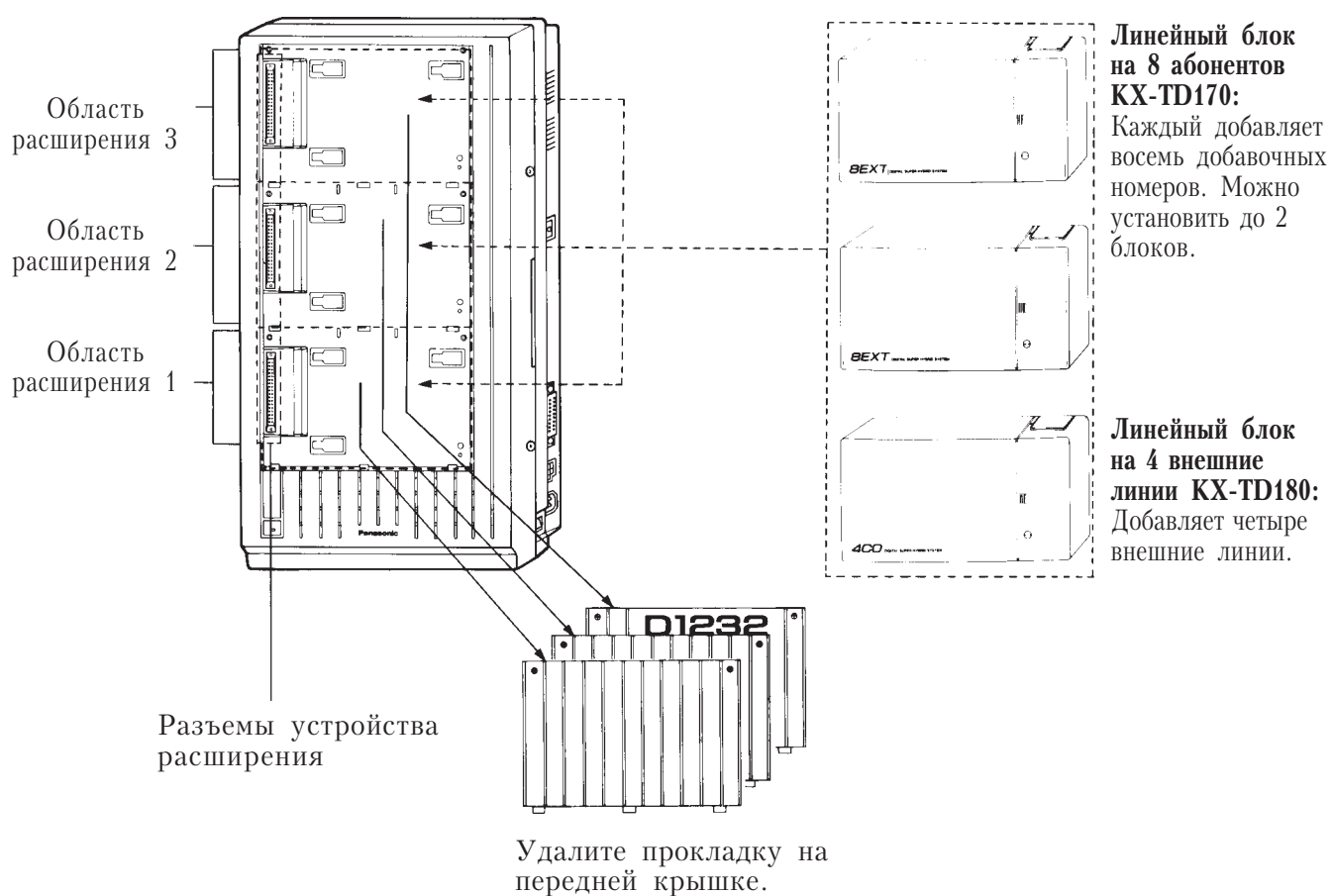
Системное программирование необходимо для определения местоположения устройств расширения. Обратитесь к разделу 4.3 [109] «Тип устройства расширения».

По умолчанию: Область 1 = линейный блок на 4 внешние линии,
Область 2 = линейный блок на 8 абонентов.

2.4.1 Расположение дополнительных плат и устройств

KX-TD1232

Один линейный блок на 4 внешние линии (KX-TD180) и/или до двух линейных блоков на 8 абонентов (KX-TD170) могут быть установлены в любой из трех областей расширения.

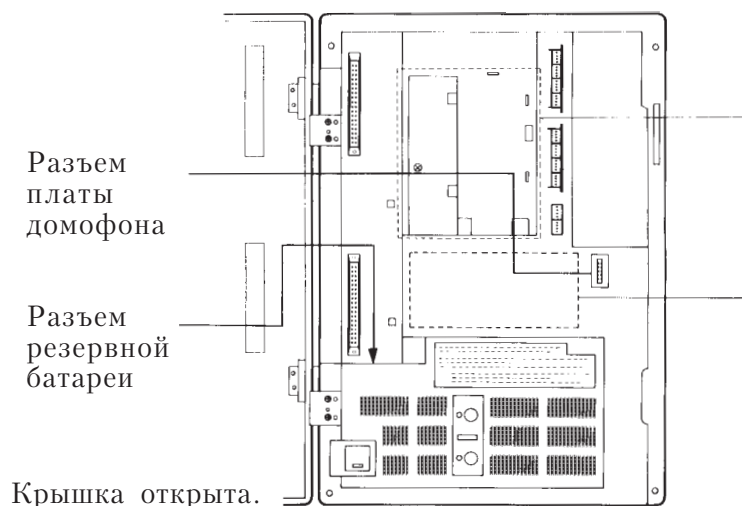


Примечание: Системное программирование требуется для определения расположения устройств расширения. Обратитесь к разделу 4.3 [109] «Тип устройства расширения».

По умолчанию: Область 1 = линейный блок на 4 внешние линии,
Области 2 и 3 = линейный блок на 8 абонентов.

2.4.1 Расположение дополнительных плат и устройств

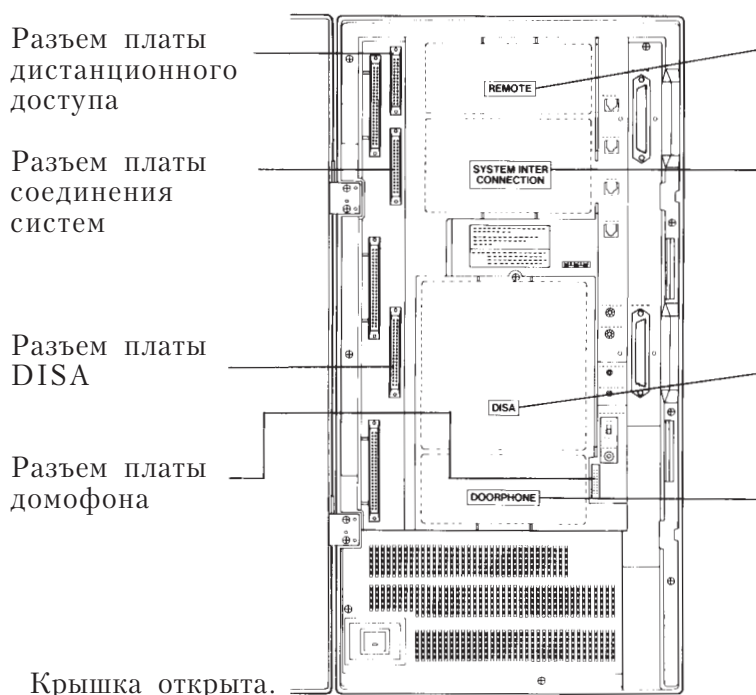
Плата резервной батареи и адаптера, плата домофона для KX-TD816



Установите резервную батарею и плату адаптера KX-A216. Обеспечивает все функции в случае сбоя питания.

Установите плату домофона KX-TD160. Эта плата подключает два домофона и два устройства открывания двери.

Плата дистанционного доступа, плата соединения систем, плата DISA, плата домофона для KX-TD1232



Установите плату дистанционного доступа KX-TD196. Эта плата обеспечивает коммуникации данных между системой и удаленным расположением.

Установите плату соединения систем KX-TD192. Эта плата соединяет две системы в параллель.

Установите плату DISA KX-TD191. Эта плата разрешает доступ к системе извне.

Установите плату домофона KX-TD160. Эта плата подключает два домофона и два устройства открывания двери.

2.4.1 Расположение дополнительных плат

Платы идентификации входящего звонка*

До двух плат идентификации входящего звонка (KX-TD193) для KX-TD816 и до трех плат идентификации входящего звонка для KX-TD1232 могут быть установлены в первичной плате СО и линейном блоке на 4 СО. Эта плата обеспечивает сервис по идентификации входящего звонка, предлагаемый городской АТС. Первичная плата СО расположена сзади внутренней перегородки.

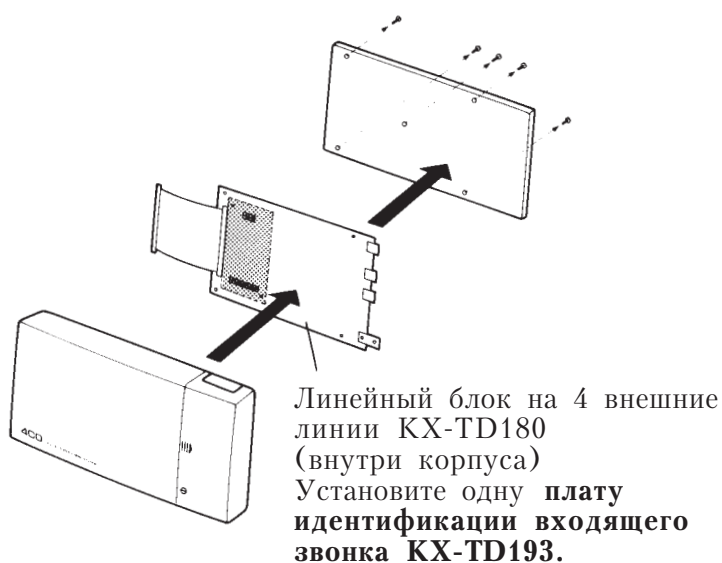
KX-TD816

Первичная плата СО
Установите одну плату
идентификации входящего
звонка KX-TD193.



KX-TD1232

Первичная плата СО
Установите до двух плат
идентификации входящего
звонка KX-TD193.



2.4.2 Подключение линейного блока на 4 внешние линии

Для добавления четырех внешних линий (от СО 5 до СО 8 для КХ-TD816 и от СО 9 до СО 12 для КХ-TD1232) используют дополнительный линейный блок на 4 внешние линии (КХ-TD180). Это устройство может быть установлено в любой из областей устройств расширения, расположенных на передней панели основного блока. Для установки линейного блока на 4 внешние линии см. раздел 2.4.4 «Монтаж устройств расширения (КХ-TD170/КХ-TD180)».

- Примечание:**
- Для определения расположения устройств расширения требуется системное программирование.
 - Если Вы намереваетесь использовать плату идентификации входящего звонка с линейным блоком на 4 внешние линии, монтируйте ее перед подключением внешней линии. См. раздел 2.4.7 «Установка платы идентификации входящего звонка».

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование
[109] Тип устройств расширения

Справки по функциям

Раздел 3, Функции
Модуль расширения

2.4.3 Подключение линейного блока на 8 абонентов

Чтобы добавить восемь добавочных номеров (гнезда от 9 до 16 для КХ-TD816 и гнезда от 17 до 24 для КХ-TD1232), используют дополнительный линейный блок на 8 абонентов (КХ-TD170).

Чтобы добавить 16 добавочных номеров для КХ-TD1232 (гнезда от 17 до 32), используют два дополнительных линейных блока на 8 абонентов.

Эти устройства могут быть установлены в любой из областей устройств расширения, расположенных на передней панели основного блока. Для установки устройства расширения добавочных линий см. раздел 2.4.4 «Монтаж устройств расширения (КХ-TD170/КХ-TD180)».

- Примечание:** Для определения расположения устройств расширения требуется системное программирование.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование
[109] Тип устройств расширения

Справки по функциям

Раздел 3, Функции
Модуль расширения

2.4.4 Монтаж устройств расширения (KX-TD170 / KX-TD180)

KX-TD816

Следующие процедуры могут использоваться для установки или линейного блока на 8 абонентов (KX-TD170), или линейного блока на 4 внешние линии (KX-TD180) в KX-TD816. Номера моделей основного блока и устройств расширения, которые нужно использовать, показываются ниже.

- Линейный блок на 4 внешние линии

Основной блок	Устройство расширения
KX-TD816BX/НК/ML	KX-TD180D (Разъем с 4 штырьками)
KX-TD816C/NL/NZ	KX-TD180 (Модульный разъем)

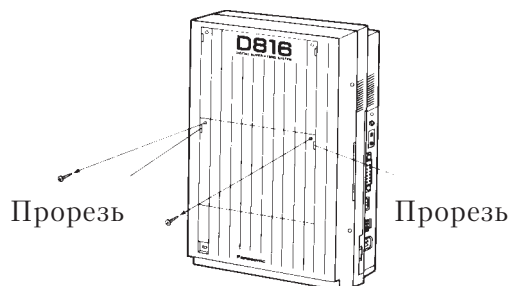
- Линейный блок на 8 абонентов

Основной блок	Устройство расширения
KX-TD816BX/НК/ML	KX-TD170D (Разъем с 6 штырьками)
KX-TD816C/NL/NZ	KX-TD170 (Разъем Amphenol)

Следующие шаги от 1 до 5 и от 7 до 10 являются общими для всех устройств расширения.

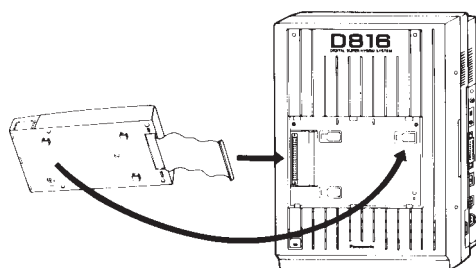
В шаге 6 показано четыре различных метода установки соответствующего устройства расширения.

1. Отвинтите два винта на крышке. Вставьте пальцы в прорезы и удалите крышку.

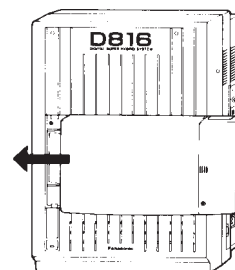


Примечание: Имеются две крышки. Любая из них может быть удалена, если необходимо.

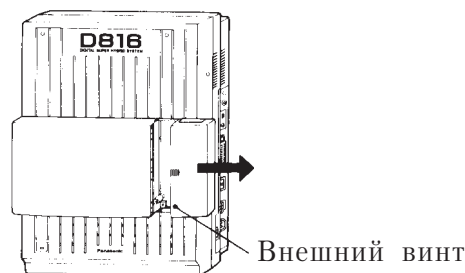
2. Надежно соедините кабель корпуса с разъемом в основном блоке.



3. Вставьте корпус в основной блок и сдвиньте его влево до фиксации.

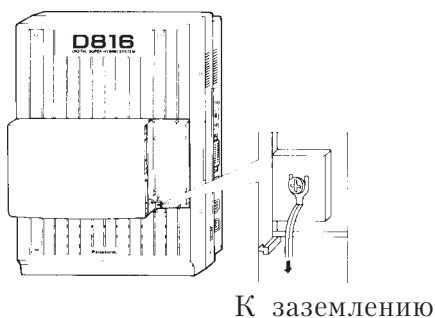


4. Отвинтите внешний винт и сдвиньте крышку вправо.



2.4.4 Монтаж устройств расширения (KX-TD170 / KX-TD180)

5. Соедините корпус устройства с заземлением. Завинтите внутренний винт, чтобы закрепить корпус на основном блоке.



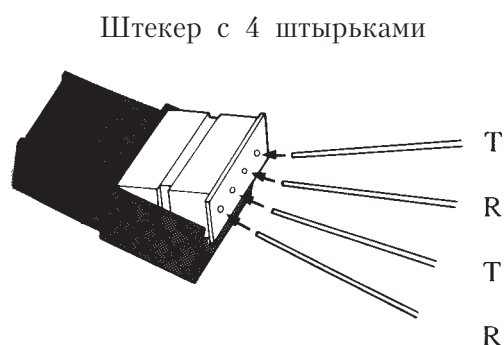
Примечание: Если установлены два устройства расширения, подключение заземления требуется только для одного устройства.

6. ■ Если устанавливается KX-TD180D: (для KX-TD816BX / HK / ML)

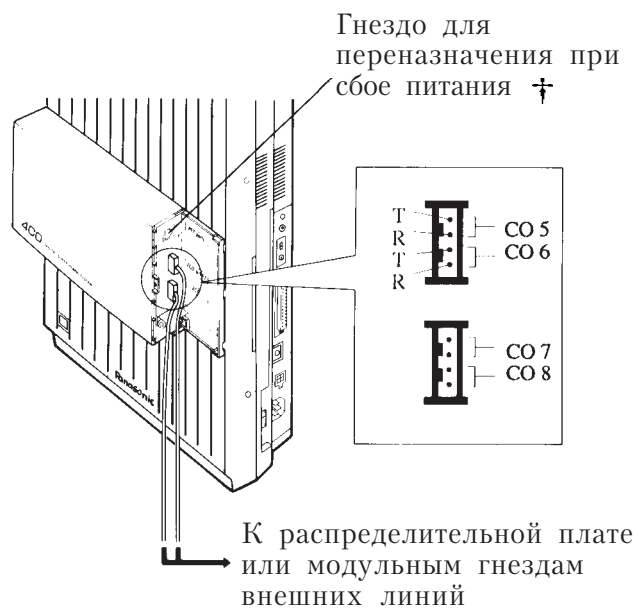
Вставьте телефонные провода в отверстия в штекселе. Зафиксируйте прозрачную часть в черной части.

Примечание: Не снимайте оболочку проводов. Вставьте провода до упора.

Вставьте штекер в гнездо на устройстве.



Штекер с 4 штырьками

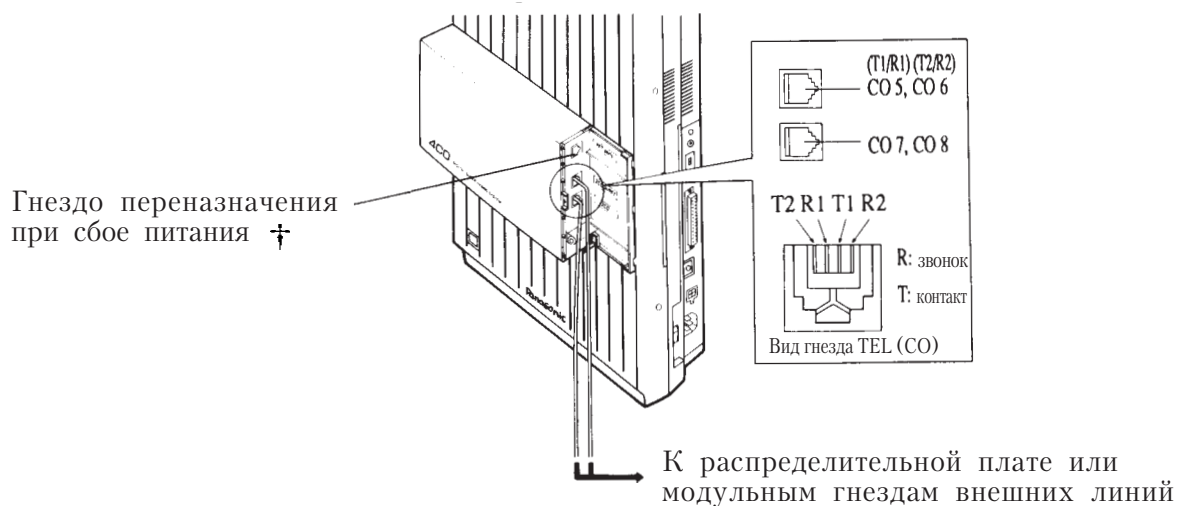


† За деталями обратитесь к разделу 2.5 «Вспомогательное подключение для переназначения при сбое питания».

2.4.4 Монтаж устройств расширения (KX-TD170 / KX-TD180)

■ Если устанавливается KX-TD180: (для KX-TD816C / NL / NZ)

Вставьте модульные штепсели шнуров телефонных линий (4 жильный провод) в модульные гнезда на устройстве.



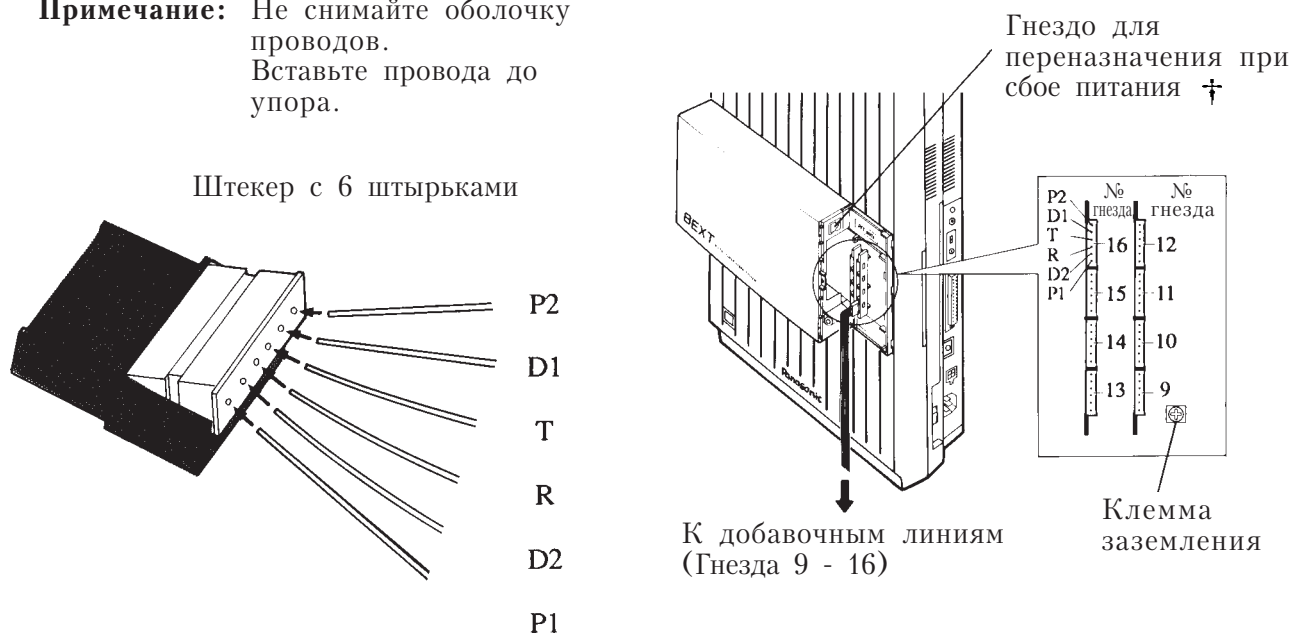
† За деталями обратитесь к разделу 2.5 «Вспомогательное подключение для переназначения при сбое питания».

■ Если устанавливается KX-TD170D: (для KX-TD816BX / HK / ML)

Вставьте телефонные провода в отверстия в штекселе.
Зафиксируйте прозрачную часть в черной части.

Примечание: Не снимайте оболочку проводов.
Вставьте провода до упора.

Вставьте штекер в гнездо на устройстве.
Соедините провод заземления с клеммой заземления на линейном блоке на 8 абонентов.

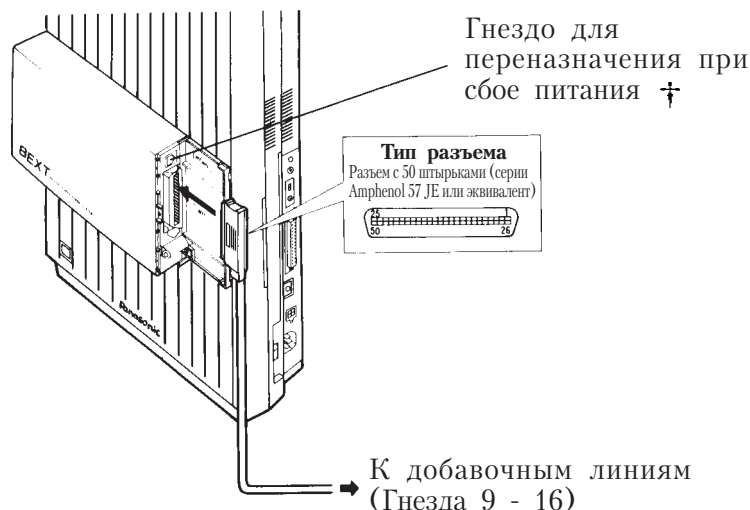


† За деталями обратитесь к разделу 2.5 «Вспомогательное подключение для переназначения при сбое питания».

2.4.4 Монтаж устройств расширения (KX-TD170 / KX-TD180)

■ Если устанавливается KX-TD170: (для KX-TD816C / NL / NZ)

Вставьте разъем в гнездо.

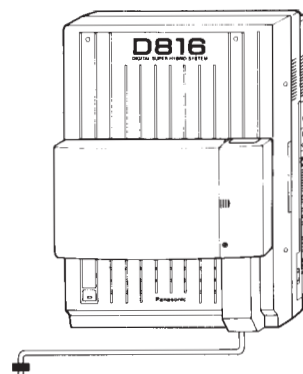


† За деталями обратитесь к разделу 2.5 «Вспомогательное подключение для переназначения при сбросе питания».

- Примечание:**
- Для справки о номерах выводов кабеля, которые нужно соединить, см. страницу 2-24.
 - Для справки об установке разъема см. страницу 2-60.

7. Свяжите все провода в жгут. Если другие провода приходят от верхних корпусов, свяжите и их.
8. Закройте крышку корпуса и завинтите внешний винт.
9. Закройте провода прилагаемым держателем.

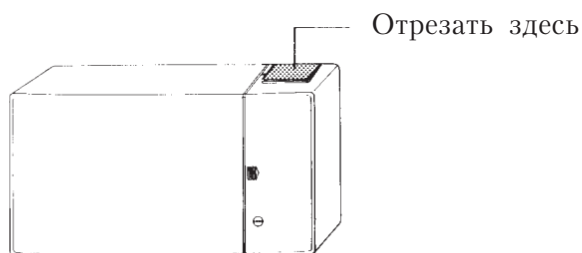
10. Зафиксируйте провода на стене в показанном положении так, чтобы можно было открыть крышку.



2.4.4 Монтаж устройств расширения (KX-TD170 / KX-TD180)

Примечание:

- Если установлено два устройства расширения, укоротите крышку(и) корпуса на нижнем корпусе(ах), чтобы позволить проводам от верхнего корпуса пройти вниз через крышку корпуса(ов). Для защиты проводов выровняйте кромку отреза.
- Если Вы намереваетесь использовать плату идентификации входящего звонка KX-TD193 с линейным блоком на 4 внешние линии KX-TD180, монтируйте ее перед подключением внешней линии. См. раздел 2.4.7 «Установка платы идентификации входящего звонка».



2.4.4 Монтаж устройств расширения (KX-TD170 / KX-TD180)

KX-TD1232

Следующие процедуры могут использоваться для установки или линейного блока на 8 абонентов (KX-TD170), или линейного блока на 4 внешние линии (KX-TD180) в KX-TD816. KX-TD170D и KX-TD180D предназначены только для KX-TD1232DBX/X. Номера моделей основного блока и устройств расширения, которые нужно использовать, показываются ниже.

- Линейный блок на 4 внешние линии

Основной блок	Устройство расширения
KX-TD1232DBX/DX	KX-TD180D (Разъем с 4 штырьками)
KX-TD1232BX/С/НК/ML/NL/NZ/X	KX-TD180 (Модульный разъем)

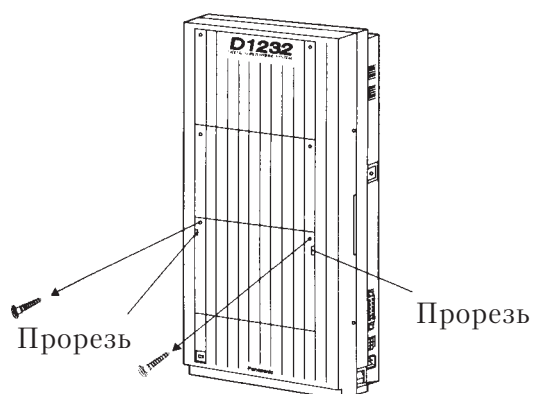
- Линейный блок на 8 абонентов

Основной блок	Устройство расширения
KX-TD1232DBX/DX	KX-TD170D (Разъем с 6 штырьками)
KX-TD1232BX/С/НК/ML/NL/NZ/X	KX-TD170 (Разъем Amphenol)

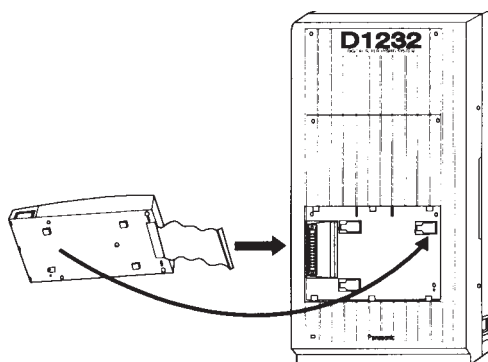
Следующие шаги от 1 до 5 и от 7 до 10 являются общими для всех устройств расширения.

В шаге 6 показано четыре различных метода установки соответствующего устройства расширения.

1. Отвинтите два винта на крышке. Вставьте пальцы в прорези и удалите крышку.



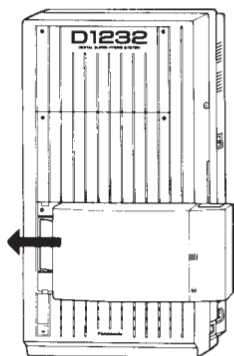
2. Надежно соедините кабель корпуса с разъемом в основном блоке.



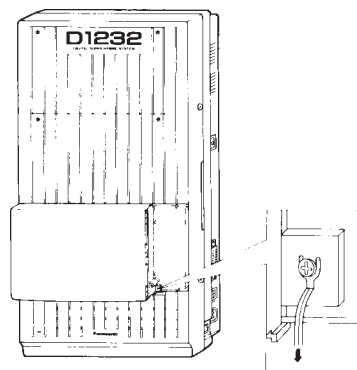
Примечание: Имеются три крышки. Любая из них может быть удалена, если необходимо.

2.4.4 Монтаж устройств расширения (KX-TD170 / KX-TD180)

3. Вставьте корпус в основной блок и сдвиньте корпус влево до фиксации.

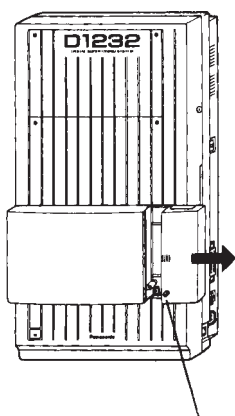


5. Соедините корпус устройства с заземлением. Завинтите внутренний винт для фиксации корпуса к основному блоку.



К заземлению

4. Отвинтите внешний винт и сдвиньте крышку вправо.



Внешний винт

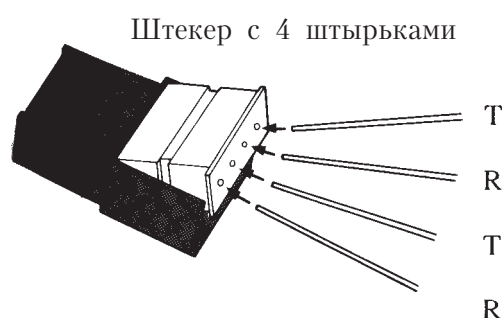
Примечание: Если установлено два или три устройства расширения, подключение заземления требуется только для одного устройства.

2.4.4 Монтаж устройств расширения (KX-TD170 / KX-TD180)

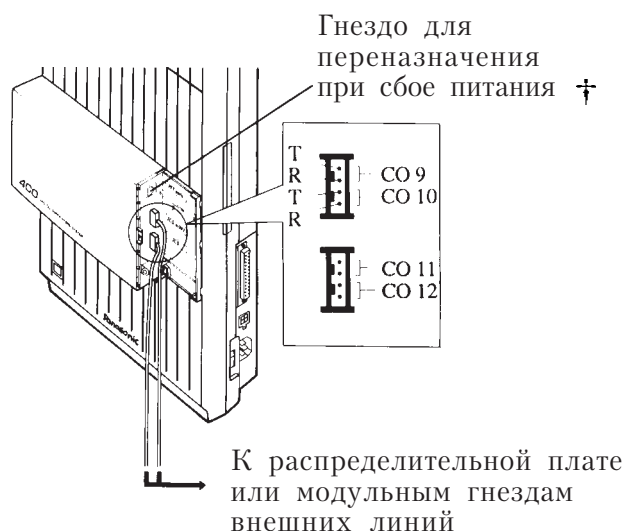
6. ■ Если устанавливается KX-TD180D: (для KX-TD1232DBX / DX)

Вставьте телефонные провода в отверстия в штекере. Зафиксируйте прозрачную часть в черной части.

Примечание: Не снимайте оболочку проводов.
Вставьте провода до упора.



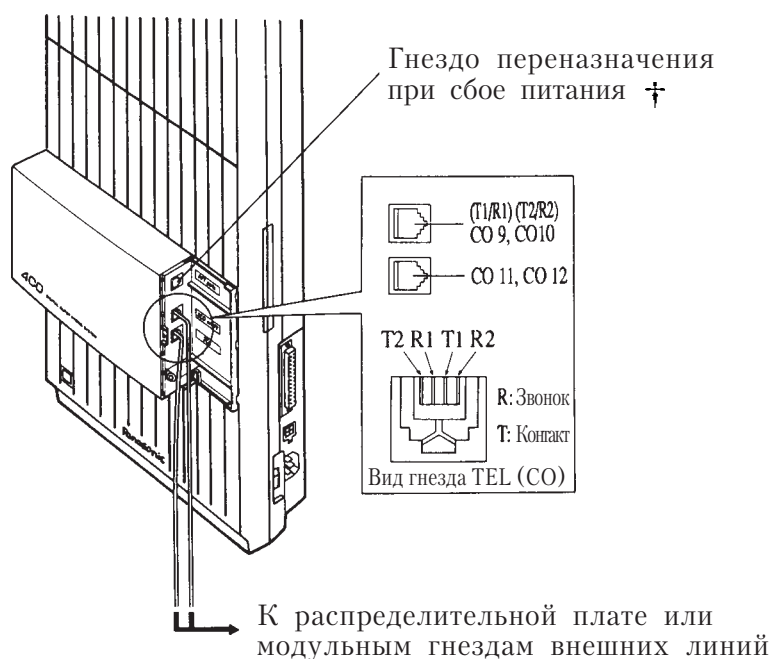
Вставьте штекер в гнездо на устройстве.



† За деталями обратитесь к разделу 2.5 «Вспомогательное подключение для переназначения при сбое питания».

■ Если устанавливается KX-TD180: (для KX-TD1232BX / C / HK / ML / NL / NZ / X)

Вставьте модульные штепсели шнуров телефонных линий (4 жильный провод) в модульные гнезда на устройстве.



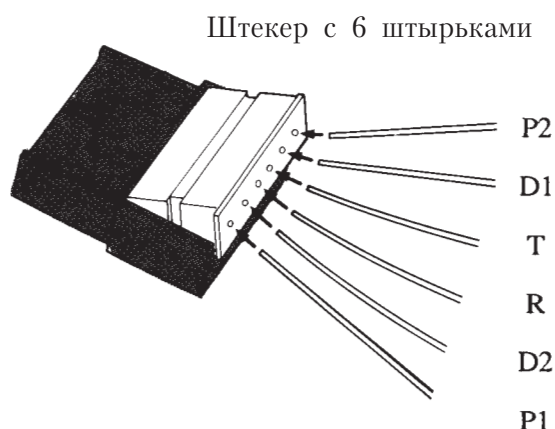
† За деталями обратитесь к разделу 2.5 «Вспомогательное подключение для переназначения при сбое питания».

2.4.4 Монтаж устройств расширения (KX-TD170 / KX-TD180)

■ Если устанавливается KX-TD170D: (для KX-TD1232DBX / DX)

Вставьте телефонные провода в отверстия в штекере. Зафиксируйте прозрачную часть в черной части.

Примечание: Не снимайте оболочку проводов. Вставьте провода до упора.



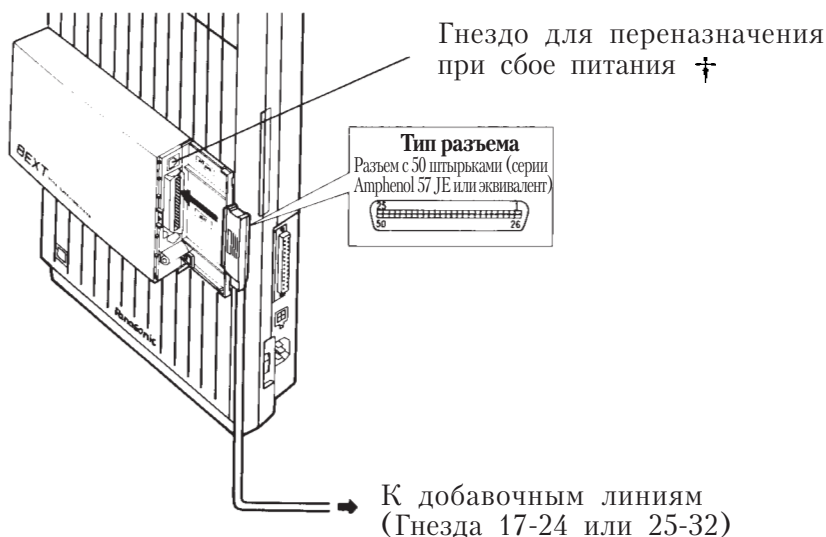
Вставьте штекер в гнездо на устройстве. Соедините провод заземления с клеммой заземления на линейном блоке на 8 абонентов.



† За деталями обратитесь к разделу 2.5 «Вспомогательное подключение для переназначения при сбое питания».

■ Если устанавливается KX-TD170: (для KX-TD1232BX / C / HK / ML / NL / NZ / X)

Вставьте разъем в гнездо.



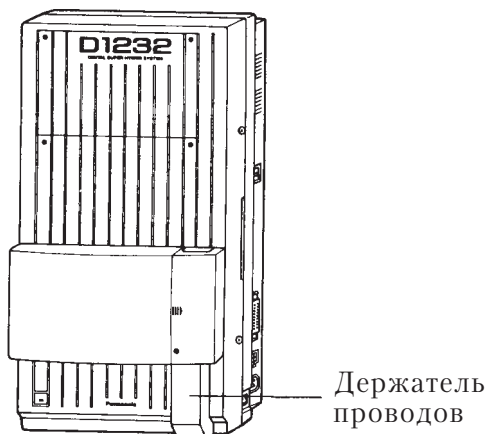
Примечание:

- Для справки о номерах выводов кабеля, которые нужно соединить, см. страницу 2-24.
- Для справки об установке разъема см. страницу 2-60.

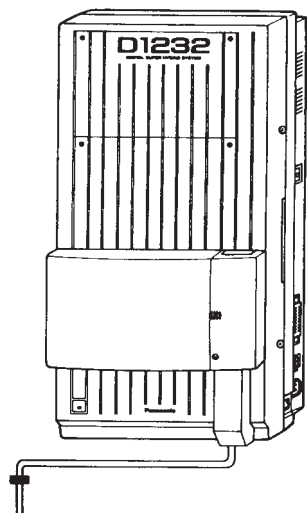
† За деталями обратитесь к разделу 2.5 «Вспомогательное подключение для переназначения при сбое питания».

2.4.4 Монтаж устройств расширения (KX-TD170 / KX-TD180)

7. Свяжите все провода в жгут. Если другие провода приходят от верхних корпусов, свяжите и их.
8. Закройте крышку корпуса и закрутите внешний винт.
9. Закройте провода прилагаемым держателем.

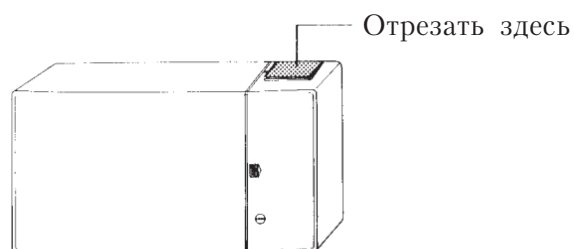


10. Зафиксируйте провода на стене в показанном положении так, чтобы можно было открыть крышку.



Примечание:

- Если установлено два или три устройства расширения, укоротите крышку(и) корпуса на нижнем корпусе(ах), чтобы позволить проводам от верхнего корпуса пройти вниз через крышку корпуса(ов). Для защиты проводов выровняйте кромку отреза.



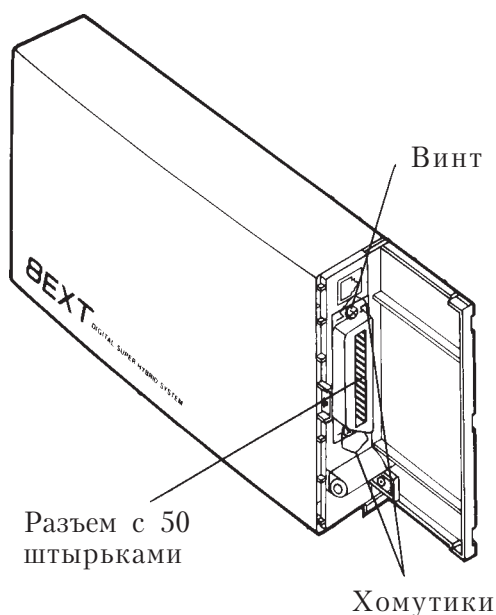
- Если Вы намереваетесь использовать плату идентификации входящего звонка KX-TD193 с линейным блоком на 4 внешние линии KX-TD180, монтируйте ее перед подключением внешней линии. См. раздел 2.4.7 «Установка платы идентификации входящего звонка».

2.4.4 Монтаж устройств расширения (KX-TD170 / KX-TD180)

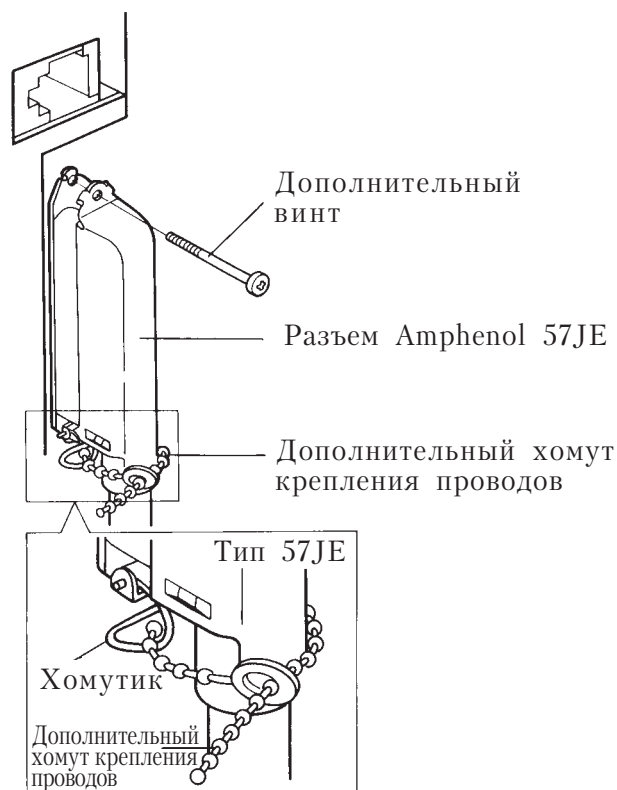
Подключение разъема Amphenol 57JE (разъем с 50 штырьками с креплением винтами) для KX-TD170

Чтобы прикрепить разъем Amphenol 57JE (разъем с 50 штырьками с креплением винтами) к линейному блоку на 8 абонентов, следуйте нижеизложенной процедуре.

1. Разъем (Гнездо) с 50 штырьками на блоке расширения имеет два хомутка. Удалите верхний хомут, вывернув винт.



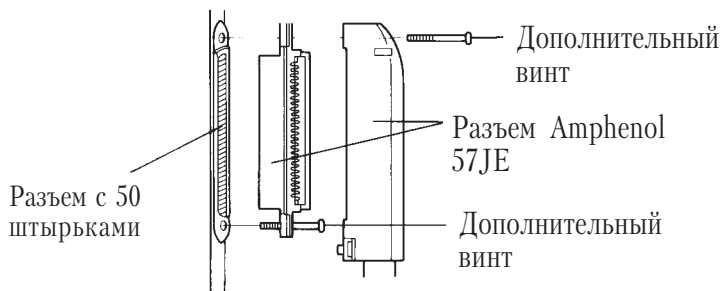
2. Чтобы присоединить штекер Amphenol 57JE к розетке, привинтите дополнительный винт в верхней части. Закрепите дополнительный хомут крепления проводов к нижнему хомуту и вокруг разъема Amphenol 57JE, как показано.



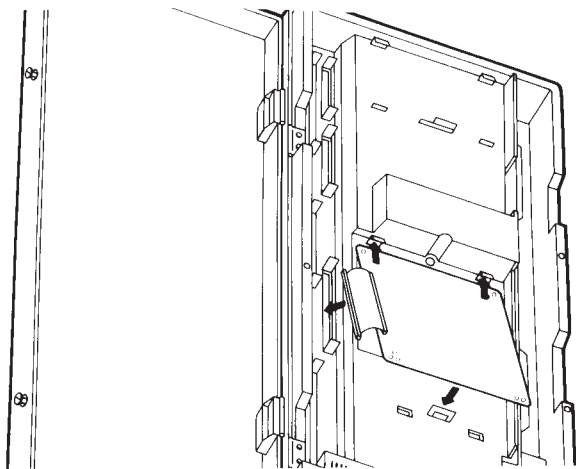
Примечание:

При соединении разъемов этого типа отвинтите и нижний хомут. Затем заверните оба дополнительных винта.

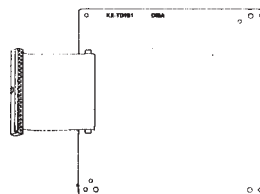
Устройство расширения



2.4.5 Установка платы DISA*



1. Вставьте верхнюю часть платы DISA в два захвата в основном блоке.
2. Нажмите на два угла нижней части платы DISA.
3. Соедините кабель с разъемом платы DISA.



Плата DISA

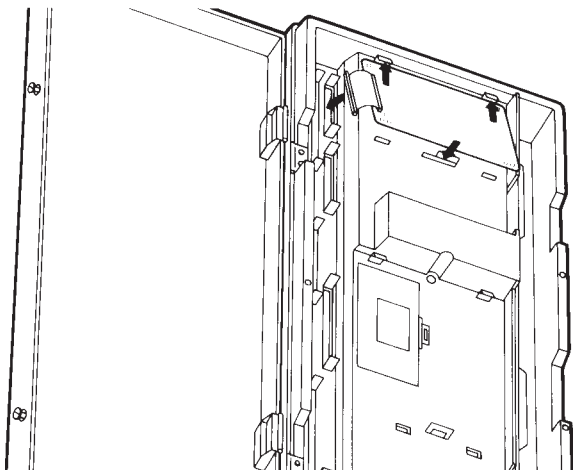
Справки по программированию

См. «Справки по программированию» в разделе 3, Функции, Прямой внутренний системный доступ.

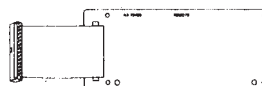
Справки по функциям Раздел 3, Функции

Прямой внутренний системный доступ (DISA)

2.4.6 Установка платы дистанционного доступа*



1. Вставьте верхнюю часть платы дистанционного доступа в два захвата в основном блоке.
2. Нажмите на два угла нижней части платы DISA.
3. Соедините кабель с разъемом платы дистанционного доступа.



Плата дистанционного доступа

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

[107] Системный пароль

[813] Назначение переключаемого номера

[814] Стандарт модема

Справки по функциям Раздел 3, Функции

Системное программирование и диагностика с помощью персонального компьютера

2.4.7 Установка платы идентификации входящего звонка*

Максимум до двух плат идентификации входящего звонка (КХ-TD193) может быть установлено в КХ-TD816 и максимум до трех плат идентификации входящего звонка может быть установлено в КХ-TD1232. Платы идентификации входящего звонка могут быть установлены на первичной плате СО и/или на добавочном линейном блоке на 4 СО (КХ-TD180), по потребности.

Плата СО КХ-TD816 может обслуживать одну плату идентификации входящего звонка, а плата СО КХ-TD1232 может обслуживать две платы идентификации входящего звонка. Линейный блок на 4 СО может обслуживать одну плату входящего звонка.

(1) Монтаж на первичной плате СО

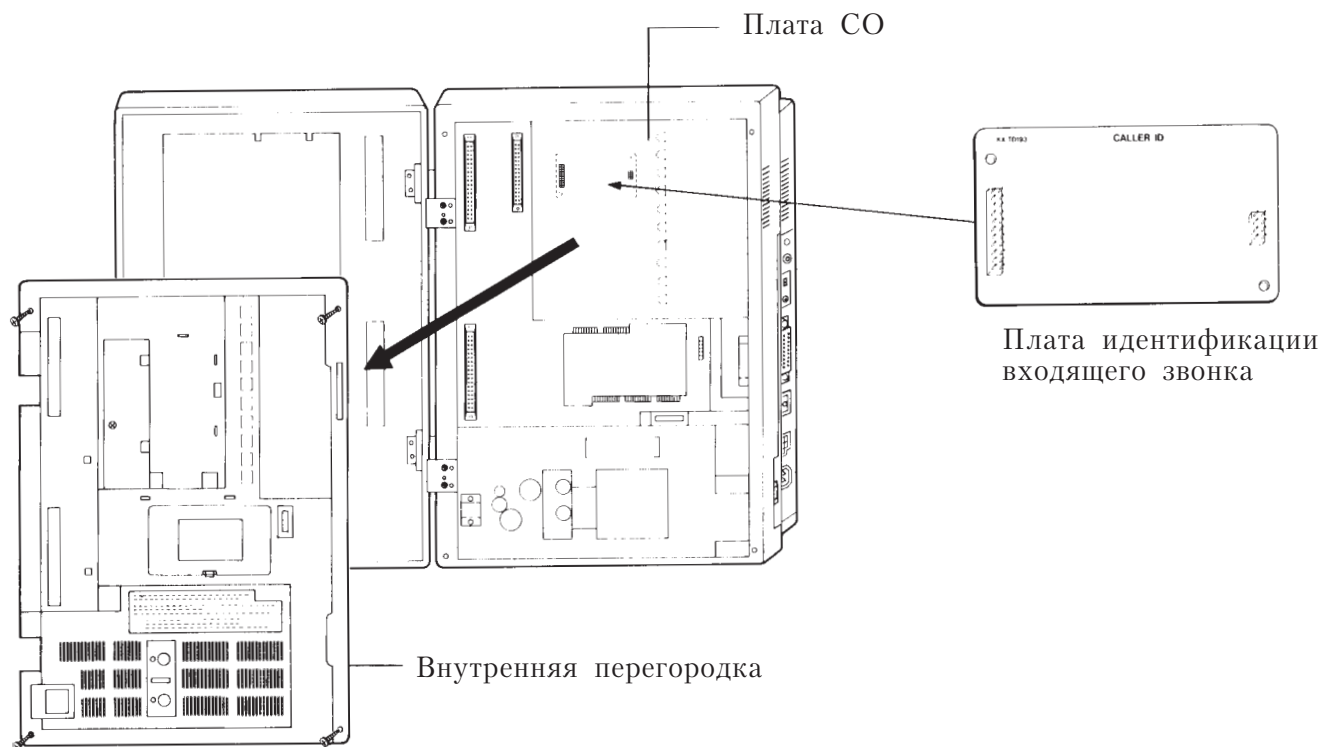
КХ-T9816

1. Ослабьте четыре винта, чтобы открыть внутреннюю перегородку основного блока.

Примечание: Если любые платы, устройства или шнуры присоединены к основному блоку, удалите их заранее.

2. Прикрепите плату идентификации входящего звонка к плате СО, вставив в разъем.

Одна плата может быть установлена на первичной плате СО.



3. Поставьте внутреннюю перегородку назад на место и завинтите винты.

2.4.7 Установка платы идентификации входящего звонка

KX-TD1232

1. Ослабьте девять винтов, чтобы открыть внутреннюю перегородку основного блока.

Примечание: Если любые платы, устройства или шнуры присоединены к основному блоку, удалите их заранее.

2. Прикрепите плату идентификации входящего звонка к плате СО, вставив в разъем.

До двух плат может быть установлена на первичной плате СО.



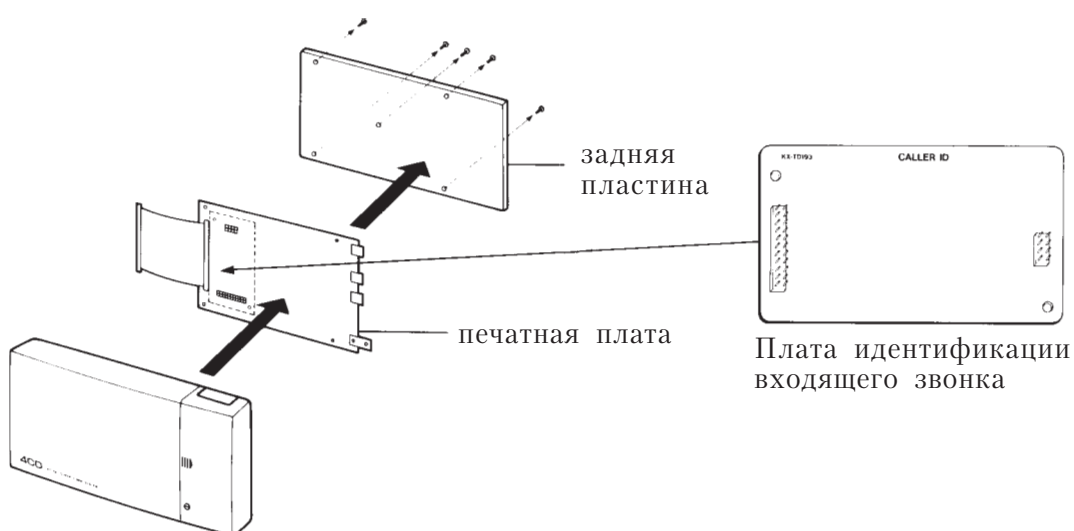
3. Поставьте внутреннюю перегородку назад на место и завинтите винты.

2.4.7 Установка платы идентификации входящего звонка

(2) Монтаж на дополнительном линейном блоке на 4 СО

Следующие процедуры должны быть выполнены перед монтажом линейного блока на 4 СО (KX-TD180) на основном блоке.

1. Ослабьте пять винтов, расположенных сзади на линейном блоке на 4 СО.
2. Удалите заднюю пластину и вытащите печатную плату.
3. Присоедините плату идентификации входящего звонка к печатной плате, вставив разъем.
4. Поместите печатную плату обратно в корпус и установите заднюю пластину с пятью винтами.



Примечание: О монтаже линейного блока на 4 внешние линии к основному блоку справьтесь в разделе 2.4.4 «Монтаж устройств расширения (KX-TD170/KX-TD180)».

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

- [110] Установка кода идентификации входящего звонка
- [111] Установка имени идентификации входящего звонка
- [406] Назначение идентификации входящего звонка

Справки по функциям

Раздел 3, Функции

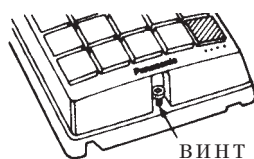
Идентификация входящего звонка

2.4.8 Подключение домофона и устройства открывания двери

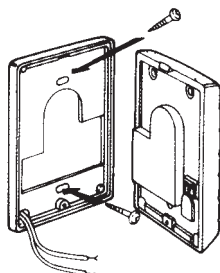
Чтобы подключить до двух домофонов (КХ-Т30865) и до двух устройств открывания двери (приобретаемых пользователем отдельно), требуется плата домофона (КХ-TD160).

Монтаж домофона

1. Ослабьте винт, чтобы открыть домофон.



2. Прикрепите основание к стене двумя винтами.



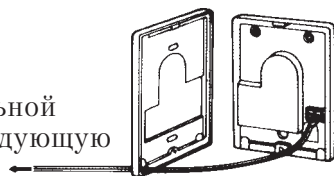
Примечание: Два вида винтов прилагаются. Пожалуйста, выберите соответствующий тип, в зависимости от типа Вашей стены:

 Тип 1: Если пластина домофона крепится к стене.

 Тип 2: Если Вы желаете установить домофон непосредственно на стене.

3. Присоедините провода от распределительной коробки к винтам, расположенным в передней крышке.

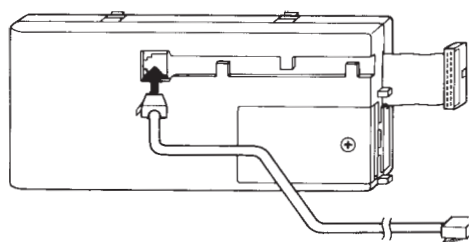
К распределительной коробке (См. следующую страницу.)



4. Соедините обе половины корпуса вместе и завинтите.

Установка платы домофона

1. Присоедините модульный разъем с 4 проводниками к корпусу платы домофона и пропустите шнур через выемку в корпусе.

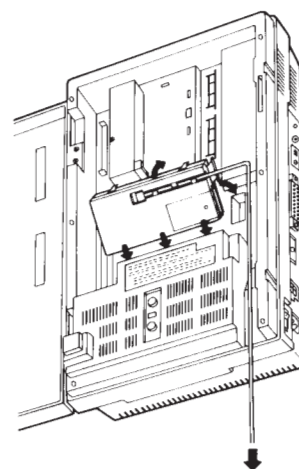
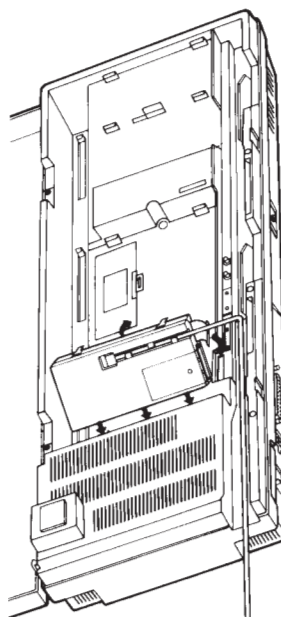


2. Приложите корпус платы домофона к основному блоку и нажмите на него вниз.

3. Присоедините шнур к разъему платы домофона.

КХ-TD1232

КХ-TD816



К распределительной коробке

2.4.8 Подключение домофона и устройства открывания двери

Монтаж домофона

1. Соедините плату домофона с распределительной коробкой, используя модульный разъем с 4 проводниками.
2. Присоедините провода домофона 1 к красным и зеленым винтам распределительной коробки.
3. Присоедините провода домофона 2 к желтым и черным винтам распределительной коробки.

KX-TD816



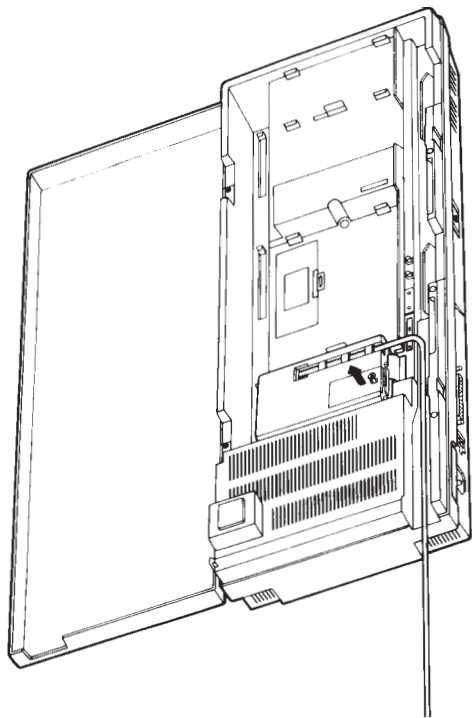
KX-TD1232



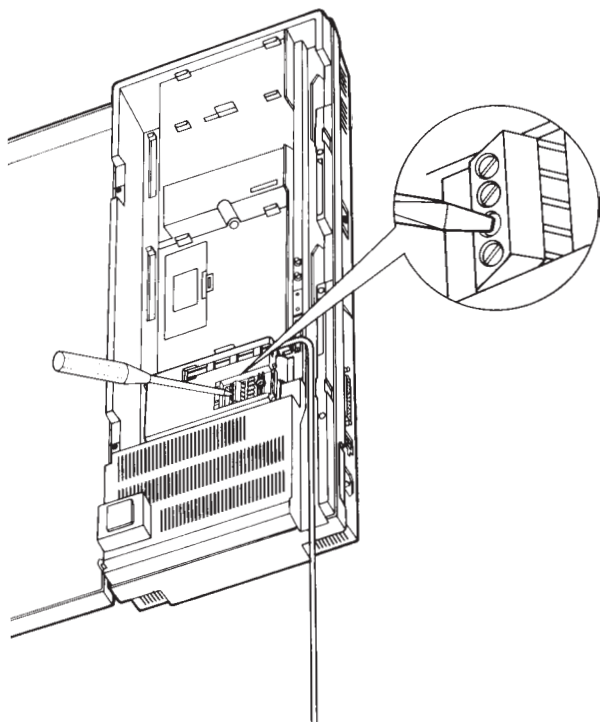
2.4.8 Подключение домофона и устройства открывания двери

Подключение устройства открывания двери

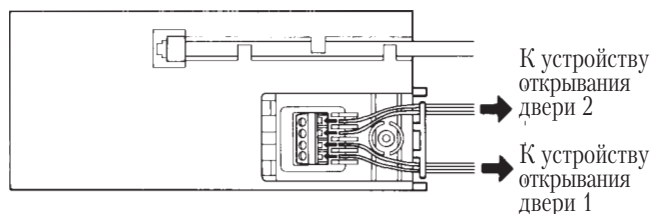
1. Ослабьте винт, чтобы удалить крышку.



2. Ослабьте винты.

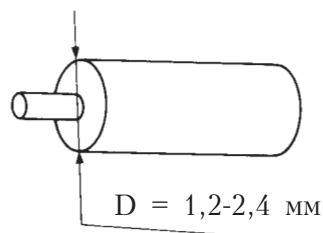


3. Вставьте провода от устройства открывания двери в отверстия и затяните винты.



Примечание:

- Для монтажа рекомендуется использовать провод с витой парой UL 1015, AWG 22 или эквивалентный.
- Провод должен быть диаметром от 1,2 до 2,4 мм, включая изоляцию.

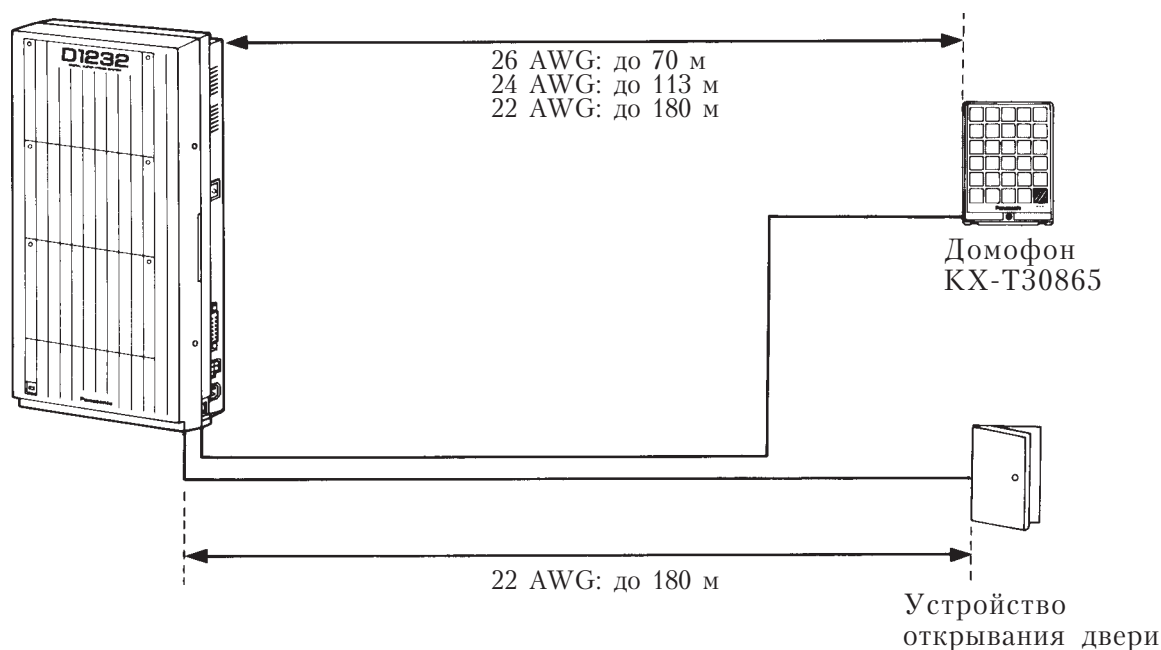


- Установите устройство открывания двери, соединенное с домофоном.
- Как основной блок показан КХ-TD1232.

2.4.8 Подключение домофона и устройства открывания двери

Максимальная длина линии от домофона и устройства открывания двери

Максимальная длина линии соединения домофона и устройства открывания двери с основным блоком указана ниже:



Примечание: Как основной блок показан КХ-TD1232.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование
[607-608] Назначение звонков домофона — День/Ночь

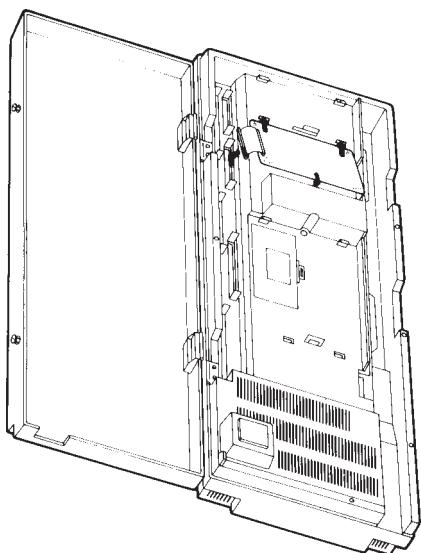
Справки по функциям

Раздел 3, Функции
Устройство открывания двери

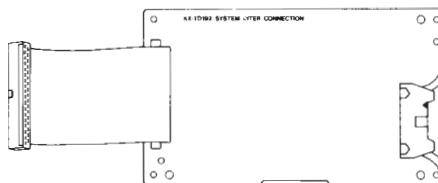
Вызов домофона

2.4.9 Соединение систем*

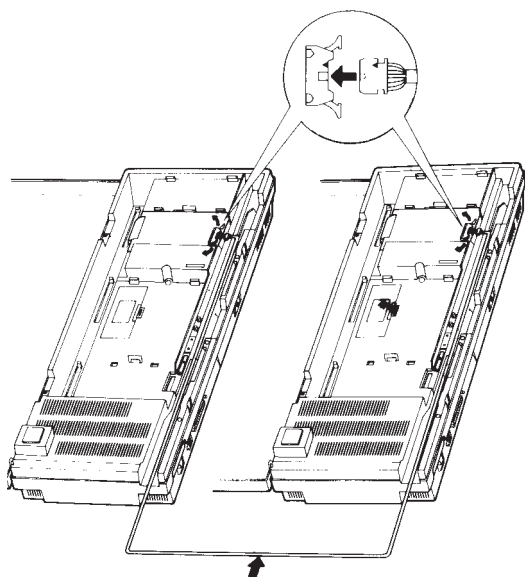
Чтобы соединить два основных блока, используйте дополнительную плату соединения систем (две) и соединительный кабель (включен в платы).



1. Вставьте верхнюю часть платы соединения систем в два захвата на основном блоке (главная система).
2. Нажмите на два угла нижней стороны платы соединения систем.
3. Присоедините шнур к разъему платы соединения систем.



Плата соединения систем

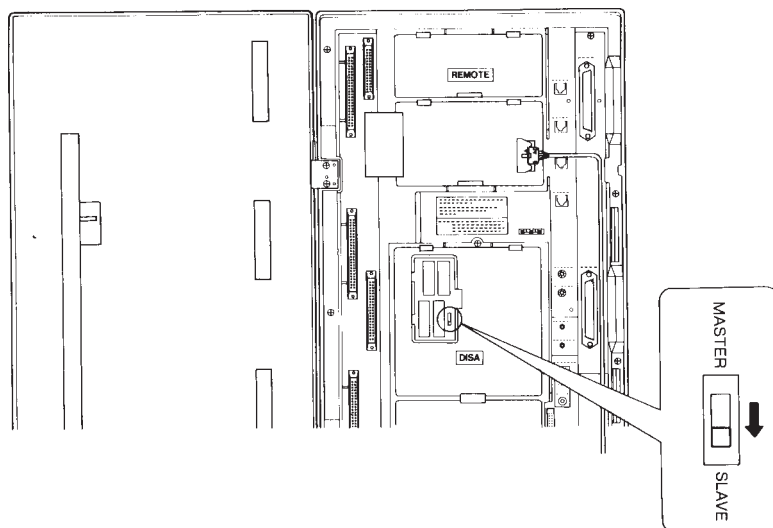


Соединительный кабель

4. Откройте защелку на плате.
5. Повторите шаги с 1 по 4 для подчиненной системы, используя другую плату.
6. Вставьте один конец соединительного кабеля в главную систему, а другой конец в подчиненную систему.
7. Закройте защелки в обеих системах.

2.4.9 Соединение систем*

8. Откройте крышку ПЗУ в подчиненной системе и установите переключатель Master/Slave (Главный/Подчиненный) на процессорной плате в положение «Slave».



9. Включите питание.

Примечание:

- Соединение систем заканчивается приблизительно через одну минуту после включения питания.
- При первом включении питания обратитесь к разделу 2.6 «Первый запуск системы».

Справки по программированию

Не требуется.

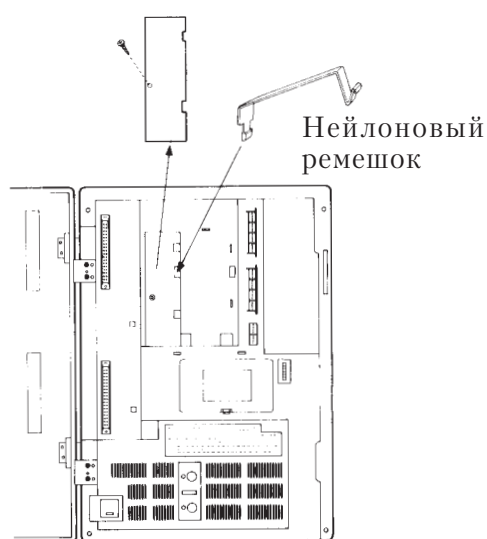
Справки по функциям

Раздел 3, Функции
Соединение систем

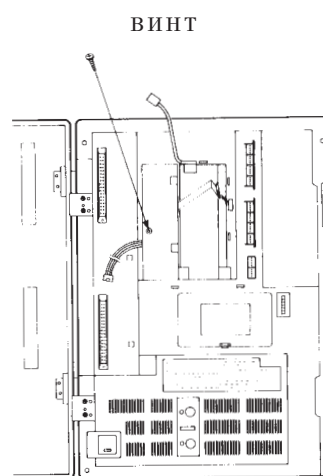
2.4.10 Подключение платы резервной батареи и адаптера*

Дополнительная плата резервной батареи и адаптера (КХ-А216) может быть установлена в КХ-TD816. Эта плата является резервным источником питания, позволяющим выполнять все функции системы в случае сбоя питания. В случае сбоя питания батарея автоматически поддерживает питание основного блока в течение приблизительно 10 минут. Батарея заряжается автоматически при необходимости. Вы можете выбрать КХ-А216 или КХ-А46 для резервирования источника питания. Для подключения КХ-А46 см. следующую страницу.

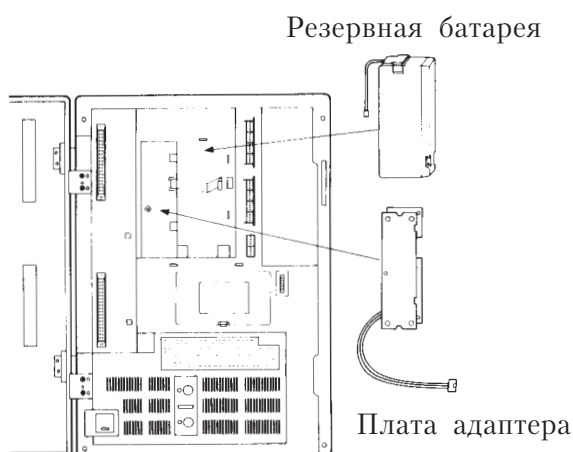
1. Ослабьте винт крышки платы адаптера и удалите ее из основного блока. Затем прикрепите нейлоновый ремешок.



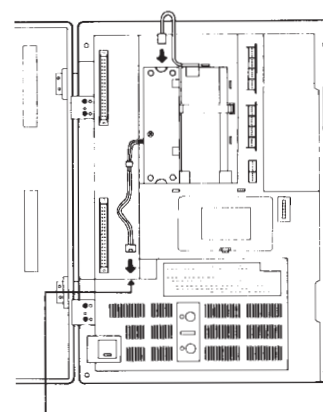
3. Закрепите нейлоновый ремешок для фиксации батареи. Закрепите плату адаптера винтом (прилагаемым).



2. Вставьте плату батареи и адаптера в каркас.



4. Присоедините шнур батареи к плате адаптера. Удалите крышку разъема резервной батареи на основном блоке. Затем присоедините шнур платы адаптера к разъему резервной батареи.



Примечание: Удостоверьтесь в правильной полярности батареи.

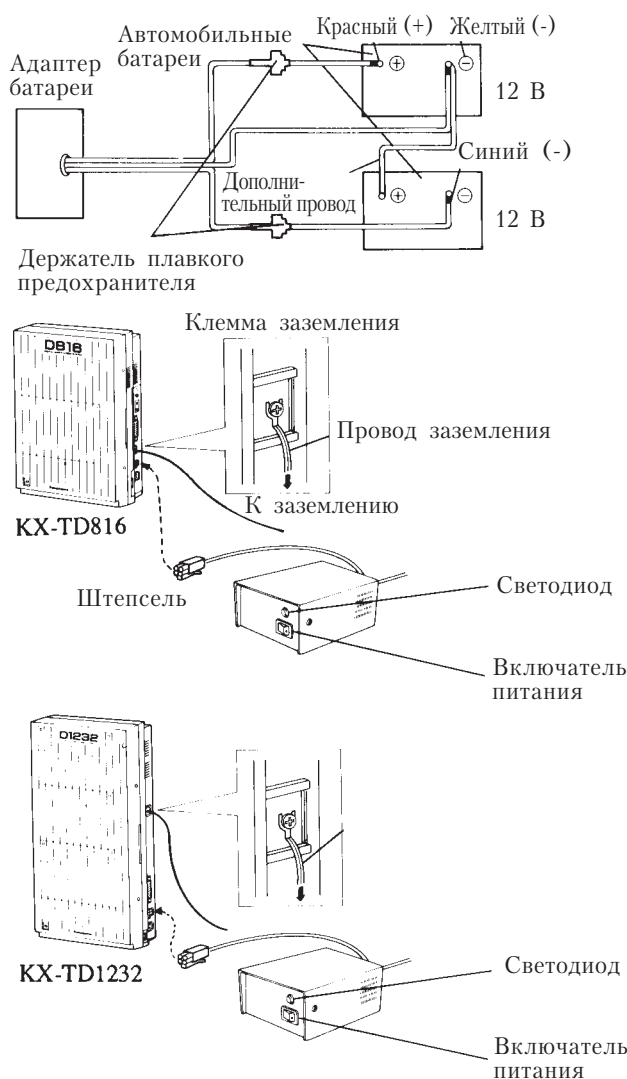
2.4.11 Подключение адаптера батареи

Приобретаемые пользователем автомобильные батареи могут использоваться как резервный источник в случае сбоя питания. В случае сбоя питания батареи автоматически обеспечивают питание основного блока. Для обеспечения этой функции требуется дополнительный адаптер батареи модели КХ-А46. Адаптер батареи не должен выставляться под прямой солнечный свет. Храните адаптер и автомобильные батареи подальше от нагревающихся приборов и открытого огня. Разместите автомобильные батареи в проветриваемом месте.

Подключение

При подсоединении адаптера батареи помните следующее:

- Удостоверьтесь в правильной полярности батарей и проводов.
- Удостоверьтесь, что Вы не закоротили батареи и провода.
- Чтобы соединить две батареи, используйте дополнительный провод.



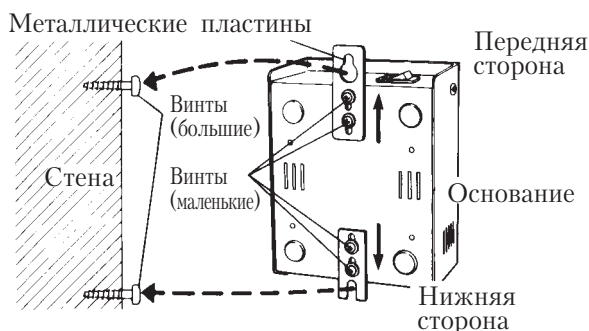
1. Подключите провода и две автомобильных батареи (12 В каждая), как показано.

2. Вставьте штепсель адаптера батареи в разъем адаптера батареи на основном блоке. Соедините провод заземления с клеммой заземления на основном блоке.

3. Включите включатель питания адаптера батареи.

2.4.11 Подключение адаптера батареи

Установка на стену

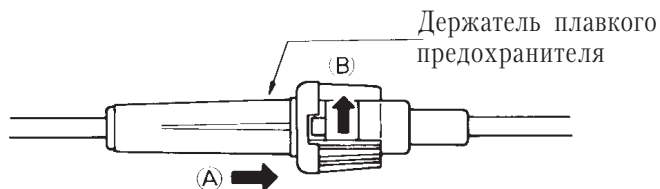


1. Отвинтите четыре маленьких винта на основании устройства.
2. Разместите металлические пластины так, чтобы головки винтов попали в прорези, как показано.
3. Сдвиньте металлические пластины в направлении стрелок и закрутите винты.
4. Разместите основание на стене и отметьте два положения винтов, завинтите большие винты в стену.
5. Укрепите адаптер батареи на головках винтов.

Установка на бетонной стене:

В шаге 4 просверлите два отверстия и молотком забейте в них дюбели заподлицо со стеной, затем ввинтите большие винты дюбели.

- Примечание:**
- Если индикатор питания не горит, проверьте основной блок, адаптер батареи, батареи и подключение.
 - После подключения адаптера батареи выключатель питания основного блока должен быть обязательно включен. (Иначе батареи будут разряжаться.)
 - Для заряда разряженных батарей используйте соответствующее зарядное устройство.
 - Плавкий предохранитель питания: (8 А, 32 В) x 2
Если индикатор питания гаснет во время сбоя питания, может быть перегорел плавкий предохранитель. Чтобы заменить плавкий предохранитель:



Выключите выключатель питания. Поверните держатель плавкого предохранителя в направлении стрелки (B), при этом нажимая в направлении стрелки (A). Замените плавкий предохранитель новым. Затем включите выключатель питания.

- Продолжительность резервирования зависит от емкости используемых батарей. Например, при использовании двух необслуживаемых автомобильных 12 В батарей по 20 А/час питание поддерживается в течение приблизительно трех часов.

2.5 Вспомогательное подключение для переназначения при сбое питания

Подключение для переназначения при сбое питания соединяет определенные однолинейные телефоны с выбранными внешними линиями в случае сбоя питания системы следующим образом:

KX-TD816

СО 1 - Добавочная линия (Т, R) Гнездо 1/СО 2 - Добавочная линия (Т, R) Гнездо 2

СО 5 - Добавочная линия (Т, R) Гнездо 9/СО 6 - Добавочная линия (Т, R) Гнездо 10

Подключение СО 1, СО 2 и соответствующих добавочных линий не требует никакого вспомогательного подключения. СО 5 и СО 6 требуют вспомогательного подключения для осуществления этой функции.

KX-TD1232

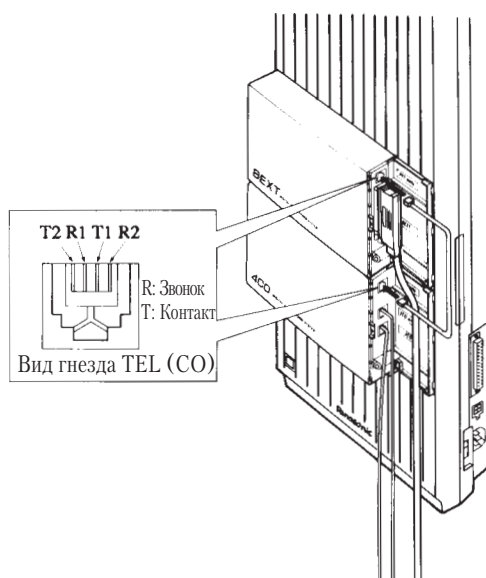
СО 1 - Добавочная линия (Т, R) Гнездо 1/СО 2 - Добавочная линия (Т, R) Гнездо 2

СО 3 - Добавочная линия (Т, R) Гнездо 9/СО 4 - Добавочная линия (Т, R) Гнездо 10

СО 9 - Добавочная линия (Т, R) Гнездо 17

СО 10 - Добавочная линия (Т, R) Гнездо 18

Подключение СО 1 - СО 4 и соответствующих добавочных линий не требует никакого вспомогательного подключения. СО 9 и СО 10 требуют вспомогательного подключения для осуществления этой функции.



Вставьте модульные штепсели соединительных кабелей (4 жильный провод) в модульные гнезда линейного блока на 4 СО и линейного блока на 8 абонентов. (В случае KX-TD816 доступен один линейный блок на 8 абонентов).

2.5 Вспомогательное подключение для переназначения при сбое питания

- Примечание:**
- На случай сбоя питания память системы защищена заводской литиевой батареей. Поэтому не происходит потерь памяти, кроме запомненных значений автоматического ответного звонка при освобождении номера, повторного набора запомненного номера, повторного набора последнего номера, перевода звонка в буфер и ожидания сообщения.
 - Система изменяет текущее подключение на вышеупомянутое подключение автоматически при отключении электропитания.
 - Если подключены резервные батареи, и первичное питание отказывает, система не изменяет текущее подключение на вышеупомянутое подключение.
 - Как основной блок показан KX-TD1232, как устройства расширения - KX-TD170 и KX-TD180.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование
[109] Типы устройств расширения

Справки по функциям

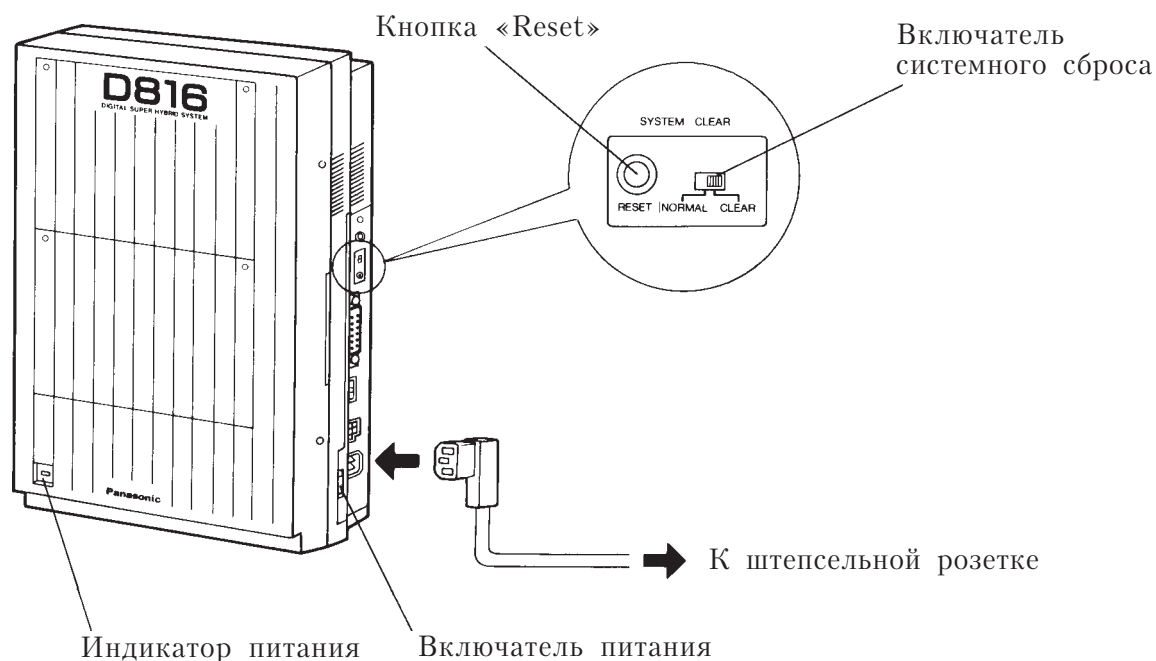
Раздел 3, Функции
Переназначения при сбое питания

2.6 Первый запуск системы

1. Установите выключатель питания в положение «OFF».
2. Установите выключатель системного сброса в положение «CLEAR».
3. Подключите шнур питания к системе и штепсельной розетке.
4. Включите выключатель питания.
5. Нажмите кнопку «Reset» с помощью какого-либо тонкого инструмента.
(Индикатор питания начнет мигать).
6. *Сдвиньте выключатель системного сброса в положение «NORMAL», пока индикатор питания мигает (приблизительно в пределах 10 секунд).*

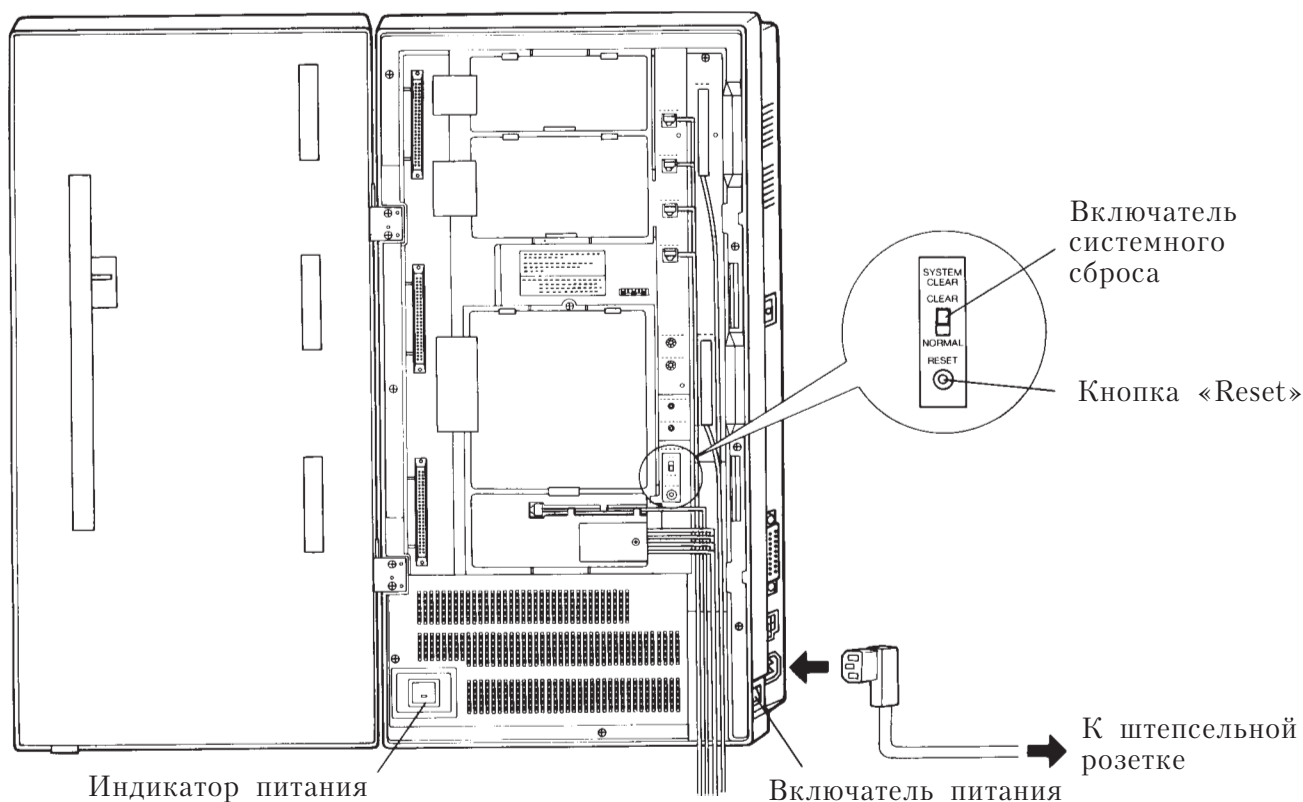
Система будет инициализирована со значениями по умолчанию. Система также будет проверять внешние линии, добавочные линии, платы и устройства.

KX-TD816



2.6 Первый запуск системы

KX-TD1232



- Примечание:**
- После нажатия кнопки «Reset» сдвиньте выключатель системного сброса в положение «NORMAL» (шаг 6), пока индикатор питания мигает (приблизительно в пределах 10 секунд). Иначе, система не запускается со значениями по умолчанию.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:

Если Вы уже запускали систему и если Вы выключаете питание, не выполняйте вышеупомянутые процедуры при запуске системы. Иначе, будут стерты Ваши запрограммированные данные. Чтобы запустить систему, только включите питание.

Настенная штепсельная розетка питания должна быть расположена около этого оборудования и легко доступна.

2.7 Перезапуск системы

Если после запуска система не работает должным образом, перезапустите ее.

Перед перезапуском системы проверьте все функции системы еще раз, чтобы удостовериться, действительно ли что-то не в порядке.

Перезапуск системы приводит к следующим последствиям:

1. Автоматический ответный звонок при освобождении номера - сброшен.
2. Вызовы на удержании - прерваны.
3. Вызовы на эксклюзивном удержании - прерваны.
4. Текущие вызовы - прерваны.
5. Перевод вызовов в буфер - прерван.

Другие данные, кроме вышеупомянутых, не стираются при перезапуске системы.

1. Удостоверьтесь, что выключатель системного сброса установлен в положение «NORMAL».
2. Нажмите кнопку «Reset» каким-либо тонким инструментом.

Примечание: Если после нажатия кнопки «Reset» Вы заметили, что выключатель системного сброса установлен в положение «CLEAR», никогда не сдвигайте выключатель системного сброса в положение «NORMAL» в течение первых 20 секунд, иначе все запрограммированные данные системы вернутся к значениям по умолчанию. (Обратитесь к разделу 2.8 «Сброс системных данных»). Переключите в положение «NORMAL» через 20 секунд или позже. Тогда система будет работать как прежде.

Если система все еще не работает должным образом, пожалуйста, см. раздел 6.1.4 «Использование кнопки Reset».

2.8 Сброс системных данных

После занесения в память или изменения запрограммированных данных системы можно сбросить Ваши данные, занесенные в память системы, если требуется. Система повторно запустится с установками по умолчанию.

1. Установите выключатель системного сброса в положение «CLEAR».
2. Нажмите кнопку «Reset» с помощью какого-либо тонкого инструмента.
3. Сдвиньте выключатель системного сброса в положение «NORMAL», пока индикатор питания мигает (приблизительно в течение 10 секунд).

Примечание: После нажатия кнопки «Reset» возвратите выключатель системного сброса в положение «NORMAL» (шаг 3), пока индикатор питания мигает (приблизительно в течение 10 секунд). Иначе система не будет очищена.

Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
Central P.O. Box 288, Osaka 530-91, Japan

Напечатано в Японии

PQX10189VA S0294M3015M

Раздел 3

Функции

Описывает все основные, дополнительные и программируемые функции в алфавитном порядке (английского языка). Также содержит информацию об условиях, ссылки по подключениям, о требуемом программировании, связанным с ним функциям, и о работе каждой функции.

Сообщение об отсутствии

Описание

Однажды установленная, эта функция обеспечивает сообщение на дисплее вызывающего добавочного номера, показывая причину отсутствия вызываемого добавочного номера. Девять сообщений могут быть запрограммированы по желанию, и они доступны для каждого пользователя добавочного номера. Имеются шесть заранее запрограммированных сообщений. Установка или отмена сообщения может быть выполнена индивидуальными пользователями добавочного номера, но только вызывающие абоненты, имеющие телефон с дисплеем, могут получать сообщение.

Условия

- Шесть сообщений по умолчанию, которые можно менять, приведены ниже. «%» означает параметр, вводимый при установке сообщения на индивидуальном добавочном номере.
 - (1) Will Return Soon (Скоро вернусь)
 - (2) Gone Home (Ушел домой)
 - (3) At Ext %%% (Нахожусь по добавочному номеру %%% (добавочный номер))
 - (4) Back at %%%:%% (Вернусь в %%%:%% (часы: минуты))
 - (5) Out Until %%%/%% (Отсутствую до %%%/%% (месяц/день))
 - (6) In a Meeting (На совещании)
- Пользователь добавочного номера может выбрать только одно сообщение одновременно. Выбранное сообщение отображается каждый раз, когда пользователь снимает трубку.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

[008] Сообщения об отсутствии

[100] Гибкая нумерация, сообщение об отсутствии: установка/отмена

Справки по функциям

Нет

Справки по использованию

Функции DPT, Функции SLT

✂Инструкция по эксплуатации

Сообщение об отсутствии

Ввод расчетного кода

Описание

Расчетный код используется для идентификации входящих и исходящих звонков внешней линии для составления счетов и бухгалтерского учета. Расчетный код добавляется в конец отчета о звонке, составляемого функцией «Подробное протоколирование сообщений абонента» (SMDR). Для входящих звонков СО расчетные коды необязательны. Для исходящих звонков СО имеется три способа ввода расчетного кода: режим «Подтверждение кода для всех звонков»; режим «Подтверждение кода при блокировке ограничения платных звонков»; режим «Опция».

Один режим выбирается для каждого добавочного номера на основаниях, заданных функцией «Класс сервиса». В режиме «Подтверждение кода для всех звонков» пользователь всегда должен вводить predetermined расчетный код при любом из следующих звонков, если только он не был предварительно записан в память:

- Переназначение звонка - на СО
- Повторный набор последнего номера
- Доступ к линии
- Однокнопочный набор
- Набор при снятии трубки
- Повторный набор сохраненного номера
- Абонентский скоростной набор
- Системный скоростной набор

В режиме «Подтверждение кода при блокировке ограничения платных звонков» пользователь может вводить predetermined расчетный код только тогда, когда необходимо отключить ограничение платных звонков. В режиме «Опция» пользователь может вводить любой расчетный код, если необходимо.

Условия

- Расчетный код может быть занесен в память в режиме «Набор по памяти» (Системный/Абонентский скоростной набор; Однокнопочный набор; Набор при снятии трубки; Переназначение звонка - на СО).
- Кнопка расчетного кода может использоваться вместо номера функции. Переназначаемая кнопка системного телефона может быть запрограммирована как кнопка расчетного кода.
- Ввод расчетного кода после обнаружения управляющего сигнала звонка абонента должен быть сделан в течение 15 секунд. Иначе активизируется функция SMDR и ввод становится невозможным.
- Если сигнал разъединения выбран в программе [990], поле (3), а функция сброса разрешена в поле (15), то добавочному номеру с режимом «Подтверждение кода всех звонков» позволяется сделать звонок СО, используя ту же самую линию с функцией сброса.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

[005] Гибкое назначение кнопки СО

[100] Гибкая нумерация, ввод расчетного кода

[508] Режим ввода расчетного кода

[990] Дополнительная системная информация, поля (3), (15)

Программирование абонента Инструкция по эксплуатации, Гибкое назначение кнопки ✂ Кнопка расчетного кода

Расчетные коды

Справки по функциям

Раздел 3, Функции

Блокировка ограничения платных звонков вводом расчетного кода

Справки по использованию

Функции DPT, Функции SLT

✂ Инструкция по эксплуатации

Ввод расчетного кода

Альтернативный вызов - Звонок/Голос

Описание

Эта система предлагает два способа звонков по интеркому - вызов звонком и вызов голосом. Вызов звонком сообщает вызываемой стороне о входящем звонке тональным сигналом, в то время как вызов голосом использует голос вызывающей стороны. Вызываемый пользователь добавочного номера, если он имеет системный телефон, может выбирать тональный сигнал вызова или вызов голосом. Если пользователь выбирает вызов голосом, вызывающая сторона может говорить с пользователем немедленно после тонального сигнала подтверждения. Вызывающий пользователь добавочного номера способен изменить предварительно выбранный метод вызова, нажимая «*» одновременно с вызовом добавочного номера; вызов звонком может быть переключен на вызов голосом и наоборот. Это действие доступно для пользователей системных и однолинейных телефонов в процессе звонка.

Условия

Пользователи однолинейных телефонов получают вызовы звонком.

Справки по программированию

Программирование абонента Инструкция по эксплуатации, Назначение звонков по интеркому

Справки по функциям

Раздел 3, Функции

Ответ в режиме «Руки свободны»

Справки по использованию

Функции DPT, Функции SLT

✂Инструкция по эксплуатации

Альтернативный вызов — Звонок/Голос

Ответ, прямая СО

Описание

Позволяет пользователю системного телефона отвечать на входящий звонок простым нажатием соответствующей кнопки СО без подъема телефонной трубки или нажатия кнопки SP-PHONE/MONITOR (СПИКЕРФОН/МОНИТОР).

Условия

Эта функция позволяет пользователю определять линию, на которую нужно ответить, если одновременно звонит несколько входящих линий.

Справки по программированию

Не требуется.

Справки по функциям

Раздел 3, Функции

Назначение подключения СО

Справки по использованию

Функции DPT

✂Инструкция по эксплуатации

Ответ, прямая СО

Автоматический ответный звонок при освобождении номера

Описание

Позволяет информировать вызывающего абонента о том, что вызываемая сторона закончила текущий звонок.

Автоматический ответный звонок - добавочный номер

Если вызывающий абонент принимает ответный звонок, вызываемый добавочный номер автоматически начинает звонить снова.

Автоматический ответный звонок - внешняя линия

Если вызывающий абонент принимает ответный звонок, автоматически выбирается линия, чтобы разрешить пользователю сделать звонок по СО.

Условия

- Снятие трубки до начала ответного звонка отменяет эту функцию. Если на ответный звонок нет ответа через четыре звонка (в пределах 10 секунд), он отменяется.
- Более чем один пользователь добавочного номера может устанавливать эту функцию на одном добавочном номере или внешней линии в одно и то же время.

Справки по программированию

Не требуется.

Справки по функциям

Нет

Справки по использованию

Функции DPT, Функции SLT

✂Инструкция по эксплуатации

Автоматический ответный звонок при освобождении номера

Автоматический протокол ошибок

Описание

Система периодически производит самотестирование. Если обнаружена ошибка, то система автоматически делает запись. Эту запись можно вывести на терминал, используя кабель EIA (RS-232C) или, только для KX-TD1232, через модем. Чтобы выполнить эту функцию, требуется инструкция «EIA/Дистанционное программирование и диагностика» и прилагаемая к ней дискета. За более подробной информацией обратитесь к инструкции «EIA/Дистанционное программирование и диагностика».

Условия

Нет

Справки по программированию

Не требуется.

Справки по функциям

Нет

Справки по использованию

Нет.

Автоматический выбор маршрута (ARS)

Описание

Автоматический выбор маршрута (ARS) - программируемая системная функция, которая автоматически выбирает наименее дорогой маршрут, доступный в тот момент, когда производится исходящий звонок СО. Предыдущее программирование устраняет необходимость для пользователя набирать код доступа к наименее дорогому каналу. Все что нужно сделать пользователю - это набрать номер функции ARS и номер. Будет выбрана соответствующая группа внешних линий и добавлен соответствующий код доступа, затем происходит генерация импульсов номера.

Условия

- Перед исполнением ARS выполняется проверка ограничения платных звонков.
- ARS работает согласно выбранному плану вызова номера. Таким образом, если набранный пользователем номер не найден в плане вызова номера (таблицы начальных цифр), набранный номер посылается с кодом местного доступа (Автоматический доступ к линии).
- ARS не применяется к звонку, сделанному с определенной группы внешних линий. Другими словами, возможно делать звонок СО, непосредственно назначая группу внешних линий (Принудительное отключение ARS).
- Эта функция также применяется к функции «Переназначение звонка % на СО».

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

[100] Гибкая нумерация, автоматический доступ к линии/ARS

[312] Режим ARS

[313] Время ARS

[314] %[321] Ввод начальных цифр ARS для планов от 1 до 8

[322] %[329] Планы маршрутов ARS от 1 до 8

[330] Изменение удаленной цифры ARS

[331] Изменение добавленного номера ARS

Пример программирования

Нижеследующий пример показывает, как программировать ARS так, чтобы пользователь мог вызывать компанию XYZ через наименее дорогую линию.

Шаг 1. Запрограммируйте ARS на рабочий режим, когда номер функции ARS набирается пользователем. Используйте программу [312] режима ARS, чтобы разрешить эту функцию.

Шаг 2. Занесите в память номер телефона внешней стороны, которая будет использовать функцию ARS. Например, если номер телефона компании XYZ «1-234-567-8910» (не включая код доступа к линии), занесите в память начальные семь цифр номера «1234567». Для запоминания номера используйте одну из программ от [314] до [321] ввода начальных цифр ARS для планов от 1 до 8 (таблицы начальных цифр от 1 до 8). Здесь предполагается, что Вы выбрали таблицу начальных цифр 1,

чтобы запомнить номер. Помните, что таблица 1 соответствует таблице плана маршрута 1.

Пример: Адрес программы [314] таблица начальных цифр 1

Меню	Ввод
01	1234567
02	
•	
•	
•	
50	

Таблица 1

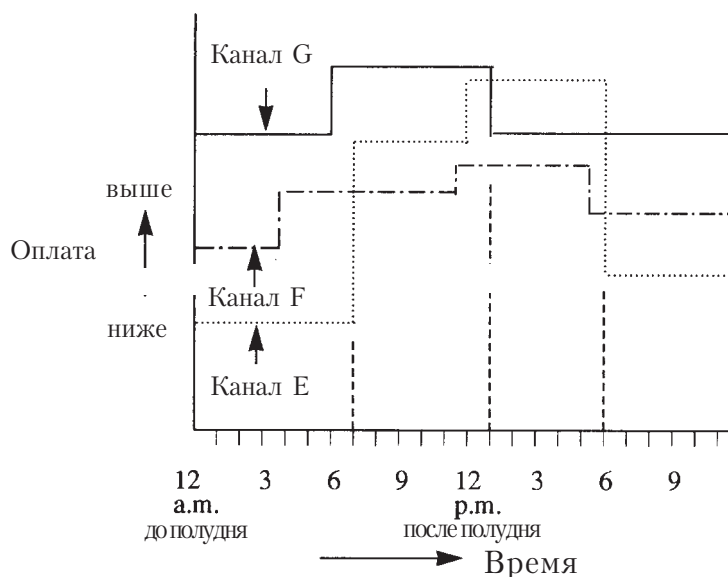
Шаг 3. Проверьте все каналы, доступные для вызова запомненного номера телефона, и их группы внешних линий. Предположим, что имеется три канала, доступных для вызова компании XYZ, и каждая линия канала назначена на группу внешних линий следующим образом:

Канал E % Группа внешних линий 1

Канал F % Группа внешних линий 2

Канал G % Группа внешних линий 3

Затем проверьте оплату, которая взимается за каждый канал:



Как показано в таблице 2, наименее дорогостоящий маршрут изменяется со временем дня. Для выбора наименее дорогой линии в данное время, разделите день на три зоны следующим образом:

(1) 7:00 до полудня % 1:00 после полудня.

(2) 1:00 после полудня % 6:00 после полудня.

(3) 6:00 после полудня % 7:00 до полудня.

Чтобы запрограммировать временные зоны, используйте программу [313] «Время ARS». Обеспечиваются четыре временные зоны (Время-А, Время-В, Время-С, Время-Д). Введите первый час для каждой зоны.

Пример: Адрес программы [313] ARS таблица времени

Временная зона	Ввод
Время-А	7:00 до полудня
Время-В	1:00 после полудня
Время-С	6:00 после полудня
Время-Д	Запрещено

← Введите первый час каждой зоны. Если зона не нужна, выберите «Disable» («Запрещено»).

Таблица 3

Шаг 4. Определите приоритет групп внешних линий в каждой временной зоне. Таблица ниже показывает каналы и группы внешних линий, выбранные для каждого приоритета и временной зоны:

	Время-А (7:00-13:00)	Время-В (13:00-18:00)	Время-С (18:00-7:00)
Наименее дорогостоящий канал/группа линий (Приоритет 1)	Канал F/Группа 2	Канал F/Группа 2	Канал E/Группа 1
Более дорогостоящий канал/группа линий (Приоритет 2)	Канал E/Группа 1	Канал G/Группа 3	Канал F/Группа 2
Наиболее дорогостоящий канал/группа линий (Приоритет 3)	Канал G/Группа 3	Канал E/Группа 1	Канал G/Группа 3

Таблица 4

Чтобы система использовала приоритеты, показанные выше, используйте одну из программ [322] - [329] «Планы маршрутов ARS от 1 до 8» (таблицы плана маршрута от 1 до 8).

Поскольку мы уже выбрали таблицу начальных цифр 1, выбираем таблицу плана маршрута 1. Введите номера групп внешних линий в порядке приоритетов. Если указанная группа внешних линий требует модификации цифры, определите номер таблицы модификации цифры от 1 до 8. Эта таблица требуется, чтобы система автоматически добавляла определенный код доступа к каналу к номеру, набираемому пользователем.

Пример: Программа [322] таблица плана маршрута 1

Приоритет 1

	Мод.		В		Время-С		Время-Д	
	COG	Время	COG	Мод.	COG	Мод.	COG	Мод.
Приоритет 2	2	2	2	2	1	1		
Приоритет 3	1	1	3	3	2	2		
Время-А	3	3	1	1	3	3		

Таблица 5

COG: Группа СО
Мод.: Номер таблицы модификации

Шаг 5. Сделайте таблицу модификации цифр. Каналы Е, F и G соответствуют группам внешних линий и таблицам модификации следующим образом и имеют следующие коды доступа:

Канал	COG	Мод. таблица	Код доступа
Е	1	1	1-0-333
F	2	2	1-0-555
G	3	3	1-0-666

Таблица 6

Согласно таблице 6, введите коды доступа в соответствующих таблицах модификации, используя программы [330] «ARS Изменение удаленной цифры» и [331] «ARS Изменение добавленного номера» следующим образом:

Пример: Программа [330] таблицы модификации цифры

Таблица модификации 1

Удалите	0
Добавьте	10333

Таблица модификации 2

Удалите	0
Добавьте	10555

Таблица модификации 3

Удалите	0
Добавьте	10666

← Введите количество цифр, которое нужно удалить.
← Введите цифры, которые нужно добавить.

В конечном счете, если применяется таблица модификации 1, набранный пользователем номер «9-1-234-567-8910» изменяется на «9-10333-1-234-567-8910» для доступа к наименее дорогому каналу Е.

Подобно, если применяется таблица модификации 2, номер изменяется на «9-10555-1-234-567-8910» для доступа к каналу F.

Используйте программу «Удаление цифр», если необходимо удалить некоторые начальные цифры из номера, набираемого пользователем. Например, если пользователь вручную набирает номер кода доступа к каналу, но канал не является наименее дорогим, требуется модификация. Например, чтобы удалить «10333» из начала номера и добавить «10555», введите «5» в программе «Удаление цифр». Введите «10555» в программе «Добавление номера». Затем наберите «9-10333-1-234-567-8910»,

9-10333-1-234-567-8910.



Здесь пять цифр удалены, и добавляется «10555». Номер «10555-1-234-567-8910» будет послан на внешнюю линию.

Справки по функциям

Раздел 3, Функции

Автоматический доступ к линии

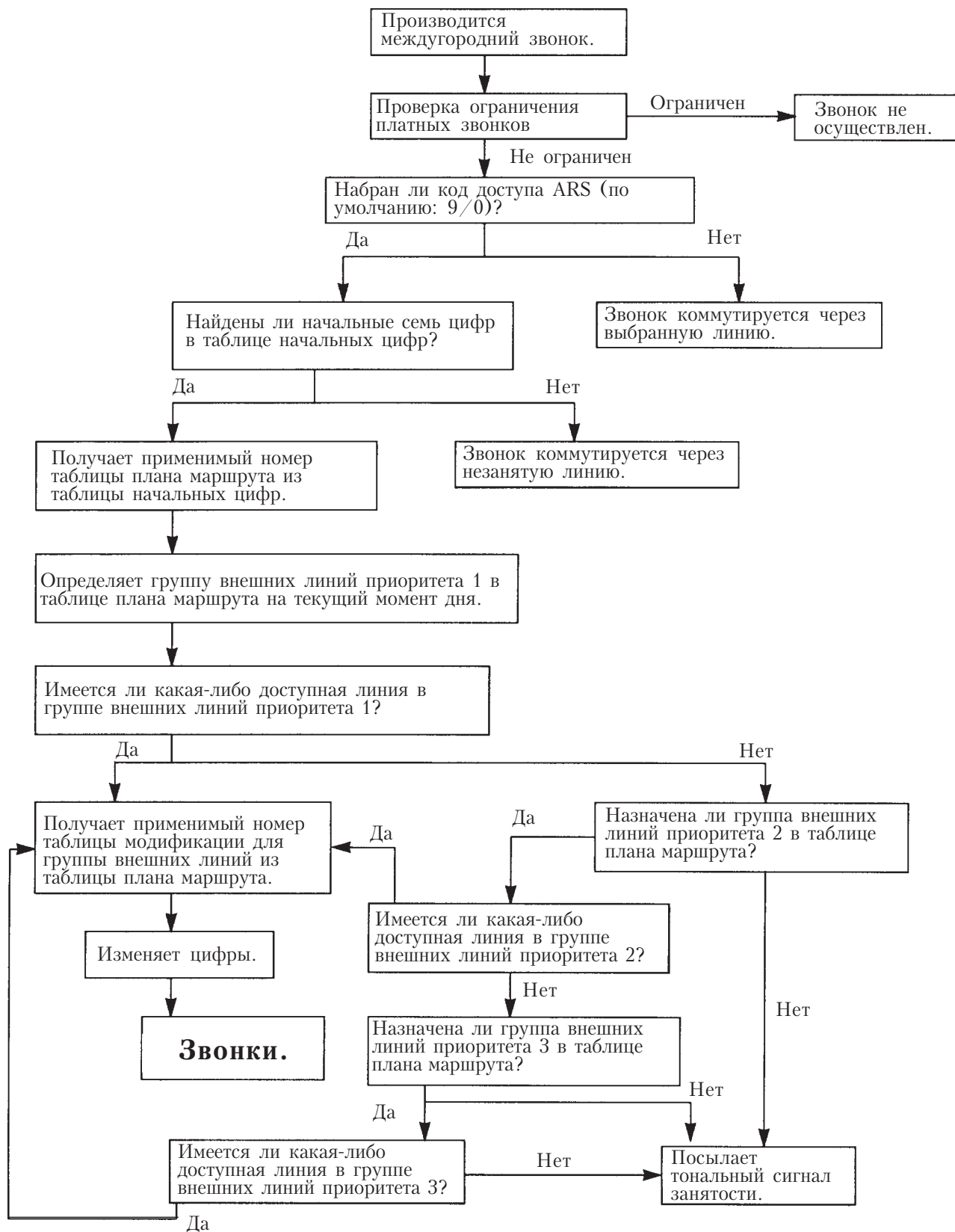
Справки по использованию

Функции DPT, Функции SLT

✂Инструкция по эксплуатации

Набор внешнего номера - Автоматический доступ к линии

Диаграмма процедур ARS



Автоматическое отключение абонента

Описание После подъема трубки, если пользователь добавочного номера не сможет набрать любые цифры в пределах определенного периода времени, он будет отключен от линии после посылки тонального сигнала переназначения. Чтобы получить доступ к линии снова, пользователь должен положить и затем опять поднять трубку.

Условия Эта функция работает в следующих случаях:
При звонке
(1) Первая цифра не была набрана через 10 секунд.
(2) После набранной цифры следующая не была набрана в течение пяти секунд (только звонки по интеркому).

Справки по программированию
Не требуется.

Справки по функциям
Нет

Справки по использованию
Нет.

Фоновая музыка (BGM)

Описание Позволяет пользователю системного телефона слушать фоновую музыку через громкоговоритель телефона.

Условия

- Система (кроме моделей KX-TD816C/KX-TD1232C) имеет внутренний источник музыки. Может потребоваться присоединить внешний источник музыки типа радиоприемника. Один внешний источник музыки может быть подключен к KX-TD816, и до двух источников на систему может быть подключено к KX-TD1232.
- Выбор внутреннего или внешнего источника музыки определяется системным программированием.
- Для выбора источника музыки, используемого для BGM, требуется системное программирование.
- Музыка прерывается при снятии трубки.

Справки по подключению
Раздел 2, Установка
2.3.9 Подключение внешнего источника музыки

Справки по программированию
Раздел 4, Системное программирование
[803] Использование источника музыки
[990] Дополнительная системная информация, поле (20)

Справки по функциям

Раздел 3, Функции
Музыка при удержании

Справки по использованию

Функции DPT

✂Инструкция по эксплуатации
Фоновая музыка (BGM)

Фоновая музыка (BGM) - внешняя

Описание

Фоновая музыка может быть слышна в Вашем офисе через внешние пейджеры. BGM включается и выключается только оператором 1.

Условия

- Требуется подсоединить внешний пейджер. Пейджер приобретается пользователем. Если используется КХ-TD816C/КХ-TD1232C, также требуется внешний источник музыки. Один пейджер и один внешний источник музыки могут быть установлены в КХ-TD816, и до двух пейджеров, и до двух внешних источников музыки на систему могут быть установлены в КХ-TD1232.
- Выбор внутреннего или внешнего источника музыки для BGM программируется.
- Каждый пейджер может быть запрограммирован - посылать BGM или нет.
- Приоритет доступа к внешнему пейджеру: (1) TAFAS; (2) Пейджинг; (3) BGM
Более высокие приоритеты будут принудительно отключать BGM.

Справки по подключению

Раздел 2, Установка
2.3.8 Подключение внешнего пейджера (Оборудование пейджинга)
2.3.9 Подключение внешнего источника музыки

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование
[100] Гибкая нумерация, фоновая музыка - внешняя вкл/выкл
[803] Использование источника музыки
[804] Внешний пейджер BGM
[990] Дополнительная системная информация, поле (20)

Справки по функциям

Раздел 3, Функции
Фоновая музыка (BGM)

Справки по использованию

Сервисные функции оператора

✂Инструкция по эксплуатации
Фоновая музыка (BGM) ✂ внешняя

Панель индикации состояния абонентов

Описание Светодиоды кнопок DSS (прямого выбора абонента), каждая из которых соответствует выбранному добавочному номеру, отображают состояние соответствующего добавочного номера, свободен он или занят.

Условия

- Эта функция доступна для кнопок DSS на консолях DSS и для гибко назначаемых кнопок СО, назначенных как кнопки DSS на системных телефонах.
- Индикатор кнопки DSS горит красным, если соответствующий добавочный номер занят.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

[005] Гибкое назначение кнопки СО

Программирование абонента Инструкция по эксплуатации,
Гибкое назначение кнопки ✖ Кнопка прямого выбора абонента (DSS)

Справки по функциям

Раздел 3, Функции

Кнопка прямого
выбора абонента (DSS)

Консоль DSS (KX-
T7240 / KX-T7040)

Справки по использованию

Нет.

Сигнал занятому абоненту (BSS)

Описание При попытке вызывать занятый добавочный номер, BSS позволяет Вам дать сигнал пользователю телефона ответить на Ваш звонок. Вызываемый пользователь добавочного номера услышит тональный сигнал ожидания звонка и может ответить на Ваш звонок.

Условия

- Эта функция действует, если вызываемый добавочный номер имеет разрешенную функцию ожидания звонка. Если функция ожидания звонка разрешена, вызывающий абонент будет слышать тональный сигнал ответного звонка, если нет, вызывающий абонент будет слышать тональный сигнал переназначения.
- Если вызываемой стороне разрешена функция сообщения о звонке при снятой трубке (ОНСА), вызывающий абонент может объявить о звонке через громкоговоритель.

Справки по программированию

Не требуется.

Справки по функциям**Раздел 3, Функции**

Ожидание звонка

Сообщение о звонке при
снятой трубке (ОНСА)**Справки по использованию****Функции DPT, Функции SLT**

✂Инструкция по эксплуатации

Сигнал занятому абоненту (BSS)

Кнопка прямого выбора абонента (DSS)**Описание**

Кнопка DSS позволяет пользователю системного телефона доступ к другим пользователям добавочных номеров с помощью одной кнопки.

Условия

- Переназначаемая кнопка СО на системном телефоне может быть назначена как кнопка DSS при программировании абонента или системы.
- Кнопки DSS на консоли DSS определяются установкой по умолчанию. Изменение установки возможно с параллельного телефона при использовании программирования абонента.
- Если кнопка назначена как кнопка DSS, она обеспечивает индикацию состояния абонентов.
- Режим работы кнопки DSS на консоли DSS/системном телефоне может быть запрограммирован, чтобы разъединять внешнюю линию и вызывать добавочный номер или производить переназначение звонка при удержании (Однокнопочный перевод кнопкой DSS).

Справки по программированию**Раздел 4, Системное программирование**

[005] Гибкое назначение кнопки СО

[108] Однокнопочный перевод кнопкой DSS

Программирование абонента Инструкция по эксплуатации,
Гибкое назначение кнопки ✂ Кнопка прямого выбора абонента (DSS)

Справки по функциям**Раздел 3, Функции**

Индикация состояния абонентов

Консоль DSS (KX-T7240/
KX-T7040)Однокнопочный перевод
кнопкой DSS**Справки по использованию****Основные операции**

✂Инструкция по эксплуатации

Осуществление звонков

Цифровые функции консоли DSS,

Кнопки DSS (Прямой выбор абонента)

Гибко назначаемая кнопка

Описание

Использование гибко назначаемых кнопок определяется программированием абонента или системы. Следующие три типа гибко назначаемых кнопок обеспечиваются системными телефонами (PT) и консолями DSS:

- Гибко назначаемые кнопки СО (только на PT)
- Гибко назначаемые кнопки DSS (только на консоли DSS)
- Кнопки с программируемой функцией (PF)

Таблица ниже показывает все функции, которые могут быть назначены гибко назначаемыми кнопками.

Кнопка	СО (PT)	DSS (DSS)	PF (PT / DSS)
Назначаемая функция			
Одиночная СО	✓		
Группа СО	✓		
Все СО	✓		
Прямой выбор абонента (DSS)	✓	✓	
Ожидание сообщения	✓	✓	
Ввод расчетного кода	✓	✓	✓
Конференц-связь	✓	✓	✓
Переназначение/Не беспокоить	✓	✓	✓
Однокнопочный набор	✓	✓	✓
Повторный набор сохраненного номера	✓	✓	✓
Перевод на голосовую почту	✓	✓	✓

В таблице "✓" указывает, что функция может быть назначена кнопке.

Условия

- Внешняя линия может поступать только на одну кнопку одиночной СО любого данного телефона. Сигнал абонента может поступать только на одну кнопку DSS любого данного телефона или консоли DSS.
- Возможно иметь много одних и тех же кнопок группы СО или всех СО на одном телефоне. Входящий и исходящий звонки на линии поступают на кнопки со следующими приоритетами:

Одиночная СО > группа СО > все СО

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

[005] Гибкое назначение кнопки СО

Программирование абонента Инструкция по эксплуатации,
Гибкое назначение кнопки

Справки по функциям

Раздел 3, Функции

Кнопки на системных телефонах Консоль DSS (KX-T7240/
KX-T7040)

Справки по использованию

Нет.

Кнопка группы СО (G-CO)

Описание

Чтобы эффективно использовать внешние линии, группа внешних линий может быть назначена на кнопку СО. Эта функция называется «Группа СО (G-CO)». Кнопка G-CO работает вместе с функцией «DIL 1:N». Любой входящий звонок от любой внешней линии в группе поступает на кнопку G-CO. Чтобы осуществить звонок СО, пользователь может получить доступ к незанятой внешней линии в группе простым нажатием кнопки, запрограммированной как G-CO.

Условия

- Первоначально кнопка G-CO не обеспечивается на системном телефоне. Эта функция программируется для кнопки СО программированием абонента или системы.
- Необходимо запрограммировать добавочный номер для получения и/или возникновения звонков СО.
- Возможно назначить одну и ту же группу внешних линий более, чем на одну кнопку G-CO, на одном и том же РТ.
- Возможно назначить одну и ту же внешнюю линию как на S-CO, так и на G-CO кнопки.
- Немедленный, отсроченный, беззвонковый или невходящий звонок (запрет) может быть выбран на базовой добавочной линии СО.
- Пользователь цифрового РТ может выбирать желательный тип тонального сигнала звонка для кнопки S-CO программированием абонента или системы.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

[005] Гибкое назначение кнопки СО

[400] Назначение подключения СО

[603] %[604] DIL 1:N Звонок на добавочный номер и
задержанный звонок % день/ночь

[605] %[606] Назначение исходящей разрешенной СО % день/
ночь

Программирование абонента Инструкция по эксплуатации
Гибкое назначение кнопки % Кнопка группы СО
Выбор тонального сигнала для кнопок СО

Справки по функциям

Раздел 3, Функции

Ответ, прямая СО
Группа СО
Индикация СО
Доступ к группе СО

Прямой доступ к линии
Задержанный звонок
Выбор тонального сигнала
для кнопки СО

Справки по использованию

Функции DPT

✂Инструкция по эксплуатации

Ответ, прямая СО
Набор внешнего номера ✂ Доступ к группе СО

Кнопка всех СО (L-CO)

Описание

Все внешние линии могут быть назначены на гибко назначаемую кнопку СО системного телефона. Назначенная кнопка служит как кнопка всех СО (L-CO). Входящий звонок на любой внешней линии поступает на кнопку всех СО, если нет кнопок одиночной СО или группы СО, связанных с этой линией или если кнопка уже используется. Чтобы осуществить звонок СО, пользователь РТ может просто нажать назначенную кнопку всех СО.

Условия

- Первоначально кнопка L-CO не обеспечивается на системном телефоне. Эта функция программируется для кнопки СО программированием абонента или системы.
- Возможно назначить более одной кнопки L-CO на РТ.
- Нажатие кнопки всех СО вызывает те же самые действия, что и набор автоматического кода доступа к линии. Это приводит к автоматическому доступу к линии или автоматическому выбору маршрута (ARS), если запрограммировано.
- Немедленный, отсроченный, беззвонковый или невходящий звонок (запрет) может быть выбран на базовой добавочной линии СО.
- Пользователь цифрового РТ может выбирать желательный тип тонального сигнала для кнопки S-CO программированием абонента или системы.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

[005] Гибкое назначение кнопки СО
[400] Назначение подключения СО
[603]✂[604] DIL 1:N Звонок на добавочный номер и задержанный звонок ✂ день/ночь
[605]✂[606] Назначение исходящей разрешенной СО ✂ день/ночь

Программирование абонента Инструкция по эксплуатации,
Гибкое назначение кнопки - Кнопка всех СО (L-CO)
Выбор тонального сигнала для кнопки СО

Справки по функциям

Раздел 3, Функции

Ответ, Прямая СО

Индикация СО

Автоматический доступ к линии

Прямой доступ к линии

Задержанный звонок

Выбор тона звонка для
кнопок СО

Справки по использованию

Функции DPT

✂Инструкция по эксплуатации

Набор внешнего номера ✂ Автоматический доступ к линии

Кнопка одиночной СО (S-CO)

Описание

Кнопка одиночной СО - это кнопка доступа к внешней линии. Она разрешает пользователю системного телефона доступ к определенной линии одним нажатием кнопки. Входящий звонок может быть направлен на S-CO кнопку.

Условия

- Установка по умолчанию для кнопок СО может изменяться. (Гибко назначаемая кнопка СО).
- Кнопка обеспечивает управление состоянием внешней линии.
- Возможно назначить одну внешнюю линию как на S-CO, так и на G-CO кнопки.
- Если установлен автоматический выбор маршрута (ARS), он принудительно отключается исходящим звонком, сделанным нажатием кнопки S-CO.
- Входящие звонки появляются на системном телефоне, если добавочный номер назначен как пункт назначения входящего звонка и назначены кнопки S-CO, G-CO и/или L-CO.
- Немедленный, отсроченный, беззвонковый или невходящий звонок (запрет) может быть выбран на базовой добавочной линии - СО.
- Пользователь цифрового РТ может выбирать желательный тип тонального сигнала для кнопки S-CO программированием абонента или системы.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

[005] Гибкое назначение кнопки СО

[400] Назначение подключения СО

[603]✂[604] DIL 1:N Звонок на добавочный номер и
задержанный звонок ✂ день/ночь

[605]✂[606] Назначение исходящей разрешенной СО ✂ день/
ночь

Программирование абонента Инструкция по эксплуатации,
Гибкое назначение кнопки ✂ Кнопка одиночной СО
Выбор тонального сигнала для кнопок СО

Справки по функциям

Раздел 3, Функции

Ответ, Прямая СО

Индикация СО

Прямой доступ к линии

Индивидуальный доступ к линии

Задержанный звонок

Выбор тонального сигнала для кнопки СО

Справки по использованию

Основные операции

✂Инструкция по эксплуатации

Осуществление звонка

Функции DPT

Набор внешнего номера ✂ Индивидуальный доступ к СО

Кнопки на системных телефонах

Описание

Системные телефоны имеют кнопки функций/доступа к линии, перечисленные ниже:

Системные телефоны КХ-Т:

Кнопки	7020	7030	7033	7050	7055	7130	7220	7230	7235	7250
AUTO ANSWER / MUTE †	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
AUTO DIAL / STORE †	✓	✓	✓	✓	✓!	✓	✓	✓	✓	✓!
CO † *	✓ (12)	✓ (12)	✓ (12)	✓ (12)	✓ (3)	✓ (12)	✓ (24)	✓ (24)	✓ (12)	✓ (6)
CONF †	✓	✓	✓	✓!	✓!	✓	✓	✓	✓	
FLASH	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Function (Функция)									✓(10)	
FWD / DND †	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
HOLD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
INTERCOM †	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MESSAGE †	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
MONITOR				✓ †	✓					✓
PAUSE	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
PF (Программируемая функция)	✓ (4)	✓ (4)	✓ (4)	✓ (4)	✓ (3)	✓ (12)				
PROGRAM							✓	✓	✓	✓
REDIAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SAVE						✓				
SHIFT †								✓	✓	
Soft (Индикация функции)								✓(3)	✓(3)	
SP-PHONE †	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
TRANSFER	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VOLUME							✓	✓	✓	✓

✓ : Кнопка имеется у обозначенных телефонов.

† : Кнопка имеет индикатор.

* : Кнопки, назначение которых может быть изменено, чтобы функционировать в качестве функциональных кнопок, названы гибко назначаемыми кнопками.

! : Кнопка без индикатора.

(x): Показывает количество кнопок, только если имеется несколько одноименных кнопок.

Функции перечисленных кнопок описаны ниже:

AUTO ANSWER/MUTE: Кнопка с двойной функцией, используется для автоответа добавочного номера и отключения микрофона во время беседы.

AUTO DIAL/STORE: Используется для быстрого системного набора и занесения в память изменений в программе.

CO (Центральная линия офиса): Могут быть переназначены как на доступ к разным СО, так и в качестве кнопок различных функций.

CONF (Конференц-связь): Используется для проведения трехсторонней конференц-связи.

FLASH: Разрешает Вам разъединить текущий звонок и произвести другой звонок без необходимости вешать трубку (Сброс). Посылает сигнал сброса на внешнюю линию или управляющую АТС для доступа к их функциям (Доступ к внешним функциям).

Function: Используется для выполнения индицируемой функции/действия.

FWD/DND (Переназначение звонка/Не беспокоить): Используется для программирования переназначения звонка и установки режима «Не беспокоить».

HOLD: Используется для осуществления удержания звонка.

INTERCOM: Используется, чтобы осуществлять или принимать звонки по интеркому.

MESSAGE: Используется для отправки сообщения или показа текущего сообщения.

MONITOR: Используется для разговора в режиме «Руки свободны».

PAUSE: Вставляет паузу в номер скоростного набора. В аналоговом системном телефоне используется как кнопка PROGRAM.

PF (Программируемая функция): Эта гибко назначаемая кнопка может быть запрограммирована, чтобы служить в качестве кнопки для однокнопочного набора номера, FWD/DND, SAVE, Account, CONF (Конференц-связь) или кнопки перевода на голосовую почту, по желанию.

PROGRAM: Используется для выхода/входа в режим программирования.

REDIAL: Используется для повторного набора последнего номера или автоматического повторного набора.

SAVE: Используется для сохранения набираемого телефонного номера для повторного набора.

SHIFT: Используется для доступа ко второму уровню функции кнопки «Soft».

Soft: Нажатие кнопки «Soft» приводит к появлению на нижней строке дисплея функции/действия.

SP-PHONE (Спикерфон): Используется для разговора в режиме «Руки свободны». Нажатие кнопки переключает телефон в режим «Руки свободны» или в режим работы телефонной трубки.

TRANSFER: Переназначает звонок на другой добавочный номер или на внешнего абонента.

VOLUME: Используется для регулировки громкости звонка, громкоговорителя, телефонной трубки и наушников, и контрастности дисплея.

Условия

- Некоторые кнопки имеют индикатор для отображения состояния функции или линии.
- Кнопки СО могут классифицироваться следующими тремя способами: кнопка одиночной СО (S-CO)/кнопка группы СО (G-CO)/кнопка всех СО (L-CO).

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

[005] Гибкое назначение кнопки СО

Программирование абонента Инструкция по эксплуатации,
Гибкое назначение кнопки

Справки по функциям

Нет

Справки по использованию

Обратитесь к соответствующим инструкциям по
использованию.

✂Инструкция по эксплуатации

ФУНКЦИИ ПЕРЕНАЗНАЧЕНИЯ ЗВОНКОВ - СВОДНЫЙ РАЗДЕЛ**Описание**

Функции переназначения звонков позволяют Вам направить Ваши звонки указанным абонентам. Вы можете определить условия, при которых Ваши звонки переназначаются. Следующие функции переназначения звонков доступны:

Переназначение звонка — Все звонки

Переназначение звонка — Занято

Переназначение звонка — Занято/Нет ответа

**Переназначение звонка — Переназначение на
добавочную линию**

Переназначение звонка — Нет ответа

Переназначение звонка — на внешнюю линию

Переназначение звонка — Все звонки**Описание**

Эта функция позволяет Вам автоматически перенаправить все Ваши звонки на другую добавочную линию.

Условия

- Типы звонков, которые переназначаются этой функцией:
Звонки СО — DIL 1:1; DISA*; Перемаршрутизация
Звонки по интеркому — Добавочная линия; Перевод
- Может случиться переназначение звонка, если звонок отправлен на добавочную линию, которая также находится в режиме переназначения. В этом случае активизируется функция «Поиск абонента» для переназначенного звонка.

- В отличие от звонков функция «Ожидание сообщения» не переназначается. Индикатор кнопки «MESSAGE» горит на первоначально выбранной добавочной линии.
- Если добавочная линия при переназначении входит также в группу «Поиск», звонок направляется на переназначенную добавочную линию. Поиск абонента применяется к звонкам, направленным на другие добавочные линии в группе «Поиск».
- Установка этой функции отменяет функции «Переназначение звонка» и «Не беспокоить», если любая из них установлена.
- Переключаемый абонент не может быть запрограммирован как конечный пункт переназначения.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

[005] Гибкое назначение кнопки СО

[100] Гибкая нумерация, переназначение звонка/режим «Не беспокоить»: установка/отмена

Программирование абонента Инструкция по эксплуатации, Гибкое назначение кнопки - Кнопка FWD/DND

Справки по функциям Нет

Справки по использованию

Функции DPT, Функции SLT

☞ Инструкция по эксплуатации

Переназначение звонка ☞ Все звонки

Переназначение звонка - Занято

Описание

Звонок, направленный на Вашу добавочную линию, переназначается на другую добавочную линию, если Ваш телефон занят.

Условия

- Типы звонков, которые переназначаются этой функцией:
Звонки СО ☞ DIL 1:1; DISA*; Перемаршрутизация
Звонки по интеркому ☞ Добавочная линия; Перевод
- Может случиться переназначение звонка, если звонок отправлен на добавочную линию, которая также находится в режиме переназначения. В этом случае активизируется функция «Поиск абонента» для переназначенного звонка.
- В отличие от звонков функция «Ожидание сообщения» не переназначается. Индикатор кнопки MESSAGE горит на первоначально вызванной добавочной линии.
- Если добавочная линия при переназначении входит также в группу «Поиск», звонок направляется на переназначенную добавочную линию. Поиск абонента применяется к звонкам, направленным на другие добавочные линии в группе «Поиск».
- Установка этой функции отменяет функции «Переназначение звонка» или «Не беспокоить», если любая из них установлена.
- Переключаемый абонент не может быть запрограммирован как конечный пункт переназначения.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

[005] Гибкое назначение кнопки

[100] Гибкая нумерация, переназначение звонка/режим «Не беспокоить»: установка/отмена

Программирование абонента Инструкция по эксплуатации,
Гибкое назначение кнопки - Кнопка FWD/DND

Справки по функциям Нет

Справки по использованию

Функции DPT, Функции SLT

✂Инструкция по эксплуатации

Переназначение звонка ✂ Занято

Переназначение звонка - Занято/Нет ответа

Описание

Ваши звонки переназначаются на другую добавочную линию, если Ваша добавочная линия занята или Вы не отвечаете на звонок через определенное время.

Условия

- Типы звонков, которые переназначаются этой функцией:
Звонки СО - DIL 1:1; DISA*; Перемаршрутизация
Звонки по интеркому - Добавочная линия; Перевод
- Эта функция работает так же, как и функции
«Переназначение звонка - Занято» и «Переназначение звонка - Нет ответа».
- Может случиться переназначение звонка, если звонок отправлен на добавочную линию, которая также находится в режиме переназначения. В этом случае активизируется функция «Поиск абонента» для переназначенного звонка.
- В отличие от звонков функция «Ожидание сообщения» не переназначается. Индикатор кнопки MESSAGE горит на первоначально вызванной добавочной линии.
- Если добавочная линия при переназначении входит также в группу «Поиск», звонок направляется на переназначенную добавочную линию. Поиск абонента применяется к звонкам, направленным на другие добавочные линии в группе «Поиск».
- Установка этой функции отменяет функции «Переназначение звонка» или «Не беспокоить», если любая из них установлена.
- Переключаемый абонент не может быть запрограммирован как конечный пункт переназначения.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

[005] Гибкое назначение кнопки

[100] Гибкая нумерация, переназначение звонка/режим «Не беспокоить»: установка/отмена

[202] Переназначение звонка - Время отсутствия ответа

Программирование абонента Инструкция по эксплуатации,
Гибкое назначение кнопки - Кнопка FWD/DND

Справки по функциям Раздел 3, Функции

Переназначение звонка - Занято

Переназначение звонка - Нет ответа

Справки по использованию

Функции DPT, Функции SLT

✂Инструкция по эксплуатации

Переназначение звонка - Занято/Нет ответа

Переназначение звонка - На добавочную линию

- Описание** Если Вы забыли установить функцию «Переназначение звонка % Все звонки», то прежде чем Вы покинете Ваше рабочее место, эта функция позволит Вам установить ту же самую функцию с другой добавочной линии.
- Условия**
- Те же самые условия, как и для функции «Переназначение звонка - Все звонки».
 - Разрешение или отмена этой функции программируются на основе функции «Класс сервиса».

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

[005] Гибкое назначение кнопки СО

[100] Гибкая нумерация, переназначение звонка/режим «Не беспокоить»: установка/отмена

[991] Дополнительная информация по COS, поле (2)

Программирование абонента Инструкция по эксплуатации,
Гибкое назначение кнопки - кнопка FWD/DND

Справки по функциям

Раздел 3, Функции

Переназначение звонка - Все звонки

Справки по использованию

Функции DPT, Функции SLT

% Инструкция по эксплуатации

Переназначение звонка % На добавочную линию

Переназначение звонка - Нет ответа

- Описание** Звонки на Вашу добавочную линию переназначаются на другую добавочную линию, если Вы не отвечаете на звонок через определенное время.

- Условия**
- Типы звонков, которые переназначаются этой функцией:
Звонки СО - DIL 1:1; DISA*; Перемаршрутизация
Звонки по интеркому - Добавочная линия; Перевод
 - Эта функция работает, если на входящий звонок не отвечают через определенный период времени. Поэтому эта функция также применяется, если Ваша добавочная линия занята и Вы не можете ответить на входящий звонок в пределах установленного времени.
 - Может случиться переназначение звонка, если звонок отправлен на добавочную линию, которая также находится в режиме переназначения. В этом случае активизируется функция «Поиск абонента» для переназначенного звонка.
 - В отличие от звонков функция «Ожидание сообщения» не переназначается. Индикатор кнопки MESSAGE горит на первоначально вызванной добавочной линии.
 - Если добавочная линия при переназначении входит также в группу «Поиск», звонок направляется на переназначенную добавочную линию. Поиск абонента применяется к звонкам, направленным на другие добавочные линии в группе «Поиск».

- Установка этой функции отменяет функции «Переназначение звонка» или «Не беспокоить», если любая из них установлена.
- Переключаемый абонент не может быть запрограммирован как конечный пункт переназначения.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

[005] Гибкое назначение кнопки СО

[100] Гибкая нумерация, переназначение звонка/режим «Не беспокоить»: установка/отмена

[202] Переназначение звонка - Время отсутствия ответа

Программирование абонента Инструкция по эксплуатации,
Гибкое назначение кнопки - Кнопка FWD/DND

Справки по функциям

Нет

Справки по использованию

Функции DPT, Функции SLT

✂Инструкция по эксплуатации

Переназначение звонка ✂ Нет ответа

Переназначение звонка - на внешнюю линию

Описание

Звонки, направленные на Вашу добавочную линию, будут посланы внешнему пункту назначения. Номер внешнего телефона должен быть заранее запрограммирован.

Условия

- Типы звонков, которые переназначаются этой функцией:
Звонки СО - DIL 1:1; DISA*
Звонки по интеркому - Добавочная линия; Перевод
- Для переназначаемой добавочной линии могут применяться функции «Ограничение платных звонков», «Автоматический выбор маршрута» (ARS) и «Ввод расчетного кода».
- В отличие от звонков функция «Ожидание сообщения» не переназначается. Индикатор кнопки MESSAGE горит на первоначально вызванной добавочной линии.
- Если добавочная линия при переназначении входит также в группу «Поиск», звонок направляется на переназначенную добавочную линию. Поиск абонента применяется к звонкам, направленным на другие добавочные линии в группе «Поиск».
- Установка этой функции отменяет функции «Переназначение звонка» или «Не беспокоить», если любая из них установлена.
- Программирование функции «Класс сервиса» определяет добавочные линии, которые способны выполнить эту функцию.
- Если добавочная линия ограничена в соответствии с программой [502] «Ограничение продолжительности звонка с добавочной линии на СО» согласно его функции «Класс сервиса», добавочная линия неспособна переназначить звонок СО на внешнюю линию.
- Если используется KX-TD816NL/1232NL, беседа между двумя внешними абонентами отменяется, если не установлена функция DISA.

- Если звонок между добавочной линией и внешним абонентом установлен этой функцией, продолжительность звонка может быть ограничена в зависимости от установки таймера системы. Если звонок между двумя внешними абонентами установлен этой функцией, продолжительность звонка определяется другим таймером системы. Тональный сигнал предупреждения выдается обоим абонентам за 15 секунд до принудительного окончания разговора. Звонок разъединяется по истечении тайм-аута.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

[005] Гибкое назначение кнопки СО

[100] Гибкая нумерация, переназначение звонка/режим «Не беспокоить»: установка/отмена

[205] Продолжительность звонка «Добавочный номер - СО»

[206] Продолжительность звонка «СО - СО»

[502] Ограниченная продолжительность звонка «Добавочная линия - СО»

[504] Переназначение звонка на СО

Программирование абонента Инструкция по эксплуатации,
Гибкое назначение кнопки - Кнопка FWD/DND

Справки по функциям

Раздел 3, Функции

Ограниченная продолжительность звонка

Справки по использованию

Функции DPT, Функции SLT

⌘ Инструкция по эксплуатации

Переназначение звонка ⌘ на СО

Удержание звонка на внешней линии

Описание

Позволяет пользователю добавочной линии помещать звонок СО на удержание. Удерживаемый звонок может быть вызван как удерживающим пользователем, так и с любой другой добавочной линии.

Условия

- Работая с однолинейным телефоном, пользователь может удерживать только один звонок (звонок добавочного номера или СО).
- Музыка посылается удерживаемому абоненту, если доступна (Музыка при удержании).
- Если звонок на удержании не вызван через определенный период времени, происходит повторный звонок удержания.
- Если внешний абонент помещен на удержание и звонок не вызван через 30 минут, он автоматически разъединяется.

Справки по программированию

[100] Гибкая нумерация, удержание звонка

[200] Время повторного звонка при удержании

Справки по функциям**Раздел 3, Функции**

Повторный звонок при удержании

Музыка при удержании

Справки по использованию**Функции DPT, Функции SLT**

✂Инструкция по эксплуатации

Удержание звонка

Удержание звонка - Интерком**Описание**

Используется, чтобы поместить звонок по интеркому на удержание. Удерживаемый звонок может быть вызван как удерживающим пользователем, так и с любого другого добавочного номера.

Условия

- Только один звонок по интеркому может быть помещен на удержание в телефоне одновременно (до 10 звонков в системе - Перевод удерживаемого звонка в системный буфер). С системным телефоном звонок СО и один звонок по интеркому могут быть помещены на удержание в то же самое время. С однолинейным телефоном или один звонок СО, или звонок по интеркому может быть удержан.
- Если звонок на удержании не вызван через определенный период времени, происходит повторный звонок удержания.
- Музыка посылается удерживаемому абоненту, если доступна (Музыка при удержании).

Справки по программированию**Раздел 4, Системное программирование**

[100] Гибкая нумерация, удержание звонка

[200] Время повторного звонка при удержании

Справки по функциям**Раздел 3, Функции**

Перевод удерживаемого звонка в системный буфер

Музыка при удержании

Повторный звонок удержания

Справки по использованию**Функции DPT, Функции SLT**

✂Инструкция по эксплуатации

Удержание звонка

Эксклюзивное удержание звонка внешней линии**Описание**

Позволяет пользователю системного телефона предотвратить вызов удерживаемого звонка СО любыми другими пользователями добавочных номеров. Только пользователь, удерживающий звонок, может вызвать звонок.

Условия

- Если звонок на удержании не вызван через определенный промежуток времени, происходит повторный звонок удержания. После того, как повторный звонок удержания заканчивается, удержанный звонок может быть вызван с любого другого добавочного номера.

- Если внешний абонент помещен на удержание и звонок не вызван через 30 минут, он автоматически разъединяется.
- Музыка посылается удерживаемому абоненту, если доступна (Музыка при удержании).

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

[200] Время повторного звонка при удержании

Справки по функциям

Раздел 3, Функции

Повторный звонок при удержании Музыка при удержании

Справки по использованию

Функции DPT

✂Инструкция по эксплуатации

Эксклюзивное удержание звонка

Эксклюзивное удержание звонка по интеркому

Описание

Позволяет пользователю системного телефона предотвратить вызов удерживаемого звонка по интеркому любыми другими пользователями добавочных номеров. Только пользователь, который удерживает звонок, может вызвать звонок.

Условия

- Только один звонок по интеркому может быть помещен на удержание звонка или эксклюзивное удержание звонка одновременно.
- Если звонок на удержании не вызван через определенный период времени, происходит повторный звонок удержания. После того, как повторный звонок удержания заканчивается, удержанный звонок может быть вызван с любого другого добавочного номера.
- Музыка посылается удерживаемому абоненту, если доступна (Музыка при удержании).

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

[200] Время повторного звонка при удержании

Справки по функциям

Раздел 3, Функции

Повторный звонок при удержании Музыка при удержании

Справки по использованию

Функции DPT

✂Инструкция по эксплуатации

Эксклюзивное удержание звонка

Вызов удерживаемого звонка - СО

Описание

Позволяет пользователю добавочного номера вызвать указанный звонок СО, помещенный на удержание другим добавочным номером.

Условия Тональный сигнал подтверждения посылается пользователю, когда удержание вызвано номером функции. Можно запрограммировать отсутствие тонального сигнала.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

[100] Гибкая нумерация, вызов удерживаемого звонка - СО

[990] Дополнительная системная информация, поле (16)

Справки по функциям

Раздел 3, Функции

Удержание звонка - СО

Справки по использованию

Функции DPT, Функции SLT

✂Инструкция по эксплуатации

Вызов удерживаемого звонка

Вызов удерживаемого звонка по интеркому

Описание Позволяет пользователю добавочного номера вызвать указанный звонок СО, помещенный на удержание другим добавочным номером.

Условия Тональный сигнал подтверждения посылается пользователю, когда удержание вызвано номером функции. Можно запрограммировать отсутствие тонального сигнала.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

[100] Гибкая нумерация, вызов удерживаемого звонка по интеркому

[990] Дополнительная системная информация, поле (16)

Справки по функциям

Раздел 3, Функции

Удержание звонка по интеркому

Справки по использованию

Функции DPT, Функции SLT

✂Инструкция по эксплуатации

Вызов удерживаемого звонка по интеркому

Перевод удерживаемого звонка в системный буфер

Описание Позволяет пользователю добавочного номера помещать удержанный звонок в буферную область (парк) системы. Это освобождает пользователя от запаркованного звонка для выполнения других действий. Запаркованный звонок может быть вызван любым другим пользователем добавочного номера.

Условия

- Система содержит 10 буферных областей, каждая из которых имеет собственный номер. До 10 звонков может быть запарковано одновременно в системе. В случае системного соединения* все пользователи могут иметь доступ к одной и той же буферной области. Количество слотов удержания остается таким же (10).
- Если запаркованный звонок не вызван через определенный промежуток времени, запускается повторный перевод.
- Если запаркованный звонок не вызван через 30 минут, он автоматически разъединяется.
- Тональный сигнал подтверждения посылается пользователю, когда запаркованный звонок вызван. Можно запрограммировать отсутствие тонального сигнала.

Справки по программированию**Раздел 4, Системное программирование**

- [100] Гибкая нумерация, перевод удерживаемого звонка в системный буфер/вызов удерживаемого звонка из системного буфера
- [201] Время повторного перевода звонка
- [990] Дополнительная системная информация, поле (16)

Справки по функциям

Нет

Справки по использованию**Функции DPT, Функции SLT**

✂Инструкция по эксплуатации

Перевод удерживаемого звонка в системный буфер

Прием звонка внешней линии другим абонентом**Описание**

Разрешает любому пользователю добавочного номера отвечать на входящий звонок СО, звонящий на любом другом телефоне.

Условия

- Прием звонка другим абонентом начинается с наименьшего номера СО.
- Тональный сигнал подтверждения посылается пользователю, когда звонок принимается другим абонентом. Можно запрограммировать отсутствие тонального сигнала.

Справки по программированию**Раздел 4, Системное программирование**

- [100] Гибкая нумерация, прием звонка СО другим абонентом
- [990] Дополнительная системная информация, поле (16)

Справки по функциям

Нет

Справки по использованию**Функции DPT, Функции SLT**

✂Инструкция по эксплуатации

Прием звонка СО другим абонентом

Направленный прием звонка

Описание	Разрешает любому пользователю добавочного номера отвечать на звонок, звонящий на любом другом добавочном телефоне.
Условия	• Звонки от домофона могут быть приняты другим абонентом с добавочного номера, который не запрограммирован для ответа на звонки от домофона. • Тональный сигнал подтверждения посылается пользователю при приеме звонка. Можно запрограммировать отсутствие тонального сигнала.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

[100] Гибкая нумерация, направленный прием звонка

[990] Дополнительная системная информация, поле (16)

Справки по функциям

Нет

Справки по использованию

Функции DPT, Функции SLT

⌘ Инструкция по эксплуатации

Направленный прием звонка

Групповой прием звонка

Описание	Разрешает любому пользователю добавочного номера отвечать на звонок, звонящий на любом другом добавочном телефоне, если звонок сделан на телефон, входящий в группу.
Условия	• Пользователь может ответить на входящие звонки СО, интеркома или домофона. • Приоритеты группового приема звонка следующие: Звонок СО > переназначенный звонок > звонок добавочного номера > звонок домофона • Групповой прием звонка начинается с наименьшего номера СО. • Тональный сигнал подтверждения посылается пользователю, когда звонок принимается другим абонентом. Можно запрограммировать отсутствие тонального сигнала.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

[100] Гибкая нумерация, групповой прием звонка

[990] Дополнительная системная информация, поле (16)

Справки по функциям

Нет

Справки по использованию

Функции DPT, Функции SLT

⌘ Инструкция по эксплуатации

Групповой прием звонка

Блокировка приема звонка другим абонентом

Описание	Позволяет пользователю запрещать другим добавочным номерам ответ на звонки, поступающие на его/ее добавочный номер, используя функцию «Прием звонка другим абонентом».
Условия	Характерный тон готовности посылается пользователю на добавочный номер с этой функцией, когда пользователь поднимает трубку.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

[100] Гибкая нумерация, блокировка приема звонка другим абонентом установка/отмена

Справки по функциям

Раздел 3, Функции

Прием звонка СО другим абонентом

Прием звонка группой абонентов

Направленный прием звонка

Справки по использованию

Функции DPT, Функции SLT

✂Инструкция по эксплуатации

Блокировка приема звонка другим абонентом

Альтернативный прием двух звонков

Описание	Разрешает пользователю добавочного номера чередовать разговор между двумя другими сторонами. Перевод текущего звонка в режим удержания позволяет пользователю беседовать с другой стороной.
-----------------	---

Условия	Альтернативный прием невозможен при звонках от домофона или при пейджинге.
----------------	--

Справки по программированию

Не требуется.

Справки по функциям

Нет

Справки по использованию

Функции DPT, Функции SLT

✂Инструкция по эксплуатации

Альтернативный прием двух звонков

ФУНКЦИИ ПЕРЕВОДА ЗВОНКА - СВОДНЫЙ РАЗДЕЛ

Описание

Функции перевода звонка позволяют пользователю передавать звонок другой стороне. Перевод может быть сопровождаемым или несопровождаемым. Сопровождаемый перевод звонка используется, когда Вы хотите отправить звонок другой стороне перед завершением перевода. Несопровождаемый перевод звонка направляет вызывающего абонента к вызываемой стороне немедленно. Звонок по интеркому или СО может быть переведен на добавочный номер или на внешнего абонента с использованием следующих функций:

Сопровождаемый перевод звонка на СО

Сопровождаемый перевод звонка на добавочный номер

Несопровождаемый перевод звонка на добавочный номер

Сопровождаемый перевод звонка на СО

Описание

Разрешает пользователю системного телефона говорить с внешним абонентом и переводить звонок.

Условия

- Программирование функции «Класс сервиса» определяет добавочные номера, которые способны выполнить перевод.
- Если звонок между двумя внешними абонентами установлен этой функцией, продолжительность звонка ограничена таймером системы. Повторный звонок удержания производится на добавочный номер, который перевел звонок за 50 секунд до истечения времени. Кроме того, тональный сигнал предупреждения об удержании посылается обоим внешним абонентам за 15 секунд до истечения времени. Звонок разъединяется по истечении некоторого времени, если добавочный номер не вызывает конференц-связь.
- Перевод звонка внешнему абоненту не может быть выполнен однолинейным телефоном.
- Если используется KX-TD816NL/1232NL, только звонок добавочного номера может быть переведен на внешнюю линию.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

[205] Продолжительность звонка «Добавочный номер - СО»

[206] Продолжительность звонка «СО - СО»

[502] Ограниченная продолжительность звонка «Добавочная линия - СО»

[503] Перевод звонка на СО

[990] Дополнительная системная информация, поле (1)

Справки по функциям

Раздел 3, Функции

Повторный звонок при удержании

Справки по использованию

Функции DPT

✂Инструкция по эксплуатации

Перевод звонка ✂ на СО

Сопровождаемый перевод звонка на добавочный номер

Описание Разрешает пользователю добавочного номера передать голосовое сообщение добавочному номеру и перевести звонок.

Условия Добавочный номер назначения должен иметь кнопку СО, которая является общей для внешней линии, используемой переводящей стороной.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

[990] Дополнительная системная информация, поле (1)

Справки по функциям

Нет

Справки по использованию

Функции DPT, Функции SLT

⌘ Инструкция по эксплуатации

Перевод звонка ⌘ на добавочный номер

Несопровождаемый перевод звонка на добавочный номер

Описание Позволяет пользователю перевести звонок по интеркому или СО, чтобы непосредственно передать его на добавочный номер. После набора нужного номера добавочного телефона пользователь может положить телефонную трубку, если услышит тональный сигнал ответного звонка.

Условия

- Если вызываемая сторона не отвечает в течение времени повторного перевода, звонок будет возвращен пользователю или оператору 1. Кому именно, Вы можете выбрать программированием системы.
- Эта функция возможна, если пункт назначения посылает тональный сигнал ответного звонка или занятости. Если номер пункта назначения занят, происходит перевод ответного звонка при освобождении номера.
- Вид звонка, следующего за обычным звонком, находится в зависимости от передаваемой стороны: звонок СО или добавочного номера.
- Для любого пользователя добавочного номера имеется возможность передать звонок на переключаемый модем.*
- Если музыка при удержании разрешена, она посылается вызываемому абоненту во время перевода. Послать тональный сигнал ответного звонка или музыку при удержании вызываемому абоненту, определяется программированием в соответствии с программой [990], поле (1).
- Добавочный номер назначения должен иметь кнопку СО, которая является общей для внешней линии при использовании переводящей передачи.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

[201] Время повторного перевода

[990] Дополнительная системная информация, поля (1), (11)

Справки по функциям

Нет

Справки по использованию

Функции DPT, Функции SLT

✂Инструкция по эксплуатации

Перевод звонка на добавочный номер

Ожидание звонка

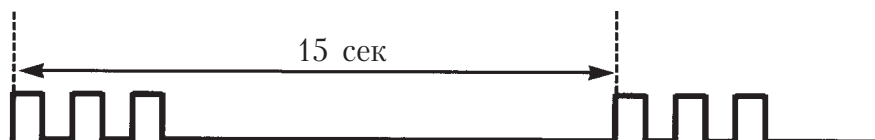
Описание

Во время разговора тональный сигнал «Ожидание звонка» сообщает пользователю о другом, ожидающем входящем звонке. Он или она могут ответить на второй звонок, разъединив текущий звонок или переведя его на удержание. Тональный сигнал «Ожидание звонка» можно разрешить или запретить, набирая соответствующий номер функции.

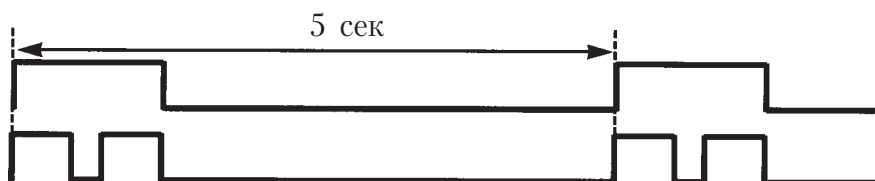
Условия

- Тональный сигнал «Ожидание звонка» посылается, когда поступает звонок СО (кроме звонка DISA*), или звонок от домофона, или когда вызывающий абонент добавочного номера находится в режиме «Сигнал занятому абоненту» (BSS).
- Установка режима «Конфиденциальность линии связи» временно отменяет режим «Ожидание звонка», который был включен пользователем добавочного номера.
- Для пользователей системных телефонов обеспечиваются два типа тонального сигнала «Ожидание звонка», чтобы предотвратить пропуск тонального сигнала, как показано ниже:
Пользователь системного телефона может выбрать нужный тип программированием абонента.

Тональный сигнал 1



Тональный сигнал 2

СО
Интерком

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

[100] Гибкая нумерация, ожидание звонка: установка/отмена

Программирование абонента Инструкция по эксплуатации,
Назначение типа тонального сигнала ожидания звонка

Обнаружение управляющего сигнала вызывающего абонента (CPC)

Описание

Обнаружение управляющего сигнала вызывающего абонента (CPC) является индикацией неснятой трубки (сигнал разъединения), посланной внешней линией, когда на другом конце телефона повесят трубку. Для поддержания эффективного использования внешних линий система контролирует их состояние, и когда обнаруживается сигнал CPC линии, система разъединяет линию и сообщает об этом добавочному номеру тоном переназначения.

Условия

- Обнаружение сигнала CPC разрешается или запрещается при входящих и исходящих звонках СО с помощью системного программирования.
- Вообще обнаружение сигнала CPC работает на входящих звонках СО и не работает на исходящих звонках СО (кроме тех случаев, когда они помещены на удержание, эксклюзивное удержание или удержание для консультации). В этом случае, если пользователь добавочного номера не кладет трубку после завершения исходящего звонка СО, система не освобождает все переключатели, использованные для осуществления подключения, и подсоединенная внешняя линия будет оставаться занятой. Чтобы предотвратить это, предусмотрена работа функции обнаружения сигнала CPC на исходящих звонках СО. (Примечание: некоторые АТС могут посылать CPC-подобные сигналы во время набора номера, и попытка осуществить звонок может быть прервана. Если Ваша СО не посылает такие сигналы, рекомендуется задействовать функцию обнаружения сигнала CPC на исходящих звонках СО.)
- Если Ваша АТС не посылает CPC-подобные сигналы, также эффективно ограничить количество номеров набора во время звонка в соответствии с программой [991] «Дополнительная информация COS» на базе функции «Класс сервиса», чтобы предотвратить неправомерные звонки.
- Если сигнал CPC обнаруживается во время звонка конференц-связи, линия разъединяется, а оставшиеся две стороны продолжают разговор.
- Если сигнал CPC обнаруживается во время разговора между вызывающим абонентом DISA* и добавочным номером или внешней стороной, линия разъединяется.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

- [405] Установка обнаружения сигнала входящего CPC
- [415] Установка обнаружения сигнала исходящего CPC
- [991] Дополнительная информация COS, поле (1)

Справки по функциям

Нет

Справки по использованию

Нет.

Класс сервиса (COS)

Описание

COS используется, чтобы определить функции, которые разрешены для группы добавочных номеров. Каждому добавочному номеру назначен номер COS. Доступны восемь классов сервиса.

Условия

- Список программируемых пунктов дается ниже:
 - (1) Способность переназначать звонок на внешнего абонента - разрешено/запрещено
 - (2) Способность переводить звонок на внешнего абонента - разрешено/запрещено
 - (3) Способность принудительно отключать режим «Не беспокоить» вызываемого абонента - разрешено/запрещено
 - (4) Операция ввода расчетного кода - подтверждение кода для всех звонков/подтверждение кода при блокировке ограничения платных звонков/опция
 - (5) Принудительное подключение при сигнале «занято» - разрешено/запрещено
 - (6) Отмена принудительного подключения при сигнале «занято» - разрешено/запрещено
 - (7) Уровень ограничения исходящих звонков (дневной режим/ночной режим) - от 1 до 8
 - (8) Ограничение продолжительности звонка СО - разрешено/запрещено
 - (9) Число разрешенных набираемых цифр во время звонка СО
 - (10) Способность установить функцию «Переназначение звонка - на добавочную линию» - разрешено/запрещено
- Класс сервиса может быть назначен коду пользователя DISA*.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

- [500] - [501] Уровень ограничения платных звонков - день/ночь
- [502] Ограниченная продолжительность звонка «Добавочная линия - СО»
- [503] Перевод звонка на СО
- [504] Переназначение звонка на СО
- [505] Принудительное подключение при сигнале «занято»
- [506] Отмена принудительного подключения при сигнале «занято»
- [507] Принудительное отключение режима «Не беспокоить»
- [508] Режим ввода расчетного кода
- [601] Класс сервиса
- [811] Коды пользователя DISA*
- [991] Дополнительная информация COS

Справки по функциям

Нет

Справки по использованию

Нет.

Назначение подключения СО

Описание Разрешает Вам определять внешние линии, связанные с Вашей системой, чтобы предохранить пользователя добавочного номера от звонка по выбранной линии, которая не подсоединена. Незанятая линия выбирается из подсоединенных, когда пользователь добавочного номера использует функцию «Автоматический доступ к линии».

Условия

- Если пользователь пытается осуществить звонок с отсоединенной линии, слышен тональный сигнал переназначения, указывающий на то, что линия не используется.
- Это действительно для всех исходящих звонков, включая DISA.*

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование
[400] Назначение подключения СО

Справки по функциям

Нет

Справки по использованию

Нет.

Назначение подключения СО для исходящих звонков

Описание Разрешает Вам назначать внешнюю линию, которую пользователь добавочного номера может использовать для исходящих звонков. Эта функция используется для предотвращения неправомерных платных звонков.

Условия

- Если пользователь добавочного номера пытается осуществить звонок по неразрешенной внешней линии, посылается тональный сигнал переназначения, чтобы указать на то, что пользователь не может использовать эту внешнюю линию.
- Дневное и ночное функционирование программируются индивидуально. (Ночное функционирование)

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование
[605] - [606] Назначение разрешенной СО для исходящих звонков - день/ночь

Справки по функциям

Нет

Справки по использованию

Нет.

Группа СО

Описание

Внешние линии могут быть сформированы в группы внешних линий (до восьми) (например WATS, DDD, FX сервис и т.д.). Это позволяет вызывать с добавочных номеров внешнего абонента, не обозначая определенную внешнюю линию, так как внешняя линия автоматически исключена из обозначенной группы внешних линий. Все внешние линии, принадлежащие к группе СО, выполняют назначение, определенное для этой группы СО. Список назначений для каждой группы СО выглядит следующим образом:

- Пункт назначения перемаршрутизации
- Время разъединения
- Время сброса
- Код доступа к управляющей АТС
- Время паузы (используется при скоростном наборе номера и сбросе)

Условия

- Каждая внешняя линия может принадлежать только одной группе СО.
- Внешние линии в группе СО выбираются единообразно, если все линии принадлежат той же самой системе.
- При системном соединении* группа внешних линий может включать внешние линии в обеих системах. В этом случае внешняя линия сначала выбирается из системы пользователя. Если все линии в системе пользователя заняты, выбирается линия в другой системе.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

- [401] Назначение группы СО
- [409] - [410] Добавочная линия перехвата ☞ день/ночь
- [411] Код доступа к управляющей АТС
- [412] Время паузы
- [413] Время сброса
- [414] Время разъединения

Справки по функциям

Нет

Справки по использованию

Нет.

Конференц-связь

Описание

Система поддерживает звонки трехсторонней конференц-связи, включающей внешних или внутренних абонентов. Во время разговора двух абонентов пользователь добавочного номера может добавить третьего абонента к их разговору, таким образом устанавливая конференц-связь.

Условия

- Возможные комбинации конференц-связи: 1 внутренний абонент и 2 внешних; 2 внутренних и 1 внешний; 3 внутренних.
- Одновременно допускается до шести звонков конференц-связи.
- Трехсторонний звонок также устанавливается функциями «Принудительное подключение при сигнале «занято» или «Снятие конфиденциальности».
- Когда разговор двух абонентов изменяется на разговор трех абонентов и наоборот, тональный сигнал подтверждения посылается всем трем абонентам. Наличие или отсутствие тонального сигнала программируется.
- Третий абонент должен иметь кнопку СО, которая является общей с внешней линией, использованной первоначальными сторонами.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

[005] Гибкое назначение кнопки СО

[990] Дополнительная системная информация, поле (13)

Программирование абонента Инструкция по эксплуатации,
Гибкое назначение кнопки - Кнопка конференц-связи (CONF)

Справки по функциям

Раздел 3, Функции

Автономная конференц-связь

Справки по использованию

Функции DPT, Функции SLT

✂Инструкция по эксплуатации

Конференц-связь

Автономная конференц-связь

Описание

Когда пользователь системного телефона находится на конференц-связи с двумя внешними абонентами, пользователь может выйти из конференц-связи, позволяя двум другим сторонам продолжать разговор. Это называется автономной конференц-связью. Пользователь может возвратиться в конференц-связь, если пожелает.

Условия

- Автономная конференц-связь может быть установлена, если добавочный номер позволяет передать звонок СО.
- Продолжительность автономной конференц-связи ограничена таймером системы. Повторный звонок удержания направляется пользователю добавочного номера, который покинул конференц-связь за 50 секунд до таймаута. Обоим внешним абонентам посылается тональный сигнал

предупреждения за 15 секунд до таймаута. Звонок разъединится по истечении таймаута, если только добавочный номер не возвращается на связь.

- Эта функция не доступна для KX-T816NL/1232NL.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

[206] Продолжительность звонка «СО - СО»

[502] Ограниченная продолжительность звонка «Добавочная линия - СО»

[503] Перевод звонка на СО

Справки по функциям

Раздел 3, Функции

Конференц-связь Ограниченная продолжительность звонка
Повторный звонок при удержании

Справки по использованию

Функции DPT

✂Инструкция по эксплуатации

Автономная конференц-связь

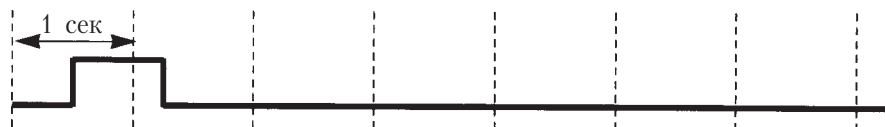
Подтверждающий тон

Описание

В конце многих различных функций система подтверждает успех операции, посылая подтверждающий тон пользователю добавочного номера через громкоговоритель телефона.

Подтверждающий тон 1:

- (а) Указывает, что новая установка отличается от предыдущей.
- (б) Установка или отмена функции «Электронная блокировка абонента».



Подтверждающий тон 2:

- (а) Указывает, что новая установка идентична предыдущей.
- (б) Посылается, когда различные функции успешно выполнены или достигнуты. (Например: удержание звонка; автоматический ответный звонок при освобождении номера)
- (в) Посылается при звонке на внешний пейджинг. (Например: общий пейджинг; внешний пейджинг) Подтверждающий тон от внешнего пейджера можно разрешать или запрещать.



Подтверждающий тон 3:

Посылается, если разговор установлен после набора номера. Например, при доступе к следующим функциям через номер функции:

- Вызов удерживаемого звонка из системного буфера
- Прием звонка другим абонентом
- Вызов удержания
- Пейджинг/Пейджинг - ответ
- Ответ TAFAS

Этот тональный сигнал может быть устранен при помощи системного программирования так, чтобы пользователь мог начинать говорить немедленно.

**Подтверждающий тон 4:**

Посылается при переходе от звонка с двумя сторонами к звонку с тремя сторонами и наоборот. (Вызывается функциями «Принудительное подключение при сигнале «занято», «Конференц-связь» или «Снятие конфиденциальности»). Возможно устранить этот тональный сигнал при помощи системного программирования.

**Условия**

Подтверждающие тоны 1 и 2 нужны, чтобы повторно подтвердить назначенную функцию.

Справки по программированию**Раздел 4, Системное программирование**

[805] Подтверждающий тон внешнего пейджера

[990] Дополнительная системная информация, поля (13), (16)

Справки по функциям

Нет

Справки по использованию

Нет.

Удержание звонка для консультации

Описание

Позволяет пользователю добавочного номера поставить звонок на удержание временно, чтобы перевести его или осуществить звонок конференц-связи, или альтернативный прием двух звонков. Удержанный звонок может быть вызван с другого добавочного номера.

Условия

- На системном телефоне функция «Удержание звонка для консультации» устанавливается нажатием кнопки TRANSFER или CONF. На однолинейном телефоне этот режим устанавливается легким нажатием рычажного переключателя.
- Пользователь однолинейного телефона может удержать звонок только, чтобы перевести его.
- Звонки от домофона и пейджинга не могут быть помещены на удержание для консультации.
- Новый входящий звонок не появится на добавочной линии, которая сохраняет звонок на удержании для консультации. Эта добавочная линия расценивается как занятая.
- Если вызывающий абонент переводится на удержание, музыка посылается на линию, если она доступна. (Музыка при удержании)
- Если звонок на удержании не вызван через определенный период времени, запускается функция «Повторный перевод звонка».
- Если звонок СО помещен на удержание и не вызван через 30 минут, он автоматически разъединяется.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

[201] Время повторного перевода звонка

[990] Дополнительная системная информация, поля (2), (5)

Справки по функциям

Раздел 3, Функции

Альтернативный прием двух звонков

Сопровождаемый перевод звонка на СО

Сопровождаемый перевод звонка на добавочный номер

Несопровождаемый перевод звонка

Конференц-связь

Автономная конференц-связь

Музыка при удержании

Справки по использованию

Нет.

Конфиденциальность линии связи

Описание

Конфиденциальность линии связи - функция, которая может быть установлена на индивидуальных добавочных номерах. Однажды установленная связь между добавочным номером и другой стороной защищена от любого сигнала типа «Ожидание звонка», «Повторный звонок при удержании» и «Принудительное подключение при сигнале «занято». Оборудование для передачи данных или факсимильный аппарат могут быть подсоединены к гнезду добавочного номера так, чтобы пользователь мог осуществлять коммуникацию данных. Во время связи функция «Конфиденциальность линии связи» защищает перевод данных от тональных сигналов или захвата с других добавочных номеров.

Условия

- Назначение конфиденциальности линии связи всегда предполагает секретность разговора, если только не задействована функция «Снятие конфиденциальности».
- Если для одного добавочного номера в разговоре установлена функция «Конфиденциальность линии связи», функция применяется и ко второму добавочному номеру.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

[100] Гибкая нумерация, режим «Конфиденциальность линии связи»: установка/отмена

Справки по функциям

Нет

Справки по использованию

Функции DPT, Функции SLT

✂Инструкция по эксплуатации

Конфиденциальность линии связи

Отличительный тон готовности

Описание

Доступны четыре типа тонов готовности, дающих некоторую информацию относительно функций, разрешенных для данного телефонного аппарата.

Тон готовности 1: Обыкновенный тон готовности. Ни одна из функций, внесенных в список ниже, не разрешена.



Тон готовности 2: Звучит, когда любая из нижеперечисленных функций установлена.

Сообщение об отсутствии

Фоновая музыка (BGM) (только для системных телефонов)

Переназначение звонка

Блокировка приема звонка другим абонентом

Ожидание звонка

Конфиденциальность линии связи

Не беспокоить (DND)
Электронная блокировка абонента
Отмена принудительного подключения при сигнале «занято»
Автоматический набор при снятии трубки
Таймерное напоминание



Тон готовности 3: Звучит при вводе расчетного кода. Также звучит при ответе на звонок таймерного напоминания.



Тон готовности 4: Звучит, когда сообщения ожидают добавочный номер.



Условия

Нет

Справки по программированию

Не требуется.

Справки по функциям

Нет

Справки по использованию

Нет.

Выбор типа набора

Описание

Позволяет Вам выбирать желаемый способ набора номера для каждой внешней линии независимо от типа телефона добавочного номера, производящего звонок (импульсный или тональный сигнал).

Доступны три способа набора номера:

Режим DTMF (Двухтональный мультичастотный сигнал)

Сигнал набора номера с добавочной линии (тональный или импульсный) преобразовывается в набор номера тональным сигналом. DTMF сигнал передается на внешнюю линию.

Режим импульсного набора

Сигнал набора номера с добавочной линии, тональный сигнал или импульсный преобразовывается в импульсный набор. Импульсы передаются на внешнюю линию.

Звонок с блокировкой

Устанавливается для внешних линий, которые могут получать и тональный сигнал, и импульсный, но, согласно контракту с городской АТС, принимающих только импульсный набор. При наборе номера на линию, используя кнопочный телефон с тональным набором, только импульсный сигнал посылается на АТС.

Условия

- Пользователь добавочного номера может временно конвертировать предустановленный импульсный способ набора номера в режим DTMF (Преобразование импульсного набора в тональный). DTMF способ не может быть заменен на импульсный.
- DTMF или импульсный набор номера может быть назначен для исходящей линии DISA (Прямой внутренний системный доступ)*. С DISA* преобразование импульсного набора в тональный невозможно.
- В случае, если внешняя линия может получать и DTMF, и импульсные сигналы, и заключен контракт на DTMF с городской АТС, способ DTMF должен быть выбран для линии. Если заключен контракт на импульсный способ набора, для линии должен быть выбран режим звонка с блокировкой.
- Если для линии назначен режим импульсного набора, выберите соответствующую скорость импульсов, соотношение длительности импульсов и длительность пауз между цифрами для линии, если необходимо. Если для линии назначен режим DTMF, выберите соответствующую продолжительность DTMF для линии, если необходимо.
- После того, как удержанный звонок вызван, режим набора возвращается к первоначально запрограммированному для внешней линии.

Справки по программированию**Раздел 4, Системное программирование**

[402] Выбор способа набора

[403] Выбор скорости импульсов

[404] Время DTMF

[990] Дополнительная системная информация, поля (17), (21)

Справки по функциям**Раздел 3, Функции**

Передача сигналов DTMF
(Двухтональный мультичастотный режим)

Преобразование
импульсного набора в
тональный

Справки по использованию

Нет.

Прямая линия связи (DIL)

Описание

Позволяет входящему звонку СО идти непосредственно к одному или более пунктам ответа.

DIL 1:1 направляет входящий звонок СО к единственному пункту назначения. Назначаемые пункты назначения: (1) добавочный номер; (2) модем*; (3) внешний пейджер; (4) сообщение DISA*. Эта внешняя линия может использоваться многими пользователями добавочного номера, чтобы осуществлять звонки, но может использоваться только одним добавочным номером, чтобы получать звонки.

DIL 1:N направляет входящий звонок СО ко многим пунктам назначения. Присваиваемые пункты назначения - только добавочные номера. Эта внешняя линия может использоваться многими пользователями добавочного номера, чтобы осуществлять и получать звонки.

И DIL 1:1, и 1:N могут иметь различные пункты назначения в дневном и ночном режимах (Ночное функционирование).

Условия

- Если внешняя линия запрограммирована и для DIL 1:1, и для DIL 1:N, она расценивается как DIL 1:1 линия.
- DIL 1:1 на модем* позволяет вызывающему абоненту осуществлять дистанционное управление. DIL 1:1 на внешний пейджер озвучивает пейджер при получении входящих звонков (функция TAFAS). DIL 1:1 на сообщение DISA позволяет внешнему вызывающему абоненту доступ непосредственно к системе (функция DISA).*

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

[407]-[408] DIL 1:1 Добавочный номер % день/ночь

[603]-[604] DIL 1:N Добавочный номер и задержанный звонок % день/ночь

Справки по функциям

Нет

Справки по использованию

Нет.

Прямой внутренний системный доступ (DISA)*

Описание

Разрешает вызывающему абоненту СО доступ к определенным функциям системы, как будто вызывающий абонент - добавочный номер в системе. Вызывающий абонент может иметь прямой доступ к функциям типа:

- Направление звонка по интеркому на добавочную линию, оператору, на модем (для дистанционного управления системой) или внешний пейджер (для TAFAS).

- Звонок внешнему абоненту
Для внешнего звонка необходимо запрограммировать режим «Неконфиденциальность внешней линии» или «Конфиденциальность внешней линии». В режиме «Неконфиденциальность внешней линии»

любой внешний вызывающий абонент может осуществлять внешние звонки. В режиме «Конфиденциальность внешней линии» необходимо ввести предустановленный код пользователя DISA, чтобы осуществлять внешние звонки. Это не позволяет вызывающему абоненту производить неправомерные звонки. Однако, при выполнении внешнего звонка с использованием функции «Переназначение звонка - на СО», звонок, как исключение, разрешается. Исходящее сообщение может быть запрограммировано для функции DISA. Когда вызывающий абонент звонит на линию DISA, его приветствует предварительно записанное сообщение. Два различных сообщения DISA могут быть записаны оператором 1. Таким образом, одно сообщение может использоваться в дневном режиме, а другое ночью или они могут использоваться для различных внешних линий.

Условия

- Следующие позиции необходимы для функции DISA:
 - (1) Должна быть установлена дополнительная плата DISA.
 - (2) Номер переключаемого абонента DISA должен быть назначен как DIL 1:1 линия переназначения. Это назначает линию DISA и делает сообщение доступным для внешних вызывающих абонентов.
 - (3) Сообщение(я) DISA должны быть записаны оператором 1.
- Только одна плата DISA может быть установлена в систему. При соединении систем плата DISA действительна только для внешних линий, используемых в той же самой системе.
- На звонок DISA отвечают после того, как тон соединения при ответном звонке возвращен вызывающему абоненту после истечения времени задержки ответа DISA. Вызывающий абонент может набирать номер во время сообщения.
- Линия DISA может использоваться для выполнения звонков СО, если код конфиденциальности (если требуется) был набран.
- Переключаемый номер сообщения DISA может быть выбран как пункт назначения функции «Перемаршрутизация».
- Эта система может хранить до четырех программируемых кодов пользователя DISA. Каждый код должен быть уникален. Возможно назначить номера функции «Класс сервиса» к каждому коду. В режиме «Конфиденциальность внешней линии» вызывающий абонент должен ввести один из заложенных в память кодов после получения доступа к внешней линии. «Класс сервиса» кода определяет функцию «Ограничение платных звонков».
- Продолжительность звонков «СО - СО» может быть ограничена. Когда указанное время истекает, обе линии разъединяются, если вызывающий абонент не повторяет звонок или не продлевает время, если возможно. Тональный сигнал предупреждения выдается обеим сторонам за 15 секунд до истечения времени звонка с интервалом в пять секунд.
- Продление времени разговора может быть позволено на одну - семь минут или запрещено. Вызывающий абонент может продлевать звонок несколько раз, чтобы разговаривать дальше.
- Чтобы узнать о завершении звонка «СО - СО», могут быть назначены функции «Обнаружение сигнала СРС» и «Обнаружение тонального сигнала».

Справки по подключению

Раздел 2, Установка

2.4.5 Установка платы DISA

2.4.6 Установка платы дистанционного доступа

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

Для разрешения функции DISA

[100] Гибкая нумерация, исходящее сообщение: запись/воспроизведение

[405] Установка обнаружения сигнала входящего СРС

[407] - [408] DIL 1:1 Добавочный номер - день/ночь

[415] Установка обнаружения сигнала исходящего СРС

[809] Типы конфиденциальности DISA

[810] Обнаружение тонального сигнала DISA

[811] Коды пользователя DISA

[812] Повторение DTMF DISA

Для установки значений таймера DISA

[206] Продолжительность звонка «CO - CO»

[213] Время задержанного ответа DISA

[214] Продленное время DISA

[215] Время исходящего сообщения

Для разрешения функции «Перемаршрутизация»

[203] Время перехвата

[409] - [410] Перехват добавочного номера — день/ночь

Справки по функциям

Раздел 3, Функции

Перемаршрутизация

Исходящее сообщение (OGM)

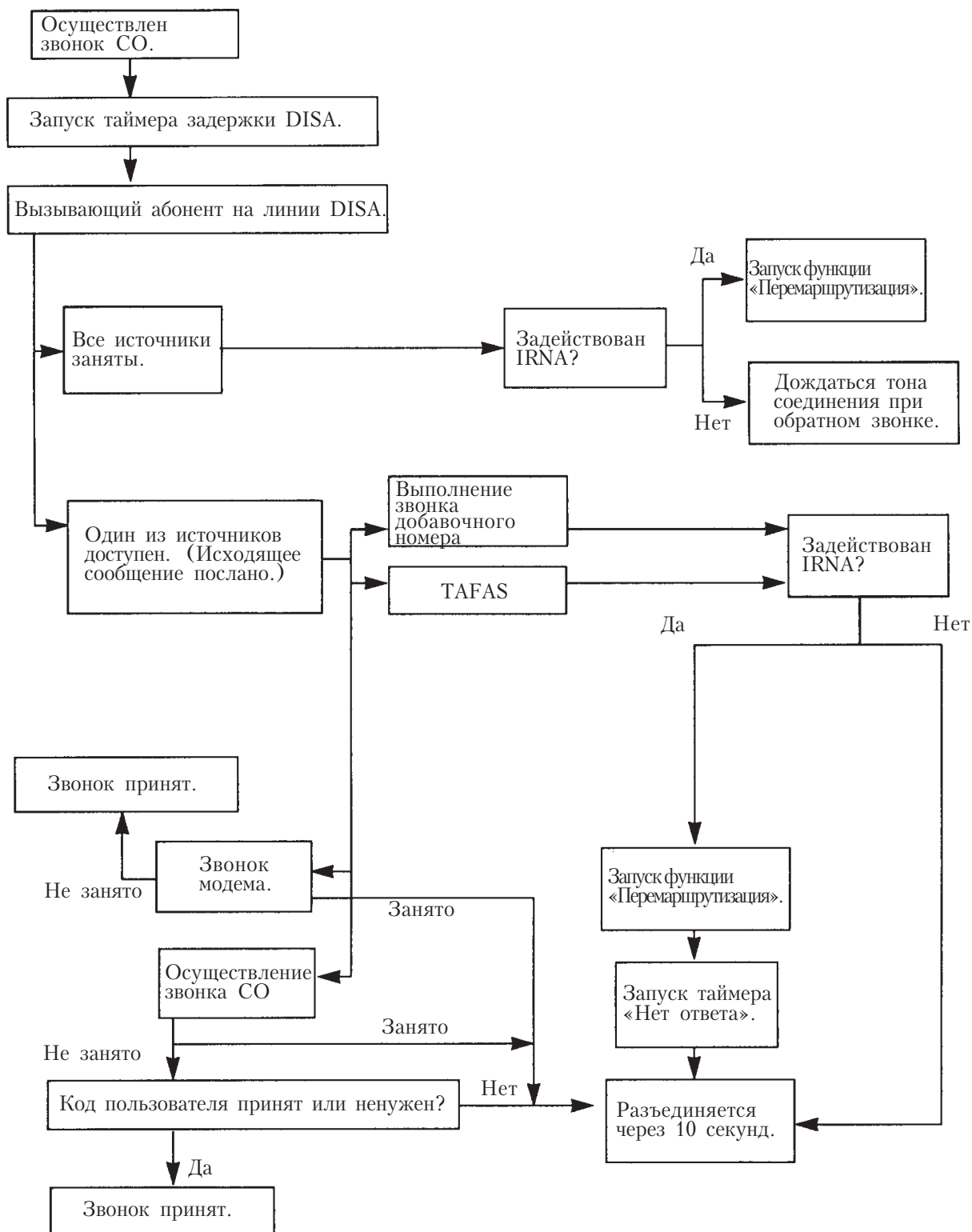
Справки по использованию

Функции DPT, Функции SLT

✂Инструкция по эксплуатации функции

Прямой внутренний системный доступ (DISA)

Диаграмма возможных случаев и результатов звонков DISA



Отображение информации о звонке на дисплее

Описание

Дисплей системного телефона показывает пользователю следующую информацию о звонке:

Добавочный номер и имя

Индицируются при звонке или вызове с добавочного номера и во время установленного звонка интеркома.

Пример индикации: **123: Smith**

Набираемый номер телефона

Индицируется при наборе номера телефона.

Пример индикации: **91234567890**

Номер или имя вызывающего абонента

Индицируются, если доступна функция «Идентификации входящего звонка».

Пример индикации: **CO 03: 1234567890**
CO 03: Panasonic

Номер внешней линии

Индицируется при получении звонка СО.

Пример индикации: **CO 03**

Продолжительность звонка

Индицируется во время установленного звонка СО. Индикация остается пять секунд после окончания звонка.

Пример индикации: **CO 02 0:02'28**

Условия

- Добавочные номера и имена программируются. Если нет имени добавочного номера, занесенного в память, индицируется только добавочный номер.
- Дисплей не показывает продолжительность звонка по интеркому.
- Продолжительность исходящего звонка СО индицируется, когда истекает запрограммированное на таймере время.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

[003] Установка добавочного номера

[004] Установка имени добавочного номера

[212] Время начала отсчета продолжительности звонка

Справки по функциям

Раздел 3, Функции

Идентификация входящего звонка

Справки по использованию

Нет.

Отображение на дисплее запрограммированных данных добавочного номера

Описание

Позволяет пользователю системного телефона с дисплеем подтверждать функции, назначенные кнопкам на телефоне. При неснятой трубке (то есть, когда телефонная трубка находится на рычаге и кнопка SP-PHONE выключена) нажатие кнопки вызывает сообщение об использовании или назначении кнопки в течение пяти секунд.

Условия

- Примеры индикации

- (1) Если нажата кнопка REDIAL, SAVE или кнопка «Однокнопочный набор номера», показывается занесенный в память номер:

950-1001PP12345&

- (2) Если нажата кнопка DSS или MESSAGE, показывается добавочный номер и имя (если назначены), занесенные в память для кнопки DSS или источника функции «Ожидание сообщения»:

123: Tony

- (3) Если нажата кнопка Account, показывается:

Account

- (4) Если нажата кнопка FWD/DND, выбранная функция, назначенная кнопке, показывается следующим образом:

- (а) если назначена функция «Не беспокоить»:

Do Not Disturb

- (б) если назначена функция «Переназначение звонка - все звонки» на добавочный номер 123:

FWD(All) Ext123

- (в) если назначена функция «Переназначение звонка - занято» на добавочный номер 234:

FWD(BSY) Ext234

- (г) если назначена функция «Переназначение звонка - нет ответа» на добавочный номер 345:

FWD(NA) Ext345

- (д) если назначена функция «Переназначение звонка - занято/нет ответа» на добавочный номер 100:

FWD(B/NA) Ext100

- (е) если назначена функция «Переназначение звонка - на СО» на номер 91201431:

FWD(CO) 91201431

- Если показываемых знаков больше, чем 16 цифр, справа появляется метка «&».
- Индикация используется, чтобы показать на дисплее данные, запрограммированные для каждой PF (Программируемая функция), DSS, SAVE или REDIAL кнопки. Если на телефоне есть функция «Полностью однокнопочный набор», вместо вышеперечисленных будет использована она.

Справки по программированию

Не требуется.

Справки по функциям

Нет

Справки по использованию

Нет.

Отображение на дисплее личного добавочного номера**Описание**

Позволяет дисплею системного телефона показывать собственный номер гнезда и добавочный номер в режиме «Программирование абонента».

Условия

Пример индикации
Если номер гнезда - 02 и добавочный номер - 102:

Jack02<=>EXT102

Справки по программированию

Программирование абонента Инструкция по эксплуатации,
Самоподтверждение добавочного номера

Справки по функциям

Нет

Справки по использованию

Нет.

Отображение на дисплее времени и даты**Описание**

Предлагает пользователю системного телефона с дисплеем на выбор индикацию текущего времени и даты или даты и дня недели. Они показываются при неснятой трубке

Условия

- Имеются два типа индикации:

Пример индикации 1: Месяц, День, Время

Jan 01	12:00AM
--------	---------

Пример индикации 2: Месяц, День, Год, День недели

Jan 01 1993	FRI
-------------	-----

- Текущая дата и время устанавливаются при помощи системного программирования.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование
[000] Установка даты и времени

Справки по функциям

Нет

Справки по использованию

Приложение

✂Инструкция по эксплуатации

Примеры индикации

Регулировка контрастности дисплея

Описание

Позволяет пользователю системного телефона с дисплеем регулировать контрастность дисплея.

Условия

Метод регулировки зависит от типа системного телефона (РТ). На цифровых РТ, чтобы установить контрастность на одном из трех уровней, используются кнопки Soft и Volume. На аналоговых РТ, чтобы выбрать из трех доступных уровней, используется ползунок на телефоне (переключатель CONTRAST).

Справки по программированию

Конфигурация Инструкция по эксплуатации, Регулировка контрастности дисплея (только для КХ-Т7230 и КХ-Т7235)

Справки по функциям

Нет

Справки по использованию

Нет.

Режим «не беспокоить (DND)»

Описание

Позволяет пользователю добавочного номера казаться занятым для входящих звонков СО или добавочного номера. Может быть установлена или отменена пользователем добавочного номера.

Условия

- Если Ваш системный телефон (РТ) не снабжен кнопкой FWD/DND, эта функция может быть назначена гибко назначаемой кнопке.
- DND не работает для следующих звонков: звонки от домофона, повторные звонки для удержания/таймерное напоминание или звонки, направленные функцией «Перемаршрутизация».
- Установка DND отменяет любую текущую функцию «Переназначение звонка».
- Пользователь РТ в режиме DND может отвечать на звонок, нажимая на кнопку, показывающую наличие звонка.
- Добавочный номер в режиме DND может быть вызван другими пользователями, которым позволяет принудительно отключать DND в их функции «Класс сервиса» (блокировка режима «Не беспокоить»).

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,
[005] Гибкое назначение кнопки CO
[100] Гибкая нумерация, переназначение звонка/установка/
отмена режима «Не беспокоить»
Программирование абонента.....Инструкция по эксплуатации,
Гибкое назначение кнопки — кнопка FWD/DND

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Блокировка режима «Не беспокоить (DND)»

Справки по использованию

Функции DPT, Функции SLT;
—Инструкция по эксплуатации
Режим «Не беспокоить (DND)»

Блокировка режима «Не беспокоить (DND)»

Описание

Позволяет предварительно назначаемому пользователю добавочного номера вызывать другого пользователя, который установил функцию «Не беспокоить». Набор номера «1» позволяет вызывающему абоненту принудительно отключать DND, запрограммированный для названного телефона добавочного номера, и заставляет телефон звонить.

Условия

Программирование класса сервиса (COS) определяет пользователей добавочных номеров, которые могут исполнять принудительное отключение DND.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,
[507] Принудительное отключение режима «Не беспокоить»

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Режим «Не беспокоить (DND)»

Справки по использованию

Функции DPT, Функции SLT;
—Инструкция по эксплуатации
Блокировка режима «Не беспокоить DND»

Устройство открывания двери

Описание

Позволяет пользователям добавочного номера открыть дверь для посетителя со своего телефона. Дверь может быть открыта пользователями добавочного номера, которые были запрограммированы, чтобы получать вызовы домофона. Однако если в то время, когда приходит вызов домофона, все заняты, любой пользователь добавочного номера может открыть дверь со своего телефона, чтобы позволить посетителю войти.

Условия

Необходимо установить приобретаемое пользователем устройство открывания двери на каждой двери, которую нужно открыть. Два устройства открывания двери могут быть установлены на каждой системе. Соединение систем* обеспечивает четыре устройства открывания двери.

Справки по подключению

Раздел 2, Установка,
2.4.8 Подключение домофона и устройства открывания двери

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,
[100] Гибкая нумерация, устройство открывания двери
[607] - [608] Назначение звонка домофона — день/ночь

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Вызов домофона

Справки по использованию

Функции DPT, функции SLT;
—Инструкция по эксплуатации
Вызов домофона

Вызов домофона

Описание

Ваша система поддерживает два домофона. Если посетитель нажимает кнопку домофона, предварительно назначаемые добавочные номера звонят. Добавочный номер, который отвечает на вызов, может говорить с посетителем. Любой пользователь добавочного номера может сделать вызов к домофону.

Условия

- Необходимо установить плату домофона и домофон. Они приобретаются дополнительно.
- Два домофона могут быть установлены в каждой системе. Соединение систем* предусматривает четыре домофона.
- Необходимо запрограммировать добавочные номера, которые могут получать вызовы от каждого домофона в дневном и ночном режимах.
- Если ни один пользователь добавочного номера не отвечает на входящий вызов домофона в пределах 30 секунд, вызов прекращает звонить и отменяется.
- Если в то время, когда приходит вызов домофона, все заняты, любой пользователь добавочного номера может открыть дверь со своего телефона, чтобы позволить посетителю войти. Для этого требуется приобретаемое пользователем устройство открывания двери.
- Если вызов домофона помещен на удержание, музыка при удержании недоступна.

Справки по подключению

Раздел 2, Установка
2.4.8 Подключение домофона и устройства открывания двери

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,
[100] Гибкая нумерация, вызов домофона
[607] - [608] Назначение звонка домофона — день/ночь

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Устройство открывания двери

Справки по использованию

Функции DPT, функции SLT;
—Инструкция по эксплуатации
Вызов домофона

Консоль DSS (KX-T7240/KX-T7040)

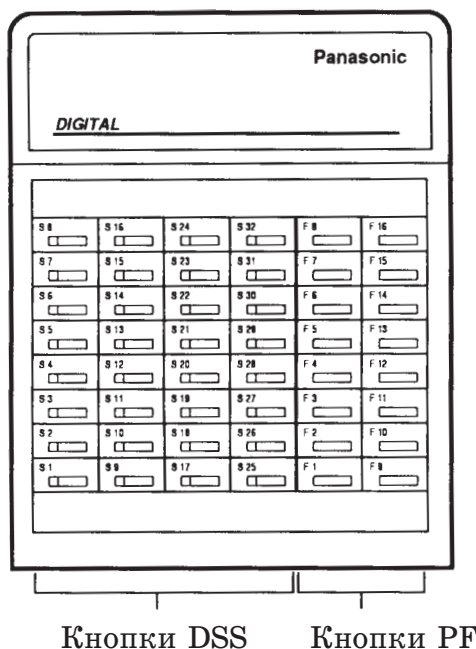
Описание

Консоль прямого выбора абонента (DSS) обеспечивает прямой доступ к абонентам и индикатору занятости, а также обеспечивает 16 кнопок PF (Программируемая функция). Консоль DSS должна быть запрограммирована, чтобы работать с системным телефоном (PT). Системное программирование назначает номера гнезда консоли DSS и связанного PT. До четырех консолей может быть установлено в систему. К PT может быть присоединено до четырех консолей DSS. Пользователь спаренного телефона может выполнять следующие действия, используя консоль DSS:

- Прямой доступ к добавочному номеру (Прямой выбор абонента)
- Быстрый доступ к внешнему абоненту (Однокнопочный набор)
- Легкая передача вызова CO на добавочный номер (Программируемая функция однокнопочной передачи обеспечивает упрощенное действие).
- Быстрый доступ к функциям системы

Вышеупомянутые функции выполняются простым нажатием кнопок на консоли, которые предварительно запрограммированы как кнопки функции. Консоль DSS имеет два типа кнопок, как показано на следующей странице:

Консоль DSS KX-T7240



Кнопки DSS (Прямой выбор абонента): Используются для доступа к добавочным номерам. Каждая кнопка запрограммирована, чтобы соответствовать одному добавочному номеру. Нажатие кнопки позволяет пользователю вызывать соответствующий добавочный номер. Каждая кнопка обеспечивается индикатором занятости, который показывает текущее состояние соответствующего добавочного номера, как показано в таблице ниже:

Индикатор	Состояние добавочного номера
Не горит	Не занят
Горит	Занят

Таблица индикаторов занятости

Для выполнения тех или иных потребностей пользователя, назначение кнопок DSS может быть изменено на другие функции.

Кнопки PF (Программируемая функция), обозначены с F1 до F16: Эти кнопки не обеспечиваются установками по умолчанию. Пользователь спаренного телефона может запрограммировать функции этих кнопок.

Условия

- Программирование кнопок DSS и PF может быть выполнено только со спаренного телефона, используя программирование абонента или программирование с помощью персонального компьютера. Системное программирование с системного телефона не доступно.
- Если добавочный номер, назначенный на кнопку DSS, изменен на другой номер, кнопка DSS автоматически отслеживает новый номер. (Перепрограммирование не нужно).
- При использовании в соединении систем* консоль DSS должна быть соединена с телефоном в той же самой системе.

Справки по подключению

Раздел 2, Установка,
2.3.3 Подключение добавочного номера

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,
[007] Назначение порта консоли DSS и спаренного телефона
Программирование абонента.....Инструкция по эксплуатации,
Гибкое назначение кнопки

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Гибко назначаемая кнопка

Однокнопочная передача
кнопкой DSS

Справки по использованию

Функции консоли DSS
—Инструкция по эксплуатации

Электронная блокировка абонента**Описание**

Позволяет пользователям добавочных номеров блокировать свой телефон так, чтобы другие пользователи не могли сделать исходящие вызовы СО. Любой числовой код с 3 цифрами может использоваться, чтобы блокировать телефон. Тот же самый код используется, чтобы разблокировать его.

Условия

- Выполнение или получение вызовов интеркома и получение вызовов СО позволяет на заблокированном аппарате.
- Дистанционное управление блокировкой абонента принудительно отключает электронную блокировку абонента. Если оператор 1 устанавливает дистанционную блокировку абонента на телефон, который уже был заблокирован пользователем, пользователь не может разблокировать его.
- Можно запрограммировать возможность нажатия кнопки FLASH во время вызова СО на заблокированном телефоне.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,
[100] Гибкая нумерация, установка/отмена электронной
блокировки абонента

[990] Дополнительная системная информация, поле (15)

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Дистанционное управление блокировкой абонента

Справки по использованию

Функции DPT, функции SLT;
—Инструкция по эксплуатации
Электронная блокировка абонента

Передача сигналов DTMF (Двухтональный мультисигнальный сигнал)

Описание

Передача сигналов DTMF требуется для доступа к специальным сетевым услугам, предлагаемым некоторыми телефонными компаниями. Эта система позволяет пользователю системного телефона посылать DTMF-сигналы в линию во время установленного сеанса связи.

Условия

- Если типом набора в линию назначен DTMF, режим двухтонального мультисигнального сигнала устанавливается автоматически после того, как последовательность набора номера закончена, и связь установлена.
- Если типом набора в линию назначен импульсный набор, режим двухтонального мультисигнального сигнала устанавливается после того, как последовательность вызова номера закончена, и нажаты кнопки «* #» (Преобразование импульсного сигнала в тональный).
- Эта функция применяется также к вызовам конференц-связи и добавочного номера.

Справки по программированию

Не требуется.

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Выбора типа набора Преобразование импульсного сигнала в тональный

Справки по использованию

Нет.

Принудительное подключение при сигнале «занято» - CO

Описание

Позволяет пользователю системного телефона включиться в существующий вызов CO, или между двумя внешними абонентами, или между внешним и внутренним абонентами, чтобы установить вызов конференц-связи с тремя сторонами. Для пользователей добавочного номера возможно предотвратить выполнение этой функции другим пользователем добавочного номера (отмена принудительного подключения при сигнале «занято»).

Условия

- Программирование класса сервиса определяет пользователей добавочных номеров, которые могут выполнять принудительное подключение при сигнале «занято» и отмену принудительного подключения при сигнале «занято».

- Предварительно назначаемые пользователи добавочного номера могут включаться в любую внешнюю линию, даже если доступ к линии не разрешается программированием системы.
- Эта функция не работает, если для добавочного номера установлена функция «Отмена принудительного подключения при сигнале «занято» или «Конфиденциальность линии связи».
- Когда вызов с двумя абонентами изменяется на трехсторонний вызов и наоборот, тональный сигнал подтверждения посылается всем трем сторонам. Этот тональный сигнал может быть устранен программированием системы.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,
 [100] Гибкая нумерация, установка/отмена режима «Отмена принудительного подключения при сигнале «занято»
 [505] Принудительное подключение при сигнале «занято»
 [506] Отмена принудительного подключения при сигнале «занято»
 [990] Дополнительная системная информация, поле (13)

Инструкции по использованию функций

Раздел 3, Функции,
 Конференц-связь

Указания по использованию — Инструкция по эксплуатации

Функции DPT,
 Принудительное подключение при сигнале «занято» — внешняя линия

Принудительное подключение при сигнале «занято» - добавочный номер

Описание

Позволяет предварительно назначаемому пользователю добавочного номера включаться в существующий вызов добавочного номера, или между двумя внутренними абонентами, или между внешним и внутренним абонентами, чтобы установить трехстороннюю конференц-связь. Возможно для пользователей добавочного номера предотвратить выполнение этой функции другим пользователем добавочного номера (Отмена принудительного подключения при сигнале «занято»).

Условия

- Программирование класса сервиса определяет пользователей добавочного номера, которые могут выполнять принудительное подключение при сигнале «занято» и отмену принудительного подключения при сигнале «занято»
- Эта функция не работает, если для добавочного номера установлена функция «Отмена принудительного подключения при сигнале «занято» или «Конфиденциальность линии связи».
- Когда вызов с двумя абонентами изменяется на трехсторонний вызов и наоборот, тональный сигнал подтверждения посылается всем трем сторонам. Этот тональный сигнал может быть устранен системным программированием.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,
 [100] Гибкая нумерация, установка/отмена режима «Отмена принудительного подключения при сигнале «занято»
 [505] Принудительное подключение при сигнале «занято»
 [506] Отмена принудительного подключения при сигнале «занято»
 [990] Дополнительная системная информация, поле (13)

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Конференц-связь

Справки по использованию

Функции DPT, функции SLT;

—Инструкция по эксплуатации

Принудительное подключение при сигнале «занято» —
добавочный номер

Группа добавочных номеров

Описание

Система поддерживает восемь групп добавочных номеров. Любой член группы добавочных номеров может ответить на вызов, направленный другому члену группы (Групповой ответ на вызов). Кроме того, имеются функции «Групповой пейджинг» и «Поиск абонента».

Условия

- Каждый добавочный номер должен принадлежать группе, но не может принадлежать более, чем одной группе.
- Если произведено соединение систем*, группа может включать добавочные номера в обеих системах.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,
[106] Типы поиска абонента
[602] Назначение группы добавочных номеров

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Групповой ответ на вызов Поиск абонента
Групповой пейджинг

Справки по использованию

Нет.

Доступ к внешним функциям

Описание

Позволяет пользователю добавочного номера иметь доступ к функциям управляющей АТС, центрального коммутатора или городской АТС таким, как ожидание вызова и т.д. Эта функция выполняется путем перевода стороны, с которой идет разговор, на удержание и отправления сигнала сброса.

Условия

- Эта функция действует только в течение вызова СО. Однако если функция FLASH (сигнал разъединения) разрешается программированием системы, эта функция не работает.
- Время сброса должно быть назначено так, как требуется для центрального коммутатора, управляющей АТС или внешней линии (СО).
- С системным телефоном кнопка FLASH или номер функции

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Параллельный телефон

Справки по использованию

Нет.

Сброс

Описание

Кнопка FLASH используется, чтобы разрешить пользователю системного телефона отсоединяться от текущего вызова и производить другой вызов без того, чтобы сначала повесить трубку.

Условия

- Если системным программированием допускается доступ к внешним функциям, эта функция не работает для вызова CO.
- Нажатие кнопки FLASH повторно начинает отсчет продолжительности разговора, вывод протокола SMDR, вставляет автоматическую паузу и снова проверяет уровень ограничения платных вызовов.
- Требуется разрешать эту функцию для заблокированного добавочного номера и добавочного номера с ограничением платных вызовов системным программированием.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,
[414] Время разъединения
[990] Дополнительная системная информация, поля (3), (15)

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Доступ к внешним функциям

Справки по использованию

Функции DPT,
—Инструкция по эксплуатации
Сброс

Гибкая нумерация

Описание

Номера, используемые для кодов доступа к системным функциям, и номера, используемые для добавочных номеров, не фиксированы. Они могут устанавливаться как требуется, но при условии отсутствия каких-либо конфликтов. Номера функций могут состоять из одной-трех цифр, используя цифры от «0 до 9», а также «*» и «#». Добавочные номера могут быть длиной от двух до четырех цифр. Любой номер может быть установлен как начальная первая или вторая цифра. Если в качестве начальной назначена одна цифра, некоторые добавочные номера состоят из 2 цифр, и некоторые - из 3 цифр. Если в качестве начальных назначены две цифры, некоторые добавочные номера состоят из 3 цифр, а некоторые из 4 цифр.

Гибкие номера функций

Номер	Функция	По умолчанию
01	1-ая сотня блока добавочных номеров	1
02	2-ая сотня блока добавочных номеров	2
03 - 16	3-я - 16-я сотни блока добавочных номеров	Нет
17	Вызов оператора	0 ^(†1)
18	Автоматический доступ к линии/ARS	9 ^(†2)
19	Доступ к линии группы внешних линий	8
20	Скоростной системный набор номера	*
21	Скоростной набор номера абонента	3 *
22	Программирование скоростного набора номера абонента	30
23	Вызов домофона	31
24	Внешний пейджинг	32
25	Внешний пейджинг — ответ/ответ TAFAS	42
26	Групповой пейджинг	33
27	Групповой пейджинг — ответ	43
28	Прием звонка, внешняя линия	4 *
29	Прием звонка, группа	40
30	Прием звонка, прямой	41
31	Удержание вызова	50
32	Вызов удерживаемого звонка - интерком	51
33	Вызов удерживаемого звонка - внешняя линия	53
34	Повторный набор последнего номера	#
35	Буфер вызова/восстановление из буфера вызова	52
36	Ввод расчетного кода	49
37	Устройство открывания двери	55
38	Доступ к внешним функциям	6
39	Очистка функций абонента	790
40	Установка/отмена ожидания сообщения/обратный вызов	70
41 *	Исходящее сообщение: запись/воспроизведение	36
42	Переназначение вызова/не беспокоить: установка/отмена	710
43	Блокировка приема звонка другим абонентом: установка/отмена	720
44	Конфиденциальность линии связи: установка/отмена	730
45	Ожидание вызова: установка/отмена	731
46	Блокировка принудит. подключения при сигнале «занято»: установка/отмена	733
47	Программирование набора номера при подъеме трубки: установка/отмена	74
48	Сообщение об отсутствии: установка/отмена	750
49	Таймерное напоминание: установка/отмена/подтверждение	76
50	Электронная блокировка абонента: установка/отмена	77
51	Режим ночного функционирования: установка/отмена	78
52	Режим параллельного телефона: установка/отмена	39
53	Внешняя фоновая музыка: вкл/выкл	35

^(†1), ^(†2) Для KX-TD1232X и KX-TD816NL/1232NL эти значения по умолчанию изменены:

- Вызов оператора = 9
- Автоматический доступ к линии/ARS = 0

Номера функций по умолчанию показаны выше. В дополнение к гибким номерам функции, показанным выше, обеспечиваются номера функций с фиксированной установкой.

Фиксированные номера функций

Функция	По умолчанию
В то время как слышен тональный сигнал «занято»:	
Сигнал занятому абоненту (BSS)	1
Индикация вызова при снятой трубке (ОНСА)	1
Принудительное подключения при сигнале «занято»	2
Автоматический обратный вызов при сигнале «занято»	6
В то время как слышен тональный сигнал «не беспокоить»	
Блокировка режима «Не беспокоить»	1
При вызове или разговоре	
Конференц-связь	3
Открытие двери	5
Альтернативный прием двух звонков - звонок/голос	*
Преобразование импульсного набора в тональный	* #
Разделитель расчетного кода	# / 99
Когда трубка положена	
Фоновая музыка вкл/выкл	1
Переключение индикация времени/индикация даты	*
Индикация режима дневной/ночной	#

Условия

- Гибкие номера функций могут только быть набраны только во время тонального сигнала набора.
- Следующее - примеры конфликтов номеров функции:
Примеры: 1 и 11, 0 и 00, 2 и 21, 10 и 101, 32 и 321, и т.д.
- Некоторые гибкие номера функций требуют дополнительных цифр для активизации функции. Например, устанавливая режим «Ожидание вызова», номер функции для «Ожидания вызова» должен сопровождаться «1», а для отмены установки тот же номер функции должен сопровождаться «0».

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,
[003] Установка добавочного номера
[100] Гибкая нумерация

Справки по функциям

Нет

Справки по использованию

Нет.

Переключаемый абонент

Описание

Вы можете назначить виртуальные добавочные номера для ресурсов, чтобы заставить их появиться как добавочные номера. Эти номера определены как переключаемые номера (FN). Следующие ресурсы могут иметь переключаемые номера:

- (1) Оборудование внешнего пейджинга: используется для функции TAFAS.
Для KX-TD816 один FN доступен. Для KX-TD1232 четыре FN доступны.
Эти FN могут быть назначены как:
 - а) Пункт назначения DIL 1:1
 - б) Пункт назначения DISA*
 - в) Пункт назначения перехвата маршрута
- *(2) Сообщения DISA: используются для функции DISA.
Два FN доступны.
Эти FN могут быть назначены как:
 - а) Пункт назначения DIL 1:1
 - б) Пункт назначения перехвата маршрута
- *(3) Модем: используется для администрирования системы.
Один FN доступен.
Он может быть назначен как:
 - а) Пункт назначения DIL 1:1
 - б) Пункт назначения DISA может также использоваться как добавочный номер, чтобы вызывать модем.

Условия

Переключаемые номера не могут использоваться для установки функций «Переназначение вызова» и т.д.

Справки по подключению

Раздел 2, Установка,
2.4.5 Установка платы DISA*
2.4.6 Установка платы дистанционного доступа*

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,
[100] Гибкая нумерация, с 1-ой по 16-ую сотню блоков
 добавочного номера
[813] Назначение переключаемого номера

Справки по функциям

Нет

Справки по использованию

Нет.

Полный однокнопочный набор

Описание Позволяет пользователю системного телефона делать вызов или иметь доступ к системному сервису нажатием одной кнопки. Не нужно нажимать кнопку SP-PHONE/MONITOR перед нажатием кнопки, которая требуется для полного однокнопочного набора. Действие режима «Руки свободны» автоматически обеспечивается при нажатии кнопки однокнопочного набора, кнопок DSS, REDIAL или SAVE.

Условия

- Необходимо запрограммировать режим автоматического набора для режима «Руки свободны».
- Эта функция также доступна для кнопок DSS на консоли DSS.
- Эта функция также доступна для операций с большим дисплеем телефона KX-T7235 (Специальные функции KX-T7235).

Справки по программированию

Программирование абонента Инструкция по эксплуатации, Назначение полного однокнопочного набора

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,	
Кнопка прямого выбора	Повторный набор последнего номера
абонента (DSS)	Повторный набор запомненного номера
Однокнопочный набор	Специальные функции KX-T7235

Справки по использованию

Функции DPT,
—Инструкция по эксплуатации
Полный однокнопочный набор

Выбор телефонная трубка/наушники

Описание Система поддерживает использование наушников с системным телефоном.

Условия

- Наушники являются дополнительным оборудованием и приобретаются отдельно.
- Для установки режима наушников на цифровом системном телефоне (PT) используют программирование абонента. Для установки режима наушников на аналоговом телефоне (PT) используют переключатель трубка/наушники, установленный на трубке и/или на наушниках.

Справки по подключению

Пожалуйста, обратитесь к инструкции по эксплуатации для наушников KX-T7090 или KX-T30890.

Справки по программированию

Программирование абонента Инструкция по эксплуатации, Выбор телефонной трубки/наушников

Справки по функциям

Нет

Справки по использованию

Пожалуйста, обратитесь к инструкции по эксплуатации для наушников KX-T7090 или KX-T30890.

Ответ в режиме «Руки свободны»

Описание

Позволяет пользователю телефона с громкоговорителем (спикерфона) говорить с вызывающим абонентом без поднятия телефонной трубки. Если пользователь получает вызов интеркома в этом режиме, разговор в режиме «Руки свободны» устанавливается немедленно после того, как пользователь услышит тональный сигнал гудка и вызывающий абонент услышит тональный сигнал подтверждения.

Условия

- Ответ в режиме «Руки свободны» устанавливается или отменяется нажатием кнопки AUTO ANSWER.
- Эта функция не работает для вызовов внешних абонентов или вызовов домофона.
- Установка режима ответ в режиме «Руки свободны» принудительно отключает режим предупреждения интеркома звонком/голосом, предварительно установленный на телефоне; разговор в режиме «Руки свободны» устанавливается после посылки тонального сигнала подтверждения.

Справки по программированию

Не требуется.

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Альтернативный вызов — Звонок/Голос

Справки по использованию

Функции DPT,
—Инструкция по эксплуатации
Ответ в режиме «Руки свободны»

Работа в режиме «Руки свободны»

Описание

Позволяет пользователям системного телефона набирать номер и говорить с другой стороной без поднятия телефонной трубки. Нажатие соответствующей кнопки обеспечивает режим «Руки свободны».

Условия

- Эта функция может быть использована путем нажатия кнопки, внесенной в список ниже, когда индикатор кнопки SP-PHONE/MONITOR не горит:
Кнопка SP-PHONE; кнопка MONITOR; кнопка INTERCOM; кнопка CO
- KX-T7050 и KX-T7250 можно использовать для выполнения набора номера в режиме «Руки свободны» и т.д., но они не могут быть использованы для разговора в режиме «Руки свободны».

- Одно нажатие кнопки однокнопочного набора, кнопок DSS, REDIAL или SAVE также обеспечивает режим «Руки свободны», если полный однокнопочный набор разрешен.

Справки по программированию

Не требуется.

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Полный однокнопочный набор

Справки по использованию

Функции DPT,
—Инструкция по эксплуатации
Работа в режиме «Руки свободны»

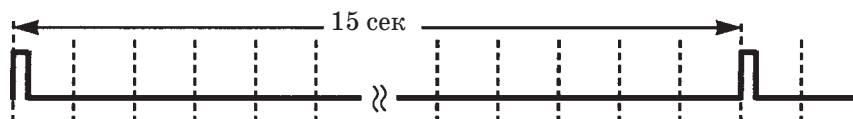
Повторный вызов удержания

Описание

Предотвращает хранение удерживаемого вызова более определенного времени. Если таймер истекает, издается тональный сигнал звонка или предупреждения как напоминание пользователю, который удерживал вызов. Если у пользователя положена трубка и громкоговоритель выключен, звонит телефон. Если у пользователя трубка снята или аппарат находится в режиме спикерфона, то по истечении времени таймера тональный сигнал предупреждения слышен во встроенном громкоговорителе системного телефона (РТ) или в телефонной трубке однолинейного телефона с интервалом в 15 секунд.

Условия

- Повторный вызов удержания может быть запрещен программированием.
- Дисплей РТ высвечивает признак наличия удерживаемой стороны в течение пяти секунд с интервалом 15 секунд, синхронно с тональный сигналом.
- Тональный сигнал предупреждения посылается следующим образом:



Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,
[200] Время повторного вызова удержания

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Удержание вызова — СО
Удержание вызова — интерком

Эксклюзивное удержание вызова — СО
Эксклюзивное удержание вызова — интерком

Справки по использованию

Нет.

Доступ к управляющей АТС

Описание

Система может быть установлена за существующей управляющей АТС. Это может быть выполнено присоединением линии от управляющей АТС к внешней линии в цифровой гибридной суперсистеме.

Условия

- Чтобы разрешить доступ к управляющей АТС, поместите линию управляющей АТС в группу внешних линий. Пользователь имеет доступ к управляющей АТС, выбирая эту внешнюю линию.
- Код доступа к управляющей АТС требуется для доступа к внешней линии управляющей АТС.
- Пауза, если это запрограммировано, может быть вставлена между набираемым пользователем кодом доступа и следующими цифрами номера (Автоматическая вставка паузы). Время паузы, требуемое управляющей АТС для этой группы внешних линий, может быть запрограммировано.
- Также возможен доступ к управляющей АТС во время разговора (Доступ к внешним функциям).

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,
[411] Коды доступа к управляющей АТС
[412] Время паузы

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Доступ к внешним функциям Автоматическая вставка паузы

Справки по использованию

Нет.

Перехват маршрута

Описание

Обеспечивает автоматическое переназначение входящих вызовов СО. Имеются два типа перехвата маршрута. В первом случае вызов не может быть помещен в вызываемую сторону. Это называется перемаршрутизацией. Во втором случае вызовы не отвечают в пределах периода запрограммированного времени. Это называется перехват маршрута - Нет ответа (IRNA).

Условия

- Перехват маршрута применим к DIL 1:1, DIL 1:N, DISA*, TAFAS, переназначению вызова и поиску абонента.
- Конечное предназначение перехваченных вызовов должно быть запрограммировано для дневного и ночного режимов. Имеются три возможных предназначения:
 - 1) добавочный номер
 - 2) внешний пейджер
 - 3) исходящее сообщение DISA*

- Если пункт назначения находится в режиме «Не беспокоить», этот режим не функционирует, и вызов направляется туда.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,
[203] Время перехвата
[409] - [410] Перехват добавочного номера — день/ночь

Справки по функциям

Нет

Справки по использованию

Нет.

Вызов интеркома

Описание

Позволяет пользователю добавочного номера вызвать другого пользователя добавочного номера в пределах системы.

Условия

- Добавочные номера назначаются на все добавочные линии системным программированием. Запрограммированный добавочный номер может быть из двух, трех или четырех цифр.
- Можно давать имена добавочным номерам системным программированием. Добавочный номер и имя, если они запрограммированы, отображаются на дисплее РТ во время вызова интеркома.
- Кнопки DSS разрешают однокнопочный доступ к добавочному номеру и обеспечивают индикацию состояния абонентов.
- Пользователь КХ-Т7235 может делать вызов добавочного номера с использованием справочника добавочных номеров на дисплее.
- После набора добавочного номера пользователь будет слышать один из следующих тональных сигналов:
 Ответного звонка: указывает, что другой добавочный номер вызывается.
 Подтверждения: указывает, что пользователь может выполнить вызов голосом.
 Занято: указывает, что другой добавочный номер занят.
 Не беспокоить: указывает, что другой добавочный номер имеет назначенный режим DND.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,
[003] Установка добавочного номера
[004] Устанавливать имени добавочного номера
[005] Гибкое назначение кнопки СО
[100] Гибкая нумерация, с 1-ой по 16-ую сотню блоков добавочного номера

Программирование абонента.....Инструкция по эксплуатации,
Гибкое назначение кнопки - кнопка DSS

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Панель индикации
состояния абонентов

Кнопка прямого выбора абонента
(DSS)

Справки по использованию

Функции DPT, функции SLT;

—Инструкция по эксплуатации

Вызов интеркома

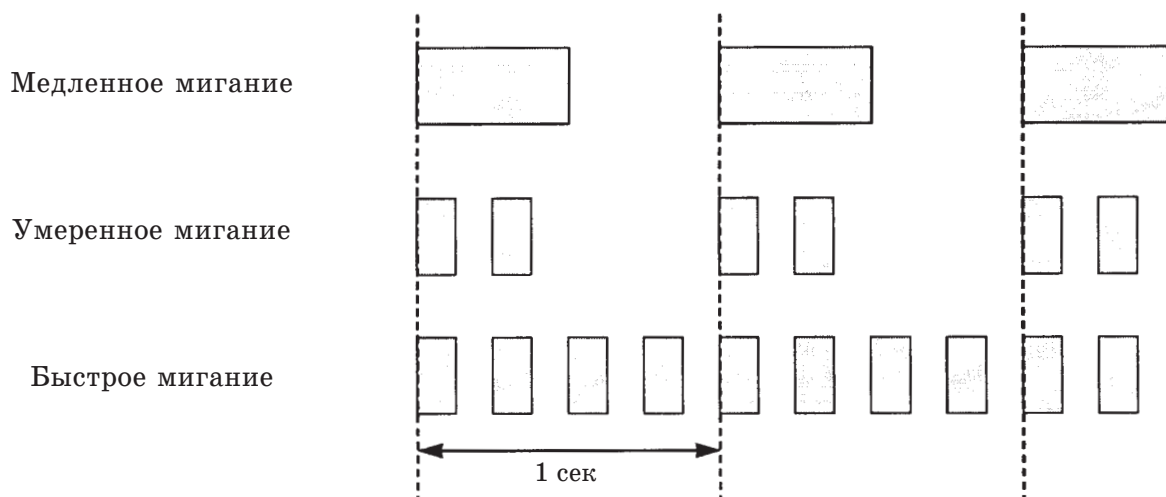
Индикация, внешняя линия (CO)

Описание

Светодиодные индикаторы кнопок, подключенных к внешним линиям, сообщают о состоянии линии разным характером световой индикации. Это позволяет пользователю определить, какие линии являются незанятыми и какие линии используются. Таблица ниже показывает характеристики световой индикации и соответствующее состояние линии для кнопки CO.

Индикатор	Состояние внешней линии (CO)
Не горит	Не занято
Горит зеленым	Я - использую
Медленно мигает зеленым	Я - удерживаю
Мигает зеленым умеренно	Я - эксклюзивно удерживаю/вызов CO на CO/ Конференц-связь в отсутствие абонента
Быстро мигает зеленым	Повторный вызов удержания/возможно снятие конфиденциальности/входящий вызов
Горит красным	Другой - использует
Медленно мигает красным	Другой - удерживает

Характеристики мигания индикаторов



Условия

- Индикация с медленным миганием красным появляется только на кнопке S-CO.
- Индикация снятия конфиденциальности появляется только на кнопке S-CO.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,
[005] Гибкое назначение кнопки CO
Программирование абонента.....Инструкция по эксплуатации,
Гибкое назначение кнопки — кнопка группы CO, кнопка всех
CO (L-CO), кнопка одиночной CO (S-CO)

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Кнопка группы CO (G-CO)
Кнопка всех CO (L-CO)
Кнопка одиночной CO (S-CO)

Справки по использованию

Нет.

Индикация, интерком

Описание

Светодиодный индикатор кнопки INTERCOM показывает состояние линии разным характером световой индикации. Это позволяет пользователю видеть текущее состояние линии интеркома. Таблица ниже показывает характеристики световой индикации и соответствующее состояние линии интеркома.

Кнопка INTERCOM	Состояние интеркома
Не горит	Не занято
Горит зеленым	Вызов интеркома/Установлена конференц-связь
Медленно мигает зеленым	Удержание вызова интеркома
Мигает зеленым умеренно	Эксклюзивное удержание вызова интеркома/удержание для консультации
Быстро мигает зеленым	Входящий вызов интеркома/домофона

Условия

Нет

Справки по программированию

Не требуется.

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Панель индикации состояния абонентов

Справки по использованию

Нет.

Ограничение продолжительности вызова

Описание	Ограничение продолжительности вызова - системно программируемая функция, которая разъединяет вызов СО, когда истекает отсчет соответствующего таймера. Тональный сигнал предупреждения посылается пользователю добавочного номера за 15, 10 и 5 секунд перед окончанием предела времени. Ограничение продолжительности вызова можно разрешать или отменять классом сервиса (СО) для каждого добавочного номера.
Условия	• Любой вызов СО, кроме вызова СО на СО, ограничен этой функцией. Для вызовов СО на СО активизируется функция «Продолжительность вызова СО на СО». • С помощью программирования выбирается ограничение вызова для входящих и исходящих вызовов или только для исходящих.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,
[205] Время продолжительности вызова СО на СО
[502] Предел продолжительности вызова СО на СО
[990] Дополнительная системная информация, поле (12)

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Переназначение звонка - на СО Автономная конференц-связь
Сопровождаемый перевод вызова
на СО

Справки по использованию

Нет.

Автоматический доступ к линии

Описание	Позволяет пользователю добавочного номера набрать номер автоматического доступа к линии и иметь доступ к незанятой линии из группы внешних линий, назначенных для добавочного номера. Пользователь системного телефона может использовать кнопку всех СО вместо номера доступа.
Условия	• Эта функция работает с автоматическим выбором маршрута (ARS), если она разрешена. Если так, наименее дорогой маршрут выбирается автоматически. • На каждый добавочный номер распространяются пункты системного программирования для доступных внешних линий. • Незанятая внешняя линия выбирается из группы внешних линий, назначенных абоненту. Если одна группа внешних линий доступна, незанятая линия выбирается из этой группы. Если несколько групп внешних линий доступны, последовательность поиска группы внешних линий определяется программированием системы. • Эта функция требует назначения кнопки СО (G-CO, L-CO или S-CO) на системном телефоне (PT). Набор кода доступа к линии выбирает

кнопку СО на РТ согласно следующим приоритетам:

S-CO > G-CO > L-CO в группе поиска внешних линий

- Если для телефона установлена функция «Приоритет свободной линии - исходящей», пользователь может иметь доступ к свободной линии, просто сняв трубку.
- Система ждет в течение запрограммированного времени перед набором номера после захвата внешней линии.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,

[100] Гибкая нумерация, автоматический доступ к линии/ARS

[103] Назначение автоматического доступа к группе внешних линий

[211] Время начала набора

[400] Назначение подключения внешней линии

[605] - [606] Назначение исходящих разрешенных внешних линий
— день/ночь

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,

Назначение подключения внешней линии — исходящей

Справки по использованию

Функции DPT, функции SLT;

—Инструкция по эксплуатации

Набор внешнего номера — автоматический доступ к линии

Доступ к линии, группа СО

Описание

Позволяет пользователю добавочного номера набрать номер доступа к группе внешних линий. Незанятая линия выбирается из группы внешних линий. Чтобы определить группу внешних линий, наберите номер функции (установка по умолчанию - «8») и желаемый номер группы внешних линий (с 1 по 8). Пользователь системного телефона может также определить группу внешних линий, нажимая кнопку группы СО (G-CO).

Условия

- Каждый добавочный номер подчинен пунктам системного программирования для доступных внешних линий.
- Свободная линия выбирается из последовательности линий в указанной группе внешних линий.
- Кнопки группы СО должны быть запрограммированы до использования.
- Если для телефона установлена функция «Приоритет свободной линии - исходящей», пользователь может иметь доступ к свободной линии, просто сняв трубку.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,

[005] Гибкое назначение кнопки СО

[100] Гибкая нумерация, доступ к группе внешних линий

[211] Время начала набора

[400] Назначение подключения внешней линии
 [401] Назначение группы внешних линий
 [605] - [606] Назначение исходящих разрешенных внешних линий
 — день/ночь

Программирование абонента..... Инструкция по эксплуатации,
 Гибкое назначение кнопки - Кнопка группы СО (G-CO)

Справки по функциям Раздел 3, Функции,
 Кнопка группы СО (G-CO) Группа СО
 Назначение подключения
 СО - исходящей

Справки по использованию

Функции DPT, функции SLT;

—Инструкция по эксплуатации

Набор внешнего номера - Доступ к линии, группа-СО

Прямой доступ к линии

Описание

Позволяет пользователю системного телефона выбрать внешнюю линию, нажимая кнопку свободной СО, которая автоматически устанавливает работу в режиме «Руки свободны» и позволяет пользователю выполнять набор номера без подъема трубки. Пользователю не требуется ни нажимать кнопки SP-PHONE или MONITOR, ни снимать телефонную трубку.

Условия

- Имеются три типа кнопок СО, которые могут быть запрограммированы на добавочном номере: кнопка одиночной СО, кнопка группы СО и кнопка всех СО.
- Каждый добавочный номер подчинен пунктам системного программирования для доступных внешних линий.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,
 [005] Гибкое назначение кнопки СО
 [211] Время начала набора
 [400] Назначение подключения внешней линии
 [605] - [606] Назначение исходящей разрешенной внешней линии
 — день/ночь

Программирование абонента..... Инструкция по эксплуатации,
 Гибкое назначение кнопки - кнопка группы СО (G-CO), кнопка
 всех СО (L-CO), кнопка одиночной СО (S-CO)

Справки по функциям Раздел 3, Функции,
 Кнопка группы СО (G-CO)
 Кнопка всех СО (L-CO) Кнопка назначения подключения СО
 Кнопка одиночной СО (S-CO) —исходящей

Справки по использованию

Функции DPT,

—Инструкция по эксплуатации

Набор внешнего номера - Автоматический доступ к линии, доступ
 к линии, группа СО, индивидуальный доступ к линии

Условия

- Установка новой функции приоритета линии отменяет предыдущую установку.
- Если выбран приоритет первой линии, и входящий вызов приходит от другой линии, на этот вызов нельзя ответить, просто сняв трубку. Первая линия должна быть назначена на кнопку одиночной СО.
- Если выбран приоритет вызывающей линии, снятие трубки не отвечает на вызов по линии, запрограммированной для режима «Нет звонка», даже если имеется входящий вызов по этой линии. Снятие трубки в течение времени задержки не отвечает на вызов по линии, запрограммированной для режима «Задержанный звонок».
- Однолинейный телефон всегда установлен в режим приоритета звонящей линии и не может быть изменен.

Справки по программированию

Программирование абонента..... Инструкция по эксплуатации,
Назначение приоритетов линии — входящей

Справки по функциям

Нет

Справки по использованию

Основные операции,
— Инструкция по эксплуатации
Прием звонков

Приоритет линии - исходящей (свободная линия/никакая линия/первая линия)**Описание**

Пользователь системного телефона может выбрать желаемый приоритет линии, чтобы произвести исходящие вызовы из следующих трех приоритетов:

- (1) Свободная линия:
Когда Вы снимаете трубку, Вы подключаетесь к свободной линии. Свободная линия автоматически выбирается из предварительно назначаемых линий.
- (2) Никакая линия:
Никакая линия не выбирается, когда Вы снимаете трубку. Вы должны выбрать линию, чтобы сделать звонок.
- (3) Первая линия:
Когда Вы снимаете трубку, Вы подключаетесь к предварительно назначенной линии. Назначение линии как Вашей первой линии производится заранее.

Условия

- Установка новой функции приоритета линии отменяет предыдущую установку.
- Для установки приоритета первой линии, одна первая линия выбирается из линий интеркома или внешних линий.
- Внешние линии, используемые пользователями, должны быть подключены программированием.
- Чтобы выбрать приоритет незанятой линии, внешние линии, доступные для пользователя, должны быть запрограммированы. Также должны быть назначены внешние линии для автоматического доступа к линии.

- Пользователь может временно принудительно отключать приоритеты свободной/первой линии для выбора определенной линии. Чтобы выбрать ее, нажмите кнопку доступа к желаемой линии (INTERCOM или кнопка CO) перед снятием трубки или нажатием кнопки SP-PHONE/MONITOR; или, если позволяет полный однокнопочный набор, нажмите кнопку однокнопочного набора, DSS, REDIAL или SAVE.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,
 [005] Гибкое назначение кнопки CO
 [103] Назначение автоматического доступа к группе CO
 [400] Назначение подключения внешней линии
 [605] - [606] Назначение исходящей разрешенной CO — день/ночь
Программирование абонента..... Инструкция по эксплуатации
 Гибкое назначение кнопки - кнопка группы CO (G-CO), кнопка
 всех CO (L-CO), кнопка одиночной CO (S-CO)
 Назначение приоритетов линии - исходящей

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
 Назначение подключения внешней линии - исходящей

Справки по использованию

Основные операции,
 — Инструкция по эксплуатации
 Осуществление звонков

Блокировка

Описание

Если одна сторона во время разговора вешает трубку, они обе автоматически отсоединяются от речевого канала. Эта функция применяется к вызовам CO и добавочного номера. Тональный сигнал переназначения посылается стороне со снятой трубкой перед разъединением.

Условия

В случае однолинейного телефона (SLT), если ничего не набрано в течение некоторого периода времени после того, как другая сторона повесила трубку, тональный сигнал переназначения посылается на SLT, а затем он отсоединяется от речевого канала.

Справки по программированию

Не требуется.

Справки по функциям

Нет

Справки по использованию

Функции DPT, функции SLT;
 — Инструкция по эксплуатации
 Блокировка

Добавочный номер менеджера

Описание

Один добавочный номер в системе может быть назначен как менеджер системы. Этот добавочный номер может выполнять системное программирование.

Условия

- Кроме добавочного номера менеджера, добавочный номер, который подключен к гнезду 1, способен выполнять системное программирование.
- Если режим порта дополнительного устройства разрешен в добавочном номере менеджера, пользователь системного телефона расценивается как менеджер.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,
[006] Назначение добавочного номера оператора/менеджера

Справки по функциям

Нет

Справки по использованию

Нет.

Ожидание сообщения

Описание

Система поддерживает способность сообщать вызываемой стороне об ожидающем сообщении. Пользователь, имеющей кнопку MESSAGE, знает, что имеется сообщение, если индикатор кнопки MESSAGE горит красным. Если кнопки нет или она не назначена, вызываемая сторона слышит специальный тональный сигнал набора, когда он/она снимают трубку. Нажатие горячей кнопки MESSAGE приводит к вызову добавочного номера, который оставил сообщение или прослушивание сообщений, которые хранятся в почтовом ящике системы обработки голоса.

Условия

- Для системного телефона, у которого нет кнопки MESSAGE, переназначаемая кнопка CO может быть назначена как кнопка MESSAGE программированием абонента или системы.
- Отмена сообщения может быть выполнена с добавочного номера, пославшего его или с добавочного номера, получающего его.
- Система поддерживает одновременно максимум 128 сообщений.
- Сообщения всегда остаются на первоначальном добавочном номере. Они не посылаются на пункт назначения переназначения звонка или поиска абонента.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,
[005] Гибкое назначение кнопки CO
[100] Гибкая нумерация, установка/отмена режима ожидания сообщения/обратный вызов
Программирование абонента.....Инструкция по эксплуатации,
Гибкое назначение кнопки - Кнопка ожидания сообщения (MESSAGE)

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Характерный тональный сигнал набора Интеграция голосовой почты

Справки по использованию

Функции DPT, функции SLT;
—Инструкция по эксплуатации
Ожидание сообщения Интеграция голосовой почты

Отключение микрофона

Описание

Позволяет пользователю системного телефона выключать микрофон по соображениям конфиденциальности.

Условия

- Это эффективно только для микрофона; Ваш голос будет только приглушен во время разговора в режиме «Руки свободны».
- Пользователь может слышать голос другой стороны во время отключения микрофона.

Справки по программированию

Не требуется.

Справки по функциям

Нет

Справки по использованию

Функции DPT,
—Инструкция по эксплуатации
Отключение микрофона

Подключение разных абонентов

Описание

Эта система поддерживает широкий диапазон телефонных аппаратов, не только цифровые системные телефоны (DPT) и аналоговые системные телефоны (APT) в цифровой гибридной суперсистеме, но также однолинейные дисковые телефоны (10 имп/с/20 имп/с, импульсный набор) и однолинейные телефоны с набором номера нажатием кнопок (кнопочные телефоны с тональным набором). Супергибридный метод, используемый в этой системе, позволяет подключать любой телефон к модульному гнезду добавочного номера без адаптера.

Условия

Если телефон заменен другим, установленные данные (типа назначения кнопок функций) сохраняются для нового аппарата.

Справки по подключению

Раздел 2, Установка,
2.3.3 Подключение добавочного номера
2.4.3 Подключение линейного блока на 8 абонентов

Справки по программированию

Не требуется.

Справки по функциям

Нет

Справки по использованию

Нет.

Модуль расширения

Описание

КХ-TD816 изначально поставляется с 4 внешними линиями и 8 гнездами добавочных номеров. КХ-TD1232 изначально поставляется с 8 внешними линиями и 16 гнездами добавочных номеров. Они могут быть расширены установкой блоков расширения.

- Линейный блок на 4 СО добавляет 4 гнезда внешних линий.
- Линейный блок на 8 абонентов добавляет 8 гнезд добавочных номеров.

КХ-TD816 может иметь один линейный блок на 4 СО и один линейный блок на 8 абонентов. КХ-TD1232 может иметь один линейный блок на 4 СО и максимум до двух линейных блоков на 8 абонентов. Таким образом КХ-TD816 может иметь 4 или 8 гнезд внешних линий, и 8 или 16 гнезд добавочных номеров, и КХ-TD1232 может иметь 8 или 12 гнезд внешних линий и 16, 24 или 32 гнезда добавочных номеров.

Условия

- Число гнезд добавочного номера может отличаться от числа телефонов, если разрешены функции параллельного телефона или порта дополнительного устройства. Эти функции позволяют одному гнезду добавочного номера иметь два телефона.
- Когда блок расширения установлен, идентификация блока устанавливается системным программированием.

Справки по подключению

Раздел 2, Установка,
2.4.2 Подключение линейного блока на 4 СО
2.4.3 Подключение линейного блока на 8 абонентов

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,
[109] Тип блока расширения

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Порт дополнительного устройства (XDP) Параллельный телефон

Справки по использованию

Нет.

Музыка при удержании

Описание

В то время, как сторона находится на удержании, автоматически воспроизводится музыка.

Условия

- Такие действия, как удержание вызова, эксклюзивное удержание вызова, удержание для консультации или передача вызова воспроизводят музыку при удержании.
- Система, кроме КХ-TD816С/КХ-TD1232С, имеет внутренний источник музыки. Однако может возникнуть необходимость присоединить к системе приобретенный пользователем внешний источник музыки, например, радиоприемник. До двух внешних источников музыки для КХ-TD1232 и одного внешнего источника музыки для КХ-TD816 может быть подключено к системе. Чтобы выбрать внутренний или внешний источник музыки, требуется системное программирование.
- Источник музыки используется для музыки при удержании и/или BGM. В случае КХ-TD1232, если используются внешние источники музыки, Вы можете выбрать источник музыки для каждого использования.

Справки по подключению

Раздел 2, Установка,
2.3.9 Подключение внешнего источника музыки

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,
[803] Использование источника музыки
[990] Дополнительная системная информация, поле (20)

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Фоновая музыка (BGM)

Справки по использованию

Нет.

Ночное функционирование

Описание

Поддерживается ночной и дневной режим работы. Действие системы при выполнении и получении вызовов может быть различно для дневного и ночного режимов работы. Действие системы по ограничению платных вызовов может быть задано отдельно для предотвращения неправомерных платных вызовов ночью.

Переключение дневного/ночного режимов

Режим день/ночь может быть переключен или автоматически в предварительно установленное время, или вручную в любое желаемое время оператором 1.

Автоматическое ночное функционирование: Если Вы выбираете автоматический способ переключения, Ваша система будет переключать режим день/ночь в запрограммированное время каждый день. Время переключения режима день/ночь может быть установлено для каждого дня отдельно.

Ночное функционирование в ручном режиме: Если Вы выбираете ручное переключение, оператор 1 может переключать режим день/ночь набором номера функции.

Условия

Следующие пункты программирования могут быть назначены по разному для режимов дневного и ночного функционирования:

- [407] - [408] DIL 1:1 добавочный номер — день/ночь
- [409] - [410] Перехват добавочного номера — день/ночь
- [500] - [501] Уровень ограничения платных вызовов — день/ночь
- [603] - [604] DIL 1: N добавочный номер и задержанный звонок — день/ночь
- [605] - [606] Назначение исходящих разрешенных СО — день/ночь
- [607] - [608] Назначение звонков домофона — день/ночь

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,
 [100] Гибкая нумерация, установка/отмена режима ночного функционирования
 [101] Режим переключения дневного/ночного функционирования
 [102] Время начала дневного/ночного функционирования

Справки по функциям

Нет

Справки по использованию

Функции DPT, функции SLT;
 —Инструкция по эксплуатации
 Ночное функционирование
Сервисные функции оператора,
 Ночное функционирование: вкл/выкл

Сообщение о звонке при снятой трубке (ОНСА)

Описание

ОНСА позволяет Вам сообщить занятому добавочному номеру, что ожидает другой вызов, говоря через встроенный громкоговоритель системного телефона вызываемой стороны. Если существующий разговор использует телефонную трубку, второй разговор ведется через громкоговоритель так, что вызванная сторона может говорить с двумя сторонами независимо. ОНСА выполняется тем же путем, что и сигнал занятому абоненту (BSS). Он зависит от типа телефона, используемого вызываемой стороной, активизируются ли действие BSS или ОНСА. Если вызываемый телефон - один из следующих, ОНСА становится активным: для KX-TD816: KX-T7235, для KX-TD1232: KX-T7130, KX-T7235.

Условия

Эта функция эффективна только, если вызываемый добавочный номер имеет установку ожидания звонка. Если эта функция не установлена, вызывающий абонент будет слышать тональный сигнал переназначения.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,
[100] Гибкая нумерация, установка/отмена ожидания звонка

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Ожидание звонка

Справки по использованию

Функции DPT,
— Инструкция по эксплуатации
Сообщение о звонке при снятой трубке (ОНСА)

Однокнопочный набор**Описание**

Однокнопочный набор предлагает пользователю системного телефона (РТ) однокнопочный доступ к желаемому абоненту или функции системы. Он выполняется хранением добавочного номера, номера телефона или номера функции длиной до 16 цифр для кнопки однокнопочного набора номера. Число доступных кнопок зависит от типа РТ. Кнопки однокнопочного набора номера могут быть запрограммированы для следующих переназначаемых кнопок: CO, DSS или PF (Программируемая функция).

Условия

- Возможно хранить расчетный код для кнопки однокнопочного набора номера.
- Скоростной набор номера, однокнопочный набор, ручной набор номера, повторный набор последнего номера и повторный набор запомненного номера могут использоваться вместе.
- Возможно хранить номер, состоящий из 17 цифр или больше, разделив его для хранения в двух кнопках однокнопочного набора. В этом случае код доступа к линии не должен быть записан на второй кнопке.
- Если полный однокнопочный набор разрешен, не требуется снимать трубку перед нажатием кнопки однокнопочного набора.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,
[005] Гибкое назначение кнопки CO
Программирование абонента.....Инструкция по эксплуатации,
Гибкое назначение кнопки — Кнопка однокнопочного набора номера
Назначение полного однокнопочного набора номера
Функции консоли DSS.....Инструкция по эксплуатации,
Кнопки PF (Программируемая функция) — Однокнопочный набор

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Полный однокнопочный набор

Справки по использованию

- Функции DPT,
— Инструкция по эксплуатации
- Однокнопочный набор
- Функции консоли DSS,
Однокнопочный набор
- Однокнопочный доступ к функциям системы

Однокнопочная передача кнопкой DSS

Описание

Эта функция, если запрограммирована, позволяет консоли DSS и пользователю системного телефона удерживать вызов СО и быстро передавать его на добавочный номер. При разговоре с внешним абонентом нажатие кнопки DSS на консоли или системном телефоне обеспечивает автоматическое удержание и передачу. Не требуется нажимать кнопку TRANSFER. Добавочный номер начинает звонить немедленно.

Условия

- Однокнопочная передача не может быть выполнена, когда другой звонок удерживается для консультации.
- Если режим однокнопочной передачи запрещен, пользователь передает вызов СО, нажимая кнопку TRANSFER следом за кнопкой DSS.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,
[108] Однокнопочная передача кнопкой DSS

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Кнопка прямого выбора абонента
(DSS)

Справки по использованию

- Функции DPT,
— Инструкция по эксплуатации
- Передача вызова — на добавочный номер
- Функции консоли DSS,
Передача вызова

Оператор

Описание

Система поддерживает до двух операторов. Любой добавочный номер может быть назначен как оператор. Добавочный номер, назначенный как оператор 1, способен исполнить следующие действия:

- Переключение режима дневной/ночной вручную
- Установка/сброс блокировки абонента дистанционно

- Внешняя фоновая музыка - включение и выключение
- Запись и воспроизведение исходящих сообщений

Условия

- Если режим порта дополнительного устройства разрешен в добавочном номере оператора, пользователь системного телефона расценивается как оператор.
- Оператор может быть назначен как пункт назначения повторного вызова передачи системным программированием.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,
 [006] Назначение добавочного номера оператора/менеджера
 [100] Гибкая нумерация, вызов оператора
 [990] Дополнительная системная информация, поле (11)

Справки по функциям

Нет

Справки по использованию

Сервисные функции оператора
 —Инструкция по эксплуатации

Вызов оператора**Описание**

Позволяет пользователю добавочного номера вызвать оператора добавочного номера набором номера функции, если назначен по крайней мере один оператор. Имеются один или два добавочных номера, назначенных как операторы 1 и 2.

Условия

Нет

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,
 [006] Назначение добавочного номера оператора/менеджера
 [100] Гибкая нумерация, вызов оператора

Справки по функциям

Нет

Справки по использованию

Функции DPT, Функции SLT;
 —Инструкция по эксплуатации
 Вызов оператора

Исходящее сообщение (OGM)***Описание**

Позволяет добавочному номеру, назначенному как оператор 1, делать запись исходящих голосовых сообщений. Имеются два типа исходящих сообщений, которые могут быть записаны:

Сообщение DISA:

Это сообщение воспроизводится, когда абонент получает доступ к функциям DISA. Имеется два различных сообщения DISA.

Сообщение таймерного напоминания:

Это сообщение используется в таймерном напоминании.

При ответе на предупреждение таймерного напоминания (часто используемое как вызов для того, чтобы разбудить), пользователь будет слышать это сообщение.

Имеется только одно сообщение таймерного напоминания.

После записи этих сообщений оператор 1 может также воспроизвести их для проверки.

Условия

- Исходящие сообщения нумеруются следующим образом:
 - OGM 1 определяет сообщение 1 DISA
 - OGM 2 определяет сообщение 2 DISA
 - OGM 3 определяет сообщение таймерного напоминания
- Плата DISA требуется для программирования OGM. Одна плата может быть установлена в систему. Соединение систем разрешает установку двух плат DISA. Если имеется две платы DISA, одно и то же сообщение записывается для обеих систем одновременно.

Справки по подключению

Раздел 2, Установка,
2.4.5 Установка платы DISA

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,
[100] Гибкая нумерация, запись/воспроизведение исходящего сообщения
[215] Время исходящего сообщения

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Прямой внутренний системный доступ Таймерное напоминание
(DISA)

Справки по использованию

Функции сервиса оператора
—Инструкция по эксплуатации
Исходящее сообщение (OGM)

ФУНКЦИИ ПЕЙДЖИНГА - СВОДНЫЙ РАЗДЕЛ**Описание**

Пейджинг позволяет Вам делать голосовые объявления многим лицам одновременно. Ваше сообщение воспроизводится через встроенные громкоговорители системных телефонов и/или внешние громкоговорители (внешние пейджеры). Оповещаемый абонент может ответить на Ваше объявление с близлежащего телефона. Передача и ответ на объявление

возможны или с системного, или с однолинейного телефона. Вы можете осуществлять пейджинг с вызовом на удержании, чтобы передать вызов (Пейджинг и передача).

Функции пейджинга классифицируются следующим образом:

Общий пейджинг
Внешний пейджинг
Групповой пейджинг

Общий пейджинг

Описание

Позволяет Вам делать объявление голосом через громкоговорители системных телефонов и через внешние устройства пейджинга (внешние пейджеры). Если один из оповещаемых абонентов отвечает на Ваше объявление, Вы можете говорить с ним через подключенную линию.

Условия

- Если установлено соединение систем*, пейджинг выполняется на все системные телефоны и все внешние устройства пейджинга в обеих системах.
- Тональный сигнал подтверждения посылается на добавочные номера, когда объявление сделано или на него ответили. Устранение тонального сигнала программируется.
- Тональный сигнал подтверждения посылается через внешние пейджеры перед голосовым объявлением. Устранение тонального сигнала программируется.
- Звонящий или занятый добавочный номер не может получать объявление.

Справки по подключению

Раздел 2, Установка,
 2.3.8 Подключение внешнего пейджера (Оборудования пейджинга)

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,
 [100] Гибкая нумерация, внешний пейджинг, внешний пейджинг - ответ/TAFAS ответ, групповой пейджинг, групповой пейджинг - ответ
 [805] Тональный сигнал подтверждения внешнего пейджера
 [990] Дополнительная системная информация, поле (16)

Справки по функциям

Нет

Справки по использованию

Функции DPT, функции SLT;
 —Инструкция по эксплуатации
 Общий пейджинг
 Пейджинг — ОТВЕТ
 Пейджинг и перевод

Внешний пейджинг

Описание

Позволяет Вам делать объявление голосом, используя внешние устройства пейджинга (внешние пейджеры). Имеется один пейджер для КХ-TD816, и до двух пейджеров на систему для КХ-TD1232. Для КХ-TD1232 можно выбрать один или два пейджера для осуществления пейджинга. Любой телефонный пользователь может ответить на Ваш внешний пейджинг.

Условия

- Требуется предварительное подключение внешнего пейджера.
- Внешние пейджеры могут использоваться для TAFAS, внешнего пейджинга или внешней фоновой музыки (BGM) - в этом порядке. Например, если внешний пейджинг принудительно отключается TAFAS, тон переназначения возвращается исполнителю внешнего пейджинга. Если BGM принудительно отключается другим, более высоким приоритетом, она прерывается и запускается снова, когда более высокий приоритет заканчивается.
- Если установлено соединение систем*, то доступно до четырех пейджеров.
- Тональный сигнал подтверждения посылается добавочным номерам и внешнему пейджеру, когда объявление сделано или на него ответили. Устранение тонального сигнала программируется.
- Тональный сигнал подтверждения посылается через внешние пейджеры перед голосовым объявлением. Устранение тонального сигнала программируется.

Справки по подключению

Раздел 2, Установка,
2.3.8 Подключение внешнего пейджера (оборудования пейджинга)

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,
[100] Гибкая нумерация, внешний пейджинг, внешний пейджинг - ответ/TAFAS ответ
[805] Тональный сигнал подтверждения внешнего пейджера
[990] Дополнительная системная информация, поле (16)

Справки по функциям

Нет

Справки по использованию

Функции DPT, функции SLT;
—Инструкция по эксплуатации
Внешний пейджинг
Пейджинг — ОТВЕТ
Пейджинг и передача

Групповой пейджинг

Описание

Позволяет Вам выбрать группу добавочных номеров и сделать голосовое объявление. Все системные телефоны в группе получают объявление. Если член этой группы отвечает на Ваш пейджинг, Вы можете говорить с абонентом через подключенную линию.

Условия

- Для выбора всех групп осуществляют пейджинг всех добавочных номеров.
- Тональный сигнал подтверждения посылается, когда объявление сделано или на него ответили. Устранение тонального сигнала программируется.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,
[100] Гибкая нумерация, групповой пейджинг, групповой пейджинг - ответ
[990] Дополнительная системная информация, поле (16)

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Группа добавочных номеров

Справки по использованию

Функции DPT, Функции SLT;
—Инструкция по эксплуатации
Групповой пейджинг
Пейджинг — ОТВЕТ
Пейджинг и передача

Параллельный телефон

Описание

Любой системный телефон может быть подключен параллельно с однолинейным телефоном. Следующие две комбинации телефонов доступны:

- (1) APT+ SLT (аналоговый системный телефон и однолинейный телефон/устройство)
- (2) DPT + SLT (цифровой системный телефон и однолинейный телефон/устройство)

Когда параллельное подключение сделано, пользователь добавочного номера может делать и отвечать на вызовы, используя любой телефон.

Условия

- Системный телефон (PT) может использоваться для выполнения обычных действий, независимо от того, разрешен или нет SLT.
- В комбинации SLT + DPT, если на одном телефоне снимают трубку, в то время как другой телефон находится в режиме вызова, вызов переключается на первый телефон.
- В комбинации SLT + APT, если на одном телефоне снимают трубку, в то время как другой телефон находится в режиме вызова, устанавливается трехсторонний вызов. Если один из

пользователей кладет трубку, другие пользователи продолжают разговор.

- При приеме звонка:
Если SLT разрешен: РТ и SLT звонят, кроме случая, когда РТ находится в режиме ответа «Руки свободны» или предупреждения голосом.
Если SLT запрещен: РТ звонит, а SLT не звонит. Однако с SLT можно отвечать на вызов.
- Когда SLT находится в работе, дисплей и индикатор на параллельном РТ будут показывать то же, если бы РТ находился в работе.
- Если используются АРТ + SLT, пользователь добавочного номера не может выполнить вызов с SLT, если АРТ находится в режиме:
 - воспроизведения BGM
 - программирования
 - осуществление пейджинга через встроенный громкоговоритель.
- Если доступна функция порта дополнительного устройства, DPT + SLT могут действовать как полностью различные добавочные номера.
- Тональный сигнал ожидания вызова можно слышать только через РТ.

Справки по подключению

Раздел 2, Установка,
2.3.5 Подключение параллельного телефона

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,
[100] Гибкая нумерация, установка/отмена режима
параллельного телефона

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Порт дополнительного устройства (XDP)

Справки по использованию

Функции DPT, функции SLT;
—Инструкция по эксплуатации
Подключение параллельного телефона

Автоматическая вставка паузы

Описание

Эта функция используется, чтобы вставить предварительно назначаемую паузу между номером доступа к внешней линии, кодом доступа к управляющей АТС, коммутатору или каналу и последующими набираемыми цифрами.

Условия

- Эта функция требует предварительного программирования номера доступа к внешней линии, кодов доступа к управляющей АТС, коммутатору или специальному каналу, а также назначения продолжительности паузы.
- Эта функция применима для скоростного набора номера, однокнопочного набора номера, повторного набора последнего номера, повторного набора запомненного номера, набора номера при снятии трубки, переназначения вызова - на СО, а также для обычных вызовов.
- Нажатие кнопки PAUSE при наборе номера вставляет паузу предустановленной длительности.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

[100] Гибкая нумерация, автоматический доступ к линии/ARS, доступ к группе внешних линий

[311] Коды доступа к специальным каналам

[411] Коды доступа к управляющей АТС

[412] Время паузы

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,

Доступ к управляющей АТС

Ограничение платных вызовов

Справки по использованию

Нет.

Набор номера при снятии трубки**Описание**

Позволяет пользователю добавочного номера делать исходящий вызов, просто сняв трубку, если пользователь предварительно сохранил требуемый номер телефона. Эта функция также известна как горячая линия.

Условия

- Телефон с дисковым номеронабирателем без кнопки «#» не может быть запрограммирован на эту функцию. Для программирования номера телефона временно замените телефон с дисковым номеронабирателем на телефон с кнопкой «#».
- Пользователь использует номер функции, чтобы разрешать или отменять набор номера при снятии трубки.
- Если функция разрешена, и пользователь снимает трубку, тональный сигнал набора издается в течение времени ожидания и после этого запускается набор номера. В течение времени ожидания пользователь может набрать другой номер, принудительно отключая функцию набора номера при снятии трубки.
- Если пользователь отвечает на входящий вызов или восстанавливает вызов на удержании, функция набора номера при снятии трубки не работает.
- Если системный телефон имеет кнопку PF12, номер, хранящийся для кнопки PF12 является общим и для набора номера при снятии трубки.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,

[100] Гибкая нумерация, установка/отмена программы набора номера при снятии трубки

[204] Время ожидания при наборе номера при снятии трубки

Справки по функциям

Нет

Справки по использованию

Функции DPT, функции SLT;

—Инструкция по эксплуатации

Набор номера при снятии трубки (Горячая линия)

Перезапуск при сбое питания

Описание При повторном включении система автоматически перезапускает хранящуюся информацию. Перед перезапуском, если необходимо, система делает запись протокола ошибок.

Условия

- В случае КХ-TD1232, если соединение систем установлено, подчиненная система копирует восстановленные данные главной системы.
- В случае сбоя питания память системы защищена заводской литиевой батареей. Не происходит никакой потери памяти, кроме автоматического обратного вызова при занятости и парковки звонка.

Справки по программированию

Не требуется.

Справки по функциям

Нет

Справки по использованию

Нет.

Передача при сбое питания

Описание Если произошел сбой питания или во время нахождения системы в состоянии «off-line», определенные телефонные аппараты добавочных номеров автоматически подключены прямо к определенным внешним линиям. Это обеспечивает возможность разговора между следующими добавочными номерами и внешними линиями:

КХ-TD816:

- СО 1 подключена к гнезду добавочного номера 1
- СО 2 подключена к гнезду добавочного номера 2
- СО 5 подключена к гнезду добавочного номера 9
- СО 6 подключена к гнезду добавочного номера 10

КХ-TD1232:

- СО 1 подключена к гнезду добавочного номера 1
- СО 2 подключена к гнезду добавочного номера 2
- СО 3 подключена к гнезду добавочного номера 9
- СО 4 подключена к гнезду добавочного номера 10
- СО 9 подключена к гнезду добавочного номера 17
- СО 10 подключена к гнезду добавочного номера 18

Однолинейные телефоны могут работать в случае сбоя питания. Подключите эти телефонные аппараты к вышеупомянутым гнездам добавочного номера.

Условия

- Все другие разговоры кроме вышеупомянутых комбинаций разъединены во время сбоя питания.
- Только разговоры с внешними линиями могут работать. Все другие функции не работают.

Справки по подключению

Раздел 2, Установка,
 2.3.2 Подключение СО
 2.3.3 Подключение добавочного номера
 2.4.2 Подключение линейного блока на 4 СО
 2.4.3 Подключение линейного блока на 8 абонентов
 2.5 Вспомогательное подключение для передачи при сбое питания

Справки по программированию

Не требуется.

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
 Перезапуск при сбое питания

Справки по использованию

Нет.

Автоматическая конфиденциальность**Описание**

По умолчанию все разговоры, установленные на внешних линиях, добавочных номерах и линиях домофона, имеют разрешенный режим конфиденциальности.

Условия

Автоматическая конфиденциальность может быть временно отменена для трехсторонней конференц-связи, которая устанавливается или принудительным подключением при сигнале «занято», или снятием конфиденциальности.

Справки по программированию

Не требуется.

Справки по функциям

Раздел 3, Функции, Принудительное подключение при сигнале «занято» — СО	Принудительное подключение при сигнале «занято» — добавочный номер Снятие конфиденциальности
---	---

Справки по использованию

Нет.

Снятие конфиденциальности**Описание**

Позволяет пользователю системного телефона отменить режим «Автоматической конфиденциальности» для существующего вызова для того, чтобы установить трехсторонний вызов. Во время разговора с внешним абонентом на кнопке СО пользователь может позволить другому добавочному номеру присоединиться к разговору нажатием кнопки СО.

Условия

Когда двусторонний вызов изменяется на трехсторонний вызов и наоборот, тональный сигнал подтверждения посылается всем трем сторонам. Устранение тонального сигнала программируется.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,
[990] Дополнительная системная информация, поле (13)

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Автоматическая конфиденциальность

Справки по использованию

Функции DPT,
—Инструкция по эксплуатации
Снятие конфиденциальности

Преобразование импульсного набора в тональный

Описание

Эта функция позволяет пользователю добавочного номера заменить импульсный набор на тональный (DTMF) набор номера так, чтобы пользователь мог иметь доступ к специальным услугам типа компьютерного доступа к междугородным разговорам.

Условия

- Эта функция работает только на внешних линиях с установленным режимом импульсного набора номера или блокировки вызова.
- Выбор типа набора обеспечивает выбор режима набора для каждой внешней линии.
- Эта функция недоступна для вызывающих абонентов DISA*.
- Преобразование тонального сигнала в импульсный невозможно.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,
[402] Выбор режима набора

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Выбор типа набора

Справки по использованию

Функции DPT, функции SLT;
—Инструкция по эксплуатации
Преобразование импульсного набора в тональный

Автоматический повторный набор

Описание

Это специальная функция системных телефонов, которая обеспечивает автоматический повторный набор последнего набранного номера, запомненного номера или номера из протокола вызова, если вызываемая сторона занята. Если операция повторного набора последнего набранного номера, запомненного номера или номера из протокола вызова выполняется в режиме «руки свободны», телефонный аппарат будет давать отбой и пытаться снова после предварительно определенного периода времени.

Условия

- Время повтора и интервала повторного набора может быть изменено системным программированием.
- Нажатие FLASH позволяет системе отменить эту функцию.
- Если любые операции набора номера выполняются во время автоматического повторного набора, эта функция заканчивается.
- Эта функция не доступна для KX-T7055 или KX-T7250.
- Эта функция не доступна для KX-TD816NL/1232NL.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,
[209] Время повторения автоматического повторного набора
[210] Время интервала автоматического повторного набора

Справки по функциям

Раздел 3, Функции, Повторный набор, последний номер Специальные функции KX-T7235 —вызов протокола	Повторный набор запомненного номера
--	--

Справки по использованию

Функции DPT,
— Инструкция по эксплуатации
Автоматический повторный набор

Повторный набор последнего номера

Описание

Каждый телефон в системе автоматически запоминает последний номер телефона, набранный во внешнюю линию, и позволяет пользователю добавочного номера набрать тот же самый номер снова.

Условия

- На системном телефоне используется кнопка REDIAL, чтобы выполнить повторный набор последнего номера. На однолинейном телефоне используется номер функции.
- Запомненный номер телефона заменяется новым, если набрана по крайней мере одна цифра, которую нужно послать на внешнюю линию. Набор номера кода доступа к внешней линии не изменяет запомненный номер.
- Некоторые типы системных телефонов позволяют многократный автоматический повторный набор номера (Автоматический повторный набор).

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,
[100] Гибкая нумерация, повторный набор последнего номера

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Автоматический повторный набор

Справки по использованию

Функции DPT, функции SLT;
—Инструкция по эксплуатации
Повторный набор последнего номера

Повторный набор запомненного номера

Описание Позволяет пользователю системного телефона запомнить номер телефона и впоследствии повторно набирать его. Пользователь может сохранить его во время разговора по внешней линии. Запомненный номер может быть повторно набран много раз, пока не будет запомнен другой.

Условия

- Некоторые типы системных телефонов (РТ) позволяют автоматический многократный повторный набор номера (Автоматический повторный набор).
- Если кнопки SAVE нет на Вашем РТ, возможно назначить переназначаемую кнопку в качестве кнопки SAVE.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,
[005] Гибкое назначение кнопки СО
Программирование абонента.....Инструкция по эксплуатации,
Гибкое назначение кнопки — кнопка SAVE

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Гибко назначаемые кнопки Автоматический повторный набор

Справки по использованию

Функции DPT,
—Инструкция по эксплуатации
Повторный набор запомненного номера

Дистанционное управление блокировкой абонента

Описание Оператору 1 дана привилегия управления электронной блокировкой любого абонента.

Условия Дистанционное управление блокировкой абонента выше по приоритету электронной блокировки абонента. Если блокировка абонента уже была установлена пользователем добавочного номера, и дистанционная блокировка абонента устанавливается оператором 1, отмена блокировки возможна только оператором 1.

Справки по программированию

Не требуется.

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Электронная блокировка абонента

Справки по использованию

Сервисные функции оператора,
—Инструкция по эксплуатации
Дистанционное управление блокировкой абонента

Схема реверса*¹

Описание

Эта функция может использоваться, чтобы обнаружить реверс полярности внешней линии от городской АТС при попытке сделать вызов внешней линии. Это полезно для определения начала и завершения вызовов внешней линии.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,
[416] Назначение схемы реверса

Задержанный звонок

Описание

Если установлена функция прямой линии связи (DIL) 1: N, телефонный аппарат первоначально устанавливается на немедленный звонок при получении вызова. Эта установка может быть изменена на задержанный звонок, отсутствие звонка или никакой входящий вызов (запрет) на основе номера внешней линии.

Условия

- Эта функция не применима к вызовам DISA*² или DIL 1:1.
- Если задержанный звонок, отсутствие звонка или никакой входящий вызов (запрет) назначены на добавочный номер, то добавочный номер может ответить на входящий вызов в течение режима «Нет звонка» или «Время задержки» нажатием мигающей кнопки.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,
[603] - [604] DIL 1: N Добавочный номер и задержанный звонок
— день/ночь

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Прямая линия связи (DIL)

Справки по использованию

Нет.

* 1: только для KX-TD816BX и KX-TD1232DBX/DX.

* 2: только для KX-TD1232.

Различение звонков

Описание	Позволяет пользователю добавочного номера идентифицировать входящий вызов по характеристике звонка. (См. раздел 5.1 «Тональные сигналы/звонки»).
Условия	• Когда имеется много входящих вызовов, и добавочный номер кладет трубку, вызовы звонят согласно следующим приоритетам: <1> Повторный вызов удержания для консультации <2> Входящий вызов от линии, для которой установлен приоритет первой линии — входящей (только с системным телефоном) <3> Ожидание звонка <4> Входящие вызовы; Повторный вызов удержания; Повторный вызов передачи; Повторный вызов автономной конференц-связи • Если много входящих вызовов поступают на добавочный номер с положенной трубкой одновременно, приоритет, по которому вызовы должны звонить, определяется по принципу «первым пришел, первым получил». В случае системных телефонов (РТ), однако, если установлен приоритет первой линии - входящей, эта линия будет обслужена первой. • Входящие вызовы TAFAS могут быть идентифицированы по сигналам звонка через внешние пейджеры. Звонок - тот же самый, как при вызовах СО. • Пользователь цифрового РТ может выбирать требуемую частоту тонального сигнала для каждой кнопки СО.

Справки по программированию

Не требуется.

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Выбор тонального сигнала звонка для кнопок СО

Справки по использованию

Нет.

Выбор тонального сигнала звонка для кнопок СО

Описание	Позволяет пользователю цифрового системного телефона выбрать желаемую частоту звонка для каждой кнопки СО. Это обеспечивает различение входящих вызовов СО.
Условия	Имеется восемь доступных частот для звонка. Каждая из них может быть назначена на кнопку СО, назначенную как каждая из следующих кнопок: Одиночная СО, Группа СО, или Все СО. Невозможно назначить частоту звонка на любую другую кнопку.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,
[005] Гибкое назначение кнопки СО
Программирование абонента..... Инструкция по эксплуатации,
Выбор тонального сигнала звонка для кнопок СО

Справки по функциям

Нет

Справки по использованию

Нет.

Секретный набор номера

Описание

Позволяет пользователю добавочного номера скрыть весь или часть регистрируемого номера телефона, который обычно появляется на дисплее. Пользователь может скрывать номер при скоростном наборе номера абонента, скоростном системном наборе номера или однокнопочном наборе номера, назначенных на программируемые кнопки функций на РТ и консоли DSS. Когда пользователь телефона с дисплеем делает вызов номера телефона, для которого установлен секретный набор номера, весь или часть номера не появляется на дисплее.

Условия

- При запоминании номера нажмите кнопку INTERCOM в начале и в конце номера, который нужно скрыть.
- Вы можете скрывать одну или несколько частей номера телефона.
- Скрытая часть будет напечатана в протоколе SMDR.

Справки по программированию

Не требуется.

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,	
Однокнопочный набор номера	Скоростной системный
Скоростной набор номера абонента	набор номера

Справки по использованию

Функции DPT,
—Инструкция по эксплуатации
Секретный набор номера

Специальные функции КХ-Т7235

У КХ-Т7235 имеется большой дисплей, который позволяет пользователю с легкостью выполнять вызовы или иметь доступ к средствам обслуживания системы. Дисплей предоставляет пользователю информацию относительно желаемой функции. Примеры этой специальной функции показываются ниже:

Вызов протокола
Набор добавочного номера
Скоростной набор номера абонента
Меню доступа к функциям системы
Скоростной системный набор номера

Вызов протокола

Описание

Обеспечивает индикацию последних набранных телефонных номеров и позволяет пользователю выполнять перенабор номера, нажимая соответствующую кнопку.

Условия

Самый старый номер телефона будет устранен, когда будет набран номер сверх предела ограничения количества набранных номеров.

Справки по программированию

Не требуется.

Справки по функциям

Нет

Справки по использованию

Специальные функции дисплея (— для КХ-Т7235),
—Инструкция по эксплуатации
Вызов протокола

Набор добавочного номера

Описание

Обеспечивает индикацию имен и добавочных номеров. Пользователь может сделать вызов добавочного номера, нажимая соответствующую функциональную кнопку.

Условия

Требуется системное программирование для задания добавочных номеров и имен.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,
[003] Установка добавочного номера
[004] Установка имени добавочного номера
[100] Гибкая нумерация, с 1-й по 16-ю сотню блоков добавочного номера

Справки по функциям

Нет

Справки по использованию

Специальные функции дисплея (— для КХ-Т7235),
 —Инструкция по эксплуатации
 Набор добавочного номера

Скоростной набор номера абонента**Описание**

Индицируется список имен и телефонных номеров, запомненных для однокнопочного набора номера, позволяя пользователю сделать вызов одной кнопкой имени без необходимости знать номер.

Условия

- Необходимо запрограммировать номера и имена для однокнопочного набора номера для 10 функциональных кнопок от F1 до F10.
- Можно запрограммировать, что индицируется в начале строки - номер или имя.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,
 [990] Дополнительная системная информация, поле (19)
Программирование абонента Инструкция по эксплуатации,
 Назначение номера/имени для скоростного набора номера абонента (только для КХ-Т7235)

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
 Однокнопочный набор

Справки по использованию

Специальные функции дисплея (— для КХ-Т7235),
 —Инструкция по эксплуатации
 Скоростной набор номера абонента

Меню доступа к функциям системы**Описание**

Эта функция обеспечивает индикацию функций системы, доступных в любое время и позволяет пользователю иметь доступ к желаемым функциям.

Условия

- Доступные функции:
 - Сообщение об отсутствии
 - Прием группового вызова другим абонентом
 - Переназначение вызова (установка/отмена)
 - Не беспокоить (установка/отмена)
 - Ожидание сообщения
 - Пейджинг (доступ/ответ)
 - Параллельный телефон
- В дополнение к функциям, указанным выше, оператор 1 может иметь индикацию следующих функций:
 - Внешняя фоновая музыка (BGM)
 - Перевод звонка в системный буфер
 - Ночное функционирование
 - Исходящее сообщение*

Справки по программированию

Не требуется.

Справки по функциям

Нет

Справки по использованию

Специальные функции дисплея (— для КХ-Т7235),
—Инструкция по эксплуатации
Меню доступа к функциям системы

Скоростной системный набор номера**Описание**

Индицируется список имен, запомненных для скоростного системного набора номера. Это позволяет пользователю осуществлять набор по имени без необходимости знать номер телефона. Все, что необходимо сделать пользователю - это нажать кнопку, соответствующую желаемому имени.

Условия

- Номера и имена для скоростного системного набора номера должны быть запрограммированы.
- Если имя не определено для номера, он не индицируется и не может быть вызван этой функцией.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,
[001] Установка номера для скоростного системного набора номера
[002] Установка имени для скоростного системного набора номера

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Скоростной системный набор номера

Справки по использованию

Специальные функции дисплея (— для КХ-Т7235),
—Инструкция по эксплуатации
Скоростной системный набор номера

Очистка функций абонента**Описание**

Позволяет пользователю добавочного номера отменить установленные функции на собственном телефоне. Следующие функции будут отменены этой функцией:

Сообщение об отсутствии — сообщение устанавливается на телефоне
Фоновая музыка, которая была включена
Переназначение вызова
Блокировка приема вызова другим абонентом
Ожидание звонка разрешается

Конфиденциальность линии связи
 Не беспокоить (DND)
 Отмена принудительного подключения при сигнале
 «занято»
 Ожидание сообщения - Все сообщения, которые были
 оставлены другими пользователями добавочных номеров
 Параллельный телефон разрешен
 Набор номера при снятии трубки
 Таймерное напоминание

Условия

Нет

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,
 [100] Гибкая нумерация, очистка функций абонента

Справки по функциям

Нет

Справки по использованию

—Инструкция по эксплуатации
 Функции DPT, функции SLT;
 Очистка функций абонента

Поиск абонента

Описание

Если вызываемый добавочный номер занят, «Поиск абонента» повторно направляет входящий вызов незанятому члену группы добавочных номеров. Незанятые добавочные номера автоматически ищутся согласно запрограммированному типу. Имеется четыре типа поиска - циркулярный, поиск завершения, голосовая почта (VM) и автоматизированный дежурный (AA).

Циркулярный поиск: Добавочные номера перебираются, пока не найден незанятый, независимо от номера гнезда.

Поиск завершения: Добавочные номера перебираются до достижения незанятого добавочного номера, который имеет самый высокий номер гнезда в группе.

VM-поиск: Все VM-порты перебираются, пока не найден незанятый, чтобы разрешить обслуживание VM.

AA-поиск: Все AA-порты перебираются, пока не найден незанятый, чтобы разрешить обслуживание AA.

Один из типов поиска выбирается для каждой группы добавочных номеров.

Условия

- Если все перебираемые добавочные номера заняты, тональный сигнал «занято» посылается вызывающему абоненту.
- Если вызываемый добавочный номер имеет установку «Не беспокоить» или «Переназначение вызова» поиск абонента пропускает этот добавочный номер.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,
[106] Типы поиска абонента
[602] Назначение группы добавочных номеров

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Группы добавочных номеров

Интеграция голосовой почты

Справки по использованию

Нет.

Подробное протоколирование сообщений абонента (SMDR)**Описание**

SMDR автоматически делает запись детальной информации о вызове для вызовов СО. Принтер, подключенный к EIA порту (RS-232C), может использоваться, чтобы распечатывать информацию о входящих и исходящих вызовах СО, а также получать твердую копию установок системного программирования. Чтобы напечатать отчеты о вызовах, используйте программу [800] «SMDR Распечатка протокола входящих/исходящих вызовов», которая позволяет Вам напечатать следующие отчеты:

- Отчеты о всех исходящих вызовах СО или исходящих платных вызовах.
- Отчет о входящих вызовах СО.

Пример напечатанного отчета о вызовах:

Дата Date	Время Time	Доб. номер Ext	Внешняя линия CO	Набранный номер Dial Number	Продолжи- тельность Duration	Расч. код Acc code	Код состояния CD
06/24/93	10:03AM	101	01	123456789012345678901234567890	00:05'12	1234567890	
06/24/93	10:07AM	103	20	<INCOMING>	00:00'56		
06/24/93	10:08AM	104	10	<INCOMING>	00:00'20	431211	
06/24/93	10:08AM	105	10	<INCOMING>	00:10'01	431211	TR
06/24/93	10:09AM	28	14	10222P1-202-346-7890	00:09'18	001	FW
06/24/93	10:10AM	103	20	<INCOMING>	00:01'24		
06/24/93	10:11AM	280	12	<INCOMING>	00:00'24		
06/24/93	10:11AM	280	22	0924312111	00:03'02		D1
06/24/93	10:20AM	120	13	<INCOMING>4312111	00:21'46		RM
.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)

Пример формата распечатки SMDR:**Объяснение**

- (1) Дата: показывает дату вызова как месяц/день/год.
- (2) Время: показывает время начала вызова как час: минута/до или после полудня.
- (3) Добавочный номер: показывает добавочный номер, переключаемый номер и т.д., участвовавший в вызове.
- (4) СО: показывает номер внешней линии, используемой для вызова.
- (5) Набранный номер
 - Исходящий звонок:** показывает номер телефона другой стороны (максимум 30 цифр). Допустимые цифры - от 0 до 9, *, #, P (если нажата кнопка PAUSE), или метка «=» (если введен код доступа к управляющей АТС).
 - Входящий звонок:** показывает <INCOMING> (ВХОДЯЩИЙ) и, если идентификация номера вызывающего абонента назначена на другую сторону, также показывает имя или номер.
- (6) Продолжительность: показывает продолжительность вызова как часы/минуты/секунды.
- (7) Расч. код (Расчетный код): показывает расчетный код, добавляемый к вызову.
- (8) Код состояния: показывает тип обработки вызова, со следующими кодами:
 - TR: Передача
 - FW: Переназначение вызова на СО
 - *D0: Неконфиденциальный доступ к СО, используя DISA
 - *D1 до D4: Код пользователя DISA от 1 до 4
 - RM: Дистанционный доступ к модему
 Для распечатки отчета о пунктах системного программирования, которые были назначены, используйте программу [802] «Распечатка данных системы.»

Условия

- Подключите принтер, оборудованный интерфейсом EIA (RS-232C), к разъему EIA (RS-232C), расположенном на главном блоке. После подсоединения принтера не нажимайте кнопку RETURN, если она есть на принтере, в течение первых 10 секунд.
- Если запрограммирован отчет только об исходящих платных вызовах, печать происходит только для вызовов, которые начинаются с номеров, занесенных в любую таблицу кодов запрета уровней от 2 до 6. Если ARS задействован, то не набранный пользователем, а измененный номер проверяется по этим таблицам.
- Эта система может хранить информацию о 100 вызовах. Если большее количество вызовов осуществлено или получено, предыдущие отчеты удаляются, начиная с самого старого.
- Эти данные не удаляются, когда Вы сбрасываете систему.
- Если часы системы не установлены системным программированием, или если микросхема календаря не установлена, дата и время не печатаются.

- Если сигнал FLASH посылается вручную во время разговора, печатается отчет о вызове, и начинается новый отчет.

Справки по подключению

Раздел 2, Установка,
2.3.10 Подключение принтера

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование
[000] Установка даты и времени
[212] Время начала отсчета продолжительности вызова
[800] Распечатка протокола SMDR о входящих/исходящих
 вызовах
[801] Формат SMDR
[802] Распечатка данных системы
[806] - [807] Параметры EIA (RS-232C)

Справки по функциям

Нет

Справки по использованию

Нет.

Программирование абонента

Описание

Позволяет пользователю системного телефона (РТ) настроить добавочный номер на свои потребности. Следующие пункты программирования доступны:

Для РТ (КХ-Т7220; КХ-Т7230; КХ-Т7235; КХ-Т7250; КХ-Т7130; КХ-Т7020; КХ-Т7030; КХ-Т7033; КХ-Т7050)

Назначения типа тонального сигнала ожидания звонка

Гибкое назначение кнопки

Назначение полного однокнопочного набора номера

Назначение предупреждения интеркома

Назначение приоритетной линии - входящей/исходящей

Установка данных по умолчанию для программирования абонента

Только для цифровых РТ (КХ-Т7220; КХ-Т7230; КХ-Т7235; КХ-Т7250),

Выбор телефонная трубка/наушники

Выбор тонального сигнала звонка для кнопок СО

Только для РТ с дисплеем (КХ-Т7230; КХ-Т7235; КХ-Т7130; КХ-Т7030; КХ-Т7033),

Самоподтверждение добавочного номера

Только для цифрового РТ с большим дисплеем (КХ-Т7235),

Назначение номера/имени для скоростного набора номера абонента

Только для добавочного номера РТ оператора 1,

Дистанционное управление блокировкой абонента

Подробная информация и инструкции по программированию описаны в разделе «Программировании абонента» Инструкции по эксплуатации.

Условия

Во время программирования абонента РТ рассматривается, как находящийся в состоянии «занято».

Справки по программированию

Программирование абонента Инструкция по эксплуатации
Сервисные функции оператора Инструкция по эксплуатации
Дистанционное управление блокировкой абонента

Справки по функциям

Нет

Справки по использованию

Нет.

Установка данных по умолчанию для программирования абонента**Описание**

Позволяет пользователю системного телефона вернуть все следующие пункты, запрограммированные для телефона, на установки по умолчанию.

Пункты программирования	По умолчанию
Назначения типа тонального сигнала ожидания вызова	Тон 1
Назначение полного однокнопочного набора	Вкл
Выбор телефонная трубка/наушники	Телефонная трубка
Назначение предупреждения интеркома	Тон звонка
Назначение приоритетной линии — входящей	Звонящая линия
Назначение приоритетной линии — исходящей	Линия интеркома

Программирование абонента используется для установки или отмены этих пунктов в системных телефонах.

Условия

Нет

Справки по программированию

Программирование абонента..... Инструкция по эксплуатации,
Установка данных по умолчанию для программирования абонента

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Программирование абонента

Справки по использованию

Нет.

Скоростной набор номера абонента

Описание

Позволяет пользователю добавочного номера хранить часто набираемые номера, чтобы выполнять вызов с сокращенным набором номера. Это выполняется набором номера функции и номера скоростного набора от 0 до 9. До 10 номеров может быть запомнено в каждом телефоне.

Условия

- Скоростной набор номера абонента может дополняться ручным набором, чтобы добавить необходимые цифры.
- Вы можете делать вызов кнопкой однокнопочного набора номера вместо скоростного набора номера абонента.
- Однолинейный телефон (SLT) может быть временно заменен системным телефоном (PT), чтобы записать однокнопочный набор в память. Функциональные кнопки от F1 до F10 предназначены для ускорения набора номера следующим образом:

F1 — 0	F6 — 5
F2 — 1	F7 — 6
F3 — 2	F8 — 7
F4 — 3	F9 — 8
F5 — 4	F10 — 9

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,
[100] Гибкая нумерация, скоростной набор номера абонента,
программирование скоростного набора номера абонента

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Однокнопочный набор

Справки по использованию

Функции DPT, функции SLT;

—Инструкция по эксплуатации

Скоростной набор номера абонента

Соединение систем*

Описание

Соединение систем позволяет двум главным блокам КХ-TD1232 работать вместе как одна система. Это расширяет емкость системы, количество добавочных номеров, внешних линий и так далее. Две соединенные системы называются главной и подчиненной системами. Максимальная емкость системы следующая:

Пункт	Макс. кол-во (отдельная система)	Макс. кол-во (соединение систем)
Внешняя линия	12	24

Гнезда добавочных номеров	32	64
Консоль DSS	4	8
Домофон	2	4
Устройство открывания двери	2	4
Внешний пейджер	2	4
Источник музыки	2	4

Условия

- Следующие ресурсы могут использоваться любой системой:
 - (А) Внешние пейджеры
 - (В) Источники музыки, используемые для музыки при удержании
 - (С) Источники музыки, используемые для фоновой музыки (BGM)
 - (D) Подробное протоколирование сообщений абонента (SMDR); порты EIA (RS-232C)
 - (Е) Области буфера вызовов
- Платы соединения систем (KX-TD192), дополнительные платы расширения для соединения обеих системы должны быть установлены для выполнения этой функции.

Справки по подключению

Раздел 2, Установка,
2.4.9 Соединение систем

Справки по программированию

Не требуется.

Справки по функциям

Нет

Справки по использованию

Нет.

Установка системных данных по умолчанию

Описание

Эта система разрешает переинициализацию запрограммированных системных данных. Если все запрограммированные данные сброшены, система будет повторно запускаться с установками по умолчанию.

Условия

Установки по умолчанию для каждого пункта программирования перечислены в разделе 5.2, «Значения по умолчанию».

Справки по программированию

Не требуется.

Справки по функциям

Нет

Справки по использованию

Раздел 2, Установка,
2.8 Очистка данных системы

Системное программирование и диагностика с помощью персонального компьютера

Описание

Эта система может программироваться и управляться с помощью персонального компьютера. Инструкция «EIA/ дистанционное программирование и диагностика» и прилагаемая дискета требуются, чтобы выполнить эту функцию. КХ-TD816 не может выполнять диагностику. Имеются два метода программирования:

Программирование на месте

При подключении персонального компьютера (PC) к вашей системе системное программирование и обслуживание может быть выполнено в местном масштабе. Имеются два пути выполнить вышеупомянутое:

(Метод 1). Использование порта EIA (RS-232C)

Соедините PC с портом EIA (RS-232C). Главный блок имеет порт EIA (RS-232C), который может использоваться или для администрации системы, или для SMDR.

* (Метод 2.) Использование модема

Установите дополнительную плату дистанционного доступа. Соедините PC с гнездом добавочного номера. Назначьте переключаемый номер модема программированием системы. Наберите этот номер с PC.

* **Дистанционное программирование**

Вы можете выполнять системное программирование и обслуживание из отдаленного места, используя PC. Установите плату дистанционного доступа, и назначьте переключаемый номер модема программированием системы. Начало управления системой из отдаленного местоположения может быть выполнено следующими способами.

- Вызовите добавочный номер (вероятно, оператора) из отдаленного местоположения и запросите передачу на модем.
- Наберите переключаемый номер модема, используя функцию DISA.
- Назначьте модем как пункт назначения функции DIL 1:1.

Для более подробной информации и инструкций по программированию обратитесь к инструкции «EIA/ дистанционное программирование и диагностика».

Условия

- Для КХ-TD1232 версия ПЗУ P011J и версии ПЗУ, начиная с P011N, требуют программного обеспечения версии 2.xx для EIA/дистанционного программирования и диагностики. Другие версии ПЗУ требуют программного обеспечения версии 1.xx.
- Для КХ-TD816 все версии ПЗУ требуют программного обеспечения версии 2.xx для EIA/дистанционного программирования и диагностики.
- Системный телефон может использоваться, чтобы выполнить системное программирование.
- Только один доступ к системному программированию разрешен в любой данный момент времени.

- Для доступа к администрации системы имеющий силу пароль должен быть введен. Пароль запрограммирован изготовителем и может быть изменен.
- Администрация системы может быть выполнена интерактивно (в режиме «on-line»), кроме процедур диагностики. Если система переведена в автономный режим («off-line»), система функционирует так, как это было бы при сбое питания. (Обратитесь к функции «Передача при сбое питания»).
- KX-TD816 не может выполнять диагностику.

Справки по подключению

Раздел 2, Установка,
2.4.6 Установка платы дистанционного доступа*

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,
[107] Пароль системы
[813] Назначение переключаемого номера
[814] Стандарт модема*
Инструкция «EIA/дистанционное программирование и диагностика»

Справки по функциям

Раздел 3, Функции, Системное программирование с системного телефона	Подробное протоколирование сообщений абонента (SMDR)
---	---

Справки по использованию

Нет.

Системное программирование с системного телефона

Описание

Эта система может быть запрограммирована с персонального компьютера или системного телефона (РТ). Системные телефоны, приспособленные для системного программирования: KX-T7235; KX-T7230; KX-T7130; KX-T7030; KX-T7033 (Системные телефоны с дисплеем). Два добавочных номера разрешены для выполнения системного программирования. Доступные добавочные номера:

- (1) Добавочный номер, который подключен к гнезду 1.
- (2) Добавочный номер, который назначен как менеджер.

Для более подробной информации и инструкций по программированию обратитесь к разделу 4 «Системное программирование».

Условия

- Во время программирования система работает как обычно.
- Во время системного программирования добавочный номер рассматривается как занятый.
- Дисплей на РТ допускает интерактивное программирование.
- Только один доступ позволен к системному программированию в любой данный момент времени.
- Для доступа к администрации системы должен быть введен имеющий силу пароль. Пароль запрограммирован изготовителем и может быть изменен.
- Персональный компьютер может использоваться, чтобы выполнить системное программирование.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

[006] Назначение добавочного номера оператора/менеджера

[107] Пароль системы

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,

Программирование и диагностика системы с помощью персонального компьютера

Справки по использованию

Нет.

Скоростной системный набор номера

Описание

Эта функция поддерживает 100 сокращенно набираемых номеров, доступных всем пользователям. Скоростной системный набор номера выполняется нажатием на кнопку AUTO и кода с 2 цифрами (от 00 до 99). Возможно хранить сто номеров телефонов с 24 цифрами на систему (максимум).

Условия

- Принудительное отключение режима ограничения платных вызовов для скоростного системного набора номера может разрешаться или отменяться системным программированием.
[Только для пользователей системных телефонов]
- Скоростной набор номера, однокнопочный набор, ручной набор номера, повторный набор последнего номера и повторный набор запомненного номера могут использоваться в комбинации.
[Только для пользователей однолинейных телефонов]
- Если запомненный номер функции включает «*» или «#», однолинейный телефон с дисковым номеронабирателем или импульсным набором не может использовать эту функцию.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,

[001] Установка номера скоростного системного набора номера

[002] Установка имени скоростного системного набора номера

[100] Гибкая нумерация, скоростной системный набор номера

[300] Принудительное отключение TRS для скоростного системного набора номера

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,

Принудительное отключение ограничения платных вызовов для скоростного системного набора номера

Справки по использованию

Функции DPT, функции SLT;

—Инструкция по эксплуатации

Скоростной системный набор номера

Переменный тайм-аут

Описание

Обеспечивает таймеры для управления различными функциями. Следующие таймеры программируются:

Таймеры системы	Диапазон
Время интервала автоматического повторного набора	n x 10 с, n: 3 - 120
Время повторения автоматического повторного набора	1 - 30 раз
Тайм-аут «Переназначение вызова — нет ответа»	1 - 12 звонков
Время начала набора номера СО	n x 100 мс, n: 0 - 40
Время продолжительности вызова СО на СО	1 - 64 мин
* Время продления вызова DISA СО на СО	0 - 7 мин
* Время задержки ответа DISA	0 - 6 звонков
Время продолжительности вызова добавочного номера на СО	1 - 64 мин
Время повторного вызова удержания	0 - 240 с
Тайм-аут перехвата маршрута	3 - 48 звонков
* Продолжительность исходящего сообщения	0/16/32/64 с
Время задержки набора номера при снятии трубки	1 - 5 с
Время начала отсчета продолжительности SMDR	0 - 60 с
Тайм-аут первой цифры при ограничении платных вызовов	5 - 120 с
Тайм-аут промежуточной цифры при ограничении платных вызовов	5 - 30 с
Время повторного вызова передачи	3 - 48 звонков
Таймеры группы СО	
Время разъединения	1,5/4,0 с
Время сброса рычага	Запрет/80/96/112/ 200/300/400/500/ 600/700/800/900/ 1000/1100/1200 мс
Время паузы	1,5/2,5/3,5/4,5 с
Таймеры СО	
Время обнаружения сигнала СРС (входящего)	Запрет/100/200/ 300/400/500/600 мс
Время цифры DTMF	80/160 мс
Таймеры добавочного номера	
Отсчет задержанного звонка	Запрет/Немедленный/1/ 3/6 звонков/Нет звонка
Таймеры интеграции голосовой почты	
Продолжительность сигнала DTMF	80/160 мс
Время задержки сигнала DTMF после ответа VPS	0,5/1,0/1,5/2,0 с

Время задержки сигнала DTMF
после вызова VPS добавочного
номера 0,5/1,0/1,5/2,0 с

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,
[200] Время повторного вызова удержания
[201] Время повторного вызова передачи
[202] Время переназначения вызова - нет ответа
[203] Время перехвата
[204] Время задержки набора при подъеме трубки
[205] Время продолжительности вызова добавочного номера на
С О
[206] Время продолжительности вызова СО на СО
[207] Время первой цифры
[208] Время промежуточной цифры
[209] Время повторения автоматического повторного набора
[210] Время интервала автоматического повторного набора
[211] Время начала набора номера
[212] Время начала отсчета продолжительности вызова
[213] Время задержки ответа DISA*
[214] Время продления вызова DISA*
[215] Время исходящего сообщения*
[404] Время DTMF
[405] Установка обнаружения входящего сигнала СРС
[412] Время паузы
[413] Время сброса
[414] Время разъединения
[603] - [604] DIL 1: N Добавочный номер и задержанный звонок -
день/ночь
[990] Дополнительная системная информация, поля (6) - (8)

Справки по функциям

Нет

Справки по использованию

Нет.

Таймерное напоминание

Описание

Каждый телефон может быть установлен для выдачи
тонального сигнала предупреждения в предварительно
установленное время для пробуждения или напоминания. Эта
функция может быть запрограммирована, чтобы быть активной
только однажды или каждый день. В случае КХ-TD1232
голосовое сообщение может быть записано для этой функции.

Условия

- Убедитесь, что системные часы работают.
- Установка нового времени сбрасывает предварительно
установленное время.

- Тональный сигнал предупреждения продолжается 30 секунд. Чтобы остановить его, снимите телефонную трубку или, в случае с системным телефоном, нажмите любую кнопку.
- Если используется голосовое сообщение, когда пользователь снимает трубку во время тонального сигнала предупреждения, посылается предварительно сделанная запись голосового сообщения. Функция сообщения требует дополнительной платы DISA* и сообщения, записанного оператором 1. Если сообщение не разрешено, пользователь слышит специальный тональный сигнал набора.

Справки по подключению

Раздел 2, Установка

2.4.5 Установка платы DISA*

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,

[100] Гибкая нумерация, установка/отмена/подтверждение таймерного напоминания

[215] Время исходящего сообщения*

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,

Исходящее сообщение (OGM)*

Справки по использованию

Функции DPT, функции SLT;

—Инструкция по эксплуатации

Таймерное напоминание

Ограничение платных вызовов

Описание

Ограничение платных вызовов - системно программируемая функция, которая в соединении с назначенным классом сервиса может запрещать некоторым пользователям добавочных номеров выполнять неправомерные платные вызовы.

Каждый добавочный номер запрограммирован на один из восьми классов сервиса. Каждый класс сервиса запрограммирован, чтобы иметь уровень ограничения платных вызовов для дневного и ночного режимов.

Имеются восемь доступных уровней ограничения платных вызовов. Уровень ограничения 1 - самый высокий уровень, и уровень 8 - самый низкий. То есть уровень 1 позволяет все платные вызовы, а уровни 7 и 8 запрещают все платные вызовы. Уровни от 2 до 6 используются, чтобы ограничить вызовы, комбинируя предварительно запрограммированные таблицы кодов запрета и исключения.

Таблицы кодов запрета

Исходящий вызов СО, осуществленный добавочным номером с уровнем ограничения платных вызовов между 2 и 6, сначала проверяется по выбранным таблицам кодов запрета. Если семь начальных цифр набранного номера (не включая код доступа к линии) не найдены в таблице, вызов разрешается. Имеется пять программ системы для таблиц кодов запрета:

[301] - [305] Ввод кодов запрета TRS для уровней от 2 до 6: каждая программа используется, чтобы сделать таблицу кодов запрета для уровней от 2 до 6 соответственно.

Закончите каждую таблицу, сохранив номера, которые должны запрещаться. Эти номера определены как коды запрета. Каждая таблица может хранить до 20 кодов запрета, каждый из которых состоит из семи цифр.

Таблицы кодов исключения

Эти таблицы используются для принудительного отключения запрограммированных кодов запрета. Вызов, отклоненный выбранными таблицами кодов запрета проверяется по выбранным таблицам кодов исключения, и если соответствие найдено, вызов разрешается. Имеется пять программ системы для этих таблиц:

[306] - [310] Ввод кодов исключения TRS для уровней от 2 до 6: каждая программа используется, чтобы сделать таблицу кодов исключения для уровней от 2 до 6.

Закончите каждую таблицу, сохранив номера, которые являются исключениями из кодов запрета. Эти номера определены как коды исключения. Каждая таблица может хранить до пяти кодов исключения, каждый из которых состоит из семи цифр.

Применимые таблицы кодов запрета и исключения зависят от назначенного уровня ограничения платных вызовов для добавочного номера следующим образом:

	Таблицы кодов запрета	Таблицы кодов исключения
Уровень 1	Нет	Нет
Уровень 2	Таблица для уровня 2	Таблицы для уровней с 2 до 6
Уровень 3	Таблицы для уровней 2 и 3	Таблицы для уровней с 3 до 6
Уровень 4	Таблицы для уровней с 2 до 4	Таблицы для уровней с 4 до 6
Уровень 5	Таблицы для уровней с 2 до 5	Таблицы для уровней с 5 до 6
Уровень 6	Таблицы для уровней с 2 до 6	Таблицы для уровня 6
Уровень 7	Нет	Нет
Уровень 8	Нет	Нет

[Объяснение]

Уровень 1: разрешает все вызовы.

Уровень 2: запрещает коды, занесенные в таблицу кодов запрета для уровня 2 кроме кодов, занесенных в таблицы кодов исключения для уровней с 2 до 6.

Уровень 3: запрещает коды, занесенные в таблицы кодов запрета для уровней 2 и 3 кроме кодов, занесенных в таблицы кодов исключения для уровней с 3 до 6.

Уровень 4: запрещает коды, занесенные в таблицы кодов запрета для уровней с 2 до 4 кроме кодов, занесенных в таблицы кодов исключения для уровня с 4 до 6.

Уровень 5: запрещает коды, занесенные в таблицы кодов запрета для уровней с 2 до 5 кроме кодов, занесенных в таблицы кодов исключения для уровней 5 и 6.

Уровень 6: запрещает коды, занесенные в таблицы кодов запрета для уровней с 2 до 6 кроме кодов, занесенных в таблицу кодов исключения для уровня 6.

Уровень 7: Разрешает только вызовы интеркома.

Уровень 8: Разрешает только вызовы оператора.

Пример программирования ограничения платных вызовов

Здесь приводится пример, объясняющий процедуры программирования ограничения платных вызовов.

1. Определение применения

Определите набираемые номера, которые должны быть запрещены для уровней с 2 до 6. (Уровни 1, 7 и 8 установлены и не требуют программирования).

[Пример ввода]

Уровень	Код запрета	Код исключения
2	011	Нет
3	011 976 1xxx976	Нет
4	011 976 1xxx976 0	Нет
5	011 976 1xxx976 0 411 1xxx555	Нет
6	011 976 1xxx976 0 411 1xxx555 1 x0 x1	911 1911 800 1800

Примечание: «х» заменяет цифру.

2. Программирование

(1) [500] - [501] Назначение ограничения платных вызовов

Назначьте уровень ограничения платных вызовов на каждый класс сервиса (COS)

[Пример]

COS	Уровень (день)	Уровень (ночь)
1	1	6
2	2	6
:	:	:
8	8	8

(2) [301] - [305] Ввод таблицы кодов запрета

В зависимости от применения введите коды запрета в соответствующие таблицы. Вы можете использовать числовые знаки и знак «*».

Уровень-2 Таблица кодов запрета	
Местоположение	Код
01	001
:	
:	
20	

Уровень-3 Таблица кодов запрета	
Местоположение	Код
01	976
02	1 * * * 976
:	
20	

Уровень-4 Таблица кодов запрета	
Местоположение	Код
01	0
:	
:	
20	

Уровень-5 Таблица кодов запрета	
Местоположение	Код
01	411
02	1 * * * 555
:	
20	

Уровень-6 Таблица кодов запрета	
Местоположение	Код
01	1
02	* 0
03	* 1
:	
20	

(3) [306] - [310] Ввод таблицы кодов исключения

В зависимости от применения введите коды исключения в соответствующие таблицы. Вы можете использовать числовые знаки и знак «*».

Уровень-6 Таблица кодов исключения	
Местоположение	Код
1	911
2	1911
3	800
4	1800
5	

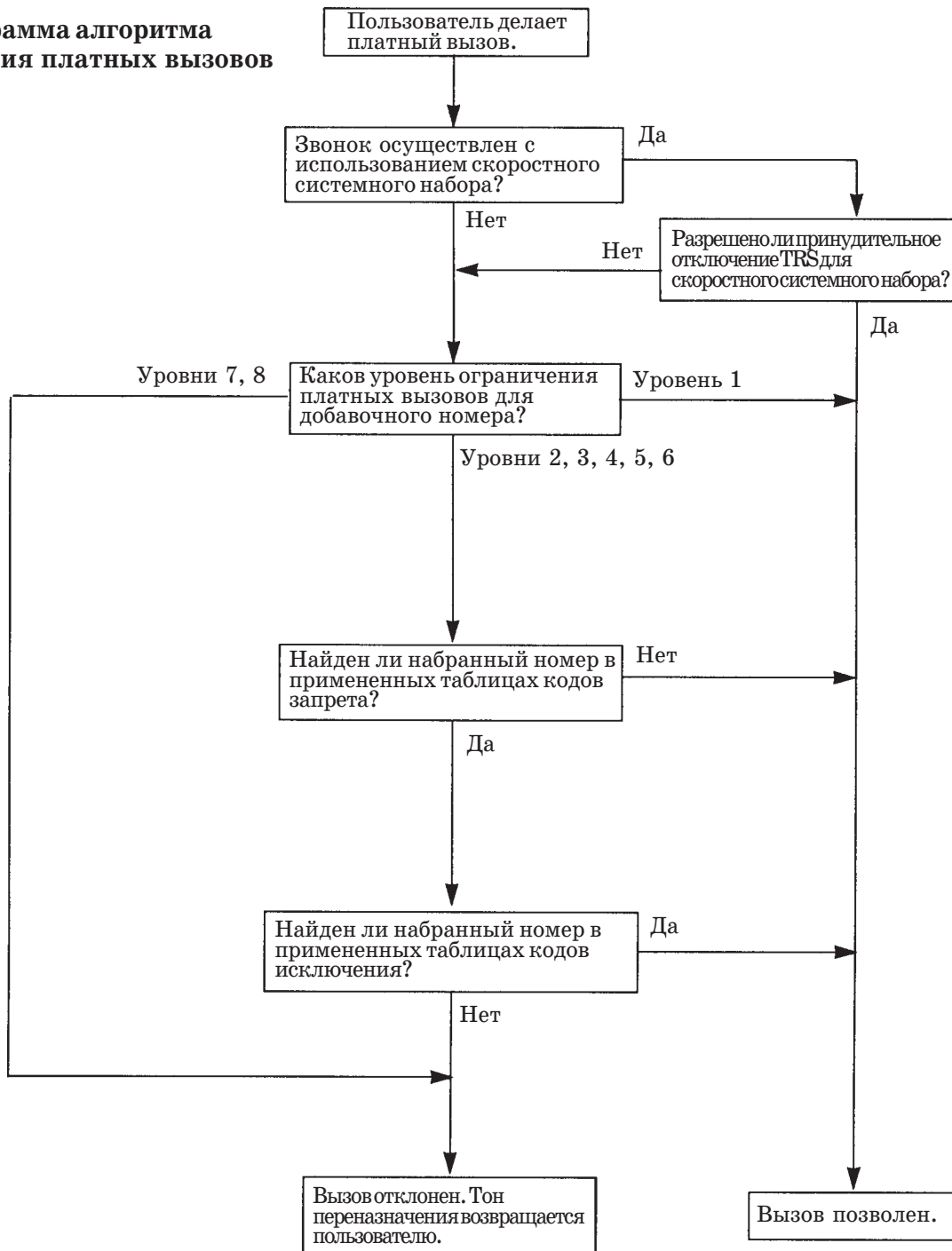
[Объяснение]

Если ваш уровень ограничения платных вызовов - 6;

а) Вы не можете сделать платный вызов номера «201», потому что номер имеет вторую цифру «0» - один из кодов запрета для уровня 6.

б) Вы можете сделать платный вызов номер «800». Хотя номер имеет вторую цифру «0» - один из кодов запрета для уровня 6, номер 800 - один из кодов исключения для уровня 6. Код исключения принудительно отключает коды запрета.

Диаграмма алгоритма
ограничения платных вызовов



Условия

- Ограничение платных вызовов проверяет обращение к следующим функциям:
 - (1) Автоматический выбор маршрута (ARS)
 - (2) Ввод расчетного кода
 - (3) Автоматический набор номера доступа
 - (4) Доступ к линии группы СО
 - (5) Индивидуальный доступ к линии
 - (6) Ввод кодов специальных каналов
 - (7) Скоростной системный набор номера
- Номера экстренных служб, таких как полиция или отдел пожарной охраны, должны быть занесены в программу [310] «Ввод кодов исключения TRS» для уровня 6.
- Если занесенный код доступа к управляющей АТС или занесенный код канала найден в набранном номере, стартует проверка ограничения платных вызовов для этого номера телефона.
- Ограничение платных вызовов для скоростного системного набора номера может быть отменено для всей системы.
- Программируется, должны ли проверяться «*» или «#» в набираемом пользователем номере или нет при ограничении платных вызовов. Это полезно для предотвращения неправомерных вызовов, которые могли бы быть возможны через систему обмена некоторых АТС.
- Программируется возможность нажатия кнопки FLASH во время вызова СО на добавочных номерах для уровней 7 и 8.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,
 [207] Время первой цифры
 [208] Время промежуточной цифры
 [300] Принудительное отключение TRS для скоростного системного набора номера
 [301] - [305] Ввод кодов запрета TRS для уровней с 2 до 6
 [306] - [310] Ввод кодов исключения TRS для уровней с 2 до 6
 [311] Коды доступа к специальным каналам
 [500] - [501] Уровень ограничения платных вызовов - день/ночь
 [601] Класс сервиса
 [990] Дополнительная системная информация, поля (14), (15)

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
 Ограничение платных вызовов при доступе к специальным каналам Принудительное отключение ограничения для скоростного системного набора
 Принудительное отключение ограничения платных вызовов
 вводом расчетного кода

Справки по использованию

Нет.

Ограничение платных вызовов при доступе к специальным каналам

Описание Если ваша система имеет доступ к нескольким телефонным компаниям, доступ к определенной компании требует кода доступа к каналу, предшествующего номеру телефона. Ограничение платы за эти вызовы разрешается сохранением кодов канала (максимум 20). Если занесенный код канала найден в набранном номере, стартует проверка ограничения платных вызовов для этого номера телефона.

Условия Код доступа к каналу сопровождается автоматической вставкой паузы. Возможно выбрать время паузы с помощью системного программирования.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,
[311] Коды доступа к специальным каналам
[412] Время паузы

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Ограничение платных вызовов

Справки по использованию

Нет.

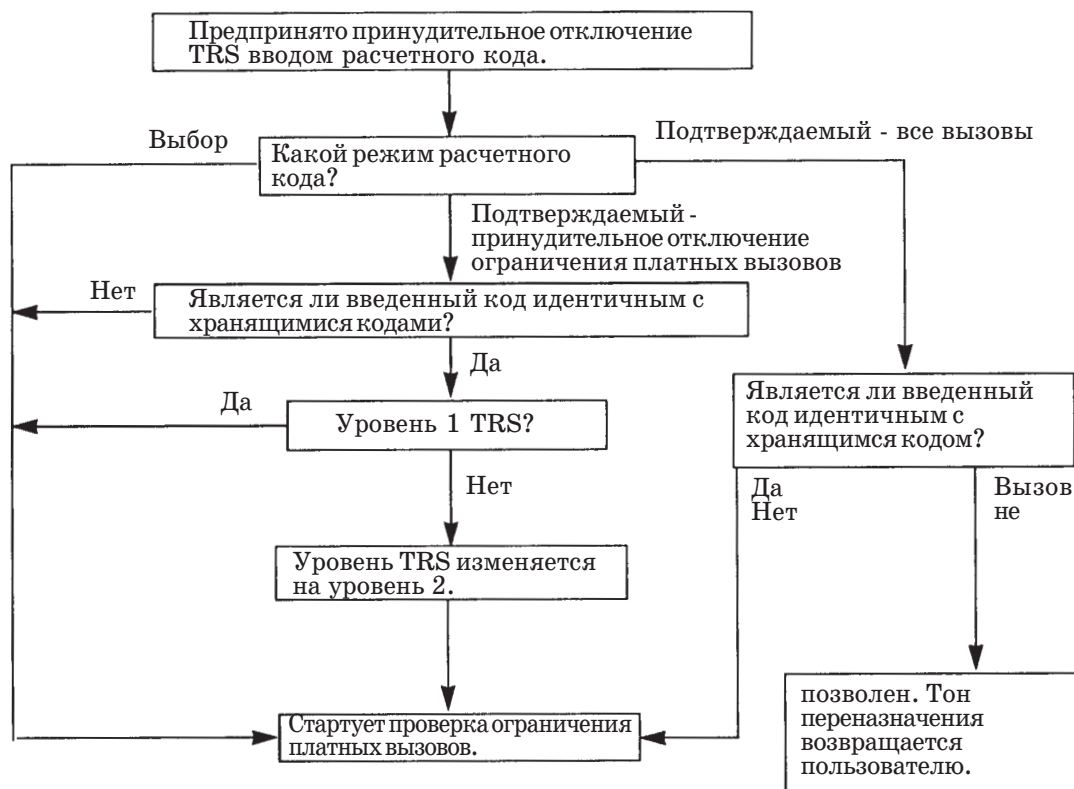
Принудительное отключение ограничения платных вызовов вводом расчетного кода

Описание Позволяет пользователю добавочного номера временно принудительно отключить ограничение платных вызовов, чтобы сделать платный вызов с телефона с ограничением платных вызовов. Пользователь может выполнять эту функцию, введя соответствующий расчетный код перед набором номера телефона.

Условия

- Уровень ограничения платных вызовов пользователя изменяется этой функцией на уровень 2. Таким образом, эта функция может использоваться пользователями добавочного номера с назначенным уровнем ограничения платных вызовов от 3 до 6. Уровни 1 и 2 не изменяются.
- Класс сервиса, которому назначен ввод расчетного кода — подтверждаемое принудительное отключение ограничения платных вызовов, разрешает членам класса принудительное отключение их ограничения платных вызовов.
- До 20 расчетных кодов может быть запрограммировано для операции проверяемого расчетного кода. Они используются для принудительного отключения ограничения платных вызовов.
- Если пользователь не ввел любой расчетный код или вводит недействительный код доступа, то выполняется обычная проверка ограничения платных вызовов.

**Диаграмма алгоритма принудительного отключения
TRS вводом расчетного кода**



Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,
[100] Гибкая нумерация, ввод расчетного кода
[508] Режим ввода расчетного кода

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Ввод расчетного кода Ограничение платных вызовов

Справки по использованию

Функции DPT, функции SLT;

—Инструкция по эксплуатации

Принудительное отключение ограничения платных вызовов
— Принудительное отключение ограничения платных вызовов
вводом расчетного кода

Принудительное отключение ограничения платных вызовов для скоростного системного набора

Описание Позволяет Вам отменить ограничение платных вызовов для скоростного системного набора номера. Обычно вызовы, выполненные скоростным системным набором номера, ограничиваются в зависимости от уровня ограничения добавочного номера. Если только эта функция разрешается, она позволяет всем пользователям добавочных номеров делать вызовы скоростным системным набором номера без ограничения.

Условия Нет

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,
[300] Принудительное отключение TRS для скоростного системного набора

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Скоростной системный набор
Ограничение платных вызовов

Справки по использованию

Функции DPT, функции SLT;
— Инструкция по эксплуатации
Принудительное отключение ограничения платных вызовов
— Принудительное отключение ограничения платных вызовов для скоростного системного набора

Ответ по СО с любого добавочного номера (TAFAS)

Описание Тональный сигнал посылается от внешнего пейджера, когда получен входящий вызов СО. Любой пользователь добавочного номера может ответить на вызов.

Условия

- Подключите приобретаемый пользователем внешний пейджер.
- Один внешний пейджер может быть установлен в KX-TD816. Два внешних пейджера могут быть установлены в KX-TD1232 на систему, соединение систем* разрешает до четырех пейджеров максимум. Эти пейджеры нумеруются от 1 до 4. Для ответа на входящий вызов набирают номер функции и цифру от 1 до 4. Номер функции - тот же самый, как при ответе на внешний пейджинг.
- Переключаемый номер пейджера программируется.
- TAFAS может использоваться в следующих случаях:
 - а) Переключаемый номер внешнего пейджера назначен как пункт назначения DIL 1:1. В этом случае все входящие вызовы к указанной линии будут сопровождаться сигналом.
 - * б) Вызывающий абонент DISA набирает переключаемый номер внешнего пейджера.
 - с) Переключаемый номер внешнего пейджера назначен как пункт назначения перехвата маршрута. В этом случае входящий вызов повторно направляется к пункту назначения, которое будет сигнализировать.
- Тональный сигнал подтверждения посылается пользователю перед соединением с вызывающим абонентом. Устранение тонального сигнала программируется.

Справки по подключению

Раздел 2, Установка,
2.3.8 Подключение внешнего пейджера (Оборудования
пейджинга)

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,
[100] Гибкая нумерация, пейджинг — внешний ответ/ответ
TAFAS
[813] Назначение переключаемого номера
[990] Дополнительная системная информация, поле (16)

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Переключаемый абонент

Справки по использованию

Функции DPT, функции SLT;
—Инструкция по эксплуатации
Ответ по СО с любого добавочного номера (TAFAS)

Интеграция голосовой почты

Описание

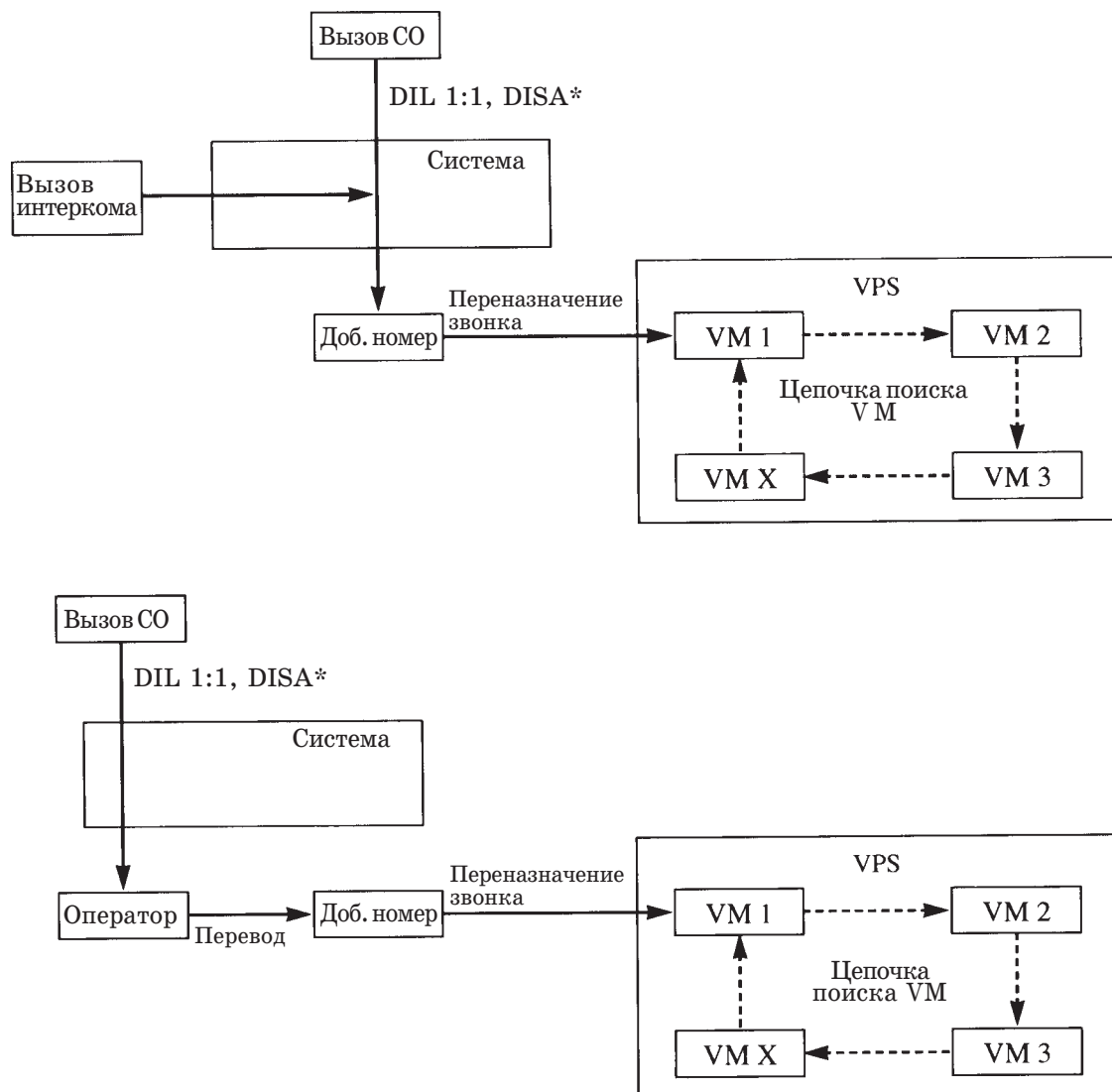
Эта система может быть оснащена оборудованием системы обработки голоса (VPS), которое предлагает пользователю голосовую почту (VM) и услуги автоматизированного дежурного (АА). Если пользователь добавочного номера установит VPS как пункт назначения переназначения вызова, вызывающая сторона будет отправлена на VPS и может оставить голосовое сообщение в почтовом ящике добавочного номера. Когда вызов передан в VPS функциями «Переназначение вызова» или «Перехват маршрута - Нет ответа», номер почтового ящика посылается VPS автоматически с DTMF передачей сигналов. До восьми дополнительных гнезд может быть подключено к VPS в качестве добавочных номеров в системе.

Объяснение системы

1. Сервис голосовой почты

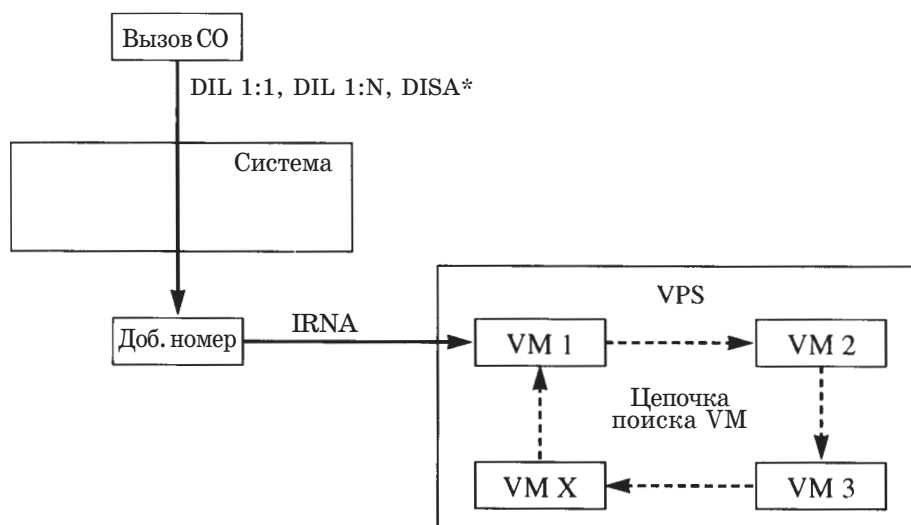
1.1 Переназначение вызова на VM

Если пользователь добавочного номера устанавливает переназначение звонка (C.FWD), чей пункт назначения - VPS, входящий вызов отправляется VPS при надлежащих условиях. Система посылает VPS номер почтового ящика соответствующего добавочного номера в это время. Поэтому вызывающий абонент может оставить его/ее сообщение в почтовом ящике желаемого добавочного номера, не зная номера почтового ящика.



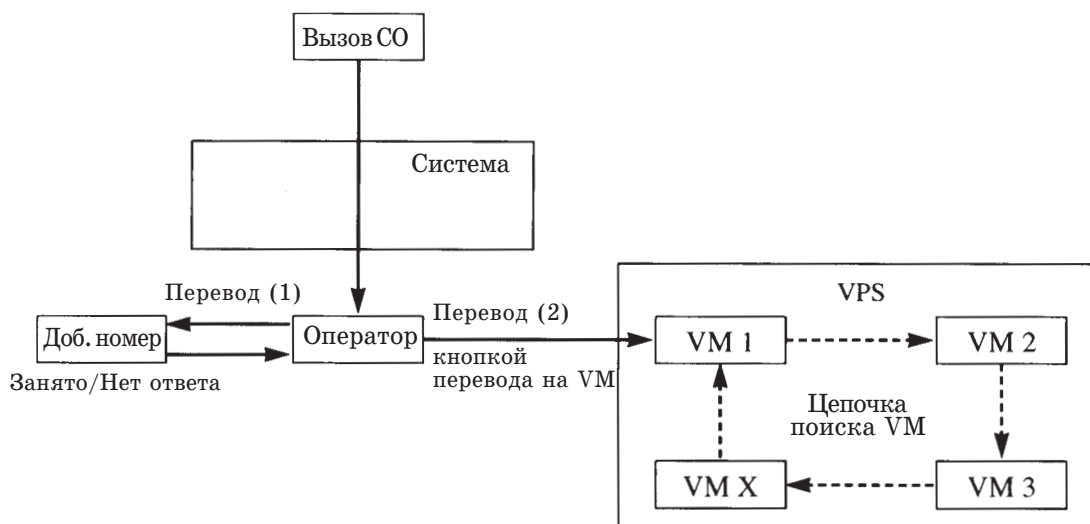
1.2 Перехват маршрута к VM

Если внешняя линия установлена в режим «Перехват маршрута — Нет ответа (IRNA)» с пунктом назначения - VPS, вызов СО отправляется VPS при надлежащих условиях. Система посылает VPS номер почтового ящика соответствующего добавочного номера в это время. Поэтому вызывающий абонент может оставить его/ее сообщение в почтовом ящике желаемого добавочного номера, не зная номера почтового ящика.



1.3 Перевод оператора на VM

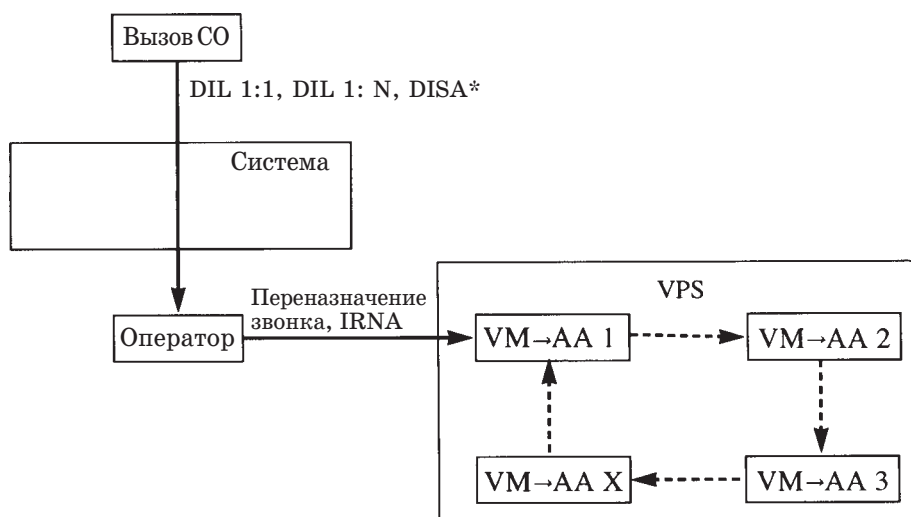
Оператор может передать вызов СО на VPS так, что вызывающий абонент может оставить его/ее сообщение в почтовом ящике желаемого добавочного номера. Оператор должен использовать кнопку перевода на голосовую почту (VM) при передаче вызова к VPS. Нажатие этой кнопки и ввод добавочного номера позволяет оператору передать вызов в почтовый ящик соответствующего добавочного номера.



1.4 Замена VM на автоматизированного дежурного (АА)

Сервис автоматизированного дежурного автоматически активизируется в следующих случаях:

- 1) Входящему вызову не отвечает оператор, и IRNA активизируется.
- 2) Оператор назначен как предназначение DIL 1:1, и оператор устанавливает переназначение вызова на VPS.



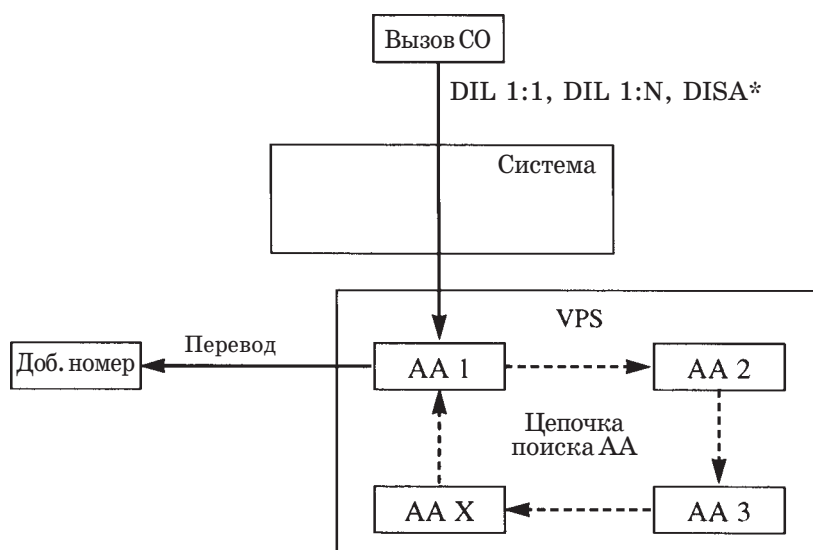
1.5 Прослушивание записанного сообщения

Если VPS получает сообщение, VPS может включить индикатор кнопки MESSAGE соответствующего телефона как уведомление пользователю телефона. (Телефоны марки Panasonic серии KX-TVP могут делать это.) VPS уведомляет пользователя добавочного номера, что имеется ожидающее сообщение в его/ее почтовом ящике. Когда индикатор кнопки MESSAGE горит, нажатие кнопки позволяет пользователю добавочного номера воспроизвести хранящееся сообщение.

2. Сервис автоматизированного дежурного (АА)

2.1 АА к добавочному номеру

АА получает и отвечает на вызовы СО и предлагает услуги типа перевода на указанный добавочный номер или соответствующий почтовый ящик с помощью сигналов DTMF, которые посылаются от вызывающего абонента.



Условия

- VPS может быть назначен как предназначение следующих функций:
 - Переназначение звонка — Все звонки
 - Переназначение звонка — Занято
 - Переназначение звонка — Занято/Нет ответа
 - Переназначение звонка — Нет ответа
 - Перемаршрутизация — Нет ответа
- В этих функциях абонент, вызывающий добавочный номер, может и не знать номер почтового ящика вызываемого добавочного номера, потому код автоматически передается к VPS (Продолженная функция идентификации). Если вызов DIL 1:N передан в VPS IRNA, Ваша система передает номер почтового ящика самого низкого номера гнезда добавочных номеров - получателей.
- Номер почтового ящика соответствует добавочному номеру по умолчанию. Номер почтового ящика может быть изменен только, если программа [990] «Дополнительная системная информация, поле (18)» установлена в «свободно».
- Нажатие кнопки перевода на голосовую почту и набор добавочного номера позволяет пользователю добавочного номера осуществить перевод в соответствующий почтовый ящик. В этом случае доступна продолженная функции идентификации.
- Для добавочного номера голосовой почты должен быть установлен режим «Конфиденциальность линии связи», чтобы обеспечить надлежащую запись.
- KX-TD816 имеет одну плату расширений и может иметь один линейный блок на 8 абонентов. KX-TD1232 имеет две платы расширения и может иметь два линейных блока на 8 абонентов. Рекомендуется, чтобы Вы не подключали более двух портов VM к каждой плате или блоку.

Справки по подключению

- Раздел 2, Установка,
- 2.3.3 Подключение добавочного номера
- 2.4.3 Подключение линейного блока на 8 абонентов

Справки по программированию

Общие

Раздел 4, Системное программирование,
[005] Гибкое назначение кнопки СО
[100] Гибкая нумерация, переназначение вызова/установка/
отмена режима «Не беспокоить», установка/отмена
ожидания сообщения/обратный вызов
[113] Установка VM состояния DTMF
[114] Установка VM команд DTMF
[407] - [408] DIL 1:1 добавочный номер — день/ночь
[409] - [410] Перехват добавочного номера — день/ночь
[603] - [604] DIL 1: N добавочный номер и задержанный звонок
день/ночь
[609] Коды доступа к голосовой почте
[990] Дополнительная системная информация, поля с (6) до (9),
(18)
Программирование абонента Инструкция по эксплуатации,
Гибкое назначение кнопки — кнопка MESSAGE, кнопка передачи
голосовой почты (VM)

Для сервиса VM

Раздел 4, Системное программирование,
[106] Типы поиска абонента (Выбора поиска голосовой почты).
[990] Дополнительная системная информация, поле (10)

Для сервиса AA

Раздел 4, Программирования системы,
[106] Типы поиска абонента (Выбор поиска автоматизированного
дежурного).
[990] Дополнительная системная информация, поле (24)

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Переназначение звонка — Все звонки
Переназначение звонка — Занят
Переназначение звонка — Занято/Нет ответа
Переназначение звонка — Нет ответа
Перемаршрутизация
Поиск абонента

Справки по использованию

Функции DPT, функции SLT;
—Инструкция по эксплуатации
Интеграция голосовой почты
Сервисные функции оператора,
Передача голосовой почты

Регулировка громкости — громкоговоритель/трубка/наушники/звонок

Описание	Позволяет пользователю системного телефона уменьшить или увеличить громкость по желанию: - Громкость телефонной трубки - Громкость наушников - Громкость звонка - Громкость громкоговорителя
Условия	Метод управления зависит от типа телефона: • На цифровом системном телефоне нажмите кнопку регулировки громкости (VOLUME $\wedge/\vee$ UP/DOWN), чтобы выбрать желаемый уровень громкости. Однако громкость звонка у КХ-Т7220 и КХ-Т7250 выбирается переключателем громкости звонка (OFF/LOW/HIGH). • На других системных телефонах передвиньте следующие рычажки, расположенные на левой стороне телефона. - Регулировка громкости (MIN - MAX) - Переключатель громкости трубки/наушников (NORM/MID/HIGH) - Переключатель громкости звонка (OFF/LOW/HIGH)

Справки по программированию

Не требуется.

Справки по функциям

Нет

Справки по использованию

Конфигурация,
—Инструкция по эксплуатации
 Регулировка громкости — трубка/наушники/звонок/
 громкоговоритель

Раздел 4

Системное программирование

В данном разделе содержатся пошаговые инструкции по программированию для системного телефона.

4.1 Общие инструкции по программированию

Установка по умолчанию

Данная система имеет заводскую установку по умолчанию. При необходимости изменения какой-либо части программы Вы найдете требуемую информацию в разделе 3 «Функции». Это делает данную систему очень простой при установке и адаптации согласно требованиям заказчика. Любые требуемые изменения могут быть записаны в «Таблицах программирования».

Требуемый телефонный аппарат

Для системного программирования требуется один из следующих телефонных аппаратов:

- Цифровой системный телефон (DPT): КХ-Т7235, КХ-Т7230
- Аналоговый системный телефон (APT): КХ-Т7130, КХ-Т7030

Добавочные линии, используемые для программирования

Подключите один из вышеупомянутых телефонных аппаратов к любому из следующих разъемов:

- Гнездо номер 1
- Гнездо, запрограммированное как добавочная линия администратора

Для назначения добавочной линии администратора см. раздел 4.2 [006] «Назначение добавочной линии оператора/администратора».

4.1.1 Использование системного телефона

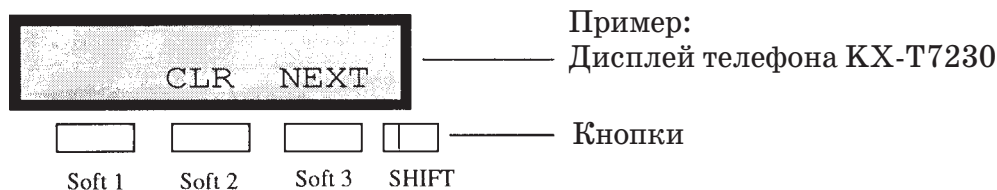
Программируемые кнопки и кнопка переключения SHIFT на цифровом системном телефоне с дисплеем

На цифровом системном телефоне (DPT) с дисплеем имеются три программируемые кнопки, расположенные сразу под дисплеем. Функции этих программируемых кнопок меняются по мере пошагового продвижения процедуры программирования. Функции, которые присвоены этим кнопкам в данный момент, показаны на нижней строке дисплея. (Более подробную информацию о строках дисплея см. в пункте «Просмотр дисплея» на стр. 4-6).

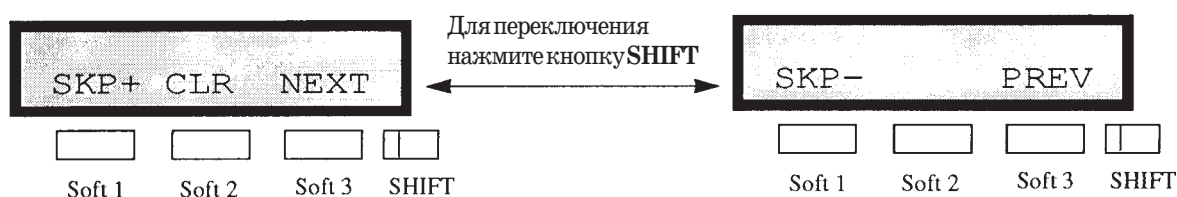
Если горит индикатор кнопки SHIFT, то каждая программируемая кнопка может выполнять две функции. Для переключения между этими двумя функциями нажмите кнопку SHIFT с правой стороны от дисплея.

Варианты программируемых кнопок

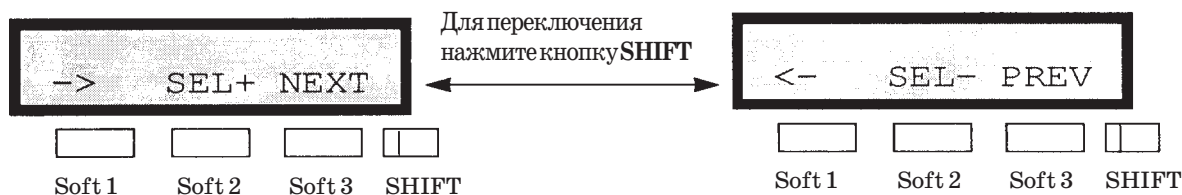
Тип 1



Тип 2

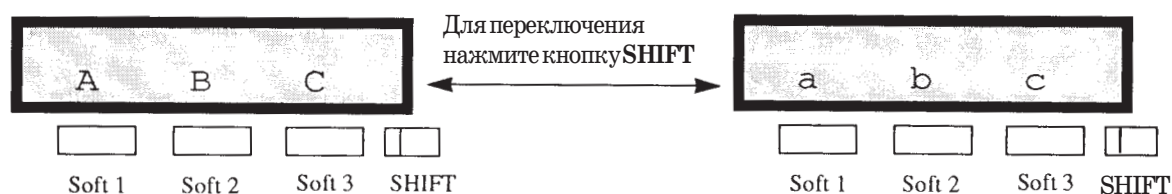


Тип 3

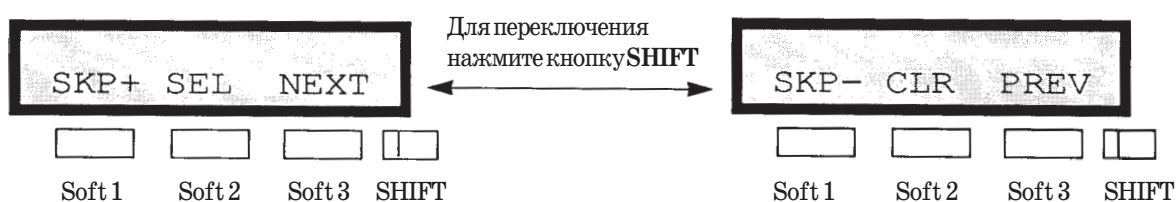


4.1.1 Использование системного телефона

Тип 4



Тип 5



Вы можете использовать либо программируемые (Soft), либо совмещенные (оверлейные) кнопки. (Более подробно об совмещенных кнопках см. ниже в пункте «Использование совмещенного режима»).

В тексте программирования Вам будут встречаться инструкции типа «Press **PREV**» («Нажмите ПРЕДЫДУЩЮЮ»). Если Вы работаете с программируемыми кнопками, то такая инструкция значит, что нужно нажать кнопку **SHIFT**, отпустить кнопку **SHIFT**, а затем нажать кнопку **Soft 3**. При этом выполняется функция (PREV).

Примечание: Если Вы используете программируемые кнопки и в инструкции по программированию сказано нажать следующие кнопки, то Вы можете нажать программируемые кнопки, показанные ниже.

Инструкции	Программируемая кнопка
ВЫБОР	SEL+, SEL- или SEL
ОЧИСТКА	CLR

Использование оверлея

На заводе телефон оснащается программным оверлеем. В режиме программирования этот оверлей необходимо использовать всегда, так как в режиме программирования функции телефонных кнопок меняются следующим образом: (Исходные названия приведены в скобках).

4.1.1 Использование системного телефона

Во время работы

(PAUSE) (ПАУЗА)
(SP-PHONE) (СПИКЕРФОН)
(REDIAL) (ПОВТОРНЫЙ НАБОР)
(AUTO ANSWER/MUTE) (АВТООТВЕТ/
ОТКЛЮЧЕНИЕ МИКРОФОНА)
(FLASH) (СБРОС)
(TRANSFER) (ПЕРЕВОД)
(FWD/DND) (ПЕРЕНАЗНАЧЕНИЕ ЗВОНКА/
НЕ БЕСПОКОИТЬ)
(CONF) (КОНФЕРЕНЦ-СВЯЗЬ)
(INTERCOM) (ИНТЕРКОМ)
(AUTO DIAL/STORE) (АВТОНАБОР/
ЗАНЕСЕНИЕ В ПАМЯТЬ)
(HOLD) (УДЕРЖАНИЕ)

Во время программирования

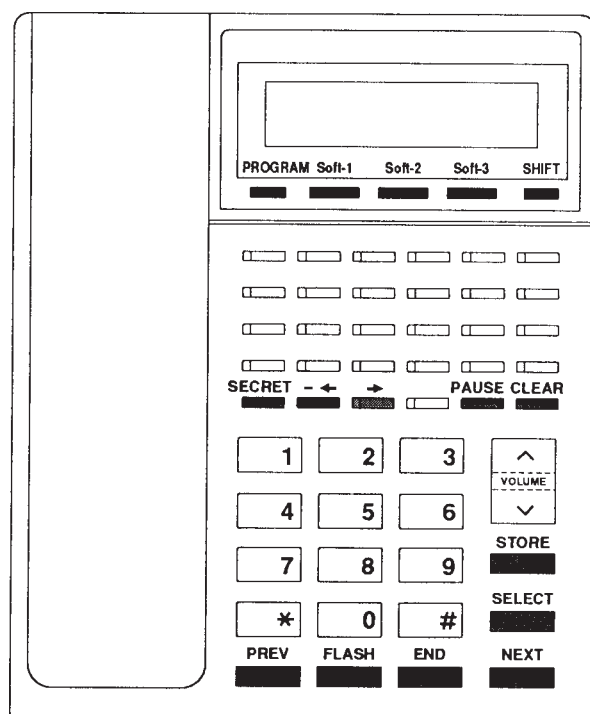
PAUSE/PROGRAM ПАУЗА/ПРОГРАММА
NEXT СЛЕДУЮЩИЙ
PREV (PREVIOUS) ПРЕДЫДУЩИЙ
SELECT ВЫБОР

FLASH СБРОС
CLEAR ОЧИСТКА
→
- / ←
SECRET КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ
STORE ЗАНЕСЕНИЕ В ПАМЯТЬ

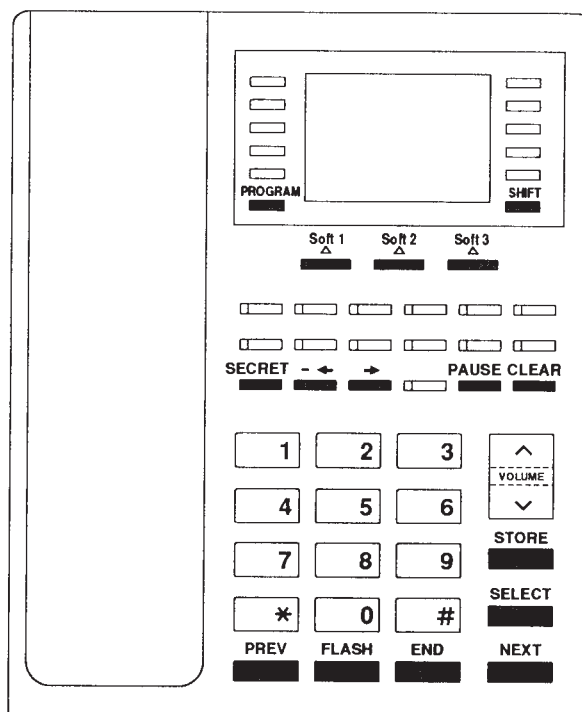
END КОНЕЦ

Расположение органов управления при наличии оверлея

На приведенных ниже рисунках показаны функции кнопок телефонов КХ-Т7235 и КХ-Т7230 в режиме программирования.



КХ-Т7230

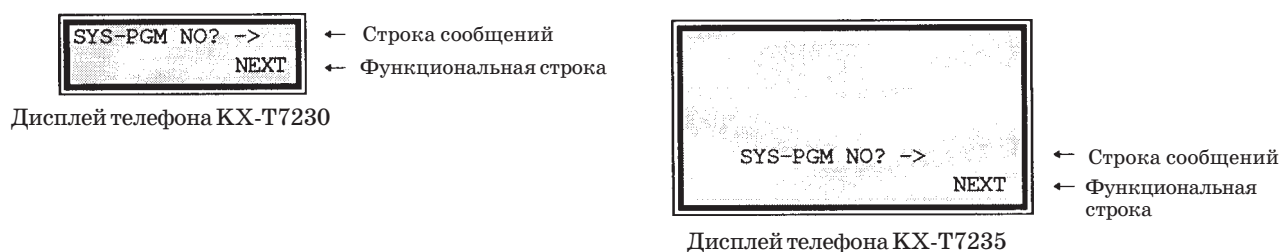


КХ-Т7235

4.1.1 Использование системного телефона

Просмотр дисплея

Дисплей дает Вам полезную информацию, например, что Вы должны делать сейчас, что Вы уже сделали и т.д. На обоих телефонах КХ-T7230 и КХ-T7235 для программирования используются две информационные строки. Верхняя строка называется строкой сообщений, а нижняя - функциональной строкой. Строка сообщений (верхняя) показывает, что Вы должны делать или что Вы должны выбрать. Она позволяет Вам также проверить то, что Вы только что ввели. Емкость дисплея - 16 разрядов. Если ввод превышает емкость, то Вы можете сдвинуть дисплей нажатием кнопки → или ←. Функциональная строка (нижняя) показывает текущую функцию программируемых кнопок. Эти функции меняются в зависимости от процедуры программирования.



Перед входом в режим программирования

Перед входом в режим программирования проверьте, чтобы:

- Трубка Вашего телефона лежала на рычаге.
- На Вашем телефоне не было звонков, поставленных на удержание.

Вход в режим программирования

Нажмите кнопку **PROGRAM** (или **PAUSE**) +* + # и введите Ваш **системный пароль** (по умолчанию = 1234).

- Дисплей показывает начальное сообщение: «SYS-PRG NO? ->»

Примечания:

- Если на Вашем телефонном аппарате нет кнопки **PROGRAM**, то нажмите кнопку **PAUSE**.
- Если в течение пяти секунд после нажатия кнопки **PROGRAM** (или **PAUSE**) ничего не введено, то режим отменяется.
- Введенный системный пароль не показывается на дисплее. Путем системного программирования системный пароль может быть изменен. См. раздел 4.3 [107] «Системный пароль».
- Во время режима программирования Ваша добавочная линия находится в режиме «Занято».
- Одновременно в режиме программирования может находиться только один системный телефон.

4.1.2 Способы программирования

Переход к следующему этапу

Когда на дисплее появляется индикация «SYS-PGM NO? ->», Вы можете выбрать один из следующих вариантов:

- Для перехода к программе [000] нажмите кнопку **NEXT**.
- Для перехода к другой программе введите трехзначный программный адрес.

Нумерация гнезд

Каждое гнездо Вашей цифровой гибридной суперсистемы обеспечивает подключение цифрового системного телефона и аналогового аппарата с различными добавочными номерами (порт дополнительного устройства: функция XDP). Для программирования этой функции необходимо задать две части для каждого гнезда. Первая часть гнезда один имеет номер 01-1. Вторая часть гнезда один имеет номер 01-2. Первая часть гнезда два имеет номер 02-1 и т.д. Кнопки **NEXT** и **PREV** можно использовать для перехода от гнезда к гнезду, что требуется в программах [003], [004] и [601] - [609].

Пример:



Примечание: Первая часть гнезда, которому присвоена функция XDP, предназначена для цифрового системного телефона. Вторая часть предназначена для однолинейного аппарата. Программа [600] «Порт дополнительного устройства» назначает гнезда, которым присваивается функция XDP.

Хранение Ваших данных

Для сохранения Ваших данных нажмите кнопку **STORE**.

- Индикатор **STORE** загорается красным светом, и раздается подтверждающий тон.

*** Подтверждающий тон (один гудок)**

После нажатия кнопки **STORE** Вы услышите гудок. Это информирует Вас о том, что сохранение Ваших данных закончено.

*** Предупреждающий тон (три гудка)**

Если Вы услышите предупреждающий тон, то проверьте правильность ввода.

Выбор другой позиции в пределах одного программного адреса

- Для выбора следующей позиции нажмите кнопку **NEXT**.
- Для выбора предыдущей позиции нажмите кнопку **PREV**.
- Для выбора определенной позиции нажмите кнопку **SELECT**, а затем введите номер.

4.1.2 Способы программирования

Переход к другому программному адресу

После нажатия кнопки **STORE** Вы можете перейти к другой программе при помощи одного из следующих двух методов:

- (1) • Для перехода к следующему большему программному адресу:
Нажмите кнопку **Soft 1 (SKP+)** или **VOLUME ∨ (DOWN)**.
 - Для перехода к следующему меньшему программному адресу:
Нажмите кнопку **SHIFT + Soft 1 (SKP-)** или **VOLUME ∧ (UP)**.
- (2) Для перехода к определенному программному адресу:
Нажмите кнопку **END**, затем введите программный адрес.
Метод (1) удобен, когда Вы хотите последовательно выполнить ряд программ. Например, при изменении программы в адресах [000]-[008] используйте этот метод. Вы можете переходить от [000] к [001], от [001] к [002] и т.д. путем нажатия кнопки **SKP+** или **VOLUME ∨**. Вы можете переходить в обратном порядке от [008] к [007] и т.д. путем нажатия кнопки **SKP-** или **VOLUME ∧**. Этот метод можно использовать также для перехода между соседними программными группами: например, Вы можете переходить между программными адресами [008] и [100], [116] и [200] и т.д. Кроме того, Вы можете переходить между наименьшим программным адресом [000] и наибольшим программным адресом [992].
Метод (2) удобен, когда Вы хотите перейти к другому программному адресу. Например, Вы только что закончили программу [006], а теперь хотите перейти к программе [301]. В данном случае неудобно использовать и кнопку **SKP+ / VOLUME ∨**, и кнопку **SKP-** или **VOLUME ∧**. Поэтому Вы должны нажать кнопку **END** и ввести 301.

Примечание: В нижеследующих инструкциях по программированию предполагается, что Вы уже вошли в режим программирования и будете использовать метод (2).

Проверка ввода

Вы можете просмотреть введенную программу, не делая никаких изменений.

Возврат в режим работы

Для возврата в режим работы имеется два способа:

- (1) В режиме программирования поднимите трубку.
- (2) Когда на дисплее горит начальное сообщение: «**SYS-PGM NO? ->**» нажмите кнопку **PROGRAM** (или **PAUSE**). (Для индикации начального сообщения нажмите кнопку **END**).

4.1.3 Ввод знаков

Ввод знаков для сохранения имен для номеров скоростного набора, добавочных номеров и т.д. Вы можете производить при помощи наборной клавиатуры и кнопок.

Каждой из двенадцати кнопок наборной клавиатуры присвоено семь знаков. См. ниже комбинационные таблицы.

Пункт 1. Нажмите	Пункт 2. Нажмите	Soft 1 (SHIFT)	Soft 2 (SHIFT)	Soft 3 (SHIFT)
1		Q q	Z z	! ?
2		A a	B b	C c
3		D d	E e	F f
4		G g	H h	I i
5		J j	K k	L l
6		M m	N n	O o
7		P p	R r	S s
8		T t	U u	V v
9		W w	X x	Y y
0		. .	, ,	: ;
*		/ +	- =	< >
#		\$ %	& @	()

Комбинационная таблица 1

Кол-во нажатий кнопки SELECT	0	1	2	3	4	5	6
Кнопки							
1	1	Q	q	Z	z	!	?
2	2	A	a	B	b	C	c
3	3	D	d	E	e	F	f
4	4	G	g	H	h	I	i
5	5	J	j	K	k	L	l
6	6	M	m	N	n	O	o
7	7	P	p	R	r	S	s
8	8	T	t	U	u	V	v
9	9	W	w	X	x	Y	y
0	0	.	.	,	,	:	:
*	*	/	+	-	=	<	>
#	#	\$	%	&	@	(	)

Комбинационная таблица 2

Примечание для пользователей моделей КХ-TD816С/КХ-TD1232С

Буквы алфавита соответствуют буквам, изображенным на двенадцати наборных кнопках системного телефона (кроме Q, q, Z, z и других символов).

* Для переключения между прописной и строчной буквами нажмите кнопку SHIFT.

4.1.3 Ввод знаков

Посмотрите, пожалуйста, следующий пример, в котором показано, как выбрать желаемый знак.

Например, чтобы выбрать букву «М»:

Выберите любой из следующих двух методов:

- (1) При помощи кнопки **SHIFT** и кнопок **Soft** (только для DPT с дисплеем)
 - * См. комбинационную таблицу 1.
 - 1. Нажмите **6**. («М» принадлежит кнопке «6»).
 - Функциональная строка показывает: M N O
 - 2. Нажмите кнопку **Soft 1 (M)**.
 - (Для индикации строчного варианта указанных выше букв нажмите кнопку **SHIFT**).
- (2) При помощи кнопки **SELECT**
 - * См. комбинационную таблицу 2.
 - 1. Нажмите **6**. («М» принадлежит кнопке «6»).
 - 2. Один раз нажмите кнопку **SELECT**.
 - Соответствующее количество нажатий кнопки **SELECT** дает Вам желаемую букву. При нажатии кнопки **SELECT** два раза получается буква «m», при нажатии три раза получается буква «N» и т.д.

Пример ввода знаков: чтобы ввести слово «Mike»:

При помощи метода (1)

* См. комбинационную таблицу 1.

1. Введите **6**.

2. Нажмите кнопку **Soft 1 (M)**.

3. Введите **4**.

4. Нажмите кнопку **SHIFT**.

5. Нажмите кнопку **Soft 3 (i)**.

6. Введите **5**.

7. Нажмите кнопку **Soft 2 (k)**.

8. Введите **3**.

Дисплей показывает:

6		
M	N	O

M		
M	N	O

M4		
G	H	I

M4		
g	h	i

Mi		
g	h	i

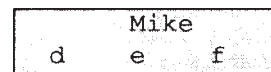
Mi5		
j	k	l

Mik		
j	k	l

Mik3		
d	e	f

4.1.3 Ввод знаков

9. Нажмите кнопку **Soft 2 (e)**.



При помощи метода (2)

* См. комбинационную таблицу 2.

Дисплей показывает:

1. Введите 6.	6
2. Нажмите кнопку SELECT .	M
3. Введите 4.	M4
4. Шесть раз нажмите кнопку SELECT .	Mi
5. Введите 5.	Mi5
6. Четыре раза нажмите кнопку SELECT .	Mik
7. Введите 3.	Mik3
8. Четыре раза нажмите кнопку SELECT .	Mike

- Примечания:**
- Чтобы стереть все буквы, нажмите кнопку **CLEAR**.
 - Чтобы стереть последнюю букву, нажмите кнопку ←.

4.1.4 Пример программирования

В нижеследующих инструкциях по программированию предполагается, что Вы уже вошли в режим программирования и будете использовать метод (2) приведенный на стр. 4-8.

Пример: Программа [001] «Установка номера системного скоростного набора»

Пример описания		Пояснение
001⁽¹⁾	4.2 Программирование администратора⁽²⁾	(1) Программный адрес: Этот адрес напечатан вверху каждой страницы, что позволяет Вам быстро находить желаемую программу.
Установка номера системного скоростного набора⁽³⁾		(2) Колонтитул: говорит о том, к какой группе принадлежит данная программа.
Описание⁽⁴⁾		(3) Название программы.
Используется для программирования номеров системного скоростного набора. Эти номера доступны всем пользователям добавочных линий. Имеется 100 номеров от 00 до 99.		(4) Дает более подробное описание программы.
Выбор⁽⁵⁾		(5) Показывает варианты выбора, которые Вы можете назначить.
• Номер скоростного набора: 00-99 • Номер телефона: 24 знака (макс.)		(6) Показывает установку по умолчанию (заводскую установку).
По умолчанию⁽⁶⁾		(7) Показывает пошаговую процедуру программирования.
Все номера скоростного набора — Не сохраняются		• Во время программирования используйте совмещенный режим.
Программирование⁽⁷⁾		• Перед началом программирования войдите в режим программирования. (См. «Вход в режим программирования» на стр. 4-6).
1. Введите 001 . ⁽⁸⁾		(8) Введите программный адрес.
Индикация дисплея: SPD Number Set ⁽⁹⁾		(9) Дисплей показывает название программы. Если на Вашем телефоне есть программируемые кнопки, то нижняя строка показывает функции, которые в данный момент присвоены этим кнопкам.
2. Нажмите кнопку NEXT . ⁽¹⁰⁾		(10) Нажмите либо кнопку Soft 3 (NEXT) , показанную на дисплее, либо кнопку NEXT , показанную на оверлее.
Индикация дисплея: SPD Code?-> ⁽¹¹⁾		(11) Строка сообщений советует Вам ввести номер скоростного набора.
3. Введите номер скоростного набора.		(12) Если номер телефона уже был сохранен, то этот номер появится на дисплее.
Чтобы ввести номер 00 скоростного набора, Вы также можете нажать кнопку NEXT . Пример индикации дисплея: 00: Not Stored ⁽¹²⁾		(13) Введите номер телефона, который Вы хотите сохранить. Вводимый номер отображается на дисплее по мере того, как Вы вводите знаки.
4. Введите номер телефона. ⁽¹³⁾		(14) При нажатии кнопки CLEAR стирается весь введенный номер.
Для удаления текущего ввода нажмите кнопку CLEAR . ⁽¹⁴⁾		(15) При этом введенный номер сохраняется. Индикатор загорается красным светом, и раздается подтверждающий тон, что информирует Вас о том, что сохранение введенного номера закончено.
Для изменения текущего ввода нажмите кнопку CLEAR и введите новый номер.		(16) Выберите наилучший способ сохранения другого номера скоростного набора. Нажатие кнопки NEXT/PREV позволяет Вам выбрать следующий больший/меньший номер скоростного набора. Вы можете также продолжать нажимать эти кнопки, пока на дисплее не появится желаемый номер. Если Вы нажмете кнопку SELECT и введете желаемый
5. Нажмите кнопку STORE . ⁽¹⁵⁾		
6. Для программирования другого номера скоростного набора нажмите кнопку NEXT или PREV , либо нажмите кнопку SELECT и введите желаемый номер скоростного набора. ⁽¹⁶⁾		
7. Повторите пункты 4-6. ⁽¹⁷⁾		
8. Нажмите кнопку END . ⁽¹⁸⁾		

4.1.4 Пример программирования

Пример описания	Пояснение
001 4.2 Программирование администратора <i>Установка номера системного скоростного набора (прод.)</i> Условия⁽¹⁹⁾ - Имеется максимум 100 номеров скоростного набора. Каждый номер скоростного набора может иметь максимум 24 знака. Для ввода знаков могут использоваться кнопки 0-9, * и #, кнопки FLASH, PAUSE, SECRET и — (тире). Справки по функциям⁽²⁰⁾ Раздел 3, Функции, Специальные функции для КХ-Т7235 — Системный скоростной набор Системный скоростной набор	номер скоростного набора, то выбранный номер появится на дисплее. (17) Вы можете продолжать программировать другой ввод. (18) После того, как Вы сохраните всю введенную информацию, закончите данную программу, нажав кнопку END. После нажатия кнопки END Вы можете перейти к любому желаемому программному адресу. Путем нажатия кнопки END Вы можете в любое время вернуться к режиму начального сообщения. Для перехода к следующему большему программному адресу не нажимайте кнопку END, а нажмите кнопку Soft 1 (SKP+) или кнопку VOLUME ∇. Для перехода к следующему меньшему программному адресу не нажимайте кнопку END, а нажмите кнопки SHIFT + Soft 1 (SKP-) или кнопку VOLUME ▲. (19) Информировать Вас о том, на что Вы должны обратить внимание или учесть при программировании. (20) Перечисляются все функции, имеющие отношение к данному программированию. Эти функции описаны в разделе 3.

Структура программирования

Программный адрес	Группа программирования	Описание
[000] – [008]	Программирование администратора	Для удовлетворения частых изменений, требуемых заказчиком, можно получить доступ к этим программам через системного администратора.
[100] – [116]	Системное программирование	Полное системное программирование.
[200] – [215]	Программирование таймера	Гибкая установка системного таймера.
[300] – [331]	Программирование TRS/ARS	Назначение ограничения платных звонков и ARS.
[400] – [416]	Программирование СО	Установка параметров внешней линии и группы внешних линий.
[500] – [508]	Программирование класса сервиса	Установка класса сервиса (COS).
[600] – [609]	Программирование добавочной линии	Установка параметров добавочной линии.
[800] – [814]	Программирование ресурсов	Назначение функций периферийного оборудования заказчика, которое подключено к системе.
[990] – [992]	Дополнительное программирование	При необходимости используется для выполнения требований пользователя или устранения неисправностей.

ПРИМЕЧАНИЕ

Предполагается, что Вы уже прочитали раздел 4.1 «Общие инструкции по программированию». Использование программируемых кнопок описано в упомянутом разделе, поэтому в нижеследующих инструкциях ссылок на это делаться не будет. Программируемые кнопки можно в любое время использовать вместо совмещенных кнопок.

Описание

Устанавливает текущую дату и время.

Выбор

- Год: **00-99**
- Месяц: **январь - декабрь**
- Число: **1-31**
- День недели: **SUN/MON/TUE/WED/THU/FRI/SAT**
(**ВС/ПН/ВТ/СР/ЧТ/ПТ/СБ**)
- Часы: **1-12**
- Минуты: **00-59**
- **АМ/РМ (до полудня/после полудня)**

По умолчанию

- KX-TD816 - 1 января 1994 г., суббота, 12:00 AM
- KX-TD1232 - 1 января 1993 г., пятница, 12:00 AM

Программирование**1. Введите 000.**

Индикация дисплея: Day/Time Set

2. Нажмите кнопку NEXT.

Пример индикации дисплея: '93 Jan. 1 FRI

3. Введите год.

Для изменения текущего ввода нажмите кнопку **CLEAR** и введите новый год.

4. Нажмите кнопку →.**5. Нажимайте кнопку SELECT, пока на дисплее не появится желаемый месяц.****6. Нажмите кнопку →.****7. Введите число.**

Для изменения текущего ввода нажмите кнопку **CLEAR** и введите новое число.

8. Нажмите кнопку →.**9. Нажимайте кнопку SELECT, пока на дисплее не появится желаемый день недели.**

Установка даты и времени (продолж.)

10. Нажмите кнопку **STORE**.

11. Нажмите кнопку **NEXT**.

Пример индикации дисплея: 12:00 AM

12. Введите **часы**.

Для изменения текущего ввода нажмите кнопку **CLEAR** и введите новые часы.

13. Нажмите кнопку **→**.

14. Введите **минуты**.

Для изменения текущего ввода нажмите кнопку **CLEAR** и введите новые минуты.

15. Нажмите кнопку **→**.

16. Нажмите кнопку **SELECT**, чтобы установить AM или PM.

17. Нажмите кнопку **STORE**.

18. Нажмите кнопку **END**.

Условия

- После изменения ввода Вы можете нажать кнопку **STORE**. Вам нет необходимости выполнять все остальные пункты.
- Чтобы вернуться к предыдущему полю, нажмите кнопку **←** в пунктах 4-9 и пунктах 13-16.
- Если после нажатия кнопки **STORE** Вы услышите сигнал предупреждения, проверьте правильность введенной даты.
- Часы включаются сразу после нажатия кнопки **STORE**.
- Позицию ввода нельзя оставлять пустой.

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Индикация времени и даты

001

4.2 Программирование администратора

Установка номера системного скоростного набора

Описание	Используется для программирования номеров системного скоростного набора. Эти номера доступны всем пользователям добавочных линий. Имеется 100 номеров от 00 до 99.
Выбор	• Номер скоростного набора: 00-99 • Номер телефона: 24 знака (макс.)
По умолчанию	Все номера скоростного набора — Не сохраняются
Программирование	1. Введите 001. Индикация дисплея: SPD Number Set 2. Нажмите кнопку NEXT. Индикация дисплея: SPD Code?-> 3. Введите номер скоростного набора. Чтобы ввести номер 00 скоростного набора, Вы также можете нажать кнопку NEXT. Пример индикации дисплея: 00: Not Stored 4. Введите номер телефона. Для удаления текущего ввода нажмите кнопку CLEAR. Для изменения текущего ввода нажмите кнопку CLEAR и введите новый номер. 5. Нажмите кнопку STORE. 6. Чтобы запрограммировать другой номер скоростного набора, нажмите кнопку NEXT или PREV, либо нажмите кнопку SELECT и введите желаемый номер скоростного набора. 7. Повторите пункты 4-6. 8. Нажмите кнопку END.
Условия	• Имеется максимум 100 номеров скоростного набора. Каждый номер скоростного набора может иметь максимум 24 знака. Для ввода знаков могут использоваться кнопки 0-9, * и # и кнопки FLASH, PAUSE, SECRET и — (тире). — Для сохранения мигающего сигнала нажмите кнопку FLASH. Примечание: Сохраненный мигающий сигнал будет действовать только во время установленного звонка. (См. раздел 3 «Доступ к внешним функциям»). — Для сохранения тире нажмите кнопку «—». — Для сохранения паузы нажмите кнопку PAUSE.

(См. раздел 3 «Автоматическая вставка паузы»).

- Для сохранения номера функции преобразования импульсных сигналов в тональные сигналы нажмите кнопки * #.

(См. раздел 3 «Преобразование импульсного набора в тональный»).

- Для устранения индикации всего номера или его части нажмите кнопку **SECRET** до и после конфиденциальных частей номера. Число нажатий кнопки **SECRET** всегда должно быть четным, иначе введенный номер не сохраняется. (См. раздел 3 «Секретный набор»).

- Если Вы сохраняете внешний номер, то введите перед этим номером код доступа к линии (по умолчанию = 9/0, 81-88). При наборе после этого кода автоматически вставляется пауза.
- Если Вы сохраняете расчетный код, то введите этот расчетный код перед кодом доступа к линии. (См. раздел 3 «Ввод расчетного кода»).
- Имеется возможность сохранить номер, состоящий из 25 и более знаков, путем сохранения его на двух номерах скоростного набора. При этом на втором номере скоростного набора не нужно сохранять код доступа к линии.
- Для перехода к другому номеру скоростного набора в пунктах 3-6 нажмите кнопку **SELECT** и начните с выполнения пункта 3.
- Для индикации частей номера, которые вышли за границы дисплея, нажмите кнопку → или ←.
- Программа [002] «Установка имени системного скоростного набора» используется для присвоения имен номерам системного скоростного набора.

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Специальные функции для КХ-Т7235 — Системный скоростной набор
Системный скоростной набор

002 4.2 Программирование администратора

Установка имени системного скоростного набора

Описание	Присваивает имена номерам системного скоростного набора, назначенным в программе [001] «Установка номера системного скоростного набора». Телефон с большим дисплеем (КХ-Т7235) показывает сохраненное имя при выполнении системного скоростного набора.
Выбор	• Номер скоростного набора: 00-99 • Имя: 10 знаков (макс.)
По умолчанию	Все номера скоростного набора — Не сохраняются
Программирование	1. Введите 002. Индикация дисплея: SPD Name Set 2. Нажмите кнопку NEXT. Индикация дисплея: SPD Code?-> 3. Введите номер скоростного набора. Чтобы ввести номер 00 скоростного набора, Вы также можете нажать кнопку NEXT. Пример индикации дисплея: 00: Not Stored 4. Введите имя. Порядок ввода знаков см. в разделе 4.1.3 «Ввод знаков». Для удаления текущего ввода нажмите кнопку CLEAR. Для изменения текущего ввода нажмите кнопку CLEAR и введите новое имя. 5. Нажмите кнопку STORE. 6. Для программирования другого номера скоростного набора нажмите кнопку NEXT или PREV, либо нажмите кнопку SELECT и введите желаемый номер скоростного набора. 7. Повторите пункты 4-6. 8. Нажмите кнопку END.
Условия	• Номера скоростного набора программируются в программе [001] «Установка номера системного скоростного набора». • Имеется максимум 100 имен. Каждое имя может иметь максимум 10 знаков. • Для перехода к другому номеру скоростного набора в пунктах 3-6 нажмите кнопку SELECT и начните с выполнения пункта 3.
Справки по функциям	Раздел 3, Функции, Специальные функции для КХ-Т7235 — Системный скоростной набор

Описание	Присваивает добавочный номер каждой добавочной линии.
Выбор	• Номер гнезда: KX-TD816 — 01-16 (-1/-2) KX-TD1232 — 01-64 (-1/-2) (-1 = первая часть, -2 = вторая часть) • Добавочный номер: 2-4 знака
По умолчанию	KX-TD816 — Гнезда 01-1 - 16-1 = 101-116; Гнезда 01-2 - 16-2 = 201-216 KX-TD1232 — Гнезда 01-1 - 64-1 = 101-164; Гнезда 01-2 - 64-2 = 201-264
Программирование	1. Введите 003. Индикация дисплея: EXT Number Set 2. Нажмите кнопку NEXT. Индикация дисплея: Jack NO?-> 3. Введите номер гнезда. Чтобы ввести номер гнезда 01, Вы можете также нажать кнопку NEXT. Чтобы выбрать вторую часть (-2), нажмите кнопку NEXT после ввода номера гнезда. Индикация дисплея: #01-1:EXT101 4. Введите добавочный номер. Для изменения текущего ввода нажмите кнопку CLEAR и введите новый номер. 5. Нажмите кнопку STORE. 6. Для программирования другого гнезда нажмите кнопку NEXT или PREV, либо нажмите кнопку SELECT и введите желаемый номер гнезда. 7. Повторите пункты 4-6. 8. Нажмите кнопку END.
Условия	• Имеется максимум 32 добавочных номера для модели KX-TD816 и 128 добавочных номеров для модели KX-TD1232. Каждый добавочный номер может иметь два, три или четыре знака, состоящие из цифр от 0 до 9. Кнопки * и # использовать нельзя. • В случае модели KX-TD1232 гнезда 01-32 предназначены для основной системы, а гнезда 33-64 - для подчиненной системы, если она имеется.

- Добавочный номер является недействительным, если первая или вторая начальная цифра номера не соответствуют установке программы [100] «Гибкая нумерация блоков добавочных линий с 1-ой по 16-ю сотню (01)-(16)». Если в качестве начальной назначена одна цифра, то некоторые добавочные номера будут двузначными, а некоторые - трехзначными. Если в качестве начальных назначены две цифры, то некоторые добавочные номера будут трехзначными, а некоторые - четырехзначными.
- Каждому гнезду может быть присвоено два добавочных номера. Если в программе [600] «Порт дополнительного устройства» функция XDP для данного гнезда отключена, то добавочный номер второй части (XX-2) отсутствует. (XX = номер гнезда)
- Порядок нумерации гнезд см. в пункте «Нумерация гнезд» на стр. 4-7.
- Недействительными являются двойной ввод или несовместимый ввод, включая назначение программы [813] «Назначение переключаемого номера». Примеры действительного ввода: 10 и 11, 10 и 110. Примеры недействительного ввода: 10 и 106, 210 и 21.
- Программа [004] «Установка имени добавочной линии» используется для присвоения имен добавочным номерам.

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Индикация информации о звонке
Порт дополнительного устройства (XDP)
Гибкая нумерация
Звонок по интеркому
Специальные функции для КХ-Т7235 — Набор добавочного номера

4.2 Программирование администратора 004

Установка имени добавочного номера

Описание	Присваивает имена добавочным номерам, запрограммированным в программе [003] «Установка добавочного номера».
Выбор	• Номер гнезда: KX-TD816 - 01-16 (-1/-2) KX-TD1232 - 01-64 (-1/-2) (-1 = первая часть, -2 = вторая часть) • Имя: 10 знаков (макс.)
По умолчанию	Все гнезда — Не сохраняются
Программирование	1. Введите 004. Индикация дисплея: EXT Name Set 2. Нажмите кнопку NEXT. Индикация дисплея: Jack NO?-> 3. Введите номер гнезда. Чтобы ввести гнездо номер 01, Вы также можете нажать кнопку NEXT. Чтобы выбрать вторую часть (-2), нажмите кнопку NEXT после ввода номера гнезда. Индикация дисплея: #01-1:Not Stored 4. Введите имя. Порядок ввода знаков см. в разделе 4.1.3 «Ввод знаков». Для удаления текущего ввода нажмите кнопку CLEAR. Для изменения текущего ввода нажмите кнопку CLEAR и введите новое имя. 5. Нажмите кнопку STORE. 6. Для программирования другого гнезда нажмите кнопку NEXT или PREV, либо нажмите кнопку SELECT и введите желаемый номер гнезда. 7. Повторите пункты 4-6. 8. Нажмите кнопку END.
Условия	• Имеется максимум 32 имени для модели KX-TD816 и 128 имен для модели KX-TD1232. Каждое имя может иметь максимум 10 знаков. • Программа [003] «Установка добавочного номера» используется для назначения добавочных номеров. • В случае модели KX-TD1232 гнезда 01-32 предназначены для основной системы, а гнезда 33-64 - для подчиненной системы, если она имеется.

004 4.2 Программирование администратора

Установка имени добавочного номера (продолж.)

- Порядок нумерации гнезд см. в пункте «Нумерация гнезд» на стр. 4-7.

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Индикация информации о звонке
Звонок по интеркому
Специальные функции для КХ-Т7235 — Набор добавочного номера

Назначение гибко назначаемой кнопки внешней линии

Описание Применяется для определения использования гибко назначаемых кнопок внешних линий на системном телефоне с централизованного телефона.

Выбор

- Номер гнезда: KX-TD816 - 01-16
KX-TD1232 - 01-64
- Код кнопки (плюс параметр, если требуется):

Код кнопки	Параметр
0 (Одиночная внешняя линия)	KX-TD816:01-08(Номер внешней линии) KX-TD1232:01-24(Номер внешней линии)
1 (DSS)	2-4 знака (Добавочный номер)
2 (Однокнопочный набор)	Макс. 16 знаков (Номер телефона)
3 (Ожидание сообщения)	Нет
4 (FWD / DND)	Нет
5 (Сохранение)	Нет
6 (Расчетный код)	Нет
7 (Конференц-связь)	Нет
8 (Перевод на голосовую почту)	2-4 знака (Добавочный номер)
* (Все внешние линии)	Нет
# (Группа внешних линий)	1-8 (Номер группы внешних линий)
CO (частота сигналов звонка)	1-8 (номер типа тона звонка)

По умолчанию

- KX-TD816
Все гнезда — Кнопки внешних линий 1-8 = Одиночная внешняя линия 01-08:
Тип 2 тона звонка
- KX-TD1232
Все гнезда — Кнопки внешних линий 1-24 = Одиночная внешняя линия 01-24:
Тип 2 тона звонка

Программирование

1. Введите 005.
Индикация дисплея: Flexible Key Asn
2. Нажмите кнопку NEXT.
Индикация дисплея: Jack NO?->
3. Введите номер гнезда.
Чтобы ввести гнездо номер 01, Вы также можете нажать кнопку NEXT.
Индикация дисплея: PT-PGM Mode

005

4.2 Программирование администратора

Назначение гибко назначаемой кнопки внешней линии (продолж.)

4. Нажмите кнопку **внешней линии (CO)**, подлежащую изменению.

Дисплей показывает содержимое памяти, предварительно назначенное на данную кнопку.

Пример индикации дисплея: CO-01

5. Введите **код кнопки (плюс параметр, если требуется)**.
Чтобы изменить параметр, нажмите кнопку CLEAR и введите новый параметр.
6. Нажмите кнопку **STORE**.
7. • Для программирования другой кнопки внешней линии (CO) того же гнезда повторите пункты 4-6.
• Для программирования другого гнезда нажмите кнопку **SELECT** и повторите пункты 3-6.
8. Нажмите кнопку **END**.

Отмена

1. Выполните операции, указанные выше в пунктах 1-4.
2. Введите **2**.
3. Нажмите кнопку **STORE**.
4. Нажмите кнопку **END**.

Условия

- Централизованный телефон - это телефон, подключенный к гнезду 01 или к гнезду, запрограммированному в качестве добавочной линии администратора в программе [006] «Назначение добавочной линии оператора/администратора».
- К модели KX-TD816 может быть подключено максимум 16 системных телефонов, а к модели KX-TD1232 - 64 системных телефона.
- В случае модели KX-TD1232 гнезда 01-32 предназначены для основной системы, а гнезда 33-64 - для подчиненной системы, если она имеется. Номера гнезд неработающей системы являются недействительными.
- Количество имеющихся кнопок внешних линий (CO) зависит от типа телефона. (См. раздел 3 «Кнопки на системных телефонах»). Чтобы запрограммировать 24 кнопки внешних линий, используйте системный телефон KX-T7230.
- Если в пункте 5 Вы снова нажмете ту же кнопку внешней линии, то сможете выбрать желаемую частоту сигнала звонка для этой кнопки из восьми типов тона звонка. При вводе номера типа тона (1-8) Вы будете слышать выбранный тип тона, пока не будет нажата кнопка **STORE**. Такой выбор возможен только для кнопок внешних линий, которые были назначены для одиночной внешней линии, группы внешних линий или всех внешних линий.

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Гибко назначаемая кнопка

Кнопки на системных телефонах

Описание	Присваивает номер гнезда для администратора и/или операторов. Добавочная линия администратора может использоваться для выполнения системного программирования. Оператор 1 имеет возможность производить операторское обслуживание.	
Выбор	• OPE-1 (оператор 1)/OPE-2 (оператор 2)/MNGER (администратор) • Номер гнезда: KX-TD816 - 01-16 KX-TD1232 - 01-64	
По умолчанию	Оператор 1 - Гнездо 01; Оператор 2 и администратор — Не сохраняются	
Программирование	1. Введите 006. Индикация дисплея: Operator/Manager 2. Нажмите кнопку NEXT, чтобы запрограммировать оператора 1. Индикация дисплея: OPE-1:Jack01 Для программирования другой позиции Вы также можете продолжать нажимать кнопку NEXT или PREV, пока желаемая позиция не появится на дисплее. 3. Введите номер гнезда. Для удаления текущего ввода нажмите кнопку CLEAR. Для изменения текущего ввода нажмите кнопку CLEAR и введите новый номер гнезда. 4. Нажмите кнопку STORE. 5. Для программирования другой позиции нажмите кнопку NEXT или PREV. 6. Повторите пункты 3-5. 7. Нажмите кнопку END.	
Условия	• Может быть запрограммировано не более двух операторов и один администратор. • В случае модели KX-TD1232 гнезда 01-32 предназначены для основной системы, а гнезда 33-64 - для подчиненной системы, если она имеется. • Администратору не может быть присвоен номер гнезда порта консоли DSS, установленного в программе [007] «Назначение порта консоли DSS и спаренного телефона». • Если назначенное гнездо находится в режиме порта дополнительного устройства, то данное гнездо системного телефона рассматривается как добавочная линия администратора/оператора. • Если нет ни оператора, ни администратора, то в пункте 3 нажмите кнопку CLEAR.	
Справки по функциям	Раздел 3, Функции, Добавочная линия администратора	Оператор

007 4.2 Программирование администратора

Назначение порта консоли DSS и спаренного телефона

Описание	Назначает номера гнезд для консоли DSS и спаренной добавочной линии.
Выбор	• Номер консоли DSS: KX-TD816 - 1-4 KX-TD1232 - 1-4 (для основной системы), 5-8 (для подчиненной системы) • Номер гнезда для консоли DSS: KX-TD816 - 02-16 KX-TD1232 - 02-32 (для основной системы), 33-64 (для подчиненной системы) • Номер гнезда для спаренной добавочной линии: KX-TD816 - 01-16 KX-TD1232 - 01-32 (для основной системы), 33-64 (для подчиненной системы)
По умолчанию	Все консоли DSS — Не сохраняются
Программирование	1. Введите 007. Индикация дисплея: DSS Console Asn 2. Нажмите кнопку NEXT. Индикация дисплея: DSS NO?-> 3. Введите номер консоли DSS. Чтобы ввести номер 1 консоли DSS, Вы также можете нажать кнопку NEXT. Пример индикации дисплея: DSS-1:# P:# 4. Введите номер гнезда для консоли. Для удаления текущего ввода нажмите кнопку CLEAR. Для изменения текущего ввода нажмите кнопку CLEAR и введите новый номер гнезда. 5. Нажмите кнопку →. 6. Введите номер гнезда для спаренной добавочной линии. Для изменения текущего ввода нажмите кнопку CLEAR и введите новый номер гнезда. Пример индикации дисплея: DSS-1:#02 P:#03 7. Нажмите кнопку STORE. 8. Для программирования другой консоли DSS нажмите кнопку NEXT или PREV, либо нажмите кнопку SELECT и введите желаемый номер консоли DSS.

9. Повторите пункты 4-8.

10. Нажмите кнопку **END**.

Условия

- Функции порта дополнительного устройства для портов DSS должно быть присвоено значение «Отключено».
- В одной системе может быть установлено максимум четыре консоли DSS. Системное соединение для модели KX-TD1232 обеспечивает подключение восьми консолей DSS. Каждая консоль DSS должна быть назначена на гнездо консоли DSS и спарена с гнездом системного телефона в той же системе.
- Для модели KX-TD816 консоли DSS 1-4 должны быть назначены на гнезда с номерами от 02 до 16.
- Для модели KX-TD1232 консоли DSS 1-4 должны быть назначены на гнезда с номерами от 02 до 32, а консоли DSS 5-8 должны быть назначены на гнезда с номерами от 33 до 64, если они имеются.
- Не могут быть назначены консоли DSS в неработающей системе. Номера гнезд в неработающей системе являются недействительными.
- Номер гнезда для консоли и номер гнезда для спаренной добавочной линии должны вводиться вместе.
- На одно гнездо консоли DSS нельзя назначить несколько консолей DSS.
- С одним гнездом системного телефона могут быть спарены несколько консолей DSS.
- Гнезду консоли DSS не может быть назначен номер гнезда 01 или номер гнезда администратора, установленный в программе [006] «Назначение добавочной линии оператора/администратора».
- Если в программе [407]-[408] «Добавочная линия прямой связи — дневной/ночной режим» установлено, чтобы все входящие внешние звонки поступали на телефон добавочной линии оператора, то назначение на добавочную линию оператора консолей DSS намного упростит работу оператора.

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Консоль DSS (KX-T7240/KX-T7040)

Описание	Используется для программирования сообщений об отсутствии. Сообщение об отсутствии, установленное вызываемым абонентом, появляется на дисплее телефона вызывающего абонента добавочной линии, указывая на причину отсутствия.
Выбор	• Номер сообщения: 1-9 • Сообщение: 16 знаков (макс.)
По умолчанию	1: Will Return soon (Скоро вернусь) 2: Gone Home (Ушел домой) 3: At Ext % % % (Нахожусь по добавочному номеру % % %) 4: Back at % % :% % (Вернусь в % % :% %) 5: Out Until % % /% % (Отсутствую до % % /% %) 6: In a Meeting (На совещании) 7-9: Blank (не занесены в память)
Программирование	1. Введите 008. Индикация дисплея: Message Asn 2. Нажмите кнопку NEXT. Индикация дисплея: MSG NO?-> 3. Введите номер сообщения. Чтобы ввести номер сообщения 1, Вы также можете нажать кнопку NEXT. Пример индикации дисплея: MSG1:Will Return 4. Введите сообщение. Порядок ввода знаков см. в разделе 4.1.3 «Ввод знаков». Для удаления текущего ввода нажмите кнопку CLEAR. Для изменения текущего ввода нажмите кнопку CLEAR и введите новое сообщение. 5. Нажмите кнопку STORE. 6. Для программирования другого сообщения нажмите кнопку NEXT или PREV, либо нажмите кнопку SELECT и введите желаемый номер сообщения. 7. Повторите пункты 4-6. 8. Нажмите кнопку END.
Условия	• Имеется максимум девять сообщений. Сообщения 1-6 запрограммированы на заводе, но могут быть изменены. Каждое сообщение может иметь максимум 16 знаков. • Вы можете ввести максимум семь знаков «%» на каждое сообщение, которое может быть запрограммировано на каждом добавочном номере. В качестве знаков % абонент может ввести 0-9, * и #. Если количество знаков, введенных абонентом, меньше количества знаков «%», то рекомендуется заполнить оставшиеся знаки «%» знаками «#» и «*». • Если в Вашей системе имеются четырехзначные добавочные номера, то добавьте к сообщению 3 один знак «%». • Для индикации частей сообщения, которые вышли за границы дисплея нажмите кнопку → или ←.
Справки по функциям	Раздел 3, Функции, Возможность сообщения об отсутствии

Описание	Присваивает начальные цифры добавочным номерам и номера функций системным функциям.
Выбор	• Номер позиции: 01-53 (Соответствующие функции см. в «Перечне номеров функций» на стр. 4-31). • Номер функции: 1 или 2 знака (для номеров позиций 01-16); 1-3 знака (для номеров позиций 17-53)
По умолчанию	См. «Перечень номеров функций» на стр. 4-31.
Программирование	1. Введите 100. Индикация дисплея: FLX Numbering 2. Нажмите кнопку NEXT. Индикация дисплея: Select NO?-> 3. Введите номер позиции. Чтобы ввести номер позиции 01, Вы также можете нажать кнопку NEXT. Пример индикации дисплея: 01. 1-EXT BL:1 4. Введите номер функции. Для удаления номера функции нажмите кнопку CLEAR. Для изменения текущего ввода нажмите кнопку CLEAR и введите новый номер. 5. Нажмите кнопку STORE. 6. Для программирования другой позиции нажмите кнопку NEXT или PREV, либо нажмите кнопку SELECT и введите желаемый номер позиции. 7. Повторите пункты 4-6. 8. Нажмите кнопку END. Для удаления всех номеров функций, кроме номеров позиции с 1-го по 16-й блок добавочных линий (01)-(16): 1. Введите 100. 2. Нажмите кнопку NEXT.

3. Введите 00.

Индикация дисплея: All Feature CLR?

4. Нажмите кнопку STORE.

5. Нажмите кнопку END.

Условия

- Имеется максимум 16 блоков добавочных линий и 36 номеров функций для KX-TD816 и 37 номеров функций для KX-TD1232.
- Каждый блок добавочных линий имеет один или два знака, состоящие из цифр от 0 до 9. Назначьте начальные цифры для добавочных номеров соответствующих блоков.
- Назначение блоков добавочных линий определяет границы для программ [003] «Установка добавочного номера» и [813] «Назначение переключаемого номера».
- Каждый номер функции имеет от одного до трех знаков, состоящих из 0-9, * и #.
- Если в номер функции входит * или #, то пользователи телефонов с импульсным набором не смогут получить доступ к этой функции.
- Недействительными являются двойной ввод и несовместимые комбинации. Пример действительного ввода: 30 и 31, 210 и 211. Пример недействительного ввода: 5 и 5, 30 и 301.
- Если Вы удалите номер функции, то эту функцию нельзя использовать при помощи операции набора.
- Вы можете удалить все номера функций, кроме позиций (01)-(16).
- Для очистки блока добавочных линий с (01) по (16) требуется изменить соответствующие номера, назначенные в программе [003] «Установка добавочного номера» и программе [813] «Назначение переключаемого номера».

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Гибкая нумерация

Перечень номеров функций

Номер	Функция	Значение по умолчанию
01	Блок 1-ой сотни добавочных линий	1
02	Блок 2-ой сотни добавочных линий	2
03 - 16	Блок 3-й - 16-й сотни добавочных линий	Нет
17	Звонок оператору	0 (†1)
18	Автоматический доступ к линии/ARS	9 (†2)
19	Доступ к группе внешних линий	8
20	Системный скоростной набор	*
21	Абонентский скоростной набор	3 *
22	Программирование абонентского скоростного набора	30
23	Звонок от домофона	31
24	Внешний пейджинг	32
25	Ответ на внешний пейджинг/TAFAS	42
26	Групповой пейджинг	33
27	Ответ на групповой пейджинг	43
28	Прием внешнего звонка другим абонентом	4 *
29	Прием звонка группой абонентов	40
30	Направленный прием звонка другим абонентом	41
31	Удержание звонка	50
32	Вызов удерживаемого звонка по интеркому	51
33	Вызов удерживаемого звонка по внешней линии	53
34	Повторный набор последнего номера	#
35	Перевод/вызов удерживаемого звонка из системного буфера	52
36	Ввод расчетного кода	49
37	Устройство открывания двери	55
38	Доступ к внешним функциям	6
39	Сброс абонентской функции	790
40	Установка/отмена/вызов ожидания сообщения	70
41*	Запись/воспроизведение исходящего сообщения	36
42	Переназначение/Установка/отмена «Не беспокоить»	710
43	Установка/отмена блокировки приема звонка другим абонентом	720
44	Установка/отмена конфиденциальности линии связи	730
45	Установка/отмена ожидания звонка	731
46	Установка/отмена блокировки принудит. подкл. при сигнале «занято»	733
47	Установка/отмена программы автонабора при снятии трубки	74
48	Установка/отмена сообщения об отсутствии	750
49	Установка/отмена/подтверждение таймерного напоминания	76
50	Установка/отмена электронной блокировки добавочной линии	77
51	Установка/отмена режима ночного функционирования	78
52	Установка/отмена режима параллельного телефона	39
53	Включение/отключение внешней фоновой музыки	35

(†1) (†2) Для моделей КХ-TD1232X и КХ-TD816NL/1232NL эти значения по умолчанию меняются местами:

- Звонок оператору = 9
- Автоматический доступ к линии/ARS = 0

Режим переключения дневного/ночного функционирования

Описание	Эта программа используется для определения способа включения ночного режима: автоматического или ручного.
Выбор	Ручной/Автоматический
По умолчанию	Ручной
Программирование	1. Введите 101. Индикация дисплея: Day/Night Mode 2. Нажмите кнопку NEXT. Пример индикации дисплея: D/N Mode:Manual 3. Нажимайте кнопку SELECT, пока на дисплее не появится желаемая позиция. 4. Нажмите кнопку STORE. 5. Нажмите кнопку END.
Условия	• Если назначено автоматическое переключение, то режимы дневного/ночного функционирования переключаются в запрограммированное время в программе [102] «Время включения дневного/ночного функционирования». • Если назначено ручное переключение, то оператор 1 может в любое время включить дневной/ночной режим.
Справки по функциям	Раздел 3, Функции, Ночное функционирование

Описание

Устанавливает время включения по дням недели, когда в программе [101] «Режим переключения дневного/ночного функционирования» запрограммировано автоматическое переключение дневного/ночного режима.

Выбор

- Номер позиции дня недели:
1 (воскресенье)/2 (понедельник)/3 (вторник)/
4 (среда)/5 (четверг)/6 (пятница)/7 (суббота)/
* (ежедневно)
- Часы: 1-12/Отключено (не переключается)
- Минуты: 0-59
- АМ/РМ (до полудня/после полудня)

По умолчанию

Ежедневно — дневной режим — 9:00 АМ/Ночной режим — 5:00 РМ

Программирование**1. Введите 102.**

Индикация дисплея: Day/Night Time

2. Нажмите кнопку NEXT.

Индикация дисплея: Day of Week?->

3. Введите номер позиции дня недели.

Чтобы выбрать воскресенье, Вы можете также нажать NEXT.

Пример индикации дисплея: Sun-Day: 9:00 AM

Чтобы выбрать ночной режим, нажмите кнопку NEXT.

Пример индикации дисплея: Sun-Nig: 5:00 PM

4. Введите часы.

Чтобы установить режим без переключения, нажимайте кнопку **SELECT**, пока на дисплее не появится индикация «Disable» («Отключено»), и переходите к пункту 9.

При нажатии кнопки **SELECT** дисплей показывает предыдущий ввод. Если предыдущая установка была «Disable», то нажмите кнопку **SELECT**, чтобы войти в режим установки времени включения.

Чтобы изменить текущий ввод, нажмите кнопку **CLEAR** и введите новое время.

5. Нажмите кнопку →.**6. Введите минуты.**

Чтобы изменить текущий ввод, нажмите кнопку **CLEAR** и введите новое значение минут.

7. Нажмите кнопку →.

8. Нажмите кнопку **SELECT**, чтобы установить АМ или РМ.
9. Нажмите кнопку **STORE**.
10. Для программирования другого дневного/ночного режима или дня недели нажмите кнопку **NEXT** или **PREV**, либо нажмите кнопку **SELECT** и введите **номер позиции дня недели**.
11. Повторите пункты 4-10.
12. Нажмите кнопку **END**.

Условия

- Чтобы выбрать желаемый день в пункте 3, Вы можете продолжать нажимать кнопку **NEXT**. Чтобы назначить каждый день недели на одну позицию, нажмите в пункте 3 кнопку **✱**. В этом случае дисплей показывает содержимое памяти, запрограммированное для воскресенья.
- Если переключение дневного/ночного режима нежелательно, то установите в пункте 4 положение «Disable».
- Позицию ввода нельзя оставлять пустой.

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Ночное функционирование

Назначение автоматического доступа к группе внешних линий

Описание	Назначает последовательность, в которой будет осуществляться доступ к группам внешних линий в режиме автоматического доступа к линии. Когда пользователь набирает номер функции автоматического доступа к линии (по умолчанию = 9/0) или нажимает кнопку L-CO, то происходит поиск свободной линии в запрограммированном порядке групп внешних линий.	
Выбор	Номер группы внешних линий: 1-8, восемь позиций ввода (макс.) в желаемом порядке	
По умолчанию	12345678	
Программирование	1. Введите 103. Индикация дисплея: Local Access 2. Нажмите кнопку NEXT. Пример индикации дисплея: Access:12345678 3. Введите номера групп внешних линий в приоритетном порядке сверху вниз. Для удаления текущего ввода нажмите кнопку CLEAR. Для изменения текущего ввода нажмите кнопку CLEAR и введите новый порядок. 4. Нажмите кнопку STORE. 5. Нажмите кнопку END.	
Условия	• Имеется максимум восемь групп внешних линий. Может быть введено до восьми номеров групп внешних линий. • Функция автоматического доступа к линии работает только если в программе [312] «Режим ARS» отключен режим автоматического выбора маршрута.	
Справки по функциям	Раздел 3, Функции, Автоматический доступ к линии Прямой доступ к линии	Приоритет линии для исходящих звонков

Описание

Назначает расчетные коды для режимов ввода расчетного кода, подтверждения кода для всех звонков и подтверждения кода при блокировке ограничения платных звонков. Если в программе [508] «Режим ввода расчетного кода» назначен режим подтверждения кода для всех звонков, то при осуществлении внешнего звонка требуется ввести расчетный код. Если назначен режим подтверждения кода при блокировке ограничения платных звонков, то введение расчетного кода требуется только при осуществлении платного звонка, при этом блокируется ограничение платных звонков.

Выбор

- Номер ячейки: **01-20**
- Расчетный код: **10 знаков (макс.)**

По умолчанию

Все ячейки — Не сохраняются

Программирование**1. Введите 105.**

Индикация дисплея: Account Code

2. Нажмите кнопку NEXT.

Индикация дисплея: Location NO?->

3. Введите номер ячейки.

Чтобы ввести номер ячейки 01, Вы также можете нажать кнопку NEXT.

Пример индикации дисплея: 01:Not Stored

4. Введите расчетный код.

Для удаления текущего ввода нажмите кнопку **CLEAR**.

Для изменения текущего ввода нажмите кнопку **CLEAR** и введите новый расчетный код.

5. Нажмите кнопку STORE.**6. Для программирования другой ячейки нажмите кнопку NEXT или PREV, либо нажмите кнопку SELECT и введите желаемый номер ячейки.****7. Повторите пункты 4-6.****8. Нажмите кнопку END.****Условия**

- Имеется максимум 20 подтверждаемых расчетных кодов. Каждый код может иметь максимум 10 знаков, состоящих из цифр от 0 до 9.
- Программа [508] «Режим ввода расчетного кода» используется для выбора режима ввода расчетного кода.
- Расчетные коды, имеющие в любой своей части число «99» или заканчивающиеся на цифру «9», являются недействительными, так как число «99» используется в качестве разделителя при вводе расчетного кода.

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Ввод расчетного кода
Блокировка ограничения платных звонков путем ввода расчетного кода

*Тип поиска абонента***Описание**

Используется для включения или отключения поиска и установки типа поиска абонента для каждой группы добавочных линий. Имеется четыре типа поиска абонента: кольцевой, конечный, голосовая почта (VM) и автоматический оператор (AA). Если для группы назначен кольцевой поиск, то поиск происходит по всем добавочным линиям группы, пока не будет обнаружена свободная линия. Если назначен конечный поиск, то поиск прекращается на добавочной линии, которая имеет самый большой номер гнезда в этой группе. Если назначен поиск голосовой почты, то поиск происходит по всем портам голосовой почты данной группы добавочных линий, пока не будет обнаружен свободный порт, позволяющий выполнить функцию голосовой почты. Если назначен поиск автоматического оператора, то поиск происходит по всем портам автоматического оператора данной группы добавочных линий, пока не будет обнаружен свободный порт, позволяющий выполнить функцию автоматического оператора.

Выбор

- Номер группы добавочных линий: **1-8**, * (* = все группы добавочных линий)
- **Отключено** (нет поиска)/**Конечный**/Кольцевой/VM (голосовая почта)/AA (автоматический оператор)

По умолчанию

Все группы добавочных линий — Отключено

Программирование

1. Введите **106**.
Индикация дисплея: Call Hunting
2. Нажмите кнопку **NEXT**.
Индикация дисплея: EXT GRP NO?->
3. Введите **номер группы добавочных линий**.
Чтобы ввести номер группы добавочных линий 1, Вы также можете нажать кнопку **NEXT**.
Пример индикации дисплея: Group1: Disable
4. Нажимайте кнопку **SELECT**, пока на дисплее не появится желаемая позиция.
5. Нажмите кнопку **STORE**.
6. Для программирования другой группы добавочных линий нажмите кнопку **NEXT** или **PREV**, либо нажмите кнопку **SELECT** и введите желаемый **номер группы добавочных линий**.
7. Повторите пункты 4-6.
8. Нажмите кнопку **END**.

Условия

- Программа [602] «Назначение группы добавочных линий» используется для назначения членов группы добавочных линий.
- Система обеспечивает максимум восемь гнезд (16 гнезд при системном соединении для модели KX-TD1232) для подключения к системе обработки голосовой информации в качестве VM-портов и AA-портов.

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Поиск абонента

Интеграция голосовой почты

Описание	Назначает пароль, требуемый для входа в режим системного программирования и для технического обслуживания с персонального компьютера.
Выбор	Пароль: 4-7 знаков
По умолчанию	1234
Программирование	- Введите 107. Индикация дисплея: System Password - Нажмите кнопку NEXT. Индикация дисплея: Password:1234 - Введите пароль. Для изменения текущего ввода нажмите кнопку CLEAR и введите новый пароль. - Нажмите кнопку STORE. - Нажмите кнопку END.
Условия	- Длина пароля может составлять от четырех до семи знаков. Действительными знаками являются цифры от 0 до 9. - Если введено менее четырех знаков, то они не сохраняются. - Позицию ввода нельзя оставлять пустой.
Справки по функциям	Раздел 3, Функции, Системное программирование и диагностика при помощи персонального компьютера Системное программирование при помощи системного телефона

Описание	Включает или отключает функцию автоматического удержания внешнего звонка, когда нажата кнопка DSS на консоли DSS или системном телефоне.
Выбор	Включено/Отключено
По умолчанию	Включено
Программирование	1. Введите 108. Индикация дисплея: DSS Auto Hold 2. Нажмите кнопку NEXT. Пример индикации дисплея: Auto HLD:Enable 3. Нажимайте кнопку SELECT, пока на дисплее не появится желаемая позиция. 4. Нажмите кнопку STORE. 5. Нажмите кнопку END.
Условия	Это назначение применимо ко всем кнопкам DSS на всех консолях DSS и на всех системных телефонах данной системы.
Справки по функциям	Раздел 3, Функции, Однокнопочный перевод при помощи кнопки DSS

Описание

Назначает тип блоков расширения, подлежащих использованию в системе. Это позволяет системе определить тип блока в каждой ячейке блока расширения.

Выбор

KX-TD816

- Зоны 1; 2 = **C1;E1/E1;C1**
(C1: Блок на 4 внешних линии, E1: Блок на 8 добавочных линий)

KX-TD1232

- **Основная система/Подчиненная система**
- Зоны 1; 2; 3 = **C1;E1;E2/C1;E2;E1/E1;E2;C1/E1;C1;E2/E2;E1;C1/E2;C1;E1**
(C1: Блок на 4 внешних линии, E1: Блок 1 на 8 добавочных линий, E2: Блок 2 на 8 добавочных линий)

По умолчанию

KX-TD816 — **C1;E1**

KX-TD1232 — Основная и подчиненная системы — **C1;E1;E2**

Программирование

KX-TD816

1. Введите 109.

Индикация дисплея: Expansion Card

2. Нажмите кнопку NEXT.

Пример индикации дисплея: C1; E1

3. Нажимайте кнопку SELECT, пока на дисплее не появится желаемая позиция.

4. Нажмите кнопку STORE.

5. Нажмите кнопку END.

KX-TD1232

1. Введите 109.

Индикация дисплея: Expansion Card

2. Нажмите кнопку NEXT, чтобы запрограммировать основную систему.

Чтобы запрограммировать подчиненную систему, снова нажмите кнопку NEXT.

Пример индикации дисплея: Master:C1;E1;E2

3. Нажимайте кнопку SELECT, пока на дисплее не появится желаемая позиция.

Тип блока расширения (продолж.)

4. Нажмите кнопку **STORE**.

Если работает только одна система, то переходите к пункту 8.

5. Нажмите кнопку **NEXT**, чтобы запрограммировать подчиненную систему.

Пример индикации дисплея: Slave :C1;E1;E2

6. Нажимайте кнопку **SELECT**, пока на дисплее не появится желаемая позиция.7. Нажмите кнопку **STORE**.8. Нажмите кнопку **END**.**Условия**

- В модели КХ-TD816 имеется две зоны расширения - зоны 1 и 2 снизу вверх. Могут быть установлены один блок на 8 добавочных линий и один блок на 4 внешних линии.
- Для модели КХ-TD1232 в каждой системе имеется три зоны расширения - зоны 1, 2 и 3 снизу вверх. В каждой системе может быть установлено до двух блоков на 8 добавочных линий и один блок на 4 внешних линии.
- Нет возможности произвести назначения для неработающей системы. В этом случае пропустите пункты 5-7 для модели КХ-TD1232.
- В случае модели КХ-TD1232 если работает только подчиненная система, то в пункте 2 дисплей показывает «Slave».
- После изменения установки для введения Вашей установки в действие один раз отключите и включите выключатель питания. В противном случае будет сохраняться предыдущая установка.

Справки по функциям**Раздел 3, Функции,**
Модульное расширение

Установка идентификационного кода вызывающего абонента***Описание**

Устанавливает идентификационный код вызывающего абонента, чтобы произвести идентификационное обслуживание входящих звонков, обеспечиваемое определенной городской АТС (СО). Если идентификационный код, переданный с городской АТС обнаружен в таблице идентификационных кодов вызывающих абонентов, то на дисплее телефона появляется идентификационный код вызывающего абонента или имя, присвоенное данному коду в программе [111] «Установка идентификационного имени вызывающего абонента», что позволяет вызываемому абоненту определить вызывающего абонента.

Выбор

- Номер ячейки: **001-500**
- Идентификационный код вызывающего абонента:
11 знаков (макс.)

По умолчанию

Все ячейки — Не сохраняются

Программирование

1. Введите **110**.
Индикация дисплея: Caller ID Code
2. Нажмите кнопку **NEXT**.
Индикация дисплея: Location NO?->
3. Введите **номер ячейки**.
Чтобы ввести номер ячейки 001, Вы также можете нажать кнопку **NEXT**.
Пример индикации дисплея: 001:Not Stored
4. Введите **идентификационный код вызывающего абонента**.
Для удаления текущего ввода нажмите кнопку **CLEAR**.
Для изменения текущего ввода нажмите кнопку **CLEAR** и введите новый код.
5. Нажмите кнопку **STORE**.
6. Для программирования другой ячейки нажмите кнопку **NEXT** или **PREV**, либо нажмите кнопку **SELECT** и введите желаемый **номер ячейки**.
7. Повторите пункты 4-6.
8. Нажмите кнопку **END**.

Условия

- Имеется максимум 500 идентификационных кодов вызывающих абонентов. Каждый код может иметь максимум 11 знаков, состоящих из цифр от 0 до 9.
- Программа [111] «Установка идентификационного имени вызывающего абонента» используется для присвоения имен идентификационным кодам вызывающих абонентов. Если идентификационному коду присвоено имя, то на телефоне вызываемого абонента вместо идентификационного кода появляется это имя.
- Программа [406] «Назначение идентификации вызывающего абонента» используется, чтобы обеспечить идентификационное обслуживание вызывающих абонентов внешних линий.

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Идентификация вызывающего абонента

Установка идентификационного имени вызывающего абонента*

Описание

При наличии идентификационного обслуживания вызывающих абонентов на дисплее появляется идентификационный код или имя вызывающего абонента. Если требуется индикация имени, то используйте данную программу, чтобы присвоить имя идентификационному коду вызывающего абонента, хранящемуся в программе [110] «Установка идентификационного кода вызывающего абонента».

Выбор

- Номер ячейки: **001-500**
- Идентификационное имя вызывающего абонента:
15 знаков (макс.)

По умолчанию

Все ячейки — Не сохраняются

Программирование**1. Введите 111.**

Индикация дисплея: Caller ID Name

2. Нажмите кнопку NEXT.

Индикация дисплея: Location NO?->

3. Введите номер ячейки.

Чтобы ввести номер ячейки 001 Вы, также можете нажать кнопку **NEXT**.

Пример индикации дисплея: 001:Not Stored

4. Введите идентификационное имя вызывающего абонента.

Порядок ввода знаков см. в разделе 4.1.3 «Ввод знаков».

Для удаления текущего ввода нажмите кнопку **CLEAR**.

Для изменения текущего ввода нажмите кнопку **CLEAR** и введите новое имя.

5. Нажмите кнопку STORE.**6. Для программирования другой ячейки нажмите кнопку NEXT или PREV, либо нажмите кнопку SELECT и введите желаемый номер ячейки.****7. Повторите пункты 4-6.****8. Нажмите кнопку END.****Условия**

- Имеется максимум 500 идентификационных имен вызывающих абонентов, которые соответствуют максимум 500 идентификационным кодам вызывающих абонентов, хранящимся в программе [110] «Установка идентификационного кода вызывающего абонента».
- Каждое имя может иметь максимум 15 знаков.

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Идентификация вызывающего абонента

Описание

Устанавливает сигналы DTMF, передаваемые на Вашу систему обработки голосовой информации (VPS), чтобы быстро проинформировать VPS о состоянии портов VPS: При помощи назначенных сигналов DTMF на VPS передаются следующие сигналы:

RBT (тон соединения)	: Этот сигнал передается при вызове добавочной линии.
BT (тон «занято»)	: Этот сигнал передается, когда вызываемая добавочная линия занята.
ROT (тон переназначения)	: Этот сигнал передается, когда набранный номер является недействительным.
DND (тон DND)	: Этот сигнал передается, когда на другой добавочной линии назначен режим DND.
Ответ	: Этот сигнал передается, когда другая добавочная линия отвечает на звонок.
Разъединение	: Этот сигнал передается, когда на другой добавочной линии кладут трубку.
Подтверждение (подтверждающий тон):	Этот сигнал передается, когда действует номер функции для «Лампы ожидания сообщения».
FWD VM RBT (тон соединения при переназначении на голосовую почту)	: Отсутствует (резервный).
FWD VM BT (сигнал «занято» при переназначении на голосовую почту)	: Этот сигнал передается, когда на вызываемой добавочной линии установлено переназначение звонка на VPS.
FWD EXT RBT (тон соединения при переназначении на добавочную линию)	: Отсутствует (резервный).

Выбор

- **RBT/BT/ROT/DND/Ответ/Разъединение/Подтверждение/FWD VM RBT/ FWD VM BT/FWD EXT RBT**
- **Номер сигнала DTMF: 3 знака (макс.)**

По умолчанию

RBT - 1; BT - 2; ROT - 3; DND - 4; Ответ - 5; Разъединение - #9; Подтверждение - 9; FWD VM RBT - 6; FWD VM BT - 7; FWD EXT RBT - 8

Программирование

1. Введите **113**.
Индикация дисплея: VM Status Set
2. Нажмите кнопку **NEXT**, чтобы запрограммировать состояние тона соединения.
Чтобы запрограммировать другое состояние, нажимайте кнопку **NEXT**, пока на дисплее не появится желаемое состояние.
Пример индикации дисплея: RBT :1

3. Введите номер сигнала DTMF.

Для удаления текущего ввода нажмите кнопку **CLEAR**.

Для изменения текущего ввода нажмите кнопку **CLEAR** и введите новый номер.

4. Нажмите кнопку **STORE.**

5. Для программирования другой позиции нажимайте кнопку **NEXT или **PREV**, пока на дисплее не появится желаемая позиция.**

6. Повторите пункты 3-5.

7. Нажмите кнопку **END.**

Условия

- Номер сигнала DTMF может иметь максимум три знака, состоящих из **0-9**, *****, **#** и **PAUSE**.
- Сигналы DTMF передаются на добавочные линии в группе добавочных линий, которая назначена как «VM» или «AA» в программе [106] «Тип поиска абонента».

Справки по функциям

Раздел 3, Функции
Интеграция голосовой почты

Описание

Устанавливает командные сигналы DTMF, передаваемые на Вашу систему обработки голосовой информации (VPS). Имеется четыре команды: Оставить сообщение; Принять сообщение;

Обслуживание автоматическим оператором; Обслуживание голосовой почты. Эти команды используются следующим образом:

(А) Если Ваша VPS используется для обслуживания голосовой почты (VM)

(1) Переназначение звонка/Перемаршрутизация на голосовую почту

Если звонок переназначен на VPS, то Ваша система отправит на VM-порт номер почтового ящика. Это позволит вызывающему абоненту оставить сообщение, не зная номера почтового ящика.

- Требуемые вводы (позиции):

LV-MSG (Оставить сообщение): Эта команда передается на VM-порт, если звонок переназначен или перехвачен и перемаршрутизирован на этот порт.

AA-SVC (Обслуживание автоматическим оператором): Если обслуживание автоматическим оператором в программе [990], поле (10) установлено в положение «Start», то команда «AA-SVC» передается на VM-порт, если ответ на входящий внешний звонок осуществлен с VM-порта.

- Другое необходимое программирование (программные адреса): [106]; [602]; [609]; [990], поле (10); [990], поле (18)

(2) Прослушивание сообщения на добавочной линии

Если VPS принимает сообщение и включает индикатор кнопки MESSAGE на соответствующем телефоне, то пользователь этого телефона может прослушать данное сообщение путем нажатия кнопки MESSAGE.

- Требуемые вводы (позиции):

GETMSG (Принять сообщение): Эта команда передается на VM-порт, когда получатель сообщения нажимает кнопку MESSAGE.

VM-SVC (Обслуживание голосовой почты): Команда «VM-SVC» представляет собой код, который передается перед указанной выше командой «GETMSG». Она обеспечивает подключение к VM-порту, когда AA-порт включает индикатор MESSAGE.

- Другое необходимое программирование (программные адреса): [609]; [990], поле (18)

(В) Если Ваша VPS используется для обслуживания автоматическим оператором (AA)

AA-порт отвечает на входящие внешние звонки, обеспечивая обслуживание автоматическим оператором, такое как перевод звонка, прием сообщения.

- Требуемые вводы (позиции):

VM-SVC (Обслуживание голосовой почты): Команда «VM-SVC» представляет собой код, передаваемый перед кодом «LV-MSG», если оператор переводит звонок на добавочную линию, а затем он переназначается на AA-порт, чтобы AA-порт мог быть временно подключен к VM-порту.

- Другое необходимое программирование (программные адреса): [106], [602]

Выбор

- LV-MSG/GETMSG/AA-SVC/VM-SVC
- Номер сигнала DTMF: 16 знаков (макс.)

По умолчанию

LV-MSG—H; GETMSG—*H; AA-SVC—#8; VM-SVC—#6

Программирование**1. Введите 114.**

Индикация дисплея: VM Command Set

2. Нажмите кнопку NEXT, чтобы запрограммировать команду LV-MSG.

Чтобы запрограммировать другую команду, нажимайте кнопку NEXT, пока на дисплее не появится желаемая команда.

Пример индикации дисплея: LV-MSG:H

3. Введите номер сигнала DTMF.

Для удаления текущего ввода нажмите кнопку CLEAR.

Для изменения текущего ввода нажмите кнопку CLEAR и введите новый номер.

4. Нажмите кнопку STORE.**5. Для программирования другой позиции нажимайте кнопку NEXT или PREV, пока на дисплее не появится желаемая позиция.****6. Повторите пункты 3-5.****7. Нажмите кнопку END.****Условия**

- Номер командного сигнала может иметь максимум 16 знаков, состоящих из 0-9, *, #, FLASH и PAUSE.
- Кнопка FLASH применяется только для команд LV-MSG и GETMSG для сохранения индекса «H», который означает «Исходное положение».
- Если для команды «LV-MSG» сохранен индекс «H», то на VM-порт (функция следования по идентификации) будет передан номер почтового ящика, запрограммированный в программе [609] «Коды доступа голосовой почты» или добавочный номер. Если до и после идентификационного кода требуются определенные коды, то вставьте между кодами индекс «H», например: «aaaHbbb». Если ничего не сохраняется, то он будет действовать как «H».
- Если для команды «GETMSG» сохранен индекс «*H», то на порт следующий за «*» будет передан номер почтового ящика, запрограммированный в программе [609] «Коды доступа голосовой почты» или добавочный номер.

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Интеграция голосовой почты

Описание	Используется для установки времени проверки нормальности системных данных. Каждый день в запрограммированное время производится проверка данных.
Выбор	• Часы: 1-12 • Минуты: 00-59 • АМ/РМ
По умолчанию	1:00 АМ
Программирование	1. Введите 115. Индикация дисплея: Adjust Time 2. Нажмите кнопку NEXT, чтобы запрограммировать часы. Пример индикации дисплея: 1:00 АМ 3. Введите часы. Для изменения текущего ввода нажмите кнопку CLEAR и введите новые часы. 4. Нажмите кнопку →, чтобы запрограммировать минуты. 5. Введите минуты. Для изменения текущего ввода введите новые минуты. 6. Нажмите кнопку →, чтобы запрограммировать АМ/РМ. 7. Нажмите кнопку SELECT для установки АМ или РМ. 8. Нажмите кнопку STORE. 9. Нажмите кнопку END.
Условия	Позицию ввода нельзя оставлять пустой.
Справки по функциям	Нет

Системное программирование 4-49

Описание	Назначает длительность работы таймера повторного звонка при удержании. Этот таймер используется для предупреждения абонента добавочной линии о том, что звонок длительное время находится на удержании.
Выбор	Время (в секундах): 0-240 (0 = Повторный звонок при удержании отключен)
По умолчанию	60 сек
Программирование	1. Введите 200. Индикация дисплея: Hold Recall Time 2. Нажмите кнопку NEXT. Пример индикации дисплея: Time: 60 sec 3. Введите время. Для изменения текущего ввода нажмите кнопку CLEAR и введите новое время. 4. Нажмите кнопку STORE. 5. Нажмите кнопку END.
Условия	• Установите «0», если повторный звонок при удержании не требуется. • Позицию ввода нельзя оставлять пустой.
Справки по функциям	Раздел 3, Функции, Повторный звонок при удержании

4.4 Программирование таймера

Время повторного перевода

201

Описание	Устанавливает количество гудков, прежде чем произойдет повторный перевод. Если до запрограммированного количества гудков на переведенный звонок нет ответа, то этот звонок возвращается к вызывающему абоненту.
Выбор	Количество гудков: 3-48
По умолчанию	12 гудков
Программирование	1. Введите 201. Индикация дисплея: Transfer Recall 2. Нажмите кнопку NEXT. Пример индикации дисплея: Time: 12 rings 3. Введите количество гудков. Для изменения текущего ввода нажмите кнопку CLEAR и введите новое количество гудков. 4. Нажмите кнопку STORE. 5. Нажмите кнопку END.
Условия	• Один гудок эквивалентен пяти секундам. • Позицию ввода нельзя оставлять пустой.
Справки по функциям	Раздел 3, Функции, Несопровождаемый перевод звонка на добавочную линию

Время переназначения звонка по «нет ответа»

Описание	Устанавливает количество гудков для функции «Переназначение звонка по «нет ответа». Если до запрограммированного количества гудков на звонок нет ответа, то этот звонок переназначается в указанное место.
Выбор	Количество гудков: 1-12
По умолчанию	3 гудка
Программирование	1. Введите 202. Индикация дисплея: No Answer Time 2. Нажмите кнопку NEXT. Пример индикации дисплея: Time: 3 rings 3. Введите количество гудков. Для изменения текущего ввода нажмите кнопку CLEAR и введите новое количество гудков. 4. Нажмите кнопку STORE. 5. Нажмите кнопку END.
Условия	• Один гудок эквивалентен пяти секундам. • Этот таймер используется также для перемаршрутизации. Если до истечения установленного на таймере времени нет ответа на входящий звонок DISA* по линии перемаршрутизации, то этот звонок разъединяется. • Позицию ввода нельзя оставлять пустой.
Справки по функциям	Раздел 3, Функции, Переназначение звонка по «занято/нет ответа» Переназначение звонка по «нет ответа»

Время перехвата линии

Описание	Устанавливает количество гудков для функции «Перемаршрутизация по «нет ответа» (IRNA). Если до запрограммированного количества гудков на звонок нет ответа, то этот звонок перенаправляется на запрограммированную линию.
Выбор	Количество гудков: 3-48
По умолчанию	12 гудков
Программирование	1. Введите 203. Индикация дисплея: Intercept Time 2. Нажмите кнопку NEXT. Пример индикации дисплея: Time: 12 rings 3. Введите количество гудков. Для изменения текущего ввода нажмите кнопку CLEAR и введите новое количество гудков. 4. Нажмите кнопку STORE. 5. Нажмите кнопку END.
Условия	• Один гудок эквивалентен пяти секундам. • Программы [409]-[410] «Добавочная линия перехвата — дневной/ночной режим» используются для программирования линии перемаршрутизации на основе групп внешних линий для дневного и ночного режимов. • Если на исходной добавочной линии установлено переназначение звонка по «нет ответа», то таймер перехвата включается после переназначения звонка. • Позицию ввода нельзя оставлять пустой.
Справки по функциям	Раздел 3, Функции, Перемаршрутизация

Время ожидания после снятия трубки

Описание	Устанавливает количество секунд для автоматического набора при снятии трубки. Если пользователь телефона поднимает трубку, то по истечении заданного времени происходит вызов запрограммированного абонента.
Выбор	Время (в секундах): 1-5
По умолчанию	1 сек
Программирование	1. Введите 204. Индикация дисплея: Pickup Dial Time 2. Нажмите кнопку NEXT. Пример индикации дисплея: Time:1 sec 3. Введите время. Для изменения текущего ввода введите новое время. 4. Нажмите кнопку STORE. 5. Нажмите кнопку END.
Условия	Это время дает пользователю возможность набирать знаки прежде, чем начнется процесс автоматического набора.
Справки по функциям	Раздел 3, Функции, Автоматический набор при снятии трубки

Описание	Устанавливает максимальное время, разрешенное для разговора с внешним абонентом. Если внешний звонок был осуществлен с добавочной линии или поступил на запрограммированную добавочную линию, и время, установленное на таймере истекло, то разговор разъединяется.
Выбор	Время (в минутах): 1-64
По умолчанию	10 мин.
Программирование	1. Введите 205. Индикация дисплея: CO Dur. Time 2. Нажмите кнопку NEXT. Пример индикации дисплея: Time: 10 min 3. Введите время. Для изменения текущего ввода нажмите кнопку CLEAR и введите новое время. 4. Нажмите кнопку STORE. 5. Нажмите кнопку END.
Условия	• Это временное ограничение применяется к тем добавочным линиям, для которых в программе [502] «Ограничение длительности разговора между добавочной и внешней линиями» назначено ограничение длительности разговора. • Установка этого времени не может быть равна нулю или оставаться пустой.
Справки по функциям	Раздел 3, Функции, Ограничение длительности разговора

Длительность разговора между внешними линиями

Описание	Устанавливает максимальное время, разрешенное для разговора между двумя внешними абонентами. Когда время, установленное на таймере истекает, то разговор между внешними линиями разъединяется.
Выбор	Время (в минутах): 1-64
По умолчанию	10 мин.
Программирование	1. Введите 206. Индикация дисплея: CO-CO Dur. Time 2. Нажмите кнопку NEXT. Пример индикации дисплея: Time: 10 min 3. Введите время. Для изменения текущего ввода нажмите кнопку CLEAR и введите новое время. 4. Нажмите кнопку STORE. 5. Нажмите кнопку END.
Условия	Позицию ввода нельзя оставлять пустой.
Справки по функциям	Раздел 3, Функции, Переназначение звонка на внешнюю линию Сопровождаемый перевод звонка на внешнюю линию Автономная конференц-связь *Прямой внутренний системный доступ (DISA)

Время набора первого знака

Описание	Устанавливает максимальное время, разрешенное между началом тона готовности внешней линии и набором первого знака исходящего внешнего звонка. Если в течение этого времени пользователь добавочной линии не наберет ни одного знака, то приемник сигналов DTMF отключается.
Выбор	Время (в секундах): 5-120
По умолчанию	10 сек
Программирование	1. Введите 207. Индикация дисплея: 1st Digit Time 2. Нажмите кнопку NEXT. Пример индикации дисплея: Time: 10 sec 3. Введите время. Для изменения текущего ввода нажмите кнопку CLEAR и введите новое время. 4. Нажмите кнопку STORE. 5. Нажмите кнопку END.
Условия	• Этот таймер используется для проверки ограничения платных звонков. • Позицию ввода нельзя оставлять пустой.
Справки по функциям	Раздел 3, Функции, Ограничение платных звонков

Описание	Назначает максимальное время, разрешенное между набором знаков при исходящем платном звонке. Если в течение этого времени пользователь добавочной линии не наберет ни одного знака, то приемник сигналов DTMF отключается. Этот таймер работает, пока не закончится проверка ограничения платных звонков.
Выбор	Время (в секундах): 5-30
По умолчанию	10 сек
Программирование	1. Введите 208. Индикация дисплея: Inter Digit Time 2. Нажмите кнопку NEXT. Пример индикации дисплея: Time: 10 sec 3. Введите время. Для изменения текущего ввода нажмите кнопку CLEAR и введите новое время. 4. Нажмите кнопку STORE. 5. Нажмите кнопку END.
Условия	• Этот таймер используется для проверки ограничения платных звонков. • Позицию ввода нельзя оставлять пустой.
Справки по функциям	Раздел 3, Функции, Ограничение платных звонков

Количество повторений повторного автонабора

Описание

Устанавливает количество попыток повторного автонабора. Повторный автонабор последнего набранного или сохраненного номера производится не более установленного количества раз.

Выбор

Количество раз: 1-30

По умолчанию

Номер модели	По умолчанию
KX-TD816BX/C/ML KX-TD1232(D)BX/C/ML	10 раз
KX-TD816HK/NZ KX-TD1232HK/NZ	3 раза
KX-TD1232(D)X	2 раза

Программирование**1. Введите 209.**

Индикация дисплея: Redial Times

2. Нажмите кнопку NEXT.

Пример индикации дисплея: Attempt: 10

3. Введите количество раз.

Для изменения текущего ввода нажмите кнопку **CLEAR** и введите новое количество раз.

4. Нажмите кнопку STORE.**5. Нажмите кнопку END.****Условия**

- Программа [210] «Интервал повторного автонабора» используется для установки интервала между попытками повторного автонабора.
- Позицию ввода нельзя оставлять пустой.

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Повторный автонабор

Описание Устанавливает интервал между попытками повторного автонабора.

Выбор Время (в секундах): **3-120** (x10 = реальное время)

По умолчанию

Номер модели	По умолчанию
KX-TD816BX/ML/NZ KX-TD1232(D)BX/ML/NZ	60 сек
KX-TD816C/1232C	40 сек
KX-TD816HK/1232HK	900 сек (15 мин.)
KX-TD1232(D)X	30 сек

Программирование

1. Введите 210.

Индикация дисплея: Interval Time

2. Нажмите кнопку NEXT.

Пример индикации дисплея: Time:60 sec

3. Введите время.

Для изменения текущего ввода нажмите кнопку **CLEAR** и введите новое время.

4. Нажмите кнопку STORE.

5. Нажмите кнопку END.

Условия

- Вы вводите число от 3 до 120. Реальное время в 10 раз больше введенного Вами числа.
- Программа [209] «Количество повторений повторного автонабора» используется для установки количества попыток повторного автонабора.
- Позицию ввода нельзя оставлять пустой.

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Повторный автонабор

Время начала набора

Описание Устанавливает количество миллисекунд, в течение которых система после занятия внешней линии находится в режиме ожидания перед набором.

Выбор Время (в миллисекундах): **0-40** (x100 = реальное время)

По умолчанию

Номер модели	По умолчанию
KX-TD816BX/C/ML/NL/NZ KX-TD1232(D)BX/C/ML/NL/NZ/(D)X	0 мсек
KX-TD816HK/1232HK	1000 мсек

Программирование

1. Введите 211.

Индикация дисплея: CO Dial Start

2. Нажмите кнопку NEXT.

Пример индикации дисплея: Time:000 msec

3. Введите время.

Для изменения текущего ввода нажмите кнопку **CLEAR** и введите новое время.

4. Нажмите кнопку STORE.

5. Нажмите кнопку END.

Условия

- Вы вводите число от **0** до **40**. Реальное время в 100 раз больше введенного Вами числа.
- Позицию ввода нельзя оставлять пустой.

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,

Автоматический доступ к линии

Автоматический доступ к группе внешних линий

Прямой доступ к линии

Индивидуальный доступ к линии

Описание

Устанавливает количество секунд, в течение которых система ждет между окончанием набора и включением таймера SMDR для исходящих внешних звонков. Когда система отошлет все набранные знаки на городскую АТС и истечет время, установленное на этом таймере, то система начинает отсчет длительности разговора. Телефон с дисплеем показывает прошедшее время разговора. Время начала отсчета и общая длительность разговора записываются в протоколе SMDR.

Выбор

Время (в секундах): **0-60**

По умолчанию

0 сек

Программирование**1. Введите 212.**

Индикация дисплея: SMDR Durat Time

2. Нажмите кнопку NEXT.

Пример индикации дисплея: Time:0 sec

3. Введите время.

Для изменения текущего ввода нажмите кнопку **CLEAR** и введите новое время.

4. Нажмите кнопку STORE.**5. Нажмите кнопку END.****Условия**

- Таймер начинает отсчет после того, как набраны все знаки. Этот таймер не применяется для входящих звонков. Таймер для входящих звонков включается мгновенно.
- Позицию ввода нельзя оставлять пустой.

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,

Индикация информации о звонке

Подробное протоколирование сообщений абонента (SMDR)

Описание	Назначает количество гудков между приемом звонка и ответом по функции DISA.
Выбор	Количество гудков: 0-6
По умолчанию	1 гудок
Программирование	1. Введите 213. Индикация дисплея: DISA Delayed Ans 2. Нажмите кнопку NEXT. Пример индикации дисплея: Time:1 rings 3. Введите количество гудков. Для изменения текущего ввода введите новое количество гудков. 4. Нажмите кнопку STORE. 5. Нажмите кнопку END.
Условия	• Один гудок эквивалентен пяти секундам. • Позицию ввода нельзя оставлять пустой.
Справки по функциям	Раздел 3, Функции, Прямой внутренний системный доступ (DISA)

Описание	Устанавливает максимальное разрешенное время продления для разговора между внешними линиями по функции DISA. Разговор между внешними линиями первоначально ограничивается «Длительностью разговора между внешними линиями» (программа [206]). Однако, вызывающий абонент по функции DISA может продлить разговор после того, как он услышит предупреждающие тональные сигналы, путем нажатия любой кнопки (кроме кнопки *). Этот параметр - «Время продления разговора по функции DISA» - устанавливает продолжительность этих продлений.
Выбор	Время (в минутах): 0-7 (0 = нет продления)
По умолчанию	3 мин.
Программирование	1. Введите 214. Индикация дисплея: DISA Prolng Time 2. Нажмите кнопку NEXT. Пример индикации дисплея: Time: 3 min 3. Введите время. Для изменения текущего ввода введите новое время. 4. Нажмите кнопку STORE. 5. Нажмите кнопку END.
Условия	• Не путайте данный параметр с параметром «Длительность разговора между внешними линиями» (программа [206]). • Программа [206] «Длительность разговора между внешними линиями» используется для установки разрешенной длительности разговора между внешними линиями. • Позицию ввода нельзя оставлять пустой.
Справки по функциям	Раздел 3, Функции, Прямой внутренний системный доступ (DISA)

Время исходящего сообщения*

Описание	Устанавливает максимальное разрешенное время записи для исходящих сообщений (OGM).
Выбор	Время (в секундах): 0/16/32/64 (0 = нет записи)
По умолчанию	32, 0, 32, 0 (для OGM 1-4 слева направо)
Программирование	- Введите 215. Индикация дисплея: OGM Time - Нажмите кнопку NEXT, чтобы запрограммировать время для OGM 1. Пример индикации дисплея: OGM: 32, 0, 32, 0 - Нажимайте кнопку SELECT, пока на дисплее не появится желаемая позиция. - Нажмите кнопку →, чтобы запрограммировать время для OGM 2. - Нажимайте кнопку SELECT, пока на дисплее не появится желаемая позиция. - Повторите пункты 4 и 5, чтобы запрограммировать время для OGM 3 и 4. - Нажмите кнопку STORE. - Нажмите кнопку END.
Условия	- Имеется в наличии три сообщения: OGM 1: используется для сообщения 1 DISA OGM 2: используется для сообщения 2 DISA OGM 3: используется для таймерного напоминания (OGM 4: резервное: для OGM 4 установите «0») - Вводите время для OGM 1-4, начиная слева. - Суммарное время исходящих сообщений не может превышать 64 секунд.
Справки по функциям	Раздел 3, Функции, Прямой внутренний системный доступ (DISA) Таймерное напоминание Исходящее сообщение (OGM)

Описание	Позволяет включить блокировку ограничения платных звонков для номеров системного скоростного набора. При включении этой блокировки все пользователи добавочной линии могут осуществлять звонки по системному скоростному набору без всяких ограничений.
Выбор	Включено/Отключено
По умолчанию	Отключено
Программирование	1. Введите 300. Индикация дисплея: SPD Override 2. Нажмите кнопку NEXT. Пример индикации дисплея: Override:Disable 3. Нажимайте кнопку SELECT, пока на дисплее не появится желаемая позиция. 4. Нажмите кнопку STORE. 5. Нажмите кнопку END.
Условия	Для включения блокировки ограничения платных звонков установите положение «Enable»; для включения ограничения платных звонков установите положение «Disable».
Справки по функциям	Раздел 3, Функции, Блокировка ограничения платных звонков для системного скоростного набора

Ввод кодов блокировки TRS для уровней 2-6

Описание

Эти программы позволяют Вам задать добавочные номера, которые имеют ограничения платных звонков, для каждого уровня такого ограничения следующим образом:

Программа [301]: ограничивает уровни 2-6

Программа [302]: ограничивает уровни 3-6

Программа [303]: ограничивает уровни 4-6

Программа [304]: ограничивает уровни 5-6

Программа [305]: ограничивает уровень 6

Выбор

- Номер ячейки: **01-20**
- Номер платного звонка: **7 знаков (макс.)**

По умолчанию

Все ячейки — Не сохраняются

Программирование

1. Введите программный адрес (**301-305**).

Пример индикации дисплея: TRS Deny LVL-2

2. Нажмите кнопку **NEXT**.

Индикация дисплея: Location NO?->

3. Введите **номер ячейки**.

Чтобы ввести номер ячейки 01, Вы также можете нажать кнопку **NEXT**.

Пример индикации дисплея: 01:Not Stored

4. Введите **номер платного звонка**.

Для удаления текущего ввода нажмите кнопку **CLEAR**.

Для изменения текущего ввода нажмите кнопку **CLEAR** и введите новый номер.

5. Нажмите кнопку **STORE**.

6. Для программирования другой ячейки нажмите кнопку **NEXT** или **PREV**, либо нажмите кнопку **SELECT** и введите желаемый **номер ячейки**.

7. Повторите пункты 4-6.

8. Нажмите кнопку **END**.

Условия

- Имеется максимум 20 номеров платных звонков, которые могут быть ограничены для каждой программы. Каждый номер может иметь максимум семь знаков, состоящих из **0-9** и *****. Знак ***** можно использовать как универсальный символ.
- Программы [306]-[310] «Ввод кодов исключения TRS для уровней 2-6» используются для назначения исключений среди этих номеров. Программы [500]-[501] «Уровень ограничения платных звонков - дневной/ночной режим» используются для установки величины ограничения платных звонков для каждого класса сервиса.

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Ограничение платных звонков

Описание

Эти программы позволяют Вам задать добавочные номера, которые являются исключениями из ограничения платных звонков, установленного в программах [301]-[305] следующим образом:

Программа [306]: применяется для уровня 2
Программа [307]: применяется для уровней 2-3
Программа [308]: применяется для уровней 2-4
Программа [309]: применяется для уровней 2-5
Программа [310]: применяется для уровней 2-6

Выбор

- Номер ячейки: **1-5**
- Номер исключения: **7 знаков (макс.)**

По умолчанию

Все ячейки — Не сохраняются

Программирование**1. Введите программный адрес (306-310).**

Пример индикации дисплея: TRS Excp LVL-2

2. Нажмите кнопку NEXT.

Индикация дисплея: Location NO?->

3. Введите номер ячейки.

Чтобы ввести номер ячейки 1, Вы также можете нажать кнопку **NEXT**.

Пример индикации дисплея: 1:Not Stored

4. Введите номер исключения.

Для удаления текущего ввода нажмите кнопку **CLEAR**.

Для изменения текущего ввода нажмите кнопку **CLEAR** и введите новый номер.

5. Нажмите кнопку STORE.**6. Для программирования другой ячейки нажмите кнопку NEXT или PREV, либо нажмите кнопку SELECT и введите желаемый номер ячейки.****7. Повторите пункты 4-6.****8. Нажмите кнопку END.****Условия**

Имеется максимум 5 номеров для каждой программы. Каждый номер может иметь максимум семь знаков, состоящих из **0-9** и *****. Знак «*****» можно использовать как универсальный символ.

Замечание

Храните номера срочного вызова в программе [310].

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Ограничение платных звонков

Описание	Назначает номера специальных сетей связи. Это позволяет системе распознавать набранный пользователем номер специальной сети связи, чтобы вставить необходимую паузу и ввести ограничение платных звонков.
Выбор	• Номер ячейки: 01-20 • Номер специальной сети связи: 7 знаков (макс.)
По умолчанию	Все ячейки — Не сохраняются
Программирование	1. Введите 311. Индикация дисплея: Special Carrier 2. Нажмите кнопку NEXT. Индикация дисплея: Location NO?-> 3. Введите номер ячейки. Чтобы ввести номер ячейки 01, Вы также можете нажать кнопку NEXT. Пример индикации дисплея: 01:Not Stored 4. Введите номер специальной сети связи. Для удаления текущего ввода нажмите кнопку CLEAR. Для изменения текущего ввода нажмите кнопку CLEAR и введите новый номер. 5. Нажмите кнопку STORE. 6. Для программирования другой ячейки нажмите кнопку NEXT или PREV, либо нажмите кнопку SELECT и введите желаемый номер ячейки. 7. Повторите пункты 4-6. 8. Нажмите кнопку END.
Условия	Имеется максимум 20 номеров специальных сетей связи. Каждый номер сети связи может иметь максимум семь знаков, состоящих из 0-9 и *. Знак «*» можно использовать как универсальный символ.
Справки по функциям	Раздел 3, Функции, Автоматическая вставка паузы Ограничение платных звонков для доступа к специальной сети связи

Описание	Позволяет Вам включить или отключить режим автоматического выбора пути (ARS). При включении режима ARS выбирается самый дешевый путь, используемый для внешнего звонка.
Выбор	Включено/Отключено
По умолчанию	Отключено
Программирование	1. Введите 312. Индикация дисплея: ARS Mode 2. Нажмите кнопку NEXT. Пример индикации дисплея: ARS: Off 3. Нажимайте кнопку SELECT, пока на дисплее не появится желаемая позиция. 4. Нажмите кнопку STORE. 5. Нажмите кнопку END.
Условия	• Если выбрано положение «Off», то вместо режима ARS действует функция автоматического доступа к линии. • Программы [313]-[331] используются для программирования ARS.
Справки по функциям	Раздел 3, Функции, Автоматический выбор пути (ARS) Автоматический доступ к линии

Описание	Назначает времена для четырех расписаний ARS. Имеется возможность разбиения суток на четыре временные зоны (максимум), чтобы в это время выбиралась самая дешевая линия. В соответствии с часами работы и тарифами, установленными Вашими телефонными компаниями, введите начальное время для каждой зоны.
Выбор	• Расписание: Время-А/Время-В/Время-С/Время-Д • Время (в часах): 1-12/Отключено (нет расписания) • АМ/РМ
По умолчанию	Время-А - 8:00 АМ; Время-В - 5:00 РМ; Время-С - 9:00 РМ; Время-Д - Отключено
Программирование	1. Введите 313. Индикация дисплея: ARS Time 2. Нажмите кнопку NEXT, чтобы запрограммировать Время-А. Пример индикации дисплея: Time-A: 8:00 АМ Для программирования другого расписания нажимайте кнопку NEXT или PREV, пока на дисплее не появится желаемое расписание. 3. Введите часы. Для установки отмены расписания (Disable) нажмите кнопку SELECT и переходите к пункту 6. Если выбрано положение «Disable», то при нажатии кнопки SELECT появляются ранее запрограммированные часы. Для изменения текущего ввода нажмите кнопку CLEAR и введите новые часы. 4. Нажмите кнопку →, чтобы выбрать АМ/РМ. 5. Нажмите кнопку SELECT, чтобы установить АМ или РМ. 6. Нажмите кнопку STORE. 7. Для программирования другого расписания нажимайте кнопку NEXT или PREV, пока на дисплее не появится желаемое расписание. 8. Повторите пункты 3-7. 9. Нажмите кнопку END.
Условия	• Времена должны программироваться последовательно от Времени-А к Времени-Д. Введите начальное время для каждого расписания. Для ненужного расписания установите положение «Disable». • Позицию ввода нельзя оставлять пустой.
Справки по функциям	Раздел 3, Функции, Автоматический выбор пути (ARS)

Описание

Путем ввода номеров в каждый план начальных знаков (см. приведенные ниже программы) Вы начинаете процесс определения, какая группа внешних линий будет использована для выбора пути звонка.

Программа: [314] [315] [316] [317] [318] [319] [320] [321]

План: 1 2 3 4 5 6 7 8

Эти восемь планов используются, чтобы проанализировать номер, который набирает пользователь, и определить план пути для звонка. Если набранный пользователем номер зарегистрирован в плане 1, то тогда для этого звонка выбирается маршрутный план 1. Ввод начального знака ARS для планов 1-8 соответствует маршрутным планам 1-8 ARS (программы [322]-[329]).

Выбор

- Номер ячейки: **01-50**
- Номер начального знака: **7 знаков (макс.)**

По умолчанию

Все ячейки — Не сохраняются

Программирование**1. Введите программный адрес (314-321).**

Пример индикации дисплея: ARS Leading PL-1

2. Нажмите кнопку NEXT.

Индикация дисплея: Location NO?->

3. Введите номер ячейки.

Чтобы ввести номер ячейки 01, Вы также можете нажать кнопку **NEXT**.

Пример индикации дисплея: 01:Not Stored

4. Введите номер начального знака.

Для удаления текущего ввода нажмите кнопку **CLEAR**.

Для изменения текущего ввода нажмите кнопку **CLEAR** и введите новый номер.

5. Нажмите кнопку STORE.**6. Для программирования другой ячейки нажмите кнопку NEXT или PREV, либо нажмите кнопку SELECT и введите желаемый номер ячейки.****7. Повторите пункты 4-6.****8. Нажмите кнопку END.****Условия**

Имеется максимум 50 номеров начальных знаков для каждого плана. Каждый номер может иметь максимум семь знаков, состоящих из 0-9 и *. Знак «*» можно использовать как универсальный символ.

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Автоматический выбор пути (ARS)

*Маршрутные планы 1-8 ARS***Описание**

Назначает группу внешних линий и план модификации, которые должны использоваться для каждого маршрутного плана и расписания.

Программа: [322] [323] [324] [325] [326] [327] [328] [329]

План: 1 2 3 4 5 6 7 8

Выбор

- Расписание: A/B/C/D
- Номер группы внешних линий: 1-8
- Номер таблицы модификации: 1-8

По умолчанию

Все расписания — Не сохраняются

Программирование**1. Введите программный адрес (322-329).**

Пример индикации дисплея: ARS Route PL-1

2. Нажмите кнопку NEXT, чтобы запрограммировать расписание A.

Для программирования другого расписания нажимайте кнопку NEXT или PREV, пока на дисплее не появится желаемое расписание.

Пример индикации дисплея: A:G M, G M, G M

3. Введите номер группы внешних линий.

Для удаления текущего ввода нажмите кнопку CLEAR.

Для изменения текущего ввода введите новый номер.

4. Нажмите кнопку →, чтобы ввести номер таблицы парной модификации.**5. Введите номер таблицы модификации.**

Для удаления текущего ввода нажмите кнопку CLEAR.

Для изменения текущего ввода введите новый номер таблицы модификации.

6. Нажмите кнопку →, чтобы ввести следующий по приоритету номер группы внешних линий.**7. Повторите пункты 3-6, чтобы ввести другие номера групп внешних линий и номера таблиц модификации.****8. Нажмите кнопку STORE.****9. Для программирования другого расписания нажимайте кнопку NEXT или PREV, пока на дисплее не появится желаемое расписание.****10. Повторите пункты 3-9.****11. Нажмите кнопку END.****Условия**

- Для каждого расписания может быть назначено до трех групп

внешних линий и планов модификации. Номер группы внешних линий и номер таблицы модификации должны вводиться одновременно. Номера группы внешних линий и таблицы модификации, имеющие наивысший приоритет, вводятся в первую очередь (слева направо).

- Программы [330] «Модификация удаленного знака ARS» и [331] «Модификация добавленного номера ARS» используются для составления восьми таблиц модификации.

**Справки по
функциям**

**Раздел 3, Функции,
Автоматический выбор пути (ARS)**

Модификация удаленного знака ARS

Описание	Определяет, как должен быть модифицирован набранный номер перед передачей на городскую АТС. Вы можете удалить знаки в начале набранного номера.
Выбор	• Номер таблицы модификации: 1-8 • Число знаков, подлежащих удалению: 0-9 (0 = нет удаления)
По умолчанию	Все таблицы модификации — 0
Программирование	1. Введите 330. Индикация дисплея: ARS Modify Remov 2. Нажмите кнопку NEXT. Индикация дисплея: Modify Table?-> 3. Введите номер таблицы модификации. Чтобы ввести номер таблицы 1, Вы также можете нажать кнопку NEXT. Пример индикации дисплея: 1 : 0 4. Введите число знаков, подлежащих удалению. Для изменения текущего ввода введите новое число. 5. Нажмите кнопку STORE. 6. Для программирования другой таблицы модификации нажмите кнопку NEXT или PREV, либо нажмите кнопку SELECT и введите номер желаемой таблицы модификации. 7. Повторите пункты 4-6. 8. Нажмите кнопку END.
Условия	Имеется максимум восемь таблиц модификации. Каждая таблица имеет однозначное число знаков подлежащих удалению.
Справки по функциям	Раздел 3, Функции, Автоматический выбор пути (ARS)

Модификация добавленного номера ARS

Описание	Определяет как должен быть модифицирован набранный номер перед передачей на городскую АТС. Знаки добавляются в начале набранного номера.
Выбор	• Номер таблицы модификации: 1-8 • Номер, подлежащий добавлению: 20 знаков (макс.)
По умолчанию	Все таблицы модификации — Не сохраняются
Программирование	1. Введите 331. Индикация дисплея: ARS Modify Add 2. Нажмите кнопку NEXT. Индикация дисплея: Modify Table?-> 3. Введите номер таблицы модификации. Чтобы ввести номер таблицы 1, Вы также можете нажать кнопку NEXT. Пример индикации дисплея: 1: 4. Введите номер, подлежащий добавлению. Для удаления текущего ввода нажмите кнопку CLEAR. Для изменения текущего ввода нажмите кнопку CLEAR и введите новый номер. 5. Нажмите кнопку STORE. 6. Для программирования другой таблицы модификации нажмите кнопку NEXT или PREV, либо нажмите кнопку SELECT и введите номер желаемой таблицы модификации. 7. Повторите пункты 4-6. 8. Нажмите кнопку END.
Условия	• Имеется максимум восемь таблиц модификации, каждой из которых может быть задан номер, подлежащий добавлению. • Каждый номер может иметь максимум 20 знаков, состоящих из 0-9, *, # и PAUSE.
Справки по функциям	Раздел 3, Функции, Автоматический выбор пути (ARS)

Назначение подключения внешней линии

Описание	Используется для идентификации внешних линий, подключенных к системе. Это позволяет пользователям избежать звонков по линии, которая не подключена.
Выбор	• Номер внешней линии: КХ-TD816 - 01-08, * (* = все внешние линии) КХ-TD1232 - 01-24, * (* = все внешние линии) • Подключено/Не подключено
По умолчанию	Все внешние линии — Подключено
Программирование	1. Введите 400. Индикация дисплея: CO Connection 2. Нажмите кнопку NEXT. Индикация дисплея: CO Line NO?-> 3. Введите номер внешней линии. Чтобы ввести номер внешней линии 01, Вы также можете нажать кнопку NEXT. Пример индикации дисплея: CO01: Connect 4. Нажимайте кнопку SELECT, пока на дисплее не появится желаемая позиция. 5. Нажмите кнопку STORE. 6. Для программирования другой внешней линии нажмите кнопку NEXT или PREV, либо нажмите кнопку SELECT и введите желаемый номер внешней линии. 7. Повторите пункты 4-6. 8. Нажмите кнопку END.
Условия	• В случае модели КХ-TD1232 внешние линии 1-12 предназначены для основной системы, а внешние линии 13-24 предназначены для подчиненной системы, если она имеется. • Чтобы назначить все внешние линии на одну позицию в пункте 3, нажмите кнопку «*». В этом случае дисплей покажет содержимое памяти, запрограммированное для внешней линии 01.
Справки по функциям	Раздел 3, Функции, Назначение подключения внешней линии

Описание

Каждая внешняя линия должна быть присвоена группе внешних линий. Эта программа назначает группу внешних линий для каждой внешней линии. Например, если имеется несколько телефонных компаний, то внешние линии могут быть сгруппированы по компаниям.

Выбор

- Номер внешней линии (CO):
KX-TD816 - **01-08**, * (* = все внешние линии)
KX-TD1232 - **01-24**, * (* = все внешние линии)
- Номер группы внешних линий (TRG): **1-8**

По умолчанию

CO01 — TRG 1; CO05 — TRG 5;
CO02 — TRG 2; CO06 — TRG 6;
CO03 — TRG 3; CO07 — TRG 7;
CO04 — TRG 4; CO08 — TRG 8 (для KX-TD816)
CO08 - CO24 — TRG 8 (для KX-TD1232)

Программирование**1. Введите 401.**

Индикация дисплея: Trunk Group Asn

2. Нажмите кнопку NEXT.

Индикация дисплея: CO Line NO?->

3. Введите номер внешней линии.

Чтобы ввести номер внешней линии 01, Вы также можете нажать кнопку NEXT.

Пример индикации дисплея: CO01: TRG1

4. Введите номер группы внешних линий.

Для изменения текущего ввода введите новый номер группы внешних линий.

5. Нажмите кнопку STORE.**6. Для программирования другой внешней линии нажмите кнопку NEXT или PREV, либо нажмите кнопку SELECT и введите желаемый номер внешней линии.****7. Повторите пункты 4-6.****8. Нажмите кнопку END.****Условия**

- В случае модели KX-TD1232 внешние линии 1-12 предназначены для основной системы, а внешние линии 13-24 предназначены для подчиненной системы, если она имеется.
- Чтобы назначить все внешние линии на одну группу внешних линий в пункте 3, нажмите кнопку «*». В этом случае дисплей покажет содержимое памяти, запрограммированное для внешней линии 01.

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Группа внешних линий

Выбор режима набора

Описание

Каждая внешняя линия может быть запрограммирована на тональный (DTMF), импульсный (дисковый) набор или на блокировку звонков. Эта программа позволяет присвоить каждой линии выбранную Вами позицию.

DTMF: Сигналы набора с добавочной линии, либо тональные, либо импульсные, преобразуются в тональные сигналы и передаются на внешнюю линию.

Импульсный набор: Сигналы набора с добавочной линии, либо тональные, либо импульсные, преобразуются в импульсные сигналы и передаются на внешнюю линию.

Блокировка звонков: Если Ваша городская АТС может принимать и тональные, и импульсные сигналы, но Вы заключили договор на передачу импульсных сигналов, то Вам необходимо выбрать именно этот режим. При наборе номера на линии с телефонным аппаратом с кнопочным номеронабирателем на внешнюю линию передаются только импульсные сигналы.

Выбор

- Номер внешней линии:
 КХ-TD816 - **01-08**, * (* = все внешние линии)
 КХ-TD1232 - **01-24**, * (* = все внешние линии)
- DTMF/Импульсный набор/Блокировка звонков

По умолчанию

Номер модели	Значение по умолчанию
КХ-TD816BX/ML/NZ, КХ-TD1232(D)BX/ML/NZ	Все СО — Импульсный набор
КХ-TD816C/HK/NL, КХ-TD1232C/HK/NL/(D)X	Все СО — Тональный набор

Программирование

1. Введите **402**.
 Индикация дисплея: CO Dial Mode
2. Нажмите кнопку **NEXT**.
 Индикация дисплея: CO Line NO?->
3. Введите **номер внешней линии**.
 Чтобы ввести номер внешней линии 01, Вы также можете нажать кнопку **NEXT**.
 Пример индикации дисплея: CO01: DTMF
4. Нажимайте кнопку **SELECT**, пока на дисплее не появится желаемая позиция.
5. Нажмите кнопку **STORE**.
6. Для программирования другой внешней линии нажмите кнопку **NEXT** или **PREV**, либо нажмите кнопку **SELECT** и введите желаемый **номер внешней линии**.
7. Повторите пункты 4-6.
8. Нажмите кнопку **END**.
 - В случае модели КХ-TD1232 внешние линии 1-12 предназначены для основной системы, а внешние линии 13-24 предназначены для подчиненной системы, если она имеется.
 - Чтобы назначить все внешние линии на одну позицию в пункте 3, нажмите кнопку «*». В этом случае дисплей покажет содержимое памяти, запрограммированное для внешней линии 01.
 - Если назначен тональный набор (DTMF), то установите на линии время DTMF в программе [404] «Время DTMF».
 - Если назначен импульсный набор или блокировка звонков, то установите на линии скорость передачи импульсов в программе [403] «Выбор скорости передачи импульсов» и установите коэффициент прерывания импульса и межзнаковую паузу в программе [990] «Дополнительная системная информация, поле (17)» и при необходимости «Поле (21)».

Условия

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
 Выбор типа набора

Описание

Внешняя линия, установленная в программе [402] «Выбор режима набора» в режим импульсного набора или блокировки звонков, может иметь две скорости передачи импульсов: 10 имп/сек (низкая) и 20 имп/сек (высокая). Эта программа устанавливает скорость передачи импульсов для каждой внешней линии, установленной в режим импульсного набора или блокировки звонков.

Выбор

- Номер внешней линии:
 KX-TD816 - 01-08, * (* = все внешние линии)
 KX-TD1232 - 01-24, * (* = все внешние линии)
- 10 имп/сек/20 имп/сек

По умолчанию

Все внешние линии — 10 имп/сек

Программирование**1. Введите 403.**

Индикация дисплея: Pulse Speed

2. Нажмите кнопку NEXT.

Индикация дисплея: CO Line NO?->

3. Введите номер внешней линии.

Чтобы ввести номер внешней линии 01, Вы также можете нажать кнопку NEXT.

Пример индикации дисплея: CO01: 10pps

4. Нажимайте кнопку SELECT, пока на дисплее не появится желаемая позиция.**5. Нажмите кнопку STORE.****6. Для программирования другой внешней линии нажмите кнопку NEXT или PREV, либо нажмите кнопку SELECT и введите желаемый номер внешней линии.****7. Повторите пункты 4-6.****8. Нажмите кнопку END.****Условия**

- В случае модели KX-TD1232 внешние линии 1-12 предназначены для основной системы, а внешние линии 13-24 предназначены для подчиненной системы, если она имеется.
- Чтобы назначить все внешние линии на одну позицию в пункте 3, нажмите кнопку «*». В этом случае дисплей покажет содержимое памяти, запрограммированное для внешней линии 01.
- Требуемая скорость передачи импульсов определяется внешней или добавочной линией.
- Программа [990] «Дополнительная системная информация, поле (17) и поле (21)» используется, при необходимости, для выбора коэффициента прерывания импульса и межзнаковой паузы.

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Выбор типа набора

Описание

Внешняя линия, установленная в режим тонального набора (DTMF) в программе [402] «Выбор режима набора», может иметь две установки. Эта программа устанавливает продолжительность сигналов DTMF, передаваемых на внешнюю линию, установленную в режим тонального набора (DTMF).

Выбор

- Номер внешней линии:
KX-TD816 - 01-08, * (* = все внешние линии)
KX-TD1232 - 01-24, * (* = все внешние линии)
- Время (в миллисекундах): 80/160

По умолчанию

Все внешние линии — 80 мсек

Программирование

1. Введите 404.

Индикация дисплея: DTMF Time

2. Нажмите кнопку NEXT.

Индикация дисплея: CO Line NO?->

3. Введите номер внешней линии.

Чтобы ввести номер внешней линии 01, Вы также можете нажать кнопку NEXT.

Пример индикации дисплея: CO01: 80msec

4. Нажимайте кнопку SELECT, пока на дисплее не появится желаемая позиция.

5. Нажмите кнопку STORE.

6. Для программирования другой внешней линии нажмите кнопку NEXT или PREV, либо нажмите кнопку SELECT и введите желаемый номер внешней линии.

7. Повторите пункты 4-6.

8. Нажмите кнопку END.

Условия

- В случае модели KX-TD1232 внешние линии 1-12 предназначены для основной системы, а внешние линии 13-24 предназначены для подчиненной системы, если она имеется.
- Чтобы назначить все внешние линии на одну позицию в пункте 3, нажмите кнопку «*». В этом случае дисплей покажет содержимое памяти, запрограммированное для внешней линии 01.
- Требуемое время DTMF определяется внешней или добавочной линией.

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Выбор типа набора

Описание

Назначает минимальную ожидаемую длительность управляющего сигнала вызывающего абонента (СРС) на входящих внешних звонках. Если эта установка запрограммирована, то система разъединяет линию при обнаружении сигнала СРС.

Выбор

- Номер внешней линии:
 КХ-TD816 - 01-08, * (* = все внешние линии)
 КХ-TD1232 - 01-24, * (* = все внешние линии)
- Время (в миллисекундах): **Отключено** (нет обнаружения)/
 100/200/300/400/ 500/600

По умолчанию

Номер модели	Значение по умолчанию
КХ-TD816BX/НК/ML/NZ	Все СО — Отключено
КХ-TD1232(D)BX/НК/ML/NZ/(D)X	
КХ-TD816C/1232C	Все СО — 400 мсек

Программирование

1. Введите 405.
 Индикация дисплея: CPC Detection
2. Нажмите кнопку NEXT.
 Индикация дисплея: CO Line NO?->
3. Введите номер внешней линии.
 Чтобы ввести номер внешней линии 01, Вы также можете нажать кнопку NEXT.
 Пример индикации дисплея: CO01: 400msec
4. Нажимайте кнопку SELECT, пока на дисплее не появится желаемое время.
5. Нажмите кнопку STORE.
6. Для программирования другой внешней линии нажмите кнопку NEXT или PREV, либо нажмите кнопку SELECT и введите желаемый номер внешней линии.
7. Повторите пункты 4-6.
8. Нажмите кнопку END.

Условия

- В случае модели КХ-TD1232 внешние линии 1-12 предназначены для основной системы, а внешние линии 13-24 предназначены для подчиненной системы, если она имеется.
- Чтобы назначить все внешние линии на одну позицию в пункте 3, нажмите кнопку «*». В этом случае дисплей покажет содержимое памяти, запрограммированное для внешней линии 01.
- Вы можете отключить обнаружение сигнала СРС для внешней линии.
- Программа [415] «Установка обнаружения сигнала СРС для исходящих звонков» используется для программирования обнаружения сигнала СРС для исходящих внешних звонков.

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
 Обнаружение управляющего сигнала вызывающего абонента (СРС)
 *Прямой внутренний системный доступ (DISA)

Описание	Обеспечивает функцию идентификации вызывающего абонента для внешних линий, на которых согласно договору с городской АТС предоставляется идентификационное обслуживание входящих звонков.
Выбор	• Номер внешней линии: КХ-TD816 - 01-08, * (* = все внешние линии) КХ-TD1232 - 01-24, * (* = все внешние линии) • Включено/Отключено
По умолчанию	Все внешние линии — Отключено
Программирование	1. Введите 406. Индикация дисплея: Caller ID Asn 2. Нажмите кнопку NEXT. Индикация дисплея: CO Line NO?-> 3. Введите номер внешней линии. Чтобы ввести номер внешней линии 01, Вы также можете нажать кнопку NEXT. Пример индикации дисплея: CO01: Disable 4. Нажимайте кнопку SELECT, пока на дисплее не появится желаемая позиция. 5. Нажмите кнопку STORE. 6. Для программирования другой внешней линии нажмите кнопку NEXT или PREV, либо нажмите кнопку SELECT и введите желаемый номер внешней линии. 7. Повторите пункты 4-6. 8. Нажмите кнопку END.
Условия	• В случае модели КХ-TD1232 внешние линии 1-12 предназначены для основной системы, а внешние линии 13-24 предназначены для подчиненной системы, если она имеется. • Чтобы назначить все внешние линии на одну позицию в пункте 3, нажмите кнопку «*». В этом случае дисплей покажет содержимое памяти, запрограммированное для внешней линии 01. • Для программирования функции идентификации вызывающего абонента используются следующие программы: [110] «Установка идентификационного кода вызывающего абонента» и [111] «Установка идентификационного имени вызывающего абонента».
Справки по функциям	Раздел 3, Функции, Идентификация вызывающего абонента

407-408 4.5 Программирование внешней линии

Добавочная линия прямой связи — дневной/ночной режим

Описание

Функция прямой связи позволяет направлять входящие внешние звонки на определенную добавочную линию. Если внешняя линия назначена в качестве линии прямой связи, то необходимо назначить добавочную линию переназначения. Данные программы определяют этот добавочный номер для дневного и ночного режимов.

Выбор

- Номер внешней линии:
KX-TD816 - **01-08**, * (* = все внешние линии)
KX-TD1232 - **01-24**, * (* = все внешние линии)
- Добавочный номер: **2-4 знака/Отключено** (нет прямой связи)

По умолчанию

Все внешние линии — Отключено — Дневной/ночной режим

Программирование

1. Введите программный адрес (**407 для дневного режима или 408 для ночного режима**).
Пример индикации дисплея: DIL 1:1 Asn Day
2. Нажмите кнопку **NEXT**.
Индикация дисплея: CO Line NO?->
3. Введите номер внешней линии.
Чтобы ввести номер внешней линии 01, Вы также можете нажать кнопку **NEXT**.
Пример индикации дисплея: CO01: Disable
4. Введите добавочный номер.
Для изменения текущего ввода нажмите кнопку **CLEAR** и введите новый номер.
Для отключения прямой связи нажмите кнопку **CLEAR**.
5. Нажмите кнопку **STORE**.
6. Для программирования другой внешней линии нажмите кнопку **NEXT** или **PREV**, либо нажмите кнопку **SELECT** и введите желаемый номер внешней линии.
7. Повторите пункты 4-6.
8. Нажмите кнопку **END**.

Условия

В случае модели KX-TD1232 внешние линии 1-12 предназначены для основной системы, а внешние линии 13-24 предназначены для подчиненной системы, если она имеется. Номера внешних линий в неработающей системе являются неприемлемыми.
Чтобы назначить все внешние линии на одну позицию в пункте 3, нажмите кнопку «*». В этом случае дисплей покажет содержимое памяти, запрограммированное для внешней линии 01.
Вы устанавливаете добавочные номера в программе [003] «Установка добавочного номера» или переключаемые номера пейджеров, сообщений DISA* и модема* в программе [813] «Назначение переключаемого номера». Если внешняя линия запрограммирована также как многоканальная линия прямой связи в программах [603]-[604] «Добавочные линии прямой связи и задержка звонка — дневной/ночной режим», то она рассматривается как одиночная линия прямой связи.

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Линия прямой связи (DIL) Ночное функционирование
*Прямой внутренний системный доступ (DISA)

4.5 Программирование внешней линии 409-410

Добавочная линия перехвата — дневной/ночной режим

Описание	Перемаршрутизация обеспечивает автоматическое перенаправление звонков, на которые не получено или не могло быть получено ответа. Эти программы устанавливают линию переназначения как для дневного, так и для ночного режимов для каждой группы линий.
Выбор	• Номер группы внешних линий (TRG): 1-8, * (* = все группы внешних линий) • Добавочный номер: 2-4 знака/Отключено (нет перемаршрутизации)
По умолчанию	Все группы внешних линий — Отключено — Дневной/ночной режим
Программирование	1. Введите программный адрес (409 для дневного режима или 410 для ночного режима). Пример индикации дисплея: TRG Intercept Day 2. Нажмите кнопку NEXT. Индикация дисплея: TRK GRP NO?-> 3. Введите номер группы внешних линий. Чтобы ввести номер группы внешних линий 1, Вы также можете нажать кнопку NEXT. Пример индикации дисплея: TRG1: Disable 4. Введите добавочный номер. Для изменения текущего ввода нажмите кнопку CLEAR и введите новый номер. Для отключения перемаршрутизации нажмите кнопку CLEAR. 5. Нажмите кнопку STORE. 6. Для программирования другой группы внешних линий нажмите кнопку NEXT или PREV, либо нажмите кнопку SELECT и введите желаемый номер группы внешних линий. 7. Повторите пункты 4-6. 8. Нажмите кнопку END.
Условия	• Вы устанавливаете добавочные номера в программе [003] «Установка добавочного номера» или переключаемые номера пейджеров и сообщений DISA* в программе [813] «Назначение переключаемого номера». Вы не можете назначать переключаемый номер модема. • Чтобы назначить все группы внешних линий на одну позицию в пункте 3, нажмите кнопку «*». В этом случае дисплей покажет содержимое памяти, запрограммированное для группы внешних линий 1. • Программа [401] «Назначение группы внешних линий» используется для присвоения каждой внешней линии группе внешних линий.
Справки по функциям	Раздел 3, Функции, Перемаршрутизация

Описание

Назначает коды доступа управляющей АТС или городской АТС. Если система установлена после главной АТС или центрального коммутатора, то для осуществления внешнего звонка/звонка через центральный коммутатор или для доступа к функциям центрального коммутатора требуется код доступа. На линии, присвоенной группе внешних линий может храниться до четырех кодов.

Выбор

- Номер группы внешних линий (TRG):
1-8, *
(* = все группы внешних линий)
- Код доступа: 1-2 знака, четыре различных позиции ввода (макс.)

По умолчанию

Все группы внешних линий — Не сохраняются

Программирование**1. Введите 411.**

Индикация дисплея: TRG Host PBX NO.

2. Нажмите кнопку NEXT.

Индикация дисплея: TRK GRP NO?->

3. Введите номер группы внешних линий.

Чтобы ввести номер группы внешних линий 1, Вы также можете нажать кнопку NEXT.

Пример индикации дисплея: TRG1: , , ,

4. Введите код доступа.

Для удаления текущего ввода нажмите кнопку CLEAR.

Для изменения текущего ввода нажмите кнопку CLEAR и введите новый код доступа.

Пример индикации дисплея: TRG1: 01, , ,

5. Чтобы ввести другие коды доступа для той же группы внешних линий, нажмите кнопку → и введите коды доступа, пока не будут заполнены все требуемые позиции ввода.

Пример индикации дисплея: TRG1: 01,08,10,22

6. Нажмите кнопку STORE.**7. Для программирования другой группы внешних линий нажмите кнопку NEXT или PREV, либо нажмите кнопку SELECT и введите желаемый номер группы внешних линий.****8. Повторите пункты 4-7.****9. Нажмите кнопку END.**

Условия

- Эта программа требуется только, если к системе подключена линия управляющей АТС или центрального коммутатора. Программа [401] «Назначение группы внешних линий» используется для присвоения этой линии группе внешних линий.
- На одну группу внешних линий имеется максимум четыре кода доступа. Каждый код может иметь один или два знака, состоящие из цифр от 0 до 9.
- Если для одной группы внешних линий хранятся несовместимые коды доступа (например, 8 и 81), то действовать будет только однозначный код (8).
- При наборе запрограммированных кодов к данным звонкам применяется автоматическая вставка паузы и ограничение платных звонков. После кода доступа автоматически вставляется запрограммированная пауза (в программе [412] «Время паузы»).
- Чтобы назначить все группы внешних линий на одну позицию в пункте 3, нажмите кнопку «✱». В этом случае дисплей покажет содержимое памяти, запрограммированное для группы внешних линий 1.

Справки по функциям**Раздел 3, Функции,**

Доступ к внешним функциям

Доступ к управляющей АТС

Автоматическая вставка паузы

Описание

Назначает длительность паузы. Запрограммированная пауза автоматически вставляется после кода доступа линии или кода доступа управляющей АТС, запрограммированного в [411] «Коды доступа управляющей АТС» или вставляется вручную при нажатии пользователем кнопки **PAUSE**.

Выбор

- Номер группы внешних линий: 1-8, * (* = все группы внешних линий)
- Время (в секундах): 1,5/2,5/3,5/4,5

По умолчанию

Все группы внешних линий — 1,5 сек

Программирование**1. Введите 412.**

Индикация дисплея: TRG Pause Time

2. Нажмите кнопку NEXT.

Индикация дисплея: TRK GRP NO?->

3. Введите номер группы внешних линий.

Чтобы ввести номер группы внешних линий 1, Вы также можете нажать кнопку **NEXT**.

Пример индикации дисплея: TRG1:.5sec

4. Нажимайте кнопку SELECT, пока на дисплее не появится желаемое время.**5. Нажмите кнопку STORE.****6. Для программирования другой группы внешних линий нажмите кнопку NEXT или PREV, либо нажмите кнопку SELECT и введите желаемый номер группы внешних линий.****7. Повторите пункты 4-6.****8. Нажмите кнопку END.****Условия**

- Чтобы назначить все группы внешних линий на одну позицию в пункте 3, нажмите кнопку «*». В этом случае дисплей покажет содержимое памяти, запрограммированное для группы внешних линий 1.
- Программа [401] «Назначение группы внешних линий» используется для присвоения каждой внешней линии группе внешних линий.

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Доступ к управляющей АТС Автоматическая вставка паузы

Описание	Назначает время сброса. Если Ваша система установлена после управляющей АТС или центрального коммутатора, то для получения их услуг необходим доступ к внешней функции (EFA). Для обеспечения этого доступа выберите требуемое время передачи сигнала «отбой» для группы внешних линий.	
Выбор	• Номер группы внешних линий (TRG): 1-8, * (* = все группы внешних линий) • Время (в миллисекундах): Отключено (нет EFA)/80/96/112/200/300/ 400/500/ 600/700/800/900/1000/1100/1200	
По умолчанию	Все группы внешних линий - 96 мсек (KX-TD816NL/1232NL) Все группы внешних линий - 600 мсек (для других систем)	
Программирование	1. Введите 413. Индикация дисплея: TRG Flash Time 2. Нажмите кнопку NEXT. Индикация дисплея: TRK GRP NO?-> 3. Введите номер группы внешних линий. Чтобы ввести номер группы внешних линий 1, Вы также можете нажать кнопку NEXT. Пример индикации дисплея: TRG1: 600msec 4. Нажимайте кнопку SELECT, пока на дисплее не появится желаемое время. 5. Нажмите кнопку STORE. 6. Для программирования другой группы внешних линий нажмите кнопку NEXT или PREV, либо нажмите кнопку SELECT и введите желаемый номер группы внешних линий. 7. Повторите пункты 4-6. 8. Нажмите кнопку END.	
Условия	• При необходимости Вы можете отключить доступ к внешней функции (EFA). Вместо EFA будет действовать функция сброса. Программа [414] «Время разъединения» используется для выбора времени необходимого для функции сброса. • Требуемое время сброса определяется линиями городской АТС или управляющей АТС. • Чтобы назначить все группы внешних линий на одну позицию в пункте 3, нажмите кнопку «*». В этом случае дисплей покажет содержимое памяти, запрограммированное для группы внешних линий 1. • Программа [401] «Назначение группы внешних линий» используется для присвоения каждой внешней линии группе внешних линий.	
Справки по функциям	Раздел 3, Функции, Доступ к внешним функциям	Сброс

Описание

Определяет интервал времени между последовательными доступами к одной и той же внешней линии, если в программе [413] «Время сброса» установлено положение «Отключено». Функция сброса обеспечивает отключение системы в течение запрограммированного времени.

Выбор

- Номер группы внешних линий (TRG):
1-8, * (* = все группы внешних линий)
- Время (в секундах): 1,5/4,0

По умолчанию

Все группы внешних линий — 1,5 сек

Программирование**1. Введите 414.**

Индикация дисплея: TRG Discnt Time

2. Нажмите кнопку NEXT.

Индикация дисплея: TRK GRP NO?->

3. Введите номер группы внешних линий.

Чтобы запрограммировать номер группы внешних линий 1, Вы также можете нажать кнопку NEXT.

Пример индикации дисплея: TRG1: 1.5sec

4. Нажимайте кнопку SELECT, пока на дисплее не появится желаемое время.**5. Нажмите кнопку STORE.****6. Для программирования другой группы внешних линий нажмите кнопку NEXT или PREV, либо нажмите кнопку SELECT и введите желаемый номер группы внешних линий.****7. Повторите пункты 4-6.****8. Нажмите кнопку END.****Условия**

- Время разъединения должно быть больше, чем время, требуемое городской или управляющей АТС.
- Чтобы назначить все группы внешних линий на одну позицию в пункте 3, нажмите кнопку «*». В этом случае дисплей покажет содержимое памяти, запрограммированное для группы внешних линий 1.
- Программа [401] «Назначение группы внешних линий» используется для присвоения каждой внешней линии группе внешних линий.

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Сброс

4.5 Программирование внешней линии 415

Установка обнаружения сигнала СРС для исходящих звонков

Описание	Включает или отключает обнаружение сигнала СРС в течение времени между началом и установлением внешнего вызова. Если включена эта функция, то система при обнаружении сигнала СРС разъединяет линию в течение времени, установленного в программе [405] «Установка обнаружения сигнала СРС для входящих звонков».
Выбор	• Номер внешней линии: КХ-TD816 - 01-08, * (* = все внешние линии) КХ-TD1232 - 01-24, * (* = все внешние линии) • Включено (обнаружение)/Отключено (нет обнаружения)
По умолчанию	Отключено
Программирование	1. Введите 415. Индикация дисплея: CPC Outgoing Asn 2. Нажмите кнопку NEXT. Индикация дисплея: CO Line NO?-> 3. Введите номер внешней линии. Чтобы ввести номер внешней линии 01, Вы также можете нажать кнопку NEXT. Пример индикации дисплея: CO01: Disable 4. Нажимайте кнопку SELECT, пока на дисплее не появится желаемая позиция. 5. Нажмите кнопку STORE. 6. Для программирования другой внешней линии нажмите кнопку NEXT или PREV, либо нажмите кнопку SELECT и введите желаемый номер внешней линии. 7. Повторите пункты 4-6. 8. Нажмите кнопку END.
Условия	• Некоторые городские АТС во время процедуры набора могут передавать сигналы, схожие с сигналами СРС, и попытка осуществления звонка может закончиться неудачно. Если Ваша городская АТС относится к такому типу, то выберите положение «Отключено». • Программа [405] «Установка обнаружения сигнала СРС для входящих звонков» используется для установки времени обнаружения сигнала СРС. • В случае модели КХ-TD1232 внешние линии 1-12 предназначены для основной системы, а внешние линии 13-24 предназначены для подчиненной системы, если она имеется. • Чтобы назначить все внешние линии на одну позицию в пункте 3, нажмите кнопку «*». В этом случае дисплей покажет содержимое памяти, запрограммированное для внешней линии 01.
Справки по функциям	Раздел 3, Функции, Обнаружение управляющего сигнала вызывающего абонента (СРС) *Прямой внутренний системный доступ (DISA)

Описание	Включает или отключает обнаружение реверсивной цепи.
Выбор	- Номер внешней линии: KX-TD816 - 01-08, * (* = все внешние линии) KX-TD1232 - 01-24, * (* = все внешние линии) Норма (Regular) (нет обнаружения)/Реверс (Reverse) (обнаружение)
По умолчанию	Норма
Программирование	- Введите 416. Индикация дисплея: Reverse Circuit - Нажмите кнопку NEXT. Индикация дисплея: CO Line NO?-> - Введите номер внешней линии. Чтобы ввести номер внешней линии 01, Вы также можете нажать кнопку NEXT. Пример индикации дисплея: CO01: Regular - Нажимайте кнопку SELECT, пока на дисплее не появится желаемая позиция. - Нажмите кнопку STORE. - Для программирования другой внешней линии нажмите кнопку NEXT или PREV, либо нажмите кнопку SELECT и введите желаемый номер внешней линии. - Повторите пункты 4-6. - Нажмите кнопку END.
Условия	Чтобы назначить все внешние линии на одну позицию в пункте 3, нажмите кнопку «*». В этом случае дисплей покажет содержимое памяти, запрограммированное для внешней линии 01.
Справки по функциям	Раздел 3, Функции, Реверсивная цепь

4.7 Программирование класса сервиса 500-501

Уровень ограничения платных звонков — дневной/ночной режим

Описание	Каждой добавочной линии должен быть присвоен класс сервиса (COS). Эти программы устанавливают величину ограничения платных звонков для каждого класса сервиса в дневном и ночном режимах.
Выбор	• Номер класса сервиса: 1-8, * (* = все классы сервиса) • Номер уровня: 1-8
По умолчанию	Все классы сервиса — Уровень 1 — дневной/ночной режим
Программирование	1. Введите программный адрес (500 для дневного режима или 501 для ночного режима). Пример индикации дисплея: TRS Level Day 2. Нажмите кнопку NEXT. Индикация дисплея: COS NO?-> 3. Введите номер класса сервиса. Чтобы ввести номер класса сервиса 1, Вы также можете нажать кнопку NEXT. Пример индикации дисплея: COS1: 1 4. Введите номер уровня. Для изменения текущего ввода нажмите кнопку CLEAR и введите новый номер. 5. Нажмите кнопку STORE. 6. Для программирования другого класса сервиса нажмите кнопку NEXT или PREV, либо нажмите кнопку SELECT и введите желаемый номер класса сервиса. 7. Повторите пункты 4-6. 8. Нажмите кнопку END.
Условия	• Чтобы назначить все классы сервиса на одну позицию в пункте 3, нажмите кнопку «*». В этом случае дисплей покажет содержимое памяти, запрограммированное для класса сервиса 1. • Программа [601] «Класс сервиса» используется для назначения класса сервиса каждой добавочной линии.
Справки по функциям	Раздел 3, Функции, Ночное функционирование Ограничение платных звонков

Описание	Эта программа позволяет Вам ограничивать длительность внешних звонков на основании класса сервиса (COS).
Выбор	• Номер класса сервиса: 1-8, * (* = все классы сервиса) • Отключено (нет ограничения)/Включено (ограничение)
По умолчанию	Все классы сервиса — Отключено
Программирование	1. Введите 502. Индикация дисплея: CO Durat. Limit 2. Нажмите кнопку NEXT. Индикация дисплея: COS NO?-> 3. Введите номер класса сервиса. Чтобы ввести номер класса сервиса 1, Вы также можете нажать кнопку NEXT. Пример индикации дисплея: COS1: Disable 4. Нажимайте кнопку SELECT, пока на дисплее не появится желаемая позиция. 5. Нажмите кнопку STORE. 6. Для программирования другого класса сервиса нажмите кнопку NEXT или PREV, либо нажмите кнопку SELECT и введите желаемый номер класса сервиса. 7. Повторите пункты 4-6. 8. Нажмите кнопку END.
Условия	• Внешний звонок, исходящий или принятый пользователем запрограммированной добавочной линии, разъединяется, когда истекает время, установленное в программе [205] «Длительность разговора между добавочной и внешней линиями». • Добавочные линии в ограниченных классах не могут устанавливать звонок между внешними линиями, т.е. не могут переводить или переназначать внешний звонок на другую внешнюю линию или осуществлять автономную конференц-связь. • Чтобы назначить все классы сервиса на одну позицию в пункте 3, нажмите кнопку «*». В этом случае дисплей покажет содержимое памяти, запрограммированное для класса сервиса 1. • Программа [601] «Класс сервиса» используется для назначения класса сервиса каждой добавочной линии. • Программа [990] «Дополнительная системная информация, поле (12)» используется для программирования ограничения длительности разговора только для исходящих звонков.
Справки по функциям	Раздел 3, Функции, Переназначение звонка на внешнюю линию Сопровождаемый перевод звонка на внешнюю линию Автономная конференц-связь Ограничение длительности разговора

4.7 Программирование класса сервиса

Перевод звонка на внешнюю линию

503

Описание	Эта программа определяет какие классы сервиса (COS) имеют право использовать функцию перевода звонка на внешнюю линию.
Выбор	• Номер класса сервиса: 1-8, * (* = все классы сервиса) • Включено/Отключено
По умолчанию	Все классы сервиса — Включено
Программирование	1. Введите 503. Индикация дисплея: Transfer to CO 2. Нажмите кнопку NEXT. Индикация дисплея: COS NO?-> 3. Введите номер класса сервиса. Чтобы ввести номер класса сервиса 1, Вы также можете нажать кнопку NEXT. Пример индикации дисплея: COS1: Enable 4. Нажимайте кнопку SELECT, пока на дисплее не появится желаемая позиция. 5. Нажмите кнопку STORE. 6. Для программирования другого класса сервиса нажмите кнопку NEXT или PREV, либо нажмите кнопку SELECT и введите желаемый номер класса сервиса. 7. Повторите пункты 4-6. 8. Нажмите кнопку END.
Условия	• Чтобы назначить все классы сервиса на одну позицию в пункте 3, нажмите кнопку «*». В этом случае дисплей покажет содержимое памяти, запрограммированное для класса сервиса 1. • Программа [601] «Класс сервиса» используется для назначения класса сервиса каждой добавочной линии.
Справки по функциям	Раздел 3, Функции, Сопровождаемый перевод звонка на внешнюю линию

504

4.7 Программирование класса сервиса

Переназначение звонка на внешнюю линию

Описание	Эта программа определяет, какие классы сервиса (COS) имеют право использовать функцию переназначения звонка на внешнюю линию.
Выбор	• Номер класса сервиса: 1-8, * (* = все классы сервиса) • Отключено/Включено
По умолчанию	Все классы сервиса — Отключено
Программирование	1. Введите 504. Индикация дисплея: Call FWD to CO 2. Нажмите кнопку NEXT. Индикация дисплея: COS NO?-> 3. Введите номер класса сервиса. Чтобы ввести номер класса сервиса 1, Вы также можете нажать кнопку NEXT. Пример индикации дисплея: COS1: Disable 4. Нажимайте кнопку SELECT, пока на дисплее не появится желаемая позиция. 5. Нажмите кнопку STORE. 6. Для программирования другого класса сервиса нажмите кнопку NEXT или PREV, либо нажмите кнопку SELECT и введите желаемый номер класса сервиса. 7. Повторите пункты 4-6. 8. Нажмите кнопку END.
Условия	• Чтобы назначить все классы сервиса на одну позицию в пункте 3, нажмите кнопку «*». В этом случае дисплей покажет содержимое памяти, запрограммированное для класса сервиса 1. • Программа [601] «Класс сервиса» используется для назначения класса сервиса каждой добавочной линии.
Справки по функциям	Раздел 3, Функции, Переназначение звонка на внешнюю линию

Принудительное подключение при сигнале «занято»

Описание

Определяет какие классы сервиса (COS) имеют право использовать принудительное подключение при сигнале «занято» к внешней/добавочной линии. Принудительное подключение при сигнале «занято» позволяет пользователю подключаться к установившемуся разговору.

Выбор

- Номер класса сервиса: **1-8, *** (* = все классы сервиса)
- **Отключено/Включено**

По умолчанию

Все классы сервиса — Отключено

Программирование**1. Введите 505.**

Индикация дисплея: Busy Override

2. Нажмите кнопку NEXT.

Индикация дисплея: COS NO?->

3. Введите номер класса сервиса.

Чтобы ввести номер класса сервиса 1, Вы также можете нажать кнопку NEXT.

Пример индикации дисплея: COS1: Disable

4. Нажимайте кнопку SELECT, пока на дисплее не появится желаемая позиция.**5. Нажмите кнопку STORE.****6. Для программирования другого класса сервиса нажмите кнопку NEXT или PREV, либо нажмите кнопку SELECT и введите желаемый номер класса сервиса.****7. Повторите пункты 4-6.****8. Нажмите кнопку END.****Условия**

- Чтобы назначить все классы сервиса на одну позицию в пункте 3, нажмите кнопку «*». В этом случае дисплей покажет содержимое памяти, запрограммированное для класса сервиса 1.
- Программа [601] «Класс сервиса» используется для назначения класса сервиса каждой добавочной линии.

Справки по функциям**Раздел 3, Функции,**

Принудительное подключение к внешней линии при сигнале «занято»

Принудительное подключение к добавочной линии при сигнале «занято»

506 4.7 Программирование класса сервиса

Отмена принудительного подключения при сигнале «занято»

Описание	Эта программа используется, чтобы определить какие классы сервиса (COS) имеют право отмены принудительного подключения при сигнале «занято». Отмена принудительного подключения при сигнале «занято» позволяет пользователю избежать принудительного подключения при сигнале «занято» к внешней/добавочной линии со стороны пользователя другой добавочной линии.
Выбор	• Номер класса сервиса: 1-8, * (* = все классы сервиса) • Отключено/Включено
По умолчанию	Все классы сервиса — Включено
Программирование	1. Введите 506. Индикация дисплея: Busy Over. Deny 2. Нажмите кнопку NEXT. Индикация дисплея: COS NO?-> 3. Введите номер класса сервиса. Чтобы ввести номер класса сервиса 1, Вы также можете нажать кнопку NEXT. Пример индикации дисплея: COS1: Enable 4. Нажимайте кнопку SELECT, пока на дисплее не появится желаемая позиция. 5. Нажмите кнопку STORE. 6. Для программирования другого класса сервиса нажмите кнопку NEXT или PREV, либо нажмите кнопку SELECT и введите желаемый номер класса сервиса. 7. Повторите пункты 4-6. 8. Нажмите кнопку END.
Условия	• Чтобы назначить все классы сервиса на одну позицию в пункте 3, нажмите кнопку «*». В этом случае дисплей покажет содержимое памяти, запрограммированное для класса сервиса 1. • Программа [601] «Класс сервиса» используется для назначения класса сервиса каждой добавочной линии.
Справки по функциям	Раздел 3, Функции, Принудительное подключение к внешней линии при сигнале «занято» Принудительное подключение к добавочной линии при сигнале «занято»

Блокировка режима «Не беспокоить»

Описание	Эта программа определяет какие классы сервиса (COS) имеют право использовать блокировку режима «Не беспокоить» (DND).
Выбор	• Номер класса сервиса: 1-8, * (* = все классы сервиса) • Отключено/Включено
По умолчанию	Все классы сервиса — Отключено
Программирование	1. Введите 507. Индикация дисплея: DND Override 2. Нажмите кнопку NEXT. Индикация дисплея: COS NO?-> 3. Введите номер класса сервиса. Чтобы ввести номер класса сервиса 1, Вы также можете нажать кнопку NEXT. Пример индикации дисплея: COS1: Disable 4. Нажимайте кнопку SELECT, пока на дисплее не появится желаемая позиция. 5. Нажмите кнопку STORE. 6. Для программирования другого класса сервиса нажмите кнопку NEXT или PREV, либо нажмите кнопку SELECT и введите желаемый номер класса сервиса. 7. Повторите пункты 4-6. 8. Нажмите кнопку END.
Условия	• Чтобы назначить все классы сервиса на одну позицию в пункте 3, нажмите кнопку «*». В этом случае дисплей покажет содержимое памяти, запрограммированное для класса сервиса 1. • Программа [601] «Класс сервиса» используется для назначения класса сервиса каждой добавочной линии.
Справки по функциям	Раздел 3, Функции, Блокировка режима «Не беспокоить» (DND)

Описание

Имеется три режима ввода расчетного кода: дополнительный, режим подтверждения кода для всех звонков и режим подтверждения кода при блокировке ограничения платных звонков. Эта программа определяет режим, который должен использоваться каждым классом сервиса (COS).

Дополнительный режим:

Пользователь при необходимости может ввести любой расчетный код.

Режим подтверждения кода для всех звонков:

Чтобы сделать внешний звонок, пользователь должен всегда вводить предварительно назначенный расчетный код.

Режим подтверждения кода при блокировке ограничения платных звонков:

Пользователь должен вводить предварительно назначенный расчетный код, когда ему необходимо заблокировать ограничение платных звонков.

Выбор

- Номер класса сервиса: 1-8, * (* = все классы сервиса)
- **Дополнительный режим/Режим подтверждения кода для всех звонков/ Режим подтверждения кода при блокировке ограничения платных звонков**

По умолчанию

Все классы сервиса — Дополнительный режим

Программирование**1. Введите 508.**

Индикация дисплея: Call Accounting

2. Нажмите кнопку NEXT.

Индикация дисплея: COS NO?->

3. Введите номер класса сервиса.

Чтобы ввести номер класса сервиса 1, Вы также можете нажать кнопку NEXT.

Пример индикации дисплея: COS1: Option

4. Нажимайте кнопку SELECT, пока на дисплее не появится желаемая позиция.**5. Нажмите кнопку STORE.****6. Для программирования другого класса сервиса нажмите кнопку NEXT или PREV, либо нажмите кнопку SELECT и введите желаемый номер класса сервиса.****7. Повторите пункты 4-6.****8. Нажмите кнопку END.****Условия**

- Чтобы назначить все классы сервиса на одну позицию в пункте 3, нажмите кнопку «*». В этом случае дисплей покажет содержимое памяти, запрограммированное для класса сервиса 1.
- Программа [105] «Расчетные коды» используется для определения расчетных кодов для режимов подтверждения кодов.
- Программа [601] «Класс сервиса» используется для назначения класса сервиса каждой добавочной линии.

Справки по функциям**Раздел 3, Функции,**

Ввод расчетного кода

Блокировка ограничения платных звонков путем ввода расчетного кода

Описание

Порт дополнительного устройства (XDP) позволяет подключать однолинейный телефон (SLT) к тому же гнезду, что и цифровой системный телефон (DPT). Эта программа назначает какие гнезда являются портами дополнительного устройства. Однолинейный телефон и цифровой системный телефон на запрограммированном гнезде работают, как независимые добавочные линии.

Выбор

- Номер гнезда: KX-TD816 - 01-16, * (* = все гнезда)
KX-TD1232 - 01-64, * (* = все гнезда)
- Отключено/Включено

По умолчанию

Все гнезда — Отключено

Программирование

1. Введите 600.

Индикация дисплея: XDP Assign

2. Нажмите кнопку NEXT.

Индикация дисплея: Jack NO?->

3. Введите номер гнезда.

Чтобы ввести номер гнезда 01, Вы также можете нажать кнопку NEXT.

Пример индикации дисплея: #01: Disable

4. Нажимайте кнопку SELECT, пока на дисплее не появится желаемая позиция.

5. Нажмите кнопку STORE.

6. Для программирования другого гнезда нажмите кнопку NEXT или PREV, либо нажмите кнопку SELECT и введите желаемый номер гнезда.

7. Повторите пункты 4-6.

8. Нажмите кнопку END.

Условия

- Для портов DSS функция порта дополнительного устройства должна быть назначена в положение «Отключено».
- В случае модели KX-TD1232 гнезда 01-32 предназначены для основной системы, а гнезда 33-64 предназначены для подчиненной системы, если она имеется.
- Чтобы назначить все гнезда на одну позицию в пункте 3, нажмите кнопку «*». В этом случае дисплей покажет содержимое памяти, запрограммированное для гнезда 01.
- Сразу после Вашего изменения назначения измененная установка может не работать максимум восемь секунд.

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Порт дополнительного устройства (XDP)

601 4.8 Программирование добавочной линии

Класс сервиса

Описание	Программирует каждую добавочную линию на определенный класс сервиса (COS). Класс сервиса определяет возможности обработки звонков каждой добавочной линии.
Выбор	• Номер гнезда: KX-TD816 - 01-16, * (-1/-2) KX-TD1232 - 01-64, * (-1/-2) (* = все гнезда, -1 = первая часть, -2 = вторая часть) • Номер класса сервиса: 1-8
По умолчанию	Все гнезда-1/2 — Класс сервиса 1
Программирование	1. Введите 601. Индикация дисплея: COS Assign 2. Нажмите кнопку NEXT. Индикация дисплея: Jack NO?-> 3. Введите номер гнезда. Чтобы ввести номер гнезда 01, Вы также можете нажать кнопку NEXT. Чтобы выбрать вторую часть (-2), нажмите кнопку NEXT после ввода номера гнезда. Пример индикации дисплея: #01-1: COS1 4. Введите номер класса сервиса. Для изменения текущего ввода введите новый номер. 5. Нажмите кнопку STORE. 6. Для программирования другого гнезда нажмите кнопку NEXT или PREV, либо нажмите кнопку SELECT и введите желаемый номер гнезда. 7. Повторите пункты 4-6. 8. Нажмите кнопку END.
Условия	• Имеется максимум восемь классов сервиса. Каждая добавочная линия должна быть присвоена определенному классу сервиса и запрограммирована по классу сервиса по программам [500]-[508] и [991]. • В случае модели KX-TD1232 гнезда 01-32 предназначены для основной системы, а гнезда 33-64 предназначены для подчиненной системы, если она имеется. Номера гнезд в неработающей системе являются недействительными. • Порядок нумерации гнезд см. в разделе «Нумерация гнезд» на стр. 4-7. • Чтобы назначить все гнезда на один класс сервиса в пункте 3, нажмите кнопку «*». В этом случае дисплей покажет содержимое памяти, запрограммированное для гнезда 01. * Программа [811] «Коды пользователя DISA» используется также для назначения класса сервиса для кода пользователя DISA.
Справки по функциям	Раздел 3, Функции, Класс сервиса (COS)

Описание	Присваивает каждую добавочную линию группе добавочных линий. Группы добавочных линий используются для приема звонков группой абонентов, поиска абонента и группового пейджинга. Эта программа используется также для присвоения группе добавочных линий всех портов голосовой почты и портов автоматического оператора Вашей системы обработки голосовой информации, если она имеется.
Выбор	• Номер гнезда: KX-TD816 - 01-16, * (-1/-2), KX-TD1232 - 01-64, * (-1/-2), (* = все гнезда, -1 = первая часть, -2 = вторая часть) • Номер группы добавочных линий: 1-8
По умолчанию	Все гнезда-1/2 — Группа 1 добавочных линий
Программирование	1. Введите 602. Индикация дисплея: EXT Group Asn 2. Нажмите кнопку NEXT. Индикация дисплея: Jack NO?-> 3. Введите номер гнезда. Чтобы ввести номер гнезда 01, Вы также можете нажать кнопку NEXT. Чтобы выбрать вторую часть (-2), нажмите кнопку NEXT после ввода номера гнезда. Пример индикации дисплея: #01-1: EXG1 4. Введите номер группы добавочных линий. Для изменения текущего ввода введите новый номер группы добавочных линий. 5. Нажмите кнопку STORE. 6. Для программирования другого гнезда нажмите кнопку NEXT или PREV, либо нажмите кнопку SELECT и введите желаемый номер гнезда. 7. Повторите пункты 4-6. 8. Нажмите кнопку END.
Условия	• Имеется максимум восемь групп добавочных линий. Каждая добавочная линия может принадлежать только одной группе. • В случае модели KX-TD1232 гнезда 01-32 предназначены для основной системы, а гнезда 33-64 предназначены для подчиненной системы, если она имеется. • Порядок нумерации гнезд см. в разделе «Нумерация гнезд» на стр. 4-7. • Чтобы присвоить все гнезда одной группе добавочных линий в пункте 3, нажмите кнопку «*». В этом случае дисплей покажет содержимое памяти, запрограммированное для гнезда 01.
Справки по функциям	Раздел 3, Функции, Прием звонков группой абонентов Поиск абонента Группа добавочных линий Интеграция голосовой почты

603-604 4.8 Программирование добавочной линии

Добавочные линии прямой связи и задержка звонка — дневной/ночной режим

Описание

Может быть назначена многоканальная линия прямой связи для передачи звонков более, чем на одну добавочную линию. Все входящие звонки с запрограммированных внешних линий направляются на определенные добавочные линии. Эти программы назначают эти добавочные линии и метод оповещения для каждой внешней линии как в дневном, так и в ночном режиме.

Выбор

- Номер гнезда: **KX-TD816 - 01-16, * (-1/-2), KX-TD1232 - 01-64, * (-1/-2),**
(* = все гнезда, -1 = первая часть, -2 = вторая часть)
- Номер внешней линии:
KX-TD816 - 01-08, * (* = все внешние линии)
KX-TD1232 - 01-24, * (* = все внешние линии)
- **Disab** (отключено)/**Immdt** (немедленный звонок)/**1RNG** (задержка на 1 гудок)/**3RNG** (задержка на 3 гудка)/**6RNG** (задержка на 6 гудков)/**NoRNG** (нет гудков)

По умолчанию

Все гнезда-1/2 — все внешние линии — немедленный звонок — дневной/ночной режим

Программирование

1. Введите программный адрес (603 для дневного режима или 604 для ночного режима).
Пример индикации дисплея: DIL 1:N Asn Day
2. Нажмите кнопку **NEXT**.
Индикация дисплея: Jack NO?->
3. Введите номер гнезда.
Чтобы ввести номер гнезда 01, Вы также можете нажать кнопку **NEXT**.
Чтобы выбрать вторую часть (-2), нажмите кнопку **NEXT** после ввода номера гнезда.
Пример индикации дисплея: #01-1: CO01: Immdt
4. Введите номер внешней линии.
Вы можете также нажимать кнопку → или ←, пока на дисплее не появится желаемый номер внешней линии.
5. Нажимайте кнопку **SELECT**, пока на дисплее не появится желаемая позиция.
6. Нажмите кнопку **STORE**.
7. Для программирования другого гнезда нажмите кнопку **NEXT** или **PREV**, либо нажмите кнопку **SELECT** и введите желаемый номер гнезда.

4.8 Программирование добавочной линии 603-604

Добавочные линии прямой связи и задержка звонка – дневной/ночной режим (продолж.)

8. Повторите пункты 4-7.

9. Нажмите кнопку **END**.

Условия

- Для модели КХ-TD1232 эта программа была усовершенствована с варианта на основании группы внешних линий до варианта на основании номера внешней линии. Данная программа применима к версии ROM P011J и версиям ROM, начиная с P011N. Соответственно, эти модели версии ROM для EIA/дистанционного программирования и диагностики требуют программного обеспечения версии 2.xx. Прочие модели версии ROM требуют программного обеспечения версии 1.xx. Проверьте версию ROM Вашего основного блока ([116] «Индикация версии ROM»).
- Для модели КХ-TD816 эта программа применима ко всем моделям версии ROM, и все модели версии ROM для EIA/дистанционного программирования и диагностики требуют программного обеспечения версии 2.xx.
- Добавочная линия может быть назначена как линия переназначения любого требуемого числа внешних линий.
- В случае модели КХ-TD1232 гнезда 01-32 предназначены для основной системы, а гнезда 33-64 предназначены для подчиненной системы, если она имеется. Номера гнезд в неработающей системе являются недействительными.
- Порядок нумерации гнезд см. в разделе «Нумерация гнезд» на стр. 4-7.
- Чтобы назначить все гнезда или все внешние линии на одну позицию в пункте 3 или в пункте 4, нажмите кнопку «*». В этих случаях дисплей покажет содержимое памяти, запрограммированное для гнезда 01 или внешней линии 01.
- Имеется шесть методов оповещения:
 - (1) Немедленный звонок: звонит немедленно
 - (2) Задержка на 1 гудок
 - (3) Задержка на 3 гудка
 - (4) Задержка на 6 гудков
 - (5) Нет звонка: только мигает индикатор
 - (6) Отключено: нет входящего звонка
- Когда Вы меняете номер гнезда путем нажатия кнопки **NEXT** или **PREV**, то номер внешней линии не меняется. Пример: #03-1: C006...Нажмите кнопку **NEXT**...#03-2: C006

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Линия прямой связи (DIL)
Ночное функционирование
Системное программирование и диагностика при помощи
персонального компьютера
Задержка звонка

605-606 4.8 Программирование добавочной линии

Назначение разрешенных внешних линий для исходящих звонков — дневной/ночной режим

Описание

Определяет внешние линии, к которым можно получить доступ с добавочных линий как в дневном, так и в ночном режиме. Используя назначенные внешние линии, пользователи добавочных линий могут осуществлять внешние звонки.

Выбор

- Номер гнезда: KX-TD816 - 01-16, * (-1/-2),
KX-TD1232 - 01-64, * (-1/-2),
(* = все гнезда, -1 = первая часть,
-2 = вторая часть)
- Номер внешней линии:
KX-TD816 - 01-08, * (* = все внешние линии)
KX-TD1232 - 01-24, * (* = все внешние линии)
- Enabl (включено)/Disab (отключено)

По умолчанию

Все гнезда-1/2 — все внешние линии — включено —
дневной/ночной режим

Программирование

1. Введите программный адрес (605 для дневного режима или 606 для ночного режима).

Пример индикации дисплея: CO Out Day

2. Нажмите кнопку NEXT.

Индикация дисплея: Jack NO?->

3. Введите номер гнезда.

Чтобы ввести номер гнезда 01, Вы также можете нажать кнопку NEXT.

Чтобы выбрать вторую часть (-2), нажмите кнопку NEXT после ввода номера гнезда.

Пример индикации дисплея: #01-1: CO01: Enabl

4. Введите желаемый номер внешней линии, либо нажимайте кнопку → или ←, пока на дисплее не появится желаемая внешняя линия.

Для изменения текущего ввода введите новый номер.

5. Нажимайте кнопку SELECT, пока на дисплее не появится желаемая позиция.

6. Нажмите кнопку STORE.

7. Для программирования другого гнезда нажмите кнопку NEXT или PREV, либо нажмите кнопку SELECT и введите желаемый номер гнезда.

8. Повторите пункты 4-7.

9. Нажмите кнопку END.

4.8 Программирование добавочной линии 605-606

Назначение разрешенных внешних линий для исходящих звонков – дневной/ночной режим (продолж.)

Условия

- В случае модели КХ-TD1232 гнезда 01-32 предназначены для основной системы, а гнезда 33-64 предназначены для подчиненной системы, если она имеется. Номера гнезд в неработающей системе являются недействительными.
- Порядок нумерации гнезд см. в разделе «Нумерация гнезд» на стр. 4-7.
- Чтобы назначить все гнезда или все внешние линии на одну позицию в пункте 3 или в пункте 4, нажмите кнопку «*». В этих случаях дисплей покажет содержимое памяти, запрограммированное для гнезда 01 или внешней линии 01.
- Чтобы не назначать на добавочную линию ни одной группы внешних линий в пункте 4, нажмите кнопку **CLEAR**.

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,

Назначение подключения внешней линии для исходящих звонков

Ночное функционирование

607-608 4.8 Программирование добавочной линии

Назначение звонков от домофона — дневной/ночной режим

Описание

Эти программы назначают добавочные линии, на которых будет раздаваться звонок от домофона в дневном и ночном режиме. Пользователи запрограммированных добавочных линий имеют также право открывать дверь.

Выбор

- Номер гнезда: KX-TD816 - 01-16, * (-1/-2),
KX-TD1232 - 01-64, * (-1/-2),
(* = все гнезда, -1 = первая часть,
-2 = вторая часть)
- Номер домофона:
KX-TD816 - 1 и 2, две позиции ввода (макс.)
KX-TD1232 - 1-4, четыре позиции ввода (макс.)

По умолчанию

Гнездо 01-1 — все домофоны; Другие гнезда — нет домофонов — дневной/ночной режим

Программирование

1. Введите программный адрес (607 для дневного режима или 608 для ночного режима).

Пример индикации дисплея: Doorphone in Day

2. Нажмите кнопку NEXT.

Индикация дисплея: Jack NO?->

3. Введите номер гнезда.

Чтобы ввести номер гнезда 01, Вы также можете нажать кнопку NEXT.

Чтобы выбрать вторую часть (-2), нажмите кнопку NEXT после ввода номера гнезда.

Пример индикации дисплея: #01-1: 1234

4. Введите номера домофонов.

Чтобы не назначать ни одного домофона, нажмите кнопку CLEAR. Для изменения текущего ввода нажмите кнопку CLEAR и введите новые номера домофонов.

5. Нажмите кнопку STORE.

6. Для программирования другого гнезда нажмите кнопку NEXT или PREV, либо нажмите кнопку SELECT и введите желаемый номер гнезда.

7. Повторите пункты 4-6.

8. Нажмите кнопку END.

4.8 Программирование добавочной линии 607-608

Назначение звонков от домофона — дневной/ночной режим (продолж.)

Условия

- В случае модели КХ-TD1232 гнезда 01-32 предназначены для основной системы, а гнезда 33-64 предназначены для подчиненной системы, если она имеется.
- Порядок нумерации гнезд см. в разделе «Нумерация гнезд» на стр. 4-7.
- Чтобы назначить все гнезда на одну позицию в пункте 3, нажмите кнопку «✱». В этом случае дисплей покажет содержимое памяти, запрограммированное для гнезда 01.
- В каждой системе могут быть установлены два домофона. В случае модели КХ-TD1232 домофоны 1 и 2 устанавливаются в основной системе, а домофоны 3 и 4 - в подчиненной системе, если она имеется.
- Для каждой добавочной линии Вы можете ввести до двух номеров домофонов (для КХ-TD816) или до четырех номеров домофонов (для КХ-TD1232).

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,

Устройство открывания двери

Звонок от домофона

Ночное функционирование

609

4.8 Программирование добавочной линии

Коды доступа голосовой почты

Описание	Назначает номер почтового ящика для каждой добавочной линии, только если программа [990] «Дополнительная системная информация, поле (18)» установлена в свободный режим.
Выбор	• Номер гнезда: KX-TD816 - 01-16 (-1/-2), KX-TD1232 - 01-64 (-1/-2), (-1 = первая часть, -2 = вторая часть) • Номер почтового ящика: 16 знаков (макс.)
По умолчанию	Все гнезда — Не сохраняются
Программирование	1. Введите 609. Индикация дисплея: Mailbox ID Code 2. Нажмите кнопку NEXT. Индикация дисплея: Jack NO?-> 3. Введите номер гнезда. Чтобы ввести номер гнезда 01, Вы также можете нажать кнопку NEXT. Чтобы выбрать вторую часть (-2), нажмите кнопку NEXT после ввода номера гнезда. Пример индикации дисплея: #01-1: Not Stored 4. Введите номер почтового ящика. Для удаления текущего ввода нажмите кнопку CLEAR. Для изменения текущего ввода нажмите кнопку CLEAR и введите новый номер. 5. Нажмите кнопку STORE. 6. Для программирования другого гнезда нажмите кнопку NEXT или PREV, либо нажмите кнопку SELECT и введите желаемый номер гнезда. 7. Повторите пункты 4-6. 8. Нажмите кнопку END.
Условия	• В случае модели KX-TD1232 гнезда 01-32 предназначены для основной системы, а гнезда 33-64 предназначены для подчиненной системы, если она имеется. Номера гнезд в неработающей системе являются недействительными. • Порядок нумерации гнезд см. в разделе «Нумерация гнезд» на стр. 4-7. • Система обеспечивает максимум восемь гнезд (16 гнезд при системном соединении) для подключения к системе обработки голосовой информации в качестве портов голосовой почты или автоматического оператора. • Каждый номер почтового ящика может иметь максимум 16 знаков, состоящих из 0-9, *, # и PAUSE. • Для индикации частей номера почтового ящика, которые вышли за границы дисплея, нажмите кнопку → или ←.
Справки по функциям	Раздел 3, Функции, Интеграция голосовой почты

Описание	Используется, чтобы определить, какие звонки должны регистрироваться в протоколе SMDR.
Выбор	- Исходящие звонки: All (все звонки)/Toll (только платные звонки)/ Off (нет распечатки) - Входящие звонки: On (все звонки)/Off (нет распечатки)
По умолчанию	Исходящие звонки — All; Входящие звонки — On
Программирование	- Введите 800. Индикация дисплея: Duration Log - Нажмите кнопку NEXT, чтобы запрограммировать исходящие звонки. Индикация дисплея: Outgoing:All - Нажимайте кнопку SELECT, пока на дисплее не появится желаемая позиция. - Нажмите кнопку STORE. - Нажмите кнопку NEXT, чтобы запрограммировать входящие звонки. Индикация дисплея: Incoming:On - Нажимайте кнопку SELECT, пока на дисплее не появится желаемая позиция. - Нажмите кнопку STORE. - Нажмите кнопку END.
Условия	- Необходимо подключить принтер к имеющемуся на системе порту EIA (RS-232C). - После подключения принтера в течение 10 сек не нажимайте кнопку RETURN, если она есть на принтере. В противном случае функция порта EIA изменится на системное программирование, и распечатка производиться не будет. - Если выбрано положение «Toll», то система будет распечатывать все звонки, начинающиеся с номеров сохраненных в программах [301]-[305] «Ввод кодов исключения TRS для уровней 2-6».
Справки по функциям	Раздел 3, Функции, Подробное протоколирование сообщений абонента (SMDR)

Описание

Используется для установления соответствия между распечаткой SMDR и размером бумаги, используемой в принтере. Длина страницы определяет количество строк на странице. Пропуск перфорации определяет количество строк, которые должны быть пропущены в конце каждой страницы.

Выбор

- Длина страницы (строк): **4-99**
- Пропуск перфорации (строк): **0-95**

По умолчанию

Длина страницы — 66; Пропуск перфорации — 0

Программирование**1. Введите 801.**

Индикация дисплея: SMDR Format

2. Нажмите кнопку NEXT, чтобы запрограммировать длину страницы.

Индикация дисплея: Page Length: 66

3. Введите длину страницы.

Для изменения текущего ввода нажмите кнопку **CLEAR** и введите новую длину страницы.

4. Нажмите кнопку STORE.**5. Нажмите кнопку NEXT, чтобы запрограммировать пропуск перфорации.**

Пример индикации дисплея: Skip Perf: 0

6. Введите пропуск перфорации.

Для изменения текущего ввода нажмите кнопку **CLEAR** и введите новый пропуск перфорации.

7. Нажмите кнопку STORE.**8. Нажмите кнопку END.****Условия**

- Длина страницы должна быть на четыре или более строк больше, чем длина пропуска перфорации.
- Заголовок располагается на первых трех строках каждой страницы.
- Запрограммированный формат будет действовать только, если подключен кабель EIA (RS-232C). Если принтер уже подключен, то отключите его и подключите снова. В противном случае будет действовать прежний формат.

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Подробное протоколирование сообщений абонента (SMDR)

Описание	Запускает или останавливает распечатку системных данных. Распечатываются все текущие данные программирования системы.
Выбор	Пуск/Останов
По умолчанию	Не применяется.
Программирование	1. Введите 802. Индикация дисплея: System Data Dump 2. Нажмите кнопку NEXT. Индикация дисплея: Print-Out: Start 3. Нажмите кнопку STORE, чтобы запустить печать. Начинается печать. Для остановки печати во время распечатки нажмите кнопку SELECT и переходите к пункту 4. Когда печать окончена, дисплей показывает: Индикация дисплея: Print-Out: Finish 4. Нажмите кнопку STORE. Индикация дисплея: Print-Out: Stop 5. Нажмите кнопку END.
Условия	• Необходимо подключить принтер к имеющемуся на системе порту EIA (RS-232C). • После подключения принтера в течение 10 сек не нажимайте кнопку RETURN, если она есть на принтере. В противном случае функция порта EIA изменится на системное программирование, и распечатка производиться не будет. • Вы можете остановить печать путем нажатия кнопки END во время распечатки записей. • Вы не можете снова запустить распечатку во время вывода записей.
Справки по функциям	Раздел 3, Функции, Подробное протоколирование сообщений абонента (SMDR)

Описание	Назначает музыкальный источник, используемый для музыки при удержании линии и для фоновой музыки (BGM).
Выбор	• Удержание/Фоновая музыка • Номер музыкального источника: KX-TD816 - 1/Не используется KX-TD1232 - 1-4/Не используется
По умолчанию	Удержание и фоновая музыка — музыкальный источник 1
Программирование	1. Введите 803. Индикация дисплея: Music Source Use 2. Нажмите кнопку NEXT, чтобы запрограммировать музыку при удержании линии. Пример индикации дисплея: Hold: Music 1 3. Введите номер музыкального источника. Чтобы не выбрать никакого музыкального источника, нажмите кнопку CLEAR. Для изменения текущего ввода введите новый номер музыкального источника. 4. Нажмите кнопку STORE. 5. Нажмите кнопку NEXT, чтобы запрограммировать фоновую музыку. Пример индикации дисплея: BGM: Music 1 6. Введите номер музыкального источника. Чтобы не выбрать никакого музыкального источника, нажмите кнопку CLEAR. Для изменения текущего ввода введите новый номер музыкального источника. 7. Нажмите кнопку STORE. 8. Нажмите кнопку END.
Условия	• Музыкальный источник поставляется пользователем. Для модели KX-TD816 может быть установлен один музыкальный источник. Для модели KX-TD1232 могут быть установлены два музыкальных источника на каждую систему. Музыкальные источники 1 и 2 подключаются к основной системе, а музыкальные источники 3 и 4 - к подчиненной системе, если она имеется. Каждая система может использовать любой музыкальный источник. • Все системы, кроме моделей KX-TD816C и KX-TD1232C оборудованы внутренним музыкальным источником. По умолчанию внутренний музыкальный источник используется для этих систем как музыкальный источник 1. Программа [990] «Дополнительная системная информация, поле (20)» используется для выбора внешнего музыкального источника, используемого в качестве музыкального источника 1. • Для отключения музыки в пунктах 3 и 6 нажмите кнопку CLEAR. • Программа [804] «Фоновая музыка внешнего пейджера» используется для включения/отключения фоновой музыки для каждого внешнего пейджера.
Справки по функциям	Раздел 3, Функции, Фоновая музыка (BGM) Музыка при удержании линии Внешняя фоновая музыка (BGM)

Описание	Используется, чтобы определить, какие внешние пейджеры будут принимать фоновую музыку (BGM). Внешняя фоновая музыка включается и отключается оператором 1.
Выбор	• Номер внешнего пейджера: KX-TD816 - 1 KX-TD1232 - 1-4 • Отключено (нет фоновой музыки)/Включено (фоновая музыка)
По умолчанию	Все внешние пейджеры — Отключено
Программирование	1. Введите 804. Индикация дисплея: Ext-Pag BGM 2. Нажмите кнопку NEXT. Индикация дисплея: Pager NO?-> 3. Введите номер внешнего пейджера. Чтобы ввести номер пейджера 1, Вы также можете нажать кнопку NEXT. Пример индикации дисплея: Pager 1: Disable 4. Нажимайте кнопку SELECT, пока на дисплее не появится желаемая позиция. 5. Нажмите кнопку STORE. 6. Для программирования другого пейджера нажмите кнопку NEXT или PREV, либо нажмите кнопку SELECT и введите желаемый номер внешнего пейджера. 7. Повторите пункты 4-6. 8. Нажмите кнопку END.
Условия	• Для модели KX-TD816 может быть установлен один внешний пейджер. Пропустите, пожалуйста, пункты 6 и 7. • Внешний пейджер поставляется пользователем. Для модели KX-TD1232 могут быть установлены два внешних пейджера на каждую систему. Внешние пейджеры 1 и 2 устанавливаются в основной системе, а внешние пейджеры 3 и 4 - в подчиненной системе, если она имеется. • Программа [006] «Назначение добавочной линии оператора/администратора» используется для назначения добавочной линии в качестве оператора 1. • Программа [803] «Использование музыкального источника» используется для выбора музыкального источника, подлежащего использованию в качестве фоновой музыки.
Справки по функциям	Раздел 3, Функции, Внешняя фоновая музыка (BGM)

Описание	Используется для удаления подтверждающего тона для внешних пейджеров. По умолчанию перед началом трансляции пейджинга на внешние пейджеры передается подтверждающий тон 2. Это программирование применимо ко всем внешним пейджерам.	
Выбор	Включено/Отключено	
По умолчанию	Включено	
Программирование	1. Введите 805. Индикация дисплея: Ext-Pag Ack-Tone 2. Нажмите кнопку NEXT. Пример индикации дисплея: Tone: On 3. Нажимайте кнопку SELECT, пока на дисплее не появится желаемая позиция. 4. Нажмите кнопку STORE. 5. Нажмите кнопку END.	
Условия	Внешний пейджер поставляется пользователем. Для модели КХ-TD816 может быть установлен один внешний пейджер. Для модели КХ-TD1232 могут быть установлены два внешних пейджера на каждую систему. Внешние пейджеры 1 и 2 устанавливаются в основной системе, а внешние пейджеры 3 и 4 - в подчиненной системе, если она имеется.	
Справки по функциям	Раздел 3, Функции, Подтверждающий тон Общий пейджинг	Внешний пейджинг

Параметры EIA (RS-232C)

Описание

Назначает параметры связи для интерфейса EIA (RS-232C) для порта 1 (для КХ-TD816 и основной системы КХ-TD1232) или порта 2 (для подчиненной системы КХ-TD1232).

Код новой линии: Выбирает код для Вашего принтера или персонального компьютера. Если Ваш принтер или персональный компьютер автоматически переводит строки путем возврата каретки, то выберите положение «CR». В противном случае выберите положение «CR+LF».

Скорость передачи: Код скорости передачи указывает скорость передачи данных из системы на принтер или персональный компьютер.

Длина слова: Код длины слова указывает сколько битов образуют один знак.

Четность: Код четности указывает, какой тип четности используется для обнаружения ошибки в строке бит, образующих знак. Сделайте соответствующий выбор в зависимости от требований Вашего принтера или персонального компьютера.

Стоповый бит: Код стопового бита указывает конец битовой строки, которая образует знак. Выберите соответствующее значение в зависимости от требований Вашего принтера или персонального компьютера.

Выбор

- Код новой линии: **CR+LF/CR**
(CR = возврат каретки, LF = перевод строки)
- Скорость передачи (в бодах): **150/300/600/1200/2400/4800/9600**
- Длина слова (в битах): **7/8**
- Бит четности: **Нет/Метка/Пробел/Четный/Нечетный**
- Длина стопового бита (в битах): **1/2**

По умолчанию

Код новой линии = CR+LF; Скорость передачи = 9600; Длина слова = 8; Бит четности = метка; стоповый бит = 1 - порт 1/порт 2

Программирование

1. Введите программный адрес (806 для порта 1 или 807 для порта 2).

Пример индикации дисплея: RS232C Paramet. 1

2. Нажмите кнопку **NEXT**, чтобы запрограммировать код новой линии.

Пример индикации дисплея: NL-Code: CR+LF

3. Нажимайте кнопку **SELECT**, пока на дисплее не появится желаемая позиция.

4. Нажмите кнопку **STORE**.

5. Нажмите кнопку **NEXT**, чтобы запрограммировать скорость передачи.

Пример индикации дисплея: Baud Rate: 9600

6. Нажимайте кнопку **SELECT**, пока на дисплее не появится желаемая позиция.

7. Нажмите кнопку **STORE**.
8. Нажмите кнопку **NEXT**, чтобы запрограммировать длину слова.
Пример индикации дисплея: Word Lengt: 8bits
9. Нажимайте кнопку **SELECT**, пока на дисплее не появится желаемая позиция.
10. Нажмите кнопку **STORE**.
11. Нажмите кнопку **NEXT**, чтобы запрограммировать бит четности.
Пример индикации дисплея: Parity: Mark
12. Нажимайте кнопку **SELECT**, пока на дисплее не появится желаемая позиция.
13. Нажмите кнопку **STORE**.
14. Нажмите кнопку **NEXT**, чтобы запрограммировать стоповый бит.
Пример индикации дисплея: Stop Bit: 1bit
15. Нажимайте кнопку **SELECT**, пока на дисплее не появится желаемая позиция.
16. Нажмите кнопку **STORE**.
17. Нажмите кнопку **END**.

Условия

- Следующие комбинации являются недействительными.

Четность	Длина слова	Стоповый бит
Метка	8	2
Пробел	8	1
Пробел	8	2

- Программный адрес порта неработающей системы является недействительным.

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Подробное протоколирование сообщений абонента (SMDR)

Описание	Назначает режим конфиденциальности для внешних звонков, осуществляемых вызывающим абонентом DISA. Имеется два режима: отсутствие конфиденциальности и конфиденциальность линии связи (конфиденциальность внешней линии). Режим отсутствия конфиденциальности позволяет вызывающему абоненту получить доступ к внешней линии без набора кода пользователя DISA. Режим конфиденциальности линии связи требует от вызывающего абонента перед осуществлением внешнего звонка ввести код пользователя DISA, назначенный в программе [811] «Коды пользователя DISA».
Выбор	Non (отсутствие конфиденциальности)/ Trunk (конфиденциальность линии связи)
По умолчанию	Non (отсутствие конфиденциальности)
Программирование	1. Введите 809. Индикация дисплея: DISA Security 2. Нажмите кнопку NEXT. Пример индикации дисплея: Security: Non 3. Нажимайте кнопку SELECT, пока на дисплее не появится желаемая позиция. 4. Нажмите кнопку STORE. 5. Нажмите кнопку END.
Условия	Программа [811] «Коды пользователя DISA» используется для программирования кодов пользователя DISA.
Справки по функциям	Раздел 3, Функции, Прямой внутренний системный доступ (DISA)

Описание	Включает или отключает обнаружение тона для звонков DISA между внешними линиями. Включение обнаружения тона позволяет системе определить окончание разговора.
Выбор	Включено/Отключено
По умолчанию	Включено
Программирование	1. Введите 810. Индикация дисплея: DISA Tone Detect 2. Нажмите кнопку NEXT. Индикация дисплея: Tone DTC: Enable 3. Нажимайте кнопку SELECT, пока на дисплее не появится желаемая позиция. 4. Нажмите кнопку STORE. 5. Нажмите кнопку END.
Условия	Нет
Справки по функциям	Раздел 3, Функции, Прямой внутренний системный доступ (DISA)

Коды пользователя DISA*

Описание	Назначает коды пользователя DISA и присваивает каждому коду класс сервиса (COS). Класс сервиса кода определяет уровень ограничения платных звонков для вызывающего абонента DISA.
Выбор	• Номер кода пользователя DISA: 1-4 • Код пользователя DISA: 4 знака • Номер класса сервиса: 1-8
По умолчанию	Код 1 = 1111 - COS1; Код 3 = 3333 - COS 1; Код 2 = 2222 - COS 1; Код 4 = 4444 - COS 1
Программирование	1. Введите 811. Индикация дисплея: DISA User Code 2. Нажмите кнопку NEXT. Индикация дисплея: User Code NO?-> 3. Введите номер кода пользователя DISA. Чтобы ввести номер кода пользователя 1, Вы также можете нажать кнопку NEXT. Пример индикации дисплея: Code 1: 1111 COS: 1 4. Введите код пользователя DISA. Для изменения текущего ввода введите новый код. 5. Нажмите кнопку →, чтобы запрограммировать класс сервиса (COS). 6. Введите номер класса сервиса. Для изменения текущего ввода введите новый номер класса сервиса. 7. Нажмите кнопку STORE. 8. Для программирования другого кода пользователя нажмите кнопку NEXT или PREV, либо нажмите кнопку SELECT и введите желаемый номер кода пользователя DISA. 9. Повторите пункты 4-8. 10. Нажмите кнопку END.
Условия	• Эта установка требуется, если в программе [809] «Тип конфиденциальности DISA» выбран режим конфиденциальности линии связи (внешней линии). • Имеется четыре программируемых кода пользователя. Каждый код должен быть неповторяющимся и состоять из цифр от 0 до 9. • Позицию ввода нельзя оставлять пустой.
Справки по функциям	Раздел 3, Функции, Прямой внутренний системный доступ (DISA)

Описание	Позволяет выбрать, будет ли система передавать сигналы DTMF непосредственно на городскую АТС (СО) или система будет повторять сигналы DTMF для городской АТС, чтобы отрегулировать коэффициент усиления. Эта операция может осуществляться для звонков DISA между внешними линиями во время набора и/или во время установившегося разговора.
Выбор	• Набор (во время набора)/Звонок (во время установившегося разговора) • Режим: Повторение/Прямая передача
По умолчанию	Набор и звонок — Повторение
Программирование	1. Введите 812. Индикация дисплея: DISA DTMF Repeat 2. Нажмите кнопку NEXT, чтобы запрограммировать режим во время набора. Для программирования режима во время установившегося разговора снова нажмите кнопку NEXT. Пример индикации дисплея: Dial: Repeat 3. Нажимайте кнопку SELECT, пока на дисплее не появится желаемая позиция. 4. Нажмите кнопку STORE. 5. Нажмите кнопку NEXT, чтобы запрограммировать режим во время установившегося разговора. Пример индикации дисплея: Call: Repeat 6. Нажимайте кнопку SELECT, пока на дисплее не появится желаемая позиция. 7. Нажмите кнопку STORE. 8. Нажмите кнопку END.
Условия	Нет
Справки по функциям	Раздел 3, Функции, Прямой внутренний системный доступ (DISA)

Назначение переключаемого номера

Описание	Назначает переключаемые номера для внешнего пейджера, сообщений DISA* и модема*. Для доступа к абоненту эти номера могут использоваться и как добавочные номера.
Выбор	- Переключаемый абонент: KX-TD816 — пейджер 1 KX-TD1232 — пейджер 1/пейджер 2/пейджер 3/ пейджер 4/DISA1/DISA2/Модем - Переключаемый номер: 2-4 знака
По умолчанию	KX-TD816 — пейджер 1 = 196 KX-TD1232 — пейджер 1 = 196; пейджер 2 = 197; пейджер 3 = 296; пейджер 4 = 297; DISA1 = 198; DISA2 = 298; Модем = 299
Программирование	- Введите 813. Индикация дисплея: FLT EXT NO. - Нажмите кнопку NEXT, чтобы запрограммировать пейджер 1. Пример индикации дисплея: Pager1: EXT 196 Для программирования другого переключаемого абонента для KX-TD1232 нажимайте кнопку NEXT или PREV, пока на дисплее не появится желаемый переключаемый абонент. - Введите переключаемый номер. Для изменения текущего ввода нажмите кнопку CLEAR и введите новый переключаемый номер. - Нажмите кнопку STORE. - Для программирования другого переключаемого абонента нажимайте кнопку NEXT или PREV, пока на дисплее не появится желаемый переключаемый абонент. - Повторите пункты 3-5. - Нажмите кнопку END.
Условия	- В случае модели KX-TD816 пропустите пункты 5 и 6. - Переключаемый номер включает от двух до четырех цифр от 0 до 9. - Один или два начальных знака переключаемых номеров назначаются согласно программе [100] «Гибкая нумерация блоков добавочных линий с 1-ой по 16-ю сотню (01)-(16)».

- Переключаемые номера и добавочные номера не должны повторяться. Двойной ввод и несовместимый ввод для этих номеров являются недействительными. Примеры действительного ввода: 10 и 11, 10 и 110; примеры недействительного ввода: 10 и 106, 210 и 21.
- Позицию ввода нельзя оставлять пустой.

**Справки по
функциям**

**Раздел 3, Функции,
Переключаемый абонент**

Описание Назначает стандарт модема. Имеется в наличии два стандарта - BELL и CCITT.

Выбор BELL/CCITT

По умолчанию

Номер модели	По умолчанию
KX-TD1232(D)BX/HK/ML/NL/NZ/(D)X	CCITT
KX-TD1232C	BELL

Программирование

1. Введите **814**.
Индикация дисплея: MODEM Standard
2. Нажмите кнопку **NEXT**.
Пример индикации дисплея: MODEM: CCITT
3. Нажимайте кнопку **SELECT**, пока на дисплее не появится желаемая позиция.
4. Нажмите кнопку **STORE**.
5. Нажмите кнопку **END**.

Условия Выберите стандарт, используемый в Вашем модеме.

Справки по функциям Раздел 3, Функции,
Системное программирование и диагностика при помощи персонального компьютера

990 4.10 Дополнительное программирование

Дополнительная системная информация

Описание

При необходимости добавляет следующие позиции программирования:

Зона 1 В зоне 1 имеются следующие 10 полей:

Пример индикации дисплея

0 0 1 0 1 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 1

Номер поля (10) (9) (8) (7) (6) (5) (4) (не используется) (3) (2) (1)

Зона 2 В зоне 2 имеются следующие 13 полей:

Пример индикации дисплея

1 1 1 0 0 1 0 0 0 0 1 0 1 1 0 0

Номер поля (не используется) (26)(22) (21) (20)(19)(18)(17)(16)(15)(14)(13)(12)(11)

Зона 3 КХ-TD816—Указанные ниже номера [1]-[8] соответствуют внешним линиям 1-8:
КХ-TD1232—Указанные ниже номера [1]-[16] соответствуют внешним линиям 1-16:

Пример индикации дисплея

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Номер внешней линии [16][15][14][13][12][11][10][9][8][7][6][5][4][3][2][1]

Номер поля (23)*

Зона 4 КХ-TD1232—Указанные ниже номера [17]-[24] соответствуют внешним линиям 17-24:

Пример индикации дисплея

1 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Номер внешней линии [24][23][22][21][20][19][18][17]

Номер поля (не используется) (25)(24) (23)*

Пояснения к зонам 1 и 2

Поле	Описание	Выбор	Значение по умолчанию	Справки
(1)	Звуковой источник во время перевода.	0: тон соединения 1: музыка при удержании линии	1	• ФУНКЦИИ ПЕРЕВОДА ЗВОНКА • Музыка при удержании
(2)	Результат легкого нажатия рычага, а затем опускания трубки на место (во время звонка по внешней линии; только для однолинейных телефонов).	0: удержание звонка для консультаций 1: разъединение	0	Удержание звонка для консультаций
(3)	Результат нажатия кнопки FLASH на системных телефонах (во время звонка по внешней линии).	0: сигнал разъединения 1: доступ к внешним функциям	1 для KX-TD 816NL/1232 NL 0 для других моделей	• Доступ к внешним функциям • Сброс
(4)	Включает или отключает помехи от внешних линий во время передачи паузы по этим линиям.	0: отключено 1: включено	1	Нет
(5)	Результат легкого нажатия рычажного переключателя (только для однолинейных телефонов).	0: удержание для консультаций 1: разъединение	0	Удержание звонка для консультаций
(6)	Устанавливает длительность сигналов DTMF, передаваемых на порты системы обработки голосовой информации (VPS).	0: 80 мсек 1: 160 мсек	0	Интеграция голосовой почты
(7)	Устанавливает время ожидания системы перед передачей сигналов DTMF (таких как номер почтового ящика) на VPS после того, как VPS отвечает на звонок.	00: 0,5 сек 01: 1,0 сек 10: 1,5 сек 11: 2,0 сек	10	Интеграция голосовой почты
(8)	Устанавливает время ожидания системы перед передачей сигналов DTMF (запрограммированных в [113]) на VPS после того, как VPS вызывает добавочную линию.	00: 0,5 сек 01: 1,0 сек 10: 1,5 сек 11: 2,0 сек	10	Интеграция голосовой почты
(9)	Назначает систему или VPS для отключения лампы ожидания сообщения, когда пользователь слышит сообщение, записанное в почтовом ящике.	0: система 1: VPS	0	• Ожидание сообщения • Интеграция голосовой почты
(10)	Назначает будет ли или не будет система включать службу автоматического оператора, если внешний звонок направлен на VPS путем переназначения или перемаршрутизации. Если назначено «включение», то код «AA-SVC», запрограммированный в программе [114], передается на порт голосовой почты, и функция следования по идентификации не работает.	0: невключение 1: включение	0	Интеграция голосовой почты

990 4.10 Дополнительное программирование

Дополнительная системная информация (продолж.)

Поле	Описание	Выбор	Значение по умолчанию	Справки
(11)	Если внешний абонент переведен и не получил ответа, назначает куда произойдет повторный перевод: на добавочную линию, с которой осуществлен перевод, или на оператора 1.	0: добавочная линия 1: оператор 1	0	Сопровождаемый перевод звонка на добавочную линию
(12)	Если в программе [502] «Ограничение длительности разговора между добавочной и внешней линиями» установлено ограничение длительности разговора, назначает будет ли это ограничение действовать для исходящих и входящих или только для исходящих звонков.	0: оба типа звонков 1: только исходящие звонки	0	Ограничение длительности разговора
(13)	Позволяет Вам убрать подтверждающий тон 4. По умолчанию в начале и в конце трехсторонней конференц-связи звучит тональный сигнал.	0: отключено 1: включено	1	Подтверждающий тон
(14)	Определяет будут ли набранные знаки «*» и «#» проверяться по ограничению платных звонков. Это назначение требуется для некоторых городских АТС, чтобы предотвратить телефонное мошенничество. Некоторые городские АТС игнорируют набранные пользователем знаки «*» и «#». Если Ваша станция относится к такому типу, то установите положение «0» (нет проверки).	0: нет проверки 1: проверка	1	Ограничение платных звонков
(15)	Включает или отключает функцию сброса во время приема внешнего звонка абонентом, имеющим блокировку линии или ограничение платных звонков. Если функция сброса включена, то это позволяет пользователю сделать внешний звонок, используя ту же линию своего аппарата. Такую возможность имеют также те добавочные линии, для которых назначен режим подтверждения расчетного кода для всех звонков, если в указанном выше поле (3) выбран «0» (сигнал разъединения).	0: отключено 1: включено	0	Сброс
(16)	Позволяет Вам убрать подтверждающий тон 3. Этот тон передается, когда установлен разговор сразу после набора номеров функций для доступа к следующим функциям: прием звонка другим абонентом, пейджинг, ответ на пейджинг, ответ по TAFAS, вызов звонка с удержания и вызов удерживаемого звонка из системного буфера.	0: отключено 1: включено	1	Подтверждающий тон
(17)	Внешняя линия, установленная в режим импульсного набора или режим блокировки звонков в программе [402] «Выбор режима набора», может иметь две установки. Это поле назначает коэффициент прерывания импульса во время импульсного набора. Выберите соответствующий коэффициент в зависимости от стандарта, принятого в Вашей стране.	0: 60% 1: 67%	0 для KX-TD816C/НК/ NL, KX-TD1232C/ НК/NL 1 для KX-TD816BX/ ML/NZ/X, KX-TD1232BX/ ML/NZ/X	Выбор типа набора

Поле	Описание	Выбор	Значение по умолчанию	Справки
(18)	Назначает будет ли номер почтового ящика добавочной линии заменен добавочным номером или будет программируемым (свободным). Если звонок переназначен или перемаршрутизирован на VPS, то система автоматически передает номер почтового ящика на VPS, чтобы определить почтовый ящик пользователя. Чтобы сделать этот номер программируемым, установите положение «1 (свободный)», затем назначьте номер в программе [609] «Коды доступа голосовой почты».	0: добавочный номер 1: свободный	0	Интеграция голосовой почты
(19)	Назначает первую индикацию дисплея цифрового системного телефона (КХ-Т7235) с большим дисплеем при абонентском скоростном наборе.	0: имена 1: номера	0	Специальные функции для КХ-Т7235—Абонентский скоростной набор
(20)	Назначает источник для музыкального источника 1 для музыки при удержании линии и фоновой музыки.	0: внутренний музыкальный источник 1: внешний музыкальный источник	0 для КХ-TD816BX/ HK/ML/ NL/NZ, КХ-TD1232BX/ HK/ML/ NL/NZ/X 1 для КХ-TD816/ 1232C	- Фоновая музыка (BGM) - Внешняя фоновая музыка (BGM) - Музыка при удержании линии
(21)	Выбирает межзнаковую паузу для импульсного набора.	00: 630 мсек 01: 830 мсек 10: 1030 мсек	01	Нет
(22)	Выбирает частоту тона готовности интеркома.	0: нормальная 1: особая	0	Нет
(26)	Выбирает время обнаружения сигнала «отбой» добавочной линии.	0: 84-1000 мсек 1: 204-1000 мсек	0 для КХ-TD816NL/ 1232NL 1 для других систем	Нет

Пояснения к зонам 3 и 4

Поле	Описание	Выбор	Значение по умолчанию	Справки
(23)	Это поле предоставлено для назначения регулировки переключателя PAD (регулировка громкости принимаемых звонков по внешней линии). Эту регулировку можно назначить на каждой внешней линии. Номера внешних линий [1]-[8] соответствуют внешним линиям 1-8 для КХ-TD816, а номера внешних линий [1]-[24] соответствуют внешним линиям 1-24 для КХ-TD1232.	0: 0 дБ 1: -3 дБ	0	Нет
(24)	Запрещает или разрешает звонок, исходящий из одного AA-порта VPS на другой AA-порт.	0: запрещено 1: разрешено	0	Интеграция голосовой почты
(25)	Запрещает или разрешает передачу сигналов импульсного набора во время внешнего звонка.	0: запрещено 1: разрешено	1	Нет

990 4.10 Дополнительное программирование

Дополнительная системная информация (продолж.)

Выбор

- Код зоны:
01 (зона 1)/**02** (зона 2)/**03** (зона 3)/**04** (зона 4)
- Номер поля: **1-22** (для зон 1 и 2)
23-25 (для зон 3 и 4)
- Выбор: См. выше графу «Выбор» для каждой зоны.

По умолчанию

См. выше графу «Значение по умолчанию».

Программирование

1. Введите **990**.
Индикация дисплея: System Add Inf.
2. Нажмите кнопку **NEXT**.
Индикация дисплея: Area NO?->
3. Введите **код зоны (01-04)**.
Пример индикации дисплея: 0010100011000001
4. Нажимайте кнопку **←** или **→**, чтобы переместить курсор на желаемое поле.
5. Введите **выбранное Вами значение (0 или 1)**.
Для изменения текущего ввода нажмите кнопку **STORE** и введите новое значение.
6. Для программирования другого поля повторите пункты 4 и 5.
7. Нажмите кнопку **STORE**.
8. Для программирования другой зоны нажмите кнопку **SELECT** и введите желаемый **код зоны**.
9. Повторите пункты 4-8.
10. Нажмите кнопку **END**.

Условия

Нет

Справки по функциям

См. приведенную выше графу «Справки».

Описание

- (1) На основании класса сервиса устанавливает количество знаков, разрешенных для набора во время внешнего звонка. Если внешний абонент кладет трубку, а пользователь добавочной линии, еще оставаясь на внешней линии, пытается набрать внешний номер, то система разъединит эту линию после набора установленного количества знаков. Эта программа может быть добавлена, если городская АТС не обеспечивает обнаружение сигнала СРС.

Указанное ниже поле (1) используется для ввода выбранного Вами значения.

- (2) На основании класса сервиса включает или отключает функцию переназначения звонка на добавочную линию. Указанное ниже поле (2) используется для ввода выбранного Вами значения.

Пример
индикации
дисплея

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Номер поля

↓
 (не используется)
 ↓ ↓
 (2) (1)

Выбор

- Номер класса сервиса: 1-8, * (* = все классы сервиса)
- Номер поля: 1 или 2
- Выбор для поля (1):
 0000: нет ограничения/0001: 1 знак/0010: 2 знака/0011: 3 знака/
 0100: 4 знака/0101: 5 знаков/0110: 6 знаков/0111: 7 знаков/
 1000: 8 знаков/1001: 9 знаков/1010: 10 знаков/1011: 11 знаков/
 1100: 12 знаков/1101: 13 знаков/1110: 14 знаков/1111: 15 знаков
- Выбор для поля (2): 0: отключено/1: включено

По умолчанию

Поле 1: Все классы сервиса — 0000/поле 2: все классы сервиса — 1

Программирование

1. Введите 991.

Индикация дисплея: COS Add Inf.

2. Нажмите кнопку NEXT.

Индикация дисплея: COS NO?->

3. Введите номер класса сервиса.

Пример индикации дисплея: 1111111111110000

4. Нажимайте кнопку ← или →, чтобы переместить курсор на желаемое поле.

991 4.10 Дополнительное программирование

Дополнительная информация по классу сервиса (COS) (продолж.)

5. Введите **выбранное Вами значение (0 или 1)**.
Для изменения текущего ввода нажмите кнопку **STORE** и введите новое значение.
6. Для программирования другого поля повторите пункты 4 и 5.
7. Нажмите кнопку **STORE**.
8. Для программирования другого класса сервиса нажмите кнопку **SELECT** и введите желаемый **номер класса сервиса**.
9. Повторите пункты 4-8.
10. Нажмите кнопку **END**.

Условия

Нет

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Переназначение звонка на добавочную линию
Обнаружение управляющего сигнала вызывающего абонента (CPC)
Класс сервиса (COS)

4.10 **Дополнительное программирование** 992

Дополнительная информация группы внешних линий

Описание	Эта программа предназначена для перспективного использования. Здесь приведены только операции программирования.
Выбор	Номер группы внешних линий (TRG): 1-8, * (* = все группы внешних линий)
По умолчанию	Не применяется.
Программирование	- Введите 992. Индикация дисплея: TRG Add Inf. - Нажмите кнопку NEXT. Индикация дисплея: TRK GRP NO?-> - Введите номер группы внешних линий. Пример индикации дисплея: 1111111111111111 - Нажимайте кнопку ← или →, чтобы переместить курсор на желаемое поле. - Введите выбранное Вами значение (0 или 1). Для изменения текущего ввода нажмите кнопку STORE и введите новое значение. - Для программирования другого поля повторите пункты 4 и 5. - Нажмите кнопку STORE. - Для программирования другой группы внешних линий нажмите кнопку SELECT и введите желаемый номер группы внешних линий. - Повторите пункты 4-8. - Нажмите кнопку END.
Условия	Нет
Справки по функциям	Нет

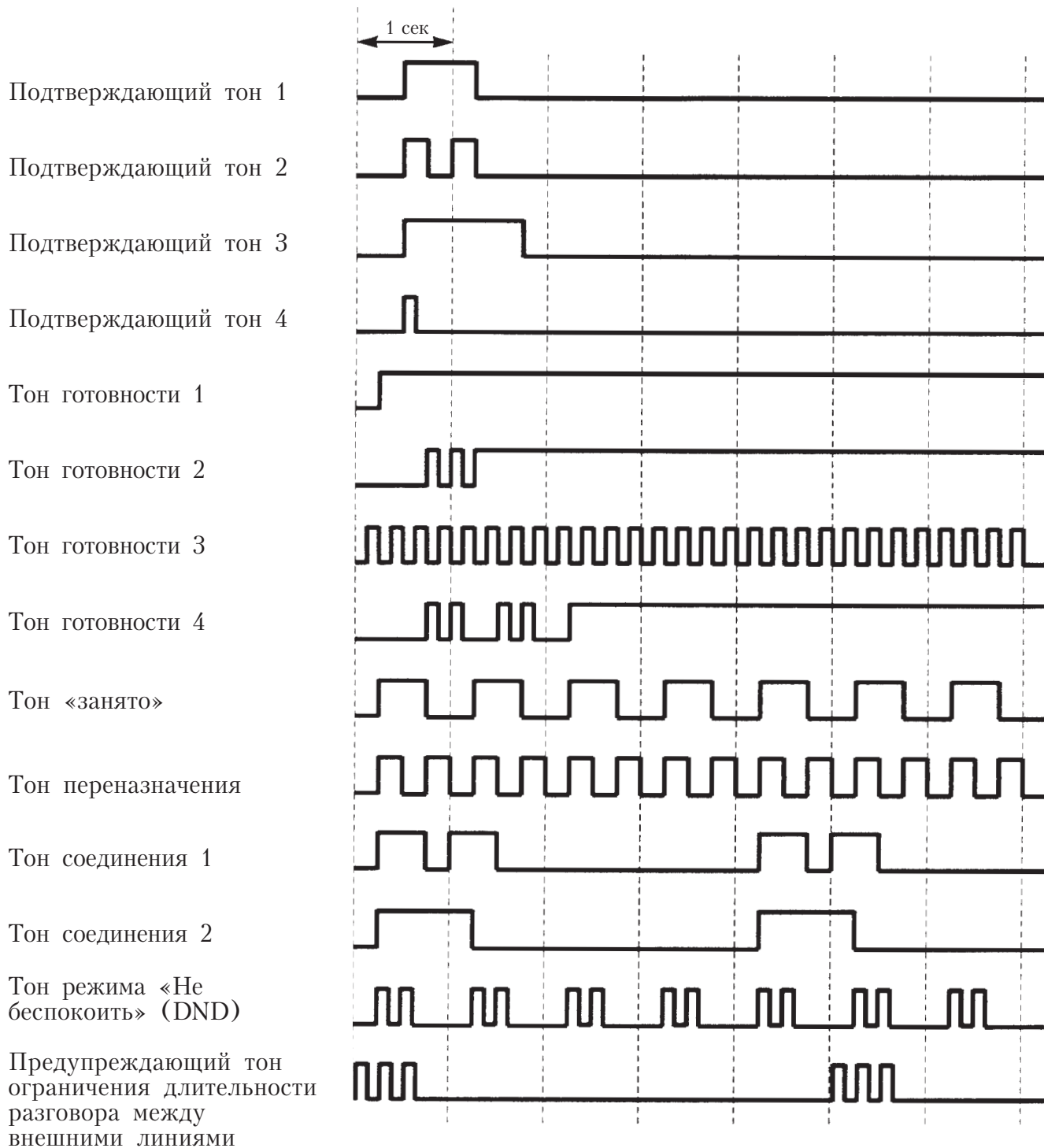
Раздел 5

Перечень

В этом разделе приведен перечень тональных сигналов, звонков и значений по умолчанию для системного программирования.

5.1 Тональные сигналы / Звонки

<ТОНАЛЬНЫЕ СИГНАЛЫ>



5.1 Тональные сигналы / Звонки

<ТОНАЛЬНЫЕ СИГНАЛЫ>

Сигнал предупреждения об удержании

Тон ожидания звонка 1
(внешняя линия / интерком)

Тон ожидания звонка 2
(внешняя линия)

Тон ожидания звонка 3
(интерком)

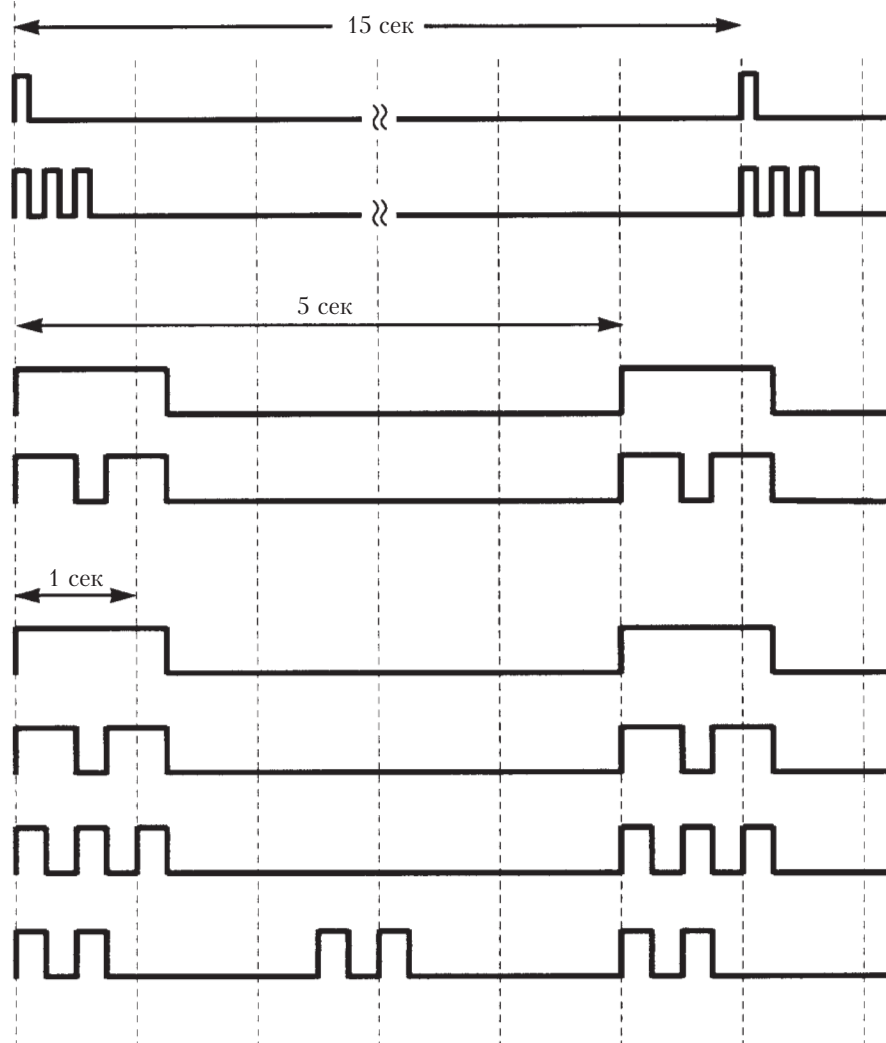
<ЗВОНКИ>

Внешние звонки / Повторный звонок
при удержании внешней линии

Звонки по интеркому / Повторный
звонок при удержании звонка по
интеркому

Звонки от домофона /
Таймерное напоминание

Ответный звонок (автоматический
ответный звонок при освобождении
номера)



5.2 Значения по умолчанию

Адрес	Программа	Значение по умолчанию
Программирование администратора		
[000]	Установка даты и времени	• KX-TD816: 1 января 1994 г., суббота, 12:00 am^{*1} • KX-TD1232: 1 января 1993 г., пятница, 12:00 am
[001]	Установка номера системного скоростного набора	Не сохраняется
[002]	Установка имени системного скоростного набора	Не сохраняется
[003]	Установка добавочного номера	• KX-TD816 Гнезда 01-1 - 16-1 = 101-116 Гнезда 01-2 - 16-2 = 201-216 • KX-TD1232 Гнезда 01-1 - 64-1 = 101-164 Гнезда 01-2 - 64-2 = 201-264
[004]	Установка имени добавочной линии	Не сохраняется
[005]	Назначение гибко назначаемой кнопки внешней линии	• KX-TD816 Кнопки СО 1-8 всех гнезд = одиночные внешние линии 01-08; звонок типа 2 • KX-TD1232 Кнопки СО 1-24 всех гнезд = одиночные внешние линии 01-24; звонок типа 2
[006]	Назначение добавочной линии оператора/администратора	Оператор 1 = гнездо 01; Оператор 2 и администратор = Нет назначения
[007]	Назначение порта консоли DSS и спаренного телефона	Не сохраняется
[008]	Сообщения об отсутствии	1: Скоро вернусь; 2: Ушел домой; 3: Нахожусь по добавочному номеру %%%; 4: Вернусь в%%:%%; 5: Отсутствую до %%%; 6: На совещании; 7-9: Не сохраняются
Системное программирование		
[100]	Гибкая нумерация	См. стр. 4-31.
[101]	Режим переключения дневного/ночного функци-ния	Ручной
[102]	Время включения дневного/ночного функционирования	Ежедневно - дневной режим: 9:00 am / ночной режим: 5:00 pm ^{*2}
[103]	Назначение автоматического доступа к группе внешних линий	12345678
[105]	Расчетные коды	Не сохраняется
[106]	Тип поиска абонента	Все группы внешних линий = Отключено
[107]	Системный пароль	1234
[108]	Однокнопочный перевод при помощи кнопки DSS	Включено
[109]	Тип блока расширения	• KX-TD816: C1;E1 • KX-TD1232: основная и подчиненная системы = C1;E1;E2
[110]	Установка идентификац. кода вызывающ. абонента	Не сохраняется

am^{*1} — время до полудня

pm^{*2} — время после полудня

5.2 Значения по умолчанию

Адрес	Программа	Значение по умолчанию
[111]	Установка идентификац. имени вызыв. абонента	Не сохраняется
[113]	Установка сигналов DTMF состояния голосовой почты	RBT = 1; BT = 2; ROT = 3; DND = 4; Ответ = 5; Разъединение = #9; Подтверждение = 9; FWD VM RBT = 6; FWD VM BT = 7; FWD EXT RBT = 8
[114]	Установка сигналов DTMF команд голосовой почты	LV-MSG = H; GETMSG = *H; AA-SVC = #8; VM-SVC = #6
[115]	Время проверки	1:00 am
[116]	Индикация версии ROM	Не применяется
Программирование таймера		
[200]	Время повторного звонка при удержании	60 сек
[201]	Время повторного перевода	12 гудков
[202]	Время переназначения звонка по «нет ответа»	3 гудка
[203]	Время перехвата линии	12 гудков
[204]	Время ожидания после снятия трубки	1 сек
[205]	Длительность разговора между добавочной и внешней линиями	10 мин.
[206]	Длительность разговора между внешними линиями	10 мин.
[207]	Время набора первого знака	10 сек
[208]	Интервал набора знаков	10 сек
[209]	Кол-во повторений повторного автонабора	См. стр. 4-59.
[210]	Интервал повторного автонабора	См. стр. 4-60.
[211]	Время начала набора	См. стр. 4-61.
[212]	Время начала отсчета длительн. разговора	0 сек
[213]*	Время задержки ответа по функции DISA	1 гудок
[214]*	Время продления разговора по функции DISA	3 мин.
[215]*	Время исходящего сообщения	32, 0, 32, 0 (сек)
Программирование TRS/ARS		
[300]	Блокировка TRS для системного скоростного набора	Отключено
[301]–[305]	Ввод кодов блокировки TRS для уровней 2-6	Не сохраняется
[306]–[310]	Ввод кодов исключения TRS для уровней 2-6	Не сохраняется
[311]	Коды доступа к специальным сетям связи	Не сохраняется
[312]	Режим ARS	Отключено
[313]	Время ARS	Время-A = 8:00 am; Время-B = 5:00 pm; Время-C = 9:00 pm; Время-D = Отключено
[314]–[321]	Ввод начального знака ARS для планов 1-8	Не сохраняется

5.2 Значения по умолчанию

Адрес	Программа	Значение по умолчанию
[322]–[329]	Маршрутные планы 1-8 ARS	Не сохраняется
[330]	Модификация удаленного знака ARS	Все таблицы модификации = 0 (знаки)
[331]	Модификация добавленного номера ARS	Не сохраняется
Программирование внешней линии		
[400]	Назначение подключения внешней линии	Все внешние линии = Подключено
[401]	Назначение группы внешних линий	CO01=TRG 1; CO02=TRG 2; CO03=TRG 3; CO04=TRG 4; CO05=TRG 5; CO06=TRG 6; CO07=TRG 7; (KX-TD816) CO08=TRG 8; (KX-TD1232) CO08 — CO24=TRG8
[402]	Выбор режима набора	См. стр. 4-79.
[403]	Выбор скорости передачи импульсов	Все внешние линии = 10 имп/сек
[404]	Время DTMF	Все внешние линии = 80 мсек
[405]	Установка обнаружения сигнала СРС для входящих звонков	Все внешние линии = 400 мсек для KX-TD816C/1232C Все внешние линии = Отключено для других систем
[406]	Назначение идентификации вызывающего абонента	Все внешние линии = Отключено
[407]–[408]	Добав. линия прямой связи - дневной/ночной режим	Все внешние линии = Отключено - дневной/ночной режим
[409]–[410]	Добав. линия перехвата - дневной/ночной режим	Все группы внешних линий = Отключено - дневной/ночной режим
[411]	Коды доступа главной АТС	Не сохраняется
[412]	Время паузы	Все группы внешних линий = 1,5 сек
[413]	Время сброса	Все группы внешних линий = 96 мсек для KX-TD816NL/1232NL Все группы внешних линий = 600 мсек для других систем
[414]	Время разъединения	Все группы внешних линий = 1,5 сек
[415]	Установка обнаружения сигнала СРС для исходящих звонков	Отключено
[416]*	Назначение реверсивной цепи	Норма
Программирование класса сервиса		
[500]–[501]	Уровень ограничения платных звонков - дневной/ночной режим	Все классы сервиса = уровень 1 - дневной/ночной режим
[502]	Ограничение длительности разговора между добавочной и внешней линиями	Все классы сервиса = Отключено
[503]	Перевод звонка на внешнюю линию	Все классы сервиса = Включено
[504]	Переназначение звонка на внешнюю линию	Все классы сервиса = Отключено
[505]	Принудительное подключение при сигнале «занято»	Все классы сервиса = Отключено
[506]	Отмена принудит. подключен. при сигнале «занято»	Все классы сервиса = Включено
[507]	Блокировка режима «Не беспокоить»	Все классы сервиса = Отключено
[508]	Режим ввода расчетного кода	Все классы сервиса = Дополнительный режим
Программирование добавочной линии		
[600]	Порт дополнительного устройства	Все гнезда = Отключено

5.2 Значения по умолчанию

Адрес	Программа	Значение по умолчанию
[601]	Класс сервиса	Все гнезда-1/2 = COS 1
[602]	Назначение группы добавочных линий	Все гнезда-1/2 = Группа 1 добавочных линий
[603]–[604]	Добавочные линии прямой связи и задержка звонка - дневной/ночной режим	Все гнезда-1/2 = все внешние линии = немедленный звонок - дневной/ночной режим
[605]–[606]	Назначение разрешенных внешних линий для исходящих звонков - дневной/ночной режим	Все гнезда-1/2 = все внешние линии = Включено - дневной/ночной режим
[607]–[608]	Назначение звонков от домофона - дневной/ночной режим	Гнездо 01-1 = все домофоны; другие гнезда = нет домофона - дневной/ночной режим
[609]	Коды доступа голосовой почты	Не сохраняется
Программирование ресурсов		
[800]	Распечатка протокола SMDR входящих/исходящих звонков	Исходящие звонки = все; входящие звонки = включено
[801]	Формат SMDR	Длина страницы = 66; пропуск перфорации = 0
[802]	Распечатка системных данных	Не применяется
[803]	Использование музыкального источника	Удержание и фоновая музыка = музыкальный источник 1
[804]	Фоновая музыка внешнего пейджера	Все внешние пейджеры = Отключено
[805]	Подтверждающий тон внешнего пейджера	Включено
[806]–[807]	Параметры EIA (RS-232C)	Код новой линии = CR+LF; скорость передачи = 9600; длина слова = 8; бит четности = метка; стоповый бит = 1 - порт 1/порт 2
[809]*	Тип конфиденциальности DISA	Отсутствие конфиденциальности
[810]*	Обнаружение тона DISA	Включено
[811]*	Коды пользователя DISA	Код 1 = 1111 = COS 1; код 2 = 2222 = COS 1; код 3 = 3333 = COS 1; код 4 = 4444 = COS 1
[812]*	Повторение сигналов DTMF DISA	Набор и звонок = Повторение
[813]	Назначение переключаемого номера	• KX-TD816: пейджер 1 = 196 • KX-TD1232: пейджер 1 = 196; пейджер 2 = 197; пейджер 3 = 296; пейджер 4 = 297; DISA 1 = 198; DISA 2 = 298; МОДЕМ = 299
[814]*	Стандарт модема	BELL для KX-TD1232C CCITT для других систем
Дополнительное программирование		
[990]	Дополнительная системная информация	См. стр. 4-127 - 4-129.
[991]	Дополнительная информация по классу сервиса	См. стр. 4-131.
[992]	Дополнител. информация группы внешних линий	Не применяется

Раздел 6

Диагностика неисправностей

Данный раздел содержит информацию по диагностике неисправностей системы и телефонов.

6.1 Диагностика неисправностей

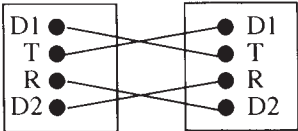
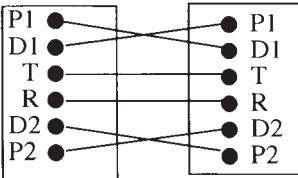
6.1.1 Установка

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВЕРОЯТНАЯ ПРИЧИНА	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
Добавочная линия не работает.	Плохая печатная плата (плата расширения). Плохое соединение между системой и добавочным аппаратом. Подключен телефон с реле типа А-А1. Плохой добавочный аппарат.	Замените эту печатную плату на другую печатную плату. Возьмите этот добавочный аппарат и при помощи короткого телефонного шнура подключите его в порт той же добавочной линии. Если телефон не работает, то необходимо произвести ремонт соединения между системой и добавочным аппаратом. Используйте двужильный шнур. Установите переключатель реле А-А1 телефона в положение «OUT» или «OFF». Возьмите этот добавочный аппарат и подключите его в порт другой добавочной линии, которая работает. Если телефон не работает, то замените данный телефонный аппарат.
Неправильное осуществление сброса.		Нажмите кнопку сброса.
Помехи при внешнем пейджинге.	Наведенные помехи в проводке между системой и усилителем.	В качестве соединительного шнура между системой и усилителем используйте экранированный кабель. Рекомендуется использовать короткий экранированный кабель.
Искажение громкости внешнего музыкального источника.	Чрезмерно высокий уровень входного сигнала с внешнего музыкального источника.	Убавьте уровень выходного сигнала внешнего музыкального источника при помощи регулятора громкости на этом музыкальном источнике.
Скоростной набор или однокнопочный набор не функционируют.	Плохое программирование.	Введите в программу номер доступа к внешней линии (9/0, 81-88).

6.1 Диагностика неисправностей

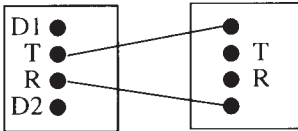
6.1.2 Подключение

Подключение между KX-TD816/KX-TD1232 и системным телефоном:

Вы можете набрать добавочный номер?	Нет	ПРИЧИНА T/R подключен к D1/D2.  KX-TD816 добавочный KX-TD1232 аппарат	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ Используйте соответствующий шнур (2 внутренних провода предназначены для T/R, а 2 внешних провода - для D1/D2).
		*P1/P2 подключен к D1/D2.  KX-TD1232 добавочный аппарат	Используйте соответствующий шнур (2 внутренних провода предназначены для D1/D2, а 2 внешних провода - для P1/P2).

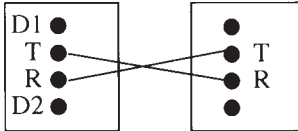
Подключение между KX-TD816/KX-TD1232 и однолинейным телефоном:

Да

ПРИЧИНА T/R подключен к D1/D2.  KX-TD816 добавочный KX-TD1232 аппарат	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ Используйте соответствующий шнур (2 внутренних провода предназначены для T/R). Если к KX-TD816/KX-TD1232 подключен телефон, оборудованный реле типа A-A1, то установите переключатель реле A-A1 этого телефона в положение «OFF».
---	---

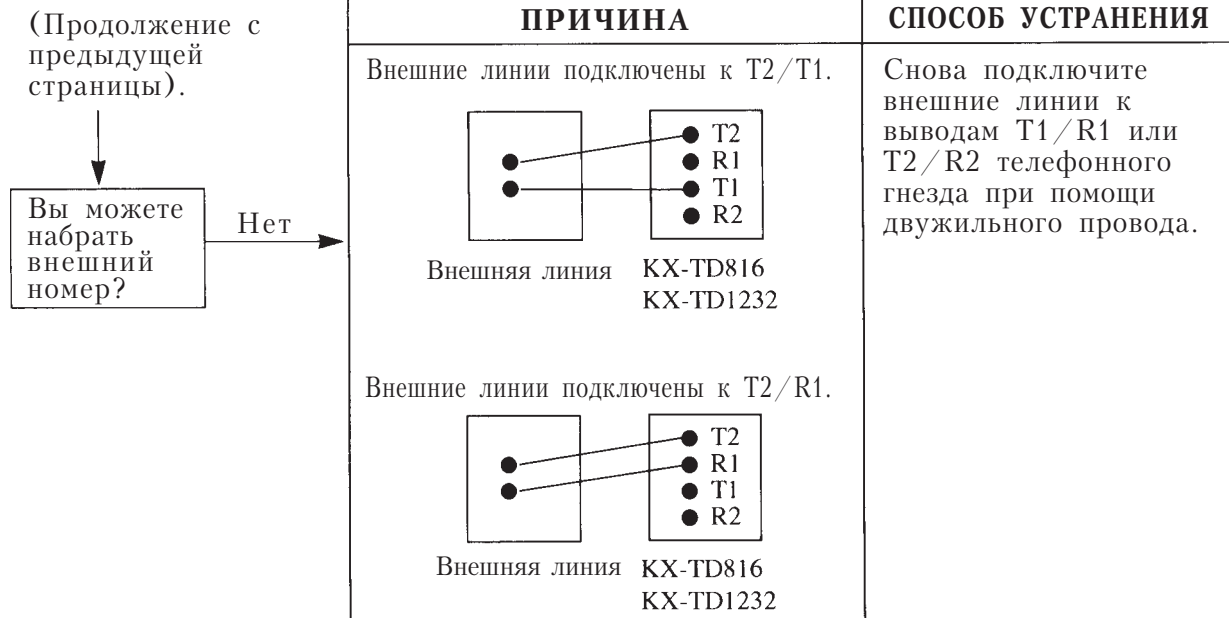
Подключение между KX-TD816/KX-TD1232 и однолинейным телефоном, чувствительным к поляризации:

(Продолжение на следующей странице).

ПРИЧИНА «T» подключен к «R».  KX-TD816 добавочный KX-TD1232 аппарат	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ Поменяйте подключение T/R на противоположное.
---	---

6.1 Диагностика неисправностей

Подключение между городской АТС и KX-TD816/KX-TD1232:



6.1.3 Эксплуатация

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВЕРОЯТНАЯ ПРИЧИНА	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
- При использовании режима спикерфона на системных телефонах KX-T7130, KX-T7030 или KX-T7033 ничего не слышно. - При использовании режима спикерфона/монитора на цифровых системных телефонах KX-T7220/KX-T7230/KX-T7235/KX-T7250 ничего не слышно.	- Переключатель HANDSET/HEADSET телефонов KX-T7130, KX-T7030 или KX-T7033 установлен в положение «HEADSET». - При абонентском программировании «Выбор трубки/наушников» установлен режим «HEADSET» (наушники).	- Если наушники не используются, установите переключатель HANDSET/HEADSET в положение «HANDSET». - Если наушники не используются, установите путем абонентского программирования режим «HANDSET».
Аппарат не звонит.	- Переключатель громкости звонка установлен в положение «OFF». - Номера внешних линий	- Установите переключатель в положение «HIGH» (ГРОМКО) или «LOW» (ТИХО). - См. раздел 4.8 [603]-[604] «Добавочные линии прямой связи и задержка звонка — дневной/ночной режим».

6.1 Диагностика неисправностей

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВЕРОЯТНАЯ ПРИЧИНА	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
Во время перебоя электропитания добавочные линии, подключенные к гнездам 1, 2, 9, 10 для КХ-TD816 и 1, 2, 9, 10, 17, 18 для КХ-TD1232, не работают.	• К данному гнезду подключен цифровой или аналоговый системный телефон. • Неправильная работа режима набора (тонального или импульсного).	• Отключите цифровой или аналоговый системный телефон и подключите однолинейный телефон. • Установите переключатель тонального/импульсного набора в другое положение.
Во время работы системного соединения для КХ-TD1232 невозможно осуществить звонки по интеркому/внешней линии с одной системы на другую.	Отключен интерфейс между системами.	Подключите интерфейс между системами и нажмите на обеих системах кнопку сброса.
Невозможно осуществить внешний звонок, перевод звонка или конференц-связь.	На системном телефоне отсутствует кнопка соответствующей внешней линии (СО).	Запрограммируйте кнопку внешней линии (СО). См. раздел 4.2 [005] «Назначение гибко назначаемой кнопки внешней линии».

6.1.4 Использование кнопки сброса

Если система не обеспечивает нормальной работы, нажмите кнопку сброса. (Если при системном соединении для КХ-TD1232 работают основная и подчиненная системы, то произведите сброс обеих систем).

Прежде чем нажать кнопку сброса, снова попытайтесь включить системную функцию, чтобы точно проверить наличие или отсутствие неисправности.

Примечания:

- (а) Когда переключатель очистки системы установлен в положение «NORMAL», нажатие кнопки сброса вызывает следующее:
1. Происходит отмена автоматического ответного звонка при освобождении номера.
 2. Звонки, поставленные на ожидание, отключаются.
 3. Звонки, поставленные на эксклюзивное ожидание, отключаются.
 4. Текущие звонки отключаются.
 5. Звонки, удерживаемые в системном буфере, отменяются.
- Другая информация, хранящаяся в памяти, кроме указанной выше, не стирается.
- (б) Когда переключатель очистки системы установлен в положение «CLEAR», Вы должны осторожно нажимать кнопку сброса, потому что вся информация, хранящаяся в памяти, будет стерта при следующей операции: нажатие кнопки сброса и установка переключателя очистки системы в положение «NORMAL», когда мигает индикатор питания.

6.1 Диагностика неисправностей

Эксплуатация

- (A) Если система не работает нормально.
1. Проверьте, чтобы переключатель очистки системы был установлен в положение «NORMAL».
 2. При помощи острого инструмента нажмите кнопку сброса.
- (B) Если система все равно не обеспечивает нормальной работы.
1. Установите переключатель очистки системы в положение «CLEAR».
 2. При помощи острого инструмента нажмите кнопку сброса.
 3. Пока мигает индикатор питания (в течение примерно 10 сек), верните переключатель очистки системы в положение «NORMAL».
- (C) Если система все равно не работает, то отключите питание и через пять минут включите его снова.
- (D) Если система все равно не работает.
1. Отключите питание.
 2. Установите переключатель очистки системы в положение «CLEAR».
 3. Включите питание.
 4. При помощи острого инструмента нажмите кнопку сброса.
 5. Пока мигает индикатор питания (в течение примерно 10 сек), установите переключатель очистки системы в положение «NORMAL».
- (E) Если система все равно не работает, отключите питание. Если к системе подключены автомобильные аккумуляторы, отключите их тоже. Затем обратитесь к уполномоченному представителю сервисной службы.

Когда прекращается подача электропитания, некоторые добавочные линии автоматически напрямую подключаются к определенным внешним линиям:

- KX-TD816

Добавочная линия (Т, R) гнезда номер 1СО 1

Добавочная линия (Т, R) гнезда номер 2СО 2

Добавочная линия (Т, R) гнезда номер 9СО 5

Добавочная линия (Т, R) гнезда номер 10СО 6

6.1 Диагностика неисправностей

- КХ-TD1232

Добавочная линия (Т, R) гнезда номер 1	СО 1
Добавочная линия (Т, R) гнезда номер 2	СО 2
Добавочная линия (Т, R) гнезда номер 9	СО 3
Добавочная линия (Т, R) гнезда номер 10	СО 4
Добавочная линия (Т, R) гнезда номер 17	СО 9
Добавочная линия (Т, R) гнезда номер 18	СО 10

Подключите к указанным выше гнездам добавочных линий однолинейные телефоны.

Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
Central P.O. Box 288, Osaka 530-91, Japan

Напечатано в Японии

PQQX10189VA S0294M3015M