

Panasonic

Цифровая супергибридная система

KX-TD816 RU

KX-TD1232RU

Добавленные и измененные функции для Инструкции по установке

Пожалуйста, прочтайте это руководство перед изучением Инструкции по установке.
В данном руководстве пропущены последние буквы "RU" или "CE" после номера каждой модели.

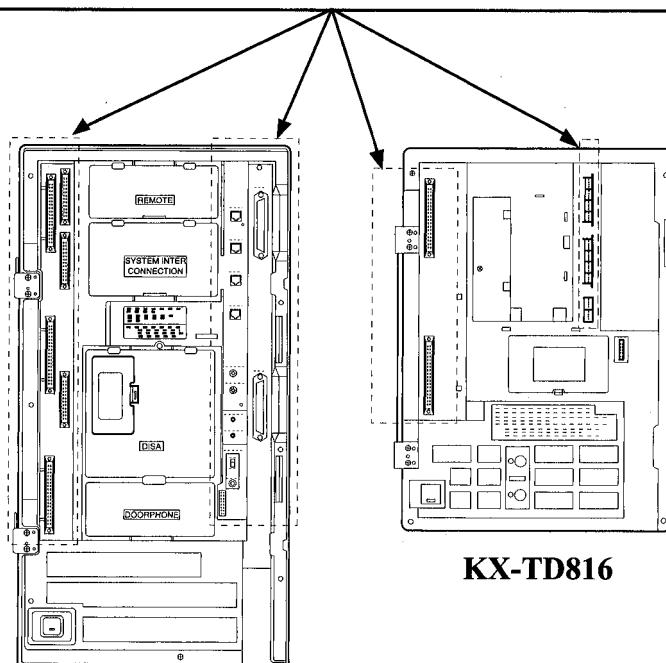
Версия ROM: KX-TD816RU – P371C / P372C; KX-TD1232RU – P271C / P272C; и более поздние
версии

Предупреждение

Предупреждение:

Используются устройства, чувствительные к статическому электричеству.
Чтобы защитить печатные платы от статического электричества, не касайтесь разъемов, показанных на приводимых ниже рисунках. Для разряда статического заряда тела следует коснуться заземления или надеть подсоединеный к заземлению браслет.

Предупреждение: разъемы, чувствительные к статическому электричеству



KX-TD1232

KX-TD816

Внимание

- Линейный блок ISDN (KX-TD280 / KX-TD286 / KX-TD290) соответствует требованиям Европейских стандартов электросвязи (ETS).
Если Ваша телефонная компания предоставляет сеть ISDN, которая соответствует стандартам, отличным от ETS, отдельные функции ISDN могут быть не реализованы.
(Например, Справка по оплате, CLIP, COLP и др.)
- Для использования конфигурации Узловая – Многоузловая с применением KX-TD286 номер на табличке с паспортными данными, прикрепленной на задней панели блока, должен быть ④ и выше.

Содержание

Дополнения к KX-TD816/1232

Раздел 1.3 Системные телефоны 10

Раздел 1.4 Дополнительные устройства

Линейный блок на 16 аналоговых абонентов (KX-TD174)	11
Линейный блок E & M (TIE) (KX-TD184)	13
Линейный блок 4-DID (KX-TD185)	13
Блок DISA (KX-TD190)	14
Блок дистанционного доступа (KX-TD198)	14
Линейный блок 2-ISDN S0 (KX-TD280)	15
Линейный блок 6-ISDN S0 (KX-TD286)	15
Блок расширения первичного интерфейса обмена ISDN (KX-TD290)	16
Плата дистанционного доступа (KX-TD197)	16
Плата DISA (KX-TD199)	17
DSS консоль (KX-T7440 / KX-T7441 / KX-T7540 / KX-T7541)	18
Дополнительный кнопочный модуль (KX-T7545)	18
Подсоединение	19

Раздел 2.4 Установка дополнительных плат и устройств

Расположение дополнительных плат и устройств	22
Подключение линейного бока на 16 аналоговых абонентов	24
Установка блока расширения (KX-TD174)	25
Подсоединение линейного блока E & M (TIE)	27
Установка блока расширения (KX-TD184)	28
Подсоединение линейного блока 4-DID	32
Установка блока расширения (KX-TD185)	33
Подсоединение линейного блока ISDN 2-S0	34
Установка блока расширения (KX-TD280)	35
Подсоединение линейного блока ISDN 6-S0	37
Установка блока расширения (KX-TD286)	38
Подсоединение внутренней линии ISDN S0	39
Подсоединение блока расширения первичного интерфейса обмена ISDN	41
Установка блока расширения (KX-TD290)	42
Установка блока DISA (KX-TD190) / блока дистанционного доступа (KX-TD198)	43
Установка платы DISA (KX-TD199) / Платы дистанционного доступа (KX-TD197)	45
Установка платы дистанционного доступа (KX-TD197)	46

Раздел 3 Функции

Автоматическая конфигурация	47
Двуязычный дисплей	48
Управление лимитом времени	48
Представление идентификационного номера вызывающего / подсоединеного абонента (CLIP / COLP) ..	49
Ограничение идентификационного номера вызывающего абонента (CLIR)	50
Справка по оплате	51
Отображение информации о внешнем входящем вызове	52
Регистрация информации о внешнем входящем вызове	54
Ограничение представления идентификационного номера подсоединеного абонента (COLR)	56
Входящие вызовы по линии ISDN (DDI)	57
Автоматическое соединение с абонентом (DID – DTMF / Импульс)	58
Сервис линии E & M (TIE)	61
Вызов экстренных служб	70
ГОСТИНИЧНЫЙ СЕРВИС	71
Регистрация / Выписка	71
Сигнал напоминания, удаленный (вызов для пробуждения клиента)	74
Цифровая сеть связи с комплексными услугами (ISDN)	75

Содержание

Добавочная линия ISDN	78
Сопровождение реальных вызовов (LCS)	80
Вход в систему / Выход из системы	82
Служба вызова многозначного абонентского номера (MSN)	83
Монитор состояния снятой трубки	84
Виртуальный добавочный номер	85
Быстрый набор набора	86
Вызывная группа	87
SMDR для таймерного напоминания	88
Двустороннее протоколирование в режиме голосовой почты	89
Распределение одинаковых вызовов (UCD)	89
Пользовательское программирование (Программирование администратора)	93
Интеграция голосовой почты для цифровых системных телефонов	94
ОНСА с низким уровнем громкости	94

Раздел 4 Системное программирование

[009] Установка номеров экстренных служб	96
[010] Управление лимитом времени	97
[011] Тарифная процентная ставка	98
[012] Установка добавочного номера ISDN	99
[013] Установка имени добавочного номера ISDN	101
[014] Управление лимитом времени на порту ISDN	102
[015] Назначение номера быстрого набора	103
[04] Назначение гибко назначаемого номера быстрого набора	104
[112] Назначение типа сети	105
[117] Назначение номера голосовой почты	106
[118] Назначение добавочного номера голосовой почты	108
[119] Назначение группового добавочного номера голосовой почты	110
[120] Выбор отображения стоимости разговора	111
[121] Назначение имени	112
[122] Назначение проверки тарификации	113
[123] Установка идентификационных кодов при проверке тарификации	114
[124] Гостиничный сервис	115
[125] Пароль пользователя	116
[126] Переполнение UCD	117
[127] Таблица временных значений UCD	118
[128] Код АТС	119
[129] Назначение сигнала E & M	120
[130] Назначение виртуального добавочного номера	121
[148] Монитор состояния снятой трубки	122
[150] Таблица перевода DDI / DID	123
[151]-[152] Назначение звонка DDI / DID для дневного/ночного режима работы	124
[153] Выбор режима преобразования номера DID	126
[216] Продолжительность сигнала вызова при ожидании сообщения	127
[217] Количество циклов повторения предупреждающих сигналов таймерного напоминания	128
[218] Интервал между циклами предупреждающих сигналов таймерного напоминания	129
[220] Время набора первого знака / интервал между знаками	130
[221] Время ожидания DISA AA	131
[340] Таблица маршрутов линий TIE	132
[341] Удаляемые / добавляемые знаки модификации TIE	133
[417] Назначение имени внешней (CO) линии	134
[418] Назначение номера линии ISDN	135
[419] Назначение функции CLIR для исходящих вызовов ISDN	137
[421] Назначение функции ISDN DDI / MSN при удалении знака / добавлении номера	138
[423] Назначение тарификационного тонального сигнала	140

Содержание

[424] Тип порта ISDN	141
[425] Активный режим уровня 1 ISDN	142
[426] Конфигурация ISDN	143
[427] Линейный режим данных ISDN	144
[428] Режим ISDN TEI	145
[429] Многозначный абонентский номер добавочной линии ISDN	146
[430] Тональный сигнал о прохождении соединения добавочной линии ISDN	147
[431] Назначение номера в таблице DID / TIE	148
[432] Назначение входящего вызова DID / TIE	149
[433] Назначение исходящего вызова DID / TIE	150
[434] Удаленный знак в номере абонента DID / TIE	151
[435] Добавленный номер DID / TIE	152
[436] Назначение кратковременного тайм-аута для DID / TIE	153
[437] Перевод вызова с внешней линии на TIE	154
[438] Перевод вызова с TIE на внешнюю линию	155
[439] Перевод вызова между двумя TIE	156
[440] Тип безопасности TIE	157
[441] Последовательность поиска линии	158
[442] Тип голосового тракта	159
[443] Уровень голоса (передача)	160
[444] Уровень голоса (прием)	161
[445] Набор номера при приеме TIE	162
[447] Назначение MSN	163
[448]-[449] Назначение звонка для добавочной линии ISDN в дневном / ночном режиме	164
[450] Конфигурация PRI	166
[451] Внешняя линия с привязкой к PRI	167
[452]-[453] Назначение службы вызова ISDN – дневной / ночной режим	168
[509] Сообщение о вызове при снятой трубке (ОНСА)	169
[612] Отображение на дисплее входящего вызова	170
[613] Класс сервиса ISDN	171
[614]-[615] Назначение исходящей разрешенной внешней (CO) линии – дневной / ночной режим для добавочной линии ISDN	172
[616] Назначение режима протоколирования сопровождения реального вызова	174
[617] Назначение номера CLIP / COLP для добавочной линии	175
[618] Назначение номера CLIP / COLP для добавочной линии ISDN	176
[815] Режим вывода SMDR	177
[817] Установка скорости передачи данных KX-TD197	178
[818] Встроенный автоматический сопроводительный номер DISA	179

Содержание

Изменения

Раздел 2 Установка

2.4.9 Соединение систем	182
-------------------------------	-----

Раздел 3 Функции

Автоматический выбор маршрута (ARS)	182
Сигнал занятому абоненту (BSS)	182
Переназначение звонка – Все звонки / Занято / Занято/Нет ответа / Нет ответа / на внешнюю линию	182
Перевод несопровождаемого звонка на добавочную линию	183
Прямой доступ в систему (DISA)	183, 184
Отображение на дисплее информации о вызове	184, 189
Режим “Не беспокоить” (DND)	184
Консоль DSS (KX-T7240 / KX-T7040)	184
Виртуальный абонент	184, 191
Автоматический доступ к линии	184, 192
Ожидание сообщения	184, 194
Модуль расширения	184, 195
Ночной сервис	185
Сообщение о звонке при снятой трубке (ОНСА)	185, 197
Оператор	185
Исходящее сообщение (OGM)	185
Схема реверса	185, 198
Специальные функции для KX-T7235	185
Поиск незанятого абонента	185, 199
Регистрация звонков добавочной линии (SMDR)	185, 200
Системное программирование и диагностика с персонального компьютера	186

Раздел 4 Системное программирование

4.1.3 Ввод символов	186, 204
[001] Запись номера в память скоростного системного набора	186, 208
[002] Запись имени ячейки скоростного системного набора	186, 210
[005] Назначение гибко назначаемой кнопки внешней линии	186, 211
[100] План нумерации	186, 212
[105] Расчетные коды	186
[106] Режим поиска незанятого абонента	186, 213
[109] Тип блока расширения	186, 215
[209] Количество повторений повторного автонабора	186
[211] Время начала набора	187
[213] Время задержки ответа по функции DISA	188
[214] Время продления разговора по функции DISA	188
[215] Время исходящего сообщения	188
[400] Назначение подсоединения внешней линии	187
[401] Назначение группы внешних (СО) линий	187, 217
[402] Выбор режима набора	187
[412] Время паузы	187
[413] Время кратковременного сброса	187
[416] Назначение реверсивного канала	187
[500]-[501] Уровень ограничения платных вызовов – дневной / ночной режим	187
[503] Перевод вызова на внешнюю линию	187
[601] Класс сервиса	187, 218
[809] Категория безопасности DISA	187, 188
[810] Обнаружение тона DISA	188
[811] Коды пользователя DISA / TIE	187, 188, 220
[812] Повторение сигналов DTMF DISA	188

Содержание

[813] Назначение виртуального номера	188, 221
[814] Стандарт модема	188
[990] Дополнительная системная информация	188, 223
[991] Дополнительная информация по классу сервиса (COS)	188

Исключенные функции

Раздел 3 Функции

Идентификация абонента	234
------------------------------	-----

Раздел 4 Системное программирование

[110] Установка идентификационного кода вызывающего абонента	234
[111] Установка идентификационного имени вызывающего абонента	234
[406] Назначение идентификационного кода вызывающего абонента	234

Дополнения к KX-TD816/1232

1.3 Системные телефоны

Перечисленные ниже системные телефоны фирмы Panasonic могут использоваться для работы станций KX-TD816 и KX-TD1232.

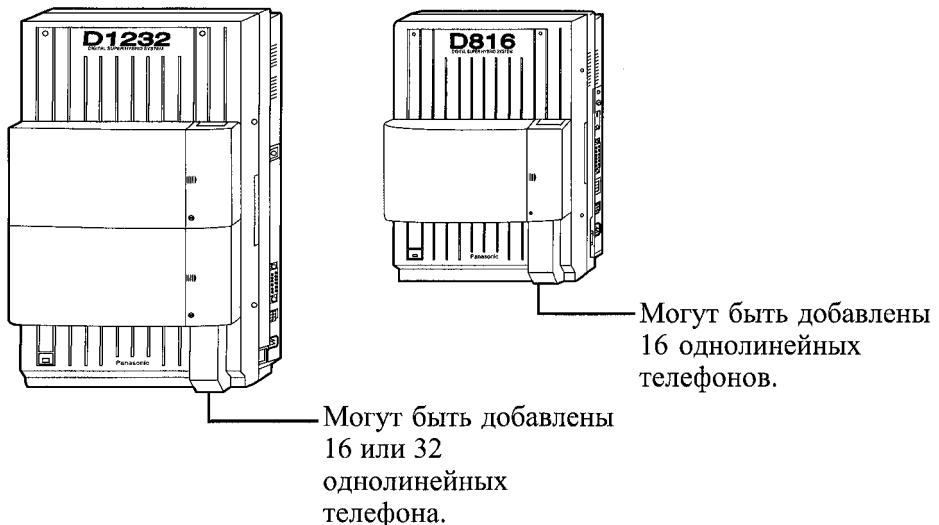
Системный телефон	Описание
KX-T7431	Цифровой, 1-строчный ЖК-дисплей, диск быстрого набора, громкоговоритель, 12 внешние (СО) линии
KX-T7433	Цифровой, 3-строчный ЖК-дисплей, диск быстрого набора, громкоговоритель, 24 внешние (СО) линии
KX-T7436	Цифровой, 6-строчный ЖК-дисплей, диск быстрого набора, громкоговоритель, 24 внешние (СО) линии
KX-T7450	Цифровой, диск быстрого набора, монитор, 12 внешних (СО) линий
KX-T7520	Цифровой, диск быстрого набора, громкоговоритель, 12 внешних (СО) линий
KX-T7531	Цифровой, 1-строчный ЖК-дисплей, диск быстрого набора, громкоговоритель, 12 внешних (СО) линий
KX-T7533	Цифровой, 3-строчный ЖК-дисплей, диск быстрого набора, громкоговоритель, 12 внешних (СО) линий
KX-T7536	Цифровой, 6-строчный ЖК-дисплей, диск быстрого набора, громкоговоритель, 12 внешних (СО) линий
KX-T7550	Цифровой, диск быстрого набора, монитор, 12 внешних (СО) линий

1.4 Дополнительные устройства

Линейный блок на 16 аналоговых абонентов (KX-TD174)

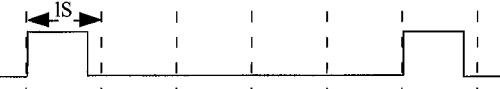
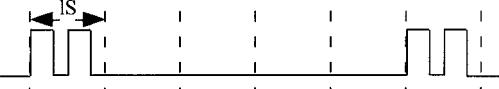
Каждый блок добавляет восемь добавочных линий, которые включают по два однопроводных телефона (SLT). Каждый блок может поддерживать 16 однопроводных телефонов. В систему KX-TD816 можно установить один блок и до двух блоков в систему KX-TD1232.

Каждый однопроводный телефон из двух в одном гнезде имеет собственный добавочный номер, так что он может функционировать независимо от другого добавочного номера по аналогии с функцией порта дополнительного устройства (XDP).



Примечание:

- Установка данного блока предусматривает автоматическую установку состояния “Разрешено” для функции порта дополнительного устройства (XDP) в процедуре [600] системного программирования. Однако при назначении состояния “Запрещено” однопроводный телефон, который подсоединен ко второму гнезду (Гнездо xx-2) становится неработоспособным.
- Данный блок не способен поддерживать работу системного телефона и функций интеграции голосовой почты.
- Данный блок имеет четыре приемника DTMF; два приемника в первых восьми портах и два приемника в следующих восьми портах.
- Параметры сигналов при входящих вызовах для всех однопроводных телефонов, которые подсоединены к системе, изменяются следующим образом:

Входящий вызов от внешней линии	Входящий вызов от добавочной линии
	

1.4 Дополнительные устройства

Дополнительное подсоединение для переключения при отключении питания

При отключении питания первые два гнезда на данном блоке могут быть переключены автоматически на указанные ниже конкретные внешние линии. Для реализации этой функции требуется вспомогательное подсоединение перемычки. Дополнительная информация о подсоединении гнезда добавочной линии к внешней линии приведена в Разделе 2.5 “Вспомогательное подсоединение для переключения при отключении питания” в основной Инструкции по установке.

KX-TD816

Гнездо 09-1...СО 5
Гнездо 10-1...СО 6

KX-TD1232

Гнездо 17-1...СО 9
Гнездо 18-1...СО 10

1.4 Дополнительные устройства

Линейный блок E & M (TIE) (KX-TD184)

Этот блок может использоваться для обслуживания E&M-линии и имеет четыре порта.

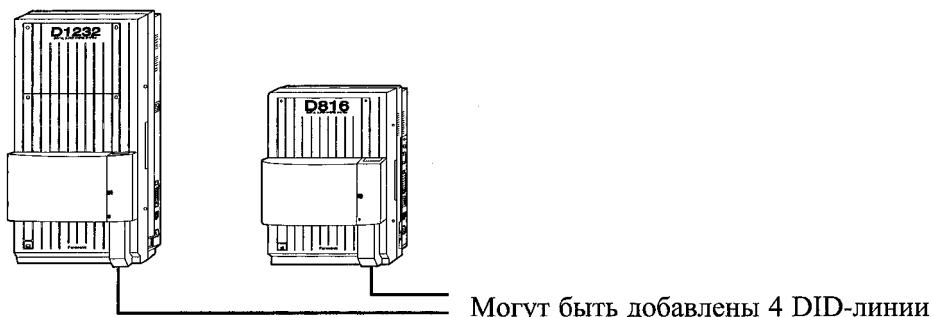


Технические характеристики

- (1) Типы E&M (TIE)-линий Только тип 5
- (2) Передача..... 2-проводной или 4-проводной голосовой канал (программируемый)
(Примечание) Максимальное расстояние прокладки кабеля E&M-линии (кабель со скрученными жилами):
22AWG: Не более 9.6 км
- (3) Уровни передачи
2-проводной голосовой канал -3 дБ (передача/прием)
4-проводной голосовой канал -3 дБ норма (передача/прием)
Программируемые значения (-6 дБ, -3 дБ, 0 дБ, +3 дБ)
- (4) Передача сигналов DTMF или импульсная
- (5) Е-вывод Батарея -48 В пост. тока, 20 мА на землю (макс.)
Чувствительность 5 мА (мин.) или 2000 Ом на землю (макс.)
- (6) М-вывод Рабочий ток: 30 мА (макс.)
Рабочее напряжение: ±100 В (макс.)

Линейный блок 4-DID (KX-TD185)

В системе может быть установлен один блок KX-TD185.



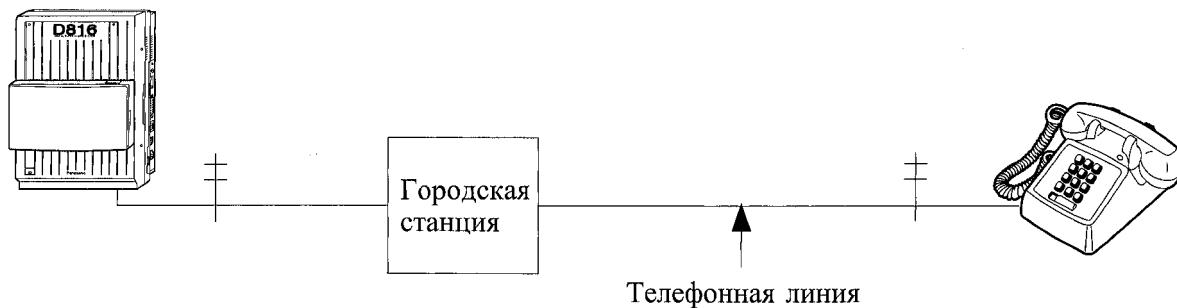
1.4 Дополнительные устройства

Блок DISA (KX-TD190)*

Данный блок требует реализации функции прямого доступа в систему (DISA) и протоколирования исходящего сообщения для KX-TD816.

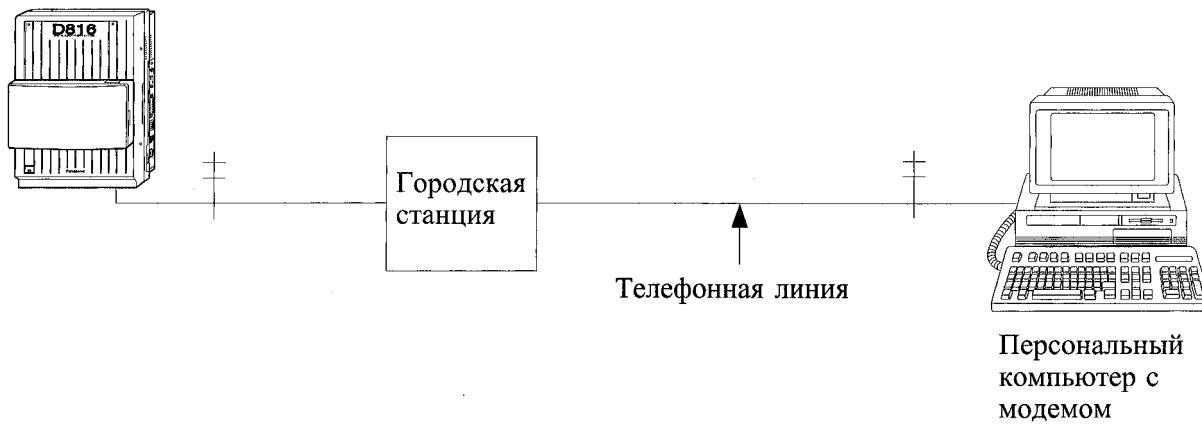
Функция DISA предоставляет Вам возможность доступа к требуемому пункту назначения в системе непосредственно с внешнего телефона.

Сразу после получения доступа к линии с функцией DISA достаточно набрать добавочный номер. При необходимости могут быть запротоколированы исходящие сообщения (OGM) для внешних вызывающих абонентов и/или любое OGM для таймерного напоминания.



Блок дистанционного доступа (KX-TD198)*

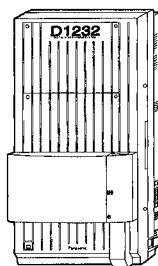
Блок дистанционного доступа обеспечивает программирование и техническое обслуживание системы с удаленной позиции для KX-TD816.



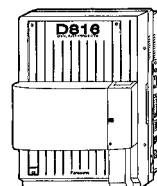
1.4 Дополнительные устройства

Линейный блок 2-ISDN S0 (KX-TD280)

В систему можно установить один блок KX-TD280.



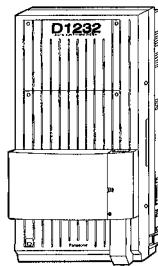
Можно
добавить 2
линии ISDN S0



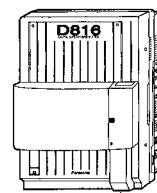
Можно
добавить 2
линии ISDN S0

Линейный блок 6-ISDN S0 (KX-TD286)

В каждой системе может быть установлен один блок KX-TD286.



Могут быть
добавлены 6 линий
ISDN S0



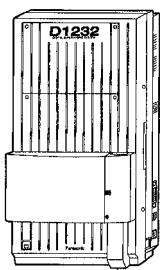
Могут быть
добавлены 6
линий ISDN S0

Примечание

- В системе может быть установлен или один блок KX-TD280, один блок KX-TD286, один блок KX-TD180, один блок KX-TD184, или один блок KX-TD185.
- Линейный блок ISDN (KX-TD280 / KX-TD286) соответствует требованиям Европейских стандартов электросвязи (ETS).
Если Ваша телефонная компания предоставляет сеть ISDN, которая соответствует стандартам, отличным от ETS, отдельные функции ISDN могут быть не реализованы.
(Например, Справка по оплате, CLIP, COLP и др.)

1.4 Дополнительные устройства

Блок расширения первичного интерфейса обмена ISDN (KX-TD290)*



Блок расширения первичного интерфейса обмена (PRI) ISDN KX-TD290 добавляет одну линию PRI ISDN.

Данный блок может быть установлен только в основной системе KX-TD1232. При установке данного блока внешние линии 13-24 становятся недоступными при функционировании подчиненной системы.

1 линия PRI ISDN может быть добавлена.

Примечание

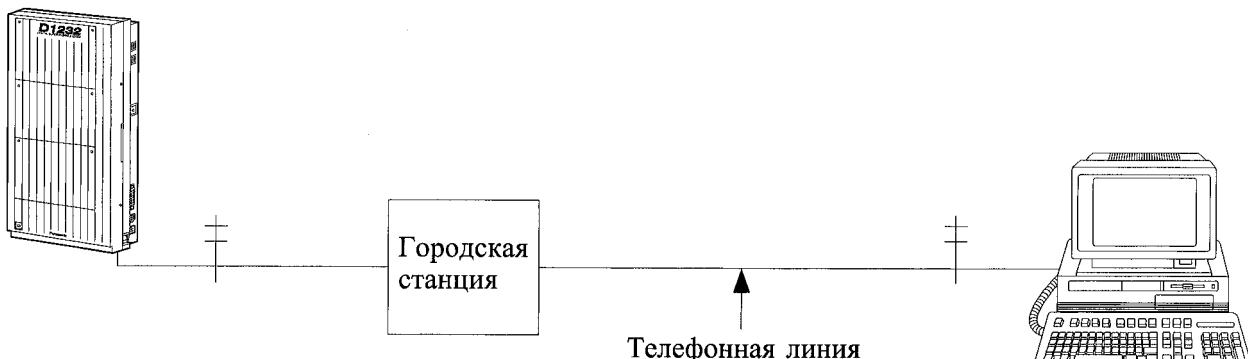
- Данный блок может быть установлен вместе с KX-TD280 или KX-TD286, но не вместе с KX-TD180, KX-TD184 или KX-TD185.
- Линейный блок ISDN (KX-TD290) соответствует требованиям Европейских стандартов электросвязи (ETS).

Если Ваша телефонная компания предоставляет сеть ISDN, которая соответствует стандартам, отличным от ETS, отдельные функции ISDN могут быть не реализованы.
(Например, Справка по оплате, CLIP, COLP и др.)

Плата дистанционного доступа (KX-TD197)

Плата дистанционного доступа обеспечивает программирование и техническое обслуживание системы с удаленной позиции.

Данная плата может быть установлена внутри системы KX-TD1232 или на блоке DISA (KX-TD190) для KX-TD816.



Персональный
компьютер с
модемом

Примечание В качестве примера показана система KX-TD1232.

*: Только для KX-TD1232

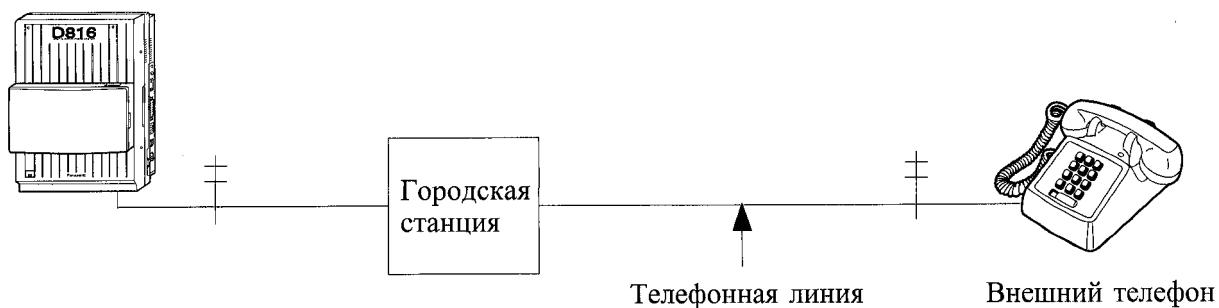
1.4 Дополнительные устройства

Плата DISA (KX-TD199)*

Данная плата требует реализации функции прямого доступа в систему (DISA) и протоколирования исходящего сообщения для KX-TD816.

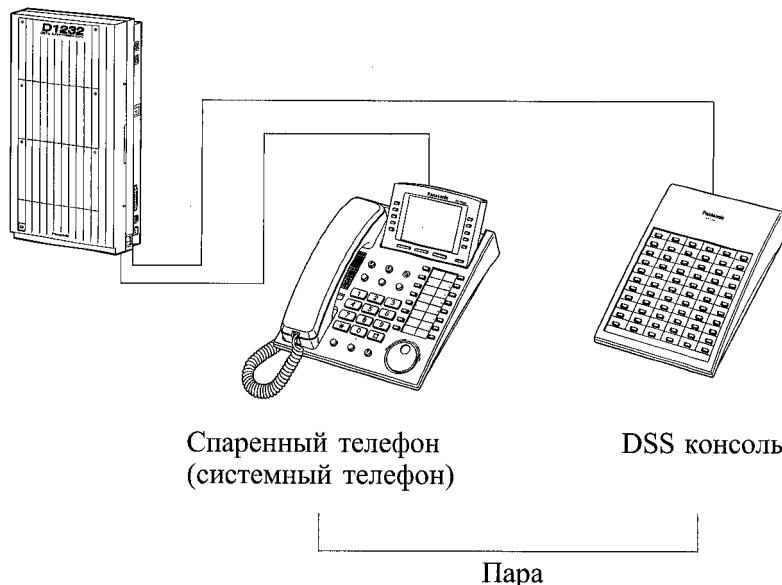
Функция DISA предоставляет Вам возможность доступа к требуемому пункту назначения в системе непосредственно с внешнего телефона. Сразу после получения доступа к линии с функцией DISA достаточно набрать добавочный номер. При необходимости могут быть запротоколированы исходящие сообщения (OGM) для внешних вызывающих абонентов и/или любое OGM для режима таймерного напоминания.

Данная плата устанавливается на Блок дистанционного доступа (KX-TD198).



1.4 Дополнительные устройства

DSS консоль (KX-T7440 / KX-T7441 / KX-T7540 / KX-T7541)



Примечание KX-T7536 и KX-T7540 показаны в качестве примера.

Дополнительный кнопочный модуль (KX-T7545)

Добавляет 12 кнопок внешних линий для стандартного телефона KX-T7500.

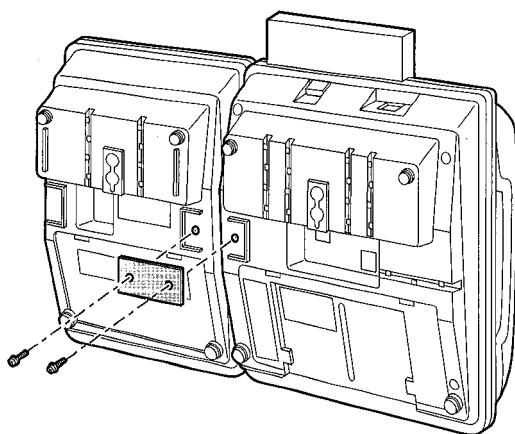


1.4 Дополнительные устройства

Подсоединение

■ Стандартные телефоны KX-T7440 / KX-T7441 и KX-T7400

Вы можете соединить вместе цифровую консоль DSS KX-T7440 или вспомогательную консоль KX-T7441 и стандартный телефон KX-T7400. Используйте установочную панель и винты.

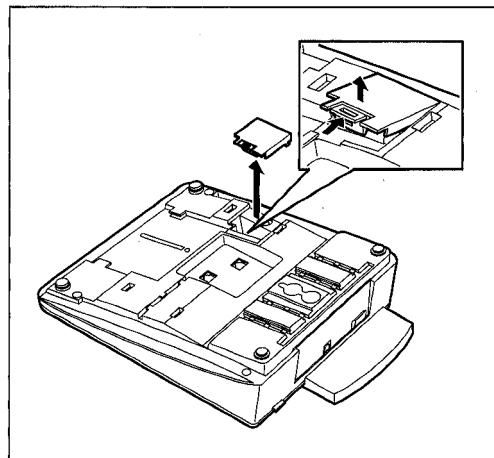


1.4 Дополнительные устройства

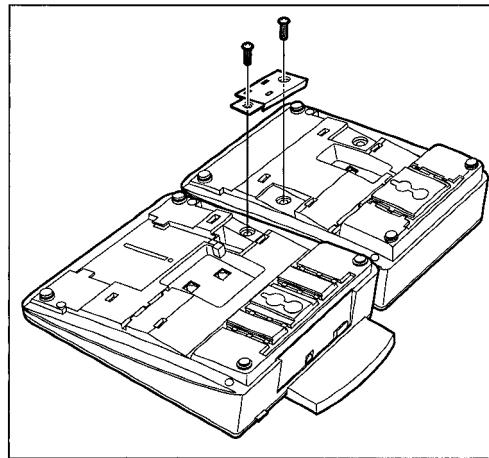
■ Стандартные телефоны KX-T7540 / KX-T7541 и KX-T7500

Вы можете соединить вместе цифровую консоль DSS KX-T7540 или вспомогательную консоль KX-T7541 и стандартный телефон KX-T7500. Используйте установочную панель и винты.

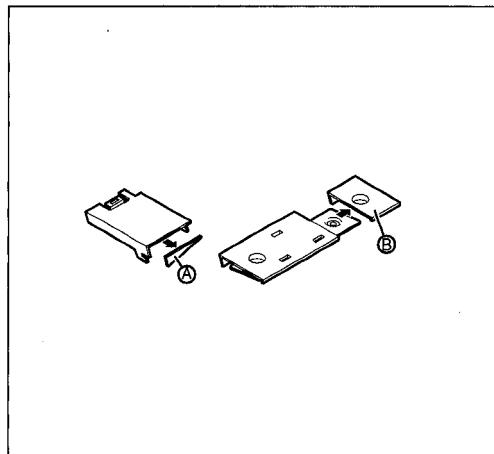
1. Откройте крышку.



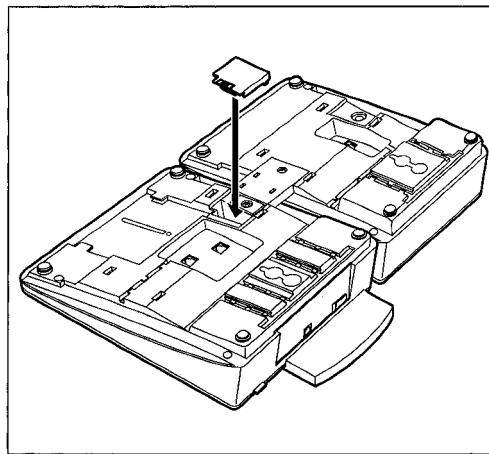
3. Прикрепите DSS консоль к Вашему телефону с помощью винтов.



2. Снимите детали (A) и (B), как показано ниже.



4. Закройте крышку.

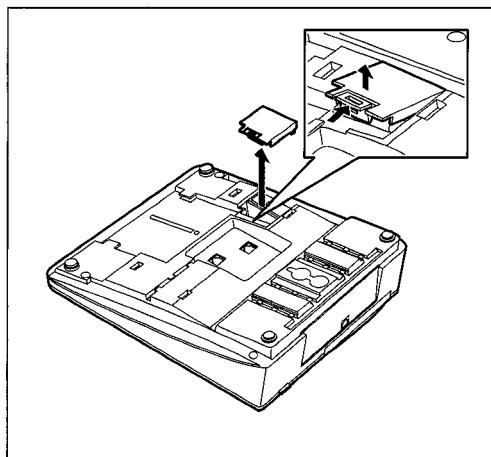


1.4 Дополнительные устройства

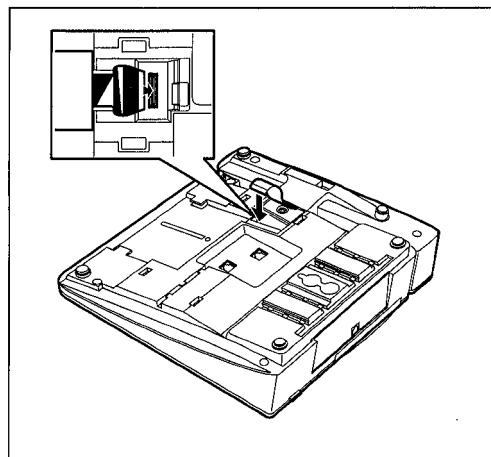
■ Стандартные телефоны KX-T7545 и KX-T7500

Для использования дополнительного кнопочного модуля KX-T7545 Вам необходимо подсоединить его к стандартному телефону KX-T7500. Используйте установочные винты.

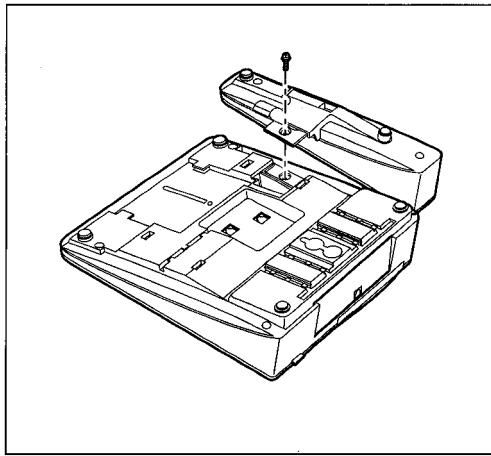
1. Откройте крышку.



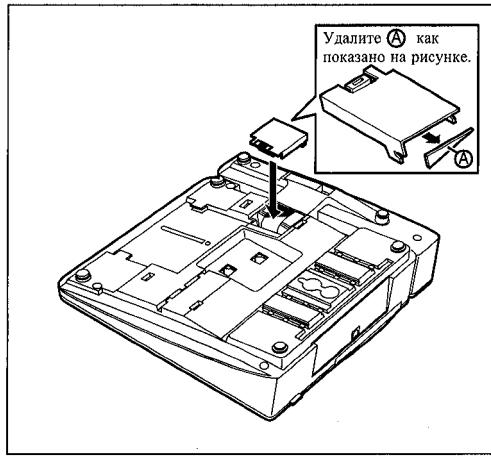
3. Вставьте кабель в разъем.



2. Прикрепите KX-T7545 к Вашему телефону с помощью винтов.



4. Закройте крышку.



Расположение дополнительных плат и устройств

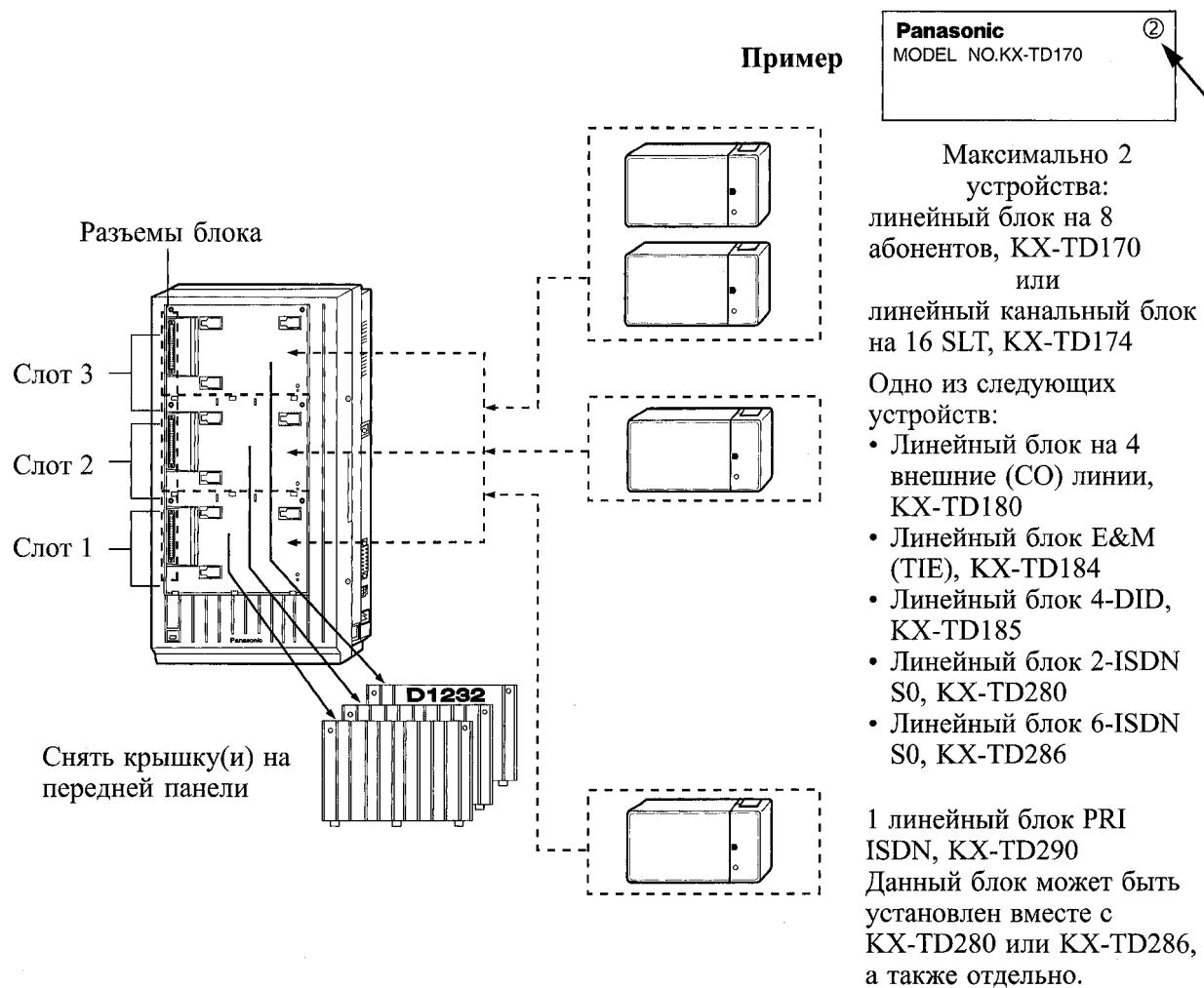
Меры предосторожности

Расположение дополнительных устройств показано ниже.

Для защиты печатных плат от статического электричества не касайтесь элементов печатных плат в основном блоке и на дополнительных устройствах. При установке блока ISDN (KX-TD280, KX-TD286, KX-TD290) не допускается установка блока ISDN только в подчиненную систему.

Блок расширения для KX-TD1232

В любой слот расширения можно установить максимально два линейных блока на 8 абонентов (KX-TD170) или один линейный канальный блок на 16 однолинейных телефонов (KX-TD174) и/или один линейный блок внешних (СО) линий / линий E&M (TIE) / линий DID / ISDN (KX-TD180, KX-TD184, KX-TD185, KX-TD280, KX-TD286). Линейный блок PRI ISDN (KX-TD290) может быть установлен вместе с KX-TD280 или KX-TD286, но не вместе с KX-TD180, KX-TD184 или KX-TD185. При установке KX-TD290 Вам необходимо использовать KX-TD170/174-②. Предыдущая модель KX-TD170/174 не является полностью совместимой с KX-TD290. Пожалуйста, убедитесь в том, что на задней панели нанесен символ “②”.



2.4 Установка дополнительных плат и устройств

- Примечание**
- При первоначальном запуске системы или выполнении процедуры сброса системных данных процедура назначения местонахождения будет использовать реальные установки расположения вместо системных установок по умолчанию.
 - Для идентификации местоположения требуется выполнить процедуру системного программирования. См. описание программы [109] “Тип платы/блока расширения” в данном Руководстве.
- По умолчанию:
KX-TD1232:
Слот 1 = линейный блок на 4 внешние (CO) линии,
Слот 2, 3 = линейный блок на 8 абонентов

2.4 Установка дополнительных плат и устройств

Подключение линейного бока на 16 аналоговых абонентов

Установка в систему одного блока позволяет подключить 16 однопроводных телефонов (SLT) к гнездам 09 – 16 для KX-TD816 или гнездам 17 – 24 или 25 – 32 для KX-TD1232. Установка двух блоков позволяет подключить 32 SLT к гнездам 17 – 32 для KX-TD1232.

Данный блок может быть установлен в любом слоте расширения, предусмотренном на передней панели системы.

Относительно установки блока см. соответствующую процедуру в Разделе 2.4.4 “Монтаж устройств расширения (KX-TD170/KX-TD180)” в основной инструкции по установке. Пункты 1 - 5 и 7 - 10 процедуры установки являются такими же, как и для других блоков расширения. Пункт 6 для данного блока имеет отличия. Обратите, пожалуйста, внимание на следующие инструкции для данного блока, которые приведены ниже вместо пункта 6 (Инструкции по установке).

Примечание

- Для идентификации положения блока расширения требуется задать тип блока расширения в системном программировании [109].

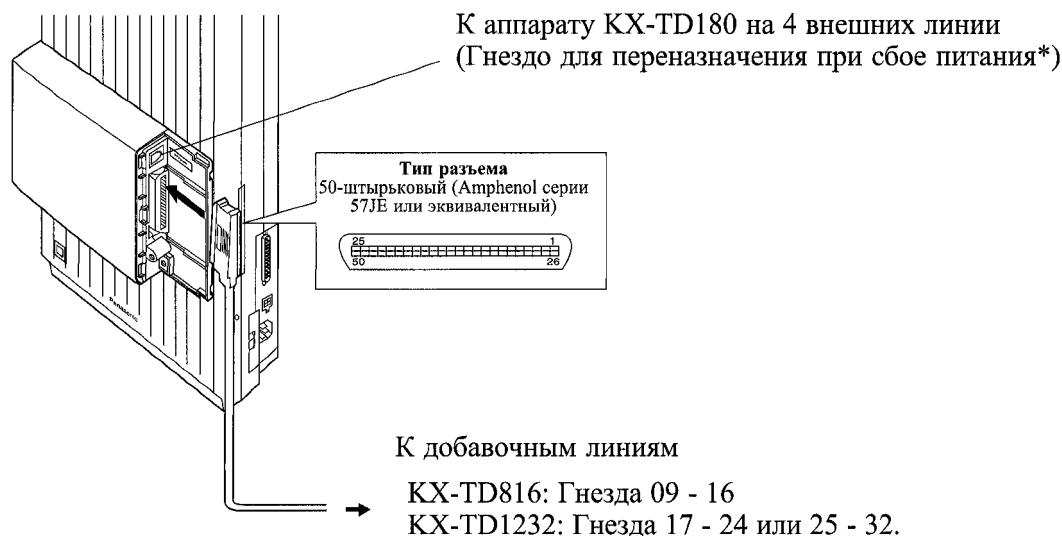
2.4 Установка дополнительных плат и устройств

Установка блока расширения (KX-TD174)

Пункт 6

- Если установлен блок KX-TD174, то для подключения добавочных линий используйте кабельный разъем типа Amphenol.

Вставьте разъем в гнездо.



Примечание:

- Относительно крепления разъема см. Раздел 2.4.4 “Монтаж устройств расширения (KX-TD170/KX-TD180)”. Кабельное соединение типа Amphenol 57 (50-штырьковый разъем с винтовым креплением) для KX-TD170” в основной инструкции по установке.
- Порядок подсоединения гнезда описан в разделе “Номера контактов кабеля, подлежащих подсоединению” на следующей странице.
- *Дополнительные сведения представлены в разделе “Дополнительное подсоединение для переключения при отключении питания” данного буклета.
- На приведенной выше иллюстрации показана система KX-TD1232.

2.4

Установка дополнительных плат и устройств

Номера контактов кабеля, подлежащих подсоединению

ПОДСОД. КОНТАКТ	Клемма (KX-A205) №	Для KX-TD816		Для KX-TD1232 (Расширение 1)		Для KX-TD1232 (Расширение 2)	
		Гнездо № 9-16		Гнезда № 17-24		Гнезда № 25-32	
		Гнездо 09-1	T R	Гнездо 17-1	T R	Гнездо 25-1	T R
26 1	1	Гнездо 10-1	T R	Гнездо 18-1	T R	Гнездо 26-1	T R
	2		T R		T R		T R
27 2	3	Гнездо 11-1	T R	Гнездо 19-1	T R	Гнездо 27-1	T R
	4		T R		T R		T R
28 3	5	Гнездо 12-1	T R	Гнездо 20-1	T R	Гнездо 28-1	T R
	6		T R		T R		T R
29 4	7	Гнездо 13-1	T R	Гнездо 21-1	T R	Гнездо 29-1	T R
	8		T R		T R		T R
30 5	9	Гнездо 14-1	T R	Гнездо 22-1	T R	Гнездо 30-1	T R
	10		T R		T R		T R
32 7	13	Гнездо 15-1	T R	Гнездо 23-1	T R	Гнездо 31-1	T R
	14		T R		T R		T R
33 8	15	Гнездо 16-1	T R	Гнездо 24-1	T R	Гнездо 32-1	T R
	16		T R		T R		T R
34 9	17	Гнездо 09-2	T R	Гнездо 17-2	T R	Гнездо 25-2	T R
	18		T R		T R		T R
35 10	19	Гнездо 10-2	T R	Гнездо 18-2	T R	Гнездо 26-2	T R
	20		T R		T R		T R
36 11	21	Гнездо 11-2	T R	Гнездо 19-2	T R	Гнездо 27-2	T R
	22		T R		T R		T R
37 12	23	Гнездо 12-2	T R	Гнездо 20-2	T R	Гнездо 28-2	T R
	24		T R		T R		T R
38 13	25	Гнездо 13-2	T R	Гнездо 21-2	T R	Гнездо 29-2	T R
	26		T R		T R		T R
39 14	27	Гнездо 14-2	T R	Гнездо 22-2	T R	Гнездо 30-2	T R
	28		T R		T R		T R
40 15	29	Гнездо 15-2	T R	Гнездо 23-2	T R	Гнездо 31-2	T R
	30		T R		T R		T R
41 16	31	Гнездо 16-2	T R	Гнездо 24-2	T R	Гнездо 32-2	T R
	32		T R		T R		T R

2.4 Установка дополнительных плат и устройств

Подсоединение линейного блока E & M (TIE)

Установка одного блока на систему обеспечивает подключение четырех E&M (TIE)-линий к внешним линиям 05–08 для KX-TD816 или внешним линиям 09–12 или 21–24 для KX-TD1232. Этот блок может быть установлен на любую из зон расширения, предусмотренных на лицевой панели системы.

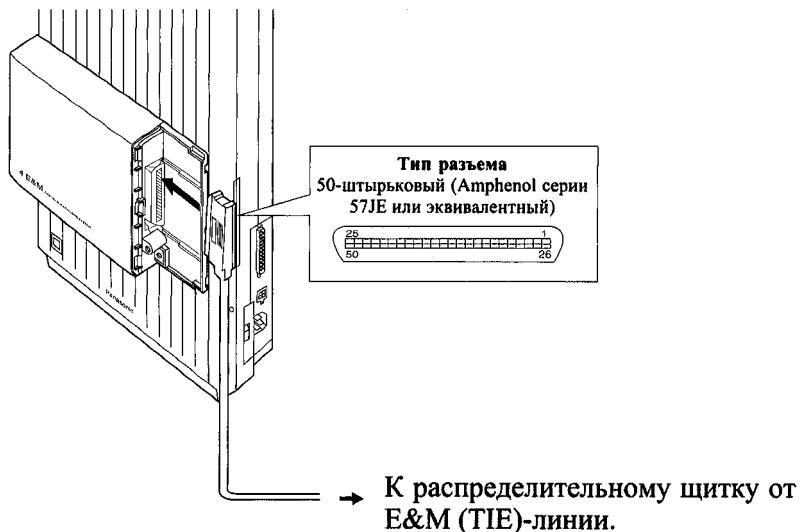
Относительно установки блока см. процедуру в “Разделе 2.4.4 Монтаж устройств расширения (KX-TD170 / KX-TD180)” в основной инструкции по установке. Пункты 1–5 и 7–10 процедуры установки являются такими же, как и для других блоков расширения. Пункт 6 отличается для каждого блока. Обратите внимание на следующие приведенные ниже инструкции для данного блока, которые заменяют пункт 6 инструкции по установке.

- Примечание:**
- Для идентификации положения блока расширения требуется задать тип блока расширения при системном программировании [109].

Пункт 6

- Если установлен блок KX-TD184, то для подключения E&M (TIE)-линий используйте кабельный разъем типа Amphenol.

Вставьте разъем в гнездо.



- Обязательно затяните внутренний винт, иначе аппарат может работать некорректно.
- Относительно крепления разъема см. “Раздел 2.4.4 “Монтаж устройств расширения(KX-TD170/KX-TD180). Кабельное соединение типа Amphenol 57 (50-штырьковый разъем с винтовым креплением) для KX-TD170” в основной инструкции по установке.
- Относительно гнездового соединения см., пожалуйста, раздел “Номера штырьков подключаемого кабеля” на следующей странице.
- На приведенной выше иллюстрации показана система KX-TD1232.

2.4 Установка дополнительных плат и устройств

Установка блока расширения (KX-TD184)

■ Номера штырьков подключаемого кабеля (E&M-линия)

Соединительный штырек	Цвет кабеля	Номер клеммы	Кол-во точек		E&M-линия
1	ОРАНЖ-КРАСН	1	1	№ 1	T } 2-проводная или 4- R } проводная – передача T1 } 4-проводная – прием R1 } E-вывод SG-вывод SB-вывод M1-вывод SG0 M-вывод только для типа 5
26	ОРАНЖ-ЧЕРН	2	1		
2	ЖЕЛТ-КРАСН	3	1		
27	ЖЕЛТ-ЧЕРН	4	1		
3	СЕРО-КРАСН	5	1		
28	СЕРО-ЧЕРН	6	1		
4	БЕЛО-КРАСН	7	1		
29	БЕЛО-ЧЕРН	8	1		
5	ОРАНЖ-КРАСН	9	1		
30	ОРАНЖ-ЧЕРН	10	1		
6	ЖЕЛТ-КРАСН	11	2	№ 2	T } 2-проводная или 4- R } проводная – передача T1 } 4-проводная – прием R1 } E-вывод SG-вывод SB-вывод M1-вывод SG0 M-вывод только для типа 5
31	ЖЕЛТ-ЧЕРН	12	2		
7	СЕРО-КРАСН	13	2		
32	СЕРО-ЧЕРН	14	2		
8	БЕЛО-КРАСН	15	2		
33	БЕЛО-ЧЕРН	16	2		
9	ОРАНЖ-КРАСН	17	2		
34	ОРАНЖ-ЧЕРН	18	2		
10	ЖЕЛТ-КРАСН	19	2		
35	ЖЕЛТ-ЧЕРН	20	2		
11	СЕРО-КРАСН	21	3	№ 3	T } 2-проводная или 4- R } проводная – передача T1 } 4-проводная – прием R1 } E-вывод SG-вывод SB-вывод M1-вывод SG0 M-вывод только для типа 5
36	СЕРО-ЧЕРН	22	3		
12	БЕЛО-КРАСН	23	3		
37	БЕЛО-ЧЕРН	24	3		
13	ОРАНЖ-КРАСН	25	3		
38	ОРАНЖ-ЧЕРН	26	3		
14	ЖЕЛТ-КРАСН	27	3		
39	ЖЕЛТ-ЧЕРН	28	3		
15	СЕРО-КРАСН	29	3		
40	СЕРО-ЧЕРН	30	3		
16	БЕЛО-КРАСН	31	4	№ 4	T } 2-проводная или 4- R } проводная – передача T1 } 4-проводная – прием R1 } E-вывод SG-вывод SB-вывод M1-вывод SG0 M-вывод только для типа 5
41	БЕЛО-ЧЕРН	32	4		
17	ОРАНЖ-КРАСН	33	4		
42	ОРАНЖ-ЧЕРН	34	4		
18	ЖЕЛТ-КРАСН	35	4		
43	ЖЕЛТ-ЧЕРН	36	4		
19	СЕРО-КРАСН	37	4		
44	СЕРО-ЧЕРН	38	4		
20	БЕЛО-КРАСН	39	4		
45	БЕЛО-ЧЕРН	40	4		

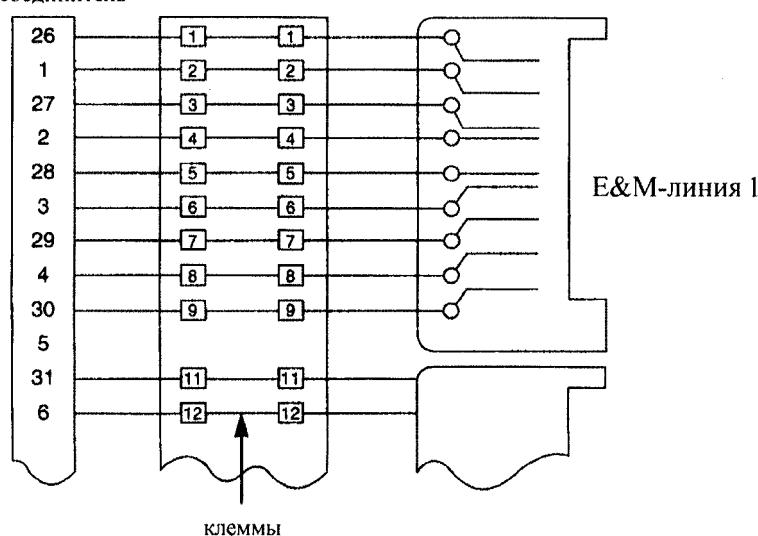
Примечание:

21-25, 46-50: не могут быть подключены

■ Номера штырьков подключаемого кабеля (E&M-линия)

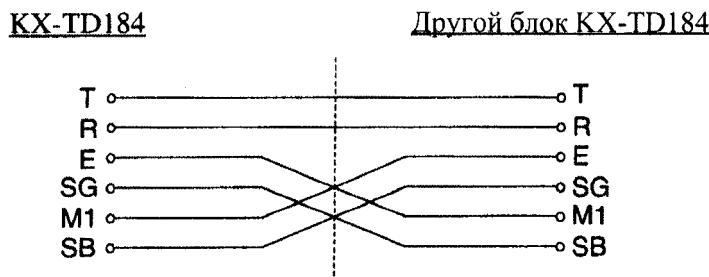
- Проводка E&M-линии

50-штырьковый разъем Шунтирующие
Блоочный соединитель

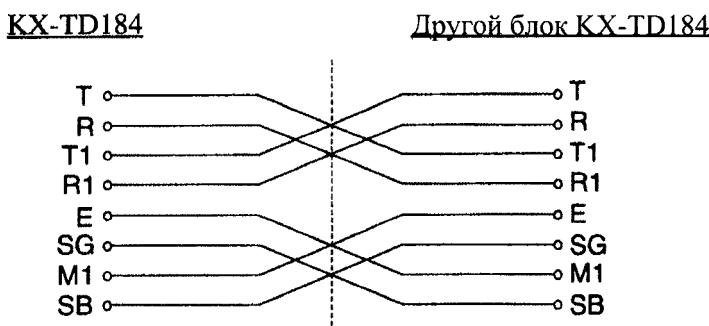


■ Подключение к другой системе KX-TD816/KX-TD1232 (KX-TD184)

- (1) 2-проводной голосовой тракт



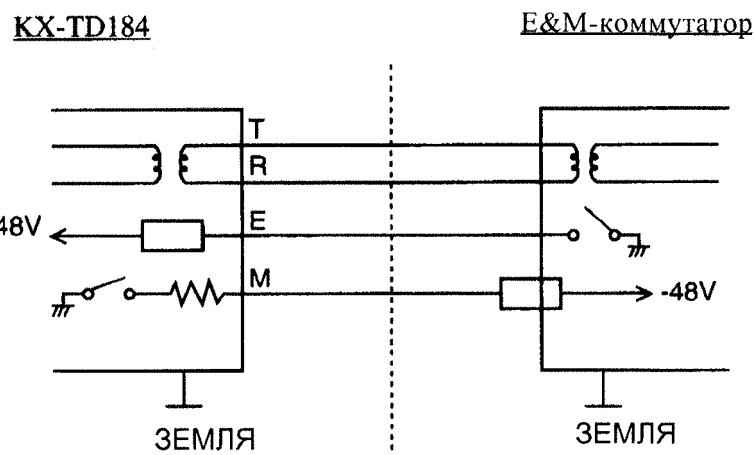
- (2) 4-проводной голосовой тракт



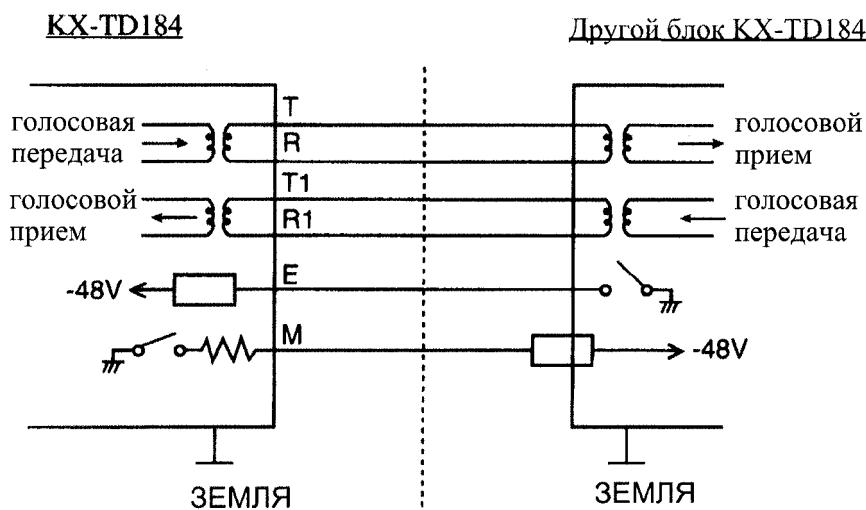
2.4 Установка дополнительных плат и устройств

■ Подключение к E&M-коммутатору

(1) 2-проводной голосовой тракт



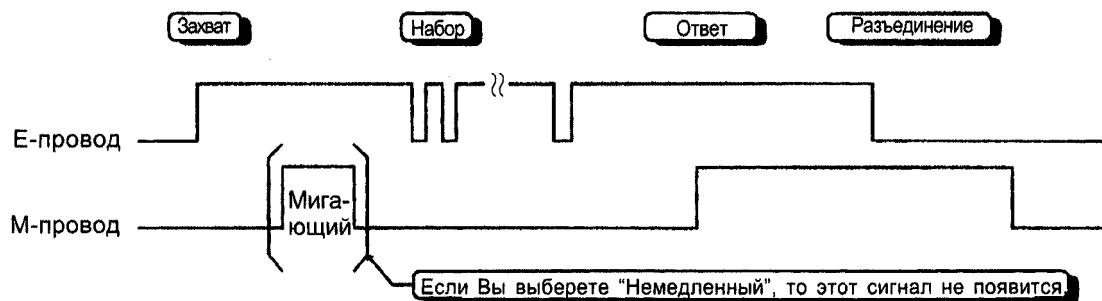
(2) 4-проводной голосовой тракт



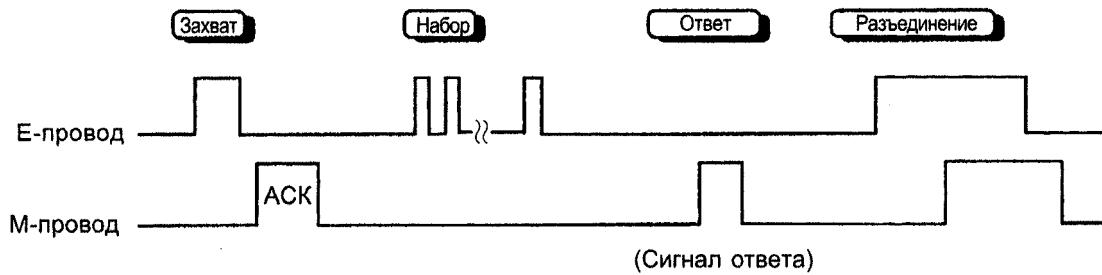
■ E&M-последовательности

Путем системного программирования [129] "Назначение сигнала E & M" Вы можете выбрать одну из следующих E&M-последовательностей.

(1) Непрерывный E&M

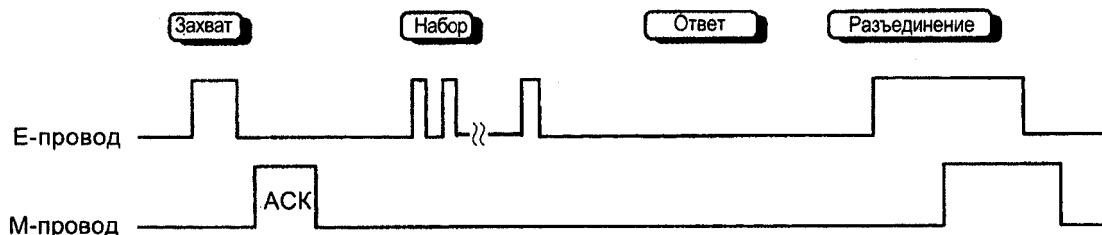


(2) Импульсный E&M с сигналом ответа



* Если Вы выберете эту последовательность, то затем в качестве начального типа Вы должны выбрать "Мигающий".

(3) Импульсный E&M без сигнала ответа



* Если Вы выберете эту последовательность, то затем в качестве начального типа Вы должны выбрать "Мигающий".

2.4 Установка дополнительных плат и устройств

Подсоединение линейного блока 4-DID

Для добавления четырех линий DID используйте отдельно приобретаемый Линейный блок 4-DID (KX-TD185). Данный блок может быть установлен в любом слоте расширения на передней панели главного блока.

Для идентификации местоположения блока необходимо выполнить процедуру системного программирования.

По умолчанию KX-TD816: низ = блок на 4 внешних линии,
верх = блок на 8 абонентских линий
KX-TD1232: низ = блок на 4 внешних линии,
середина и верх = блок на 8
абонентских линий

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование
[109] Тип блока расширения – в данном Руководстве

Справки по функциям

Раздел 3, Функции
Модуль расширения – в данном Руководстве

2.4 Установка дополнительных плат и устройств

Установка блока расширения (KX-TD185)

Установка одного блока в системе предоставляет возможность подсоединения четырех линий DID к внешним (CO) линиям 05 – 08 для системы KX-TD816 или внешним (CO) линиям 09 – 12 или 21 – 24 для системы KX-TD1232. Этот блок может быть установлен на любую из зон расширения, предусмотренных на лицевой панели системы.

Порядок установки блока описан в Разделе 2.4.4 основной Инструкции по установке “Установка блока расширения (KX-TD170/KX-TD180)”.

Пункты 1 – 5 и 7 – 10 данной процедуры установки являются такими же, как и для других блоков расширения. Пункт 6 отличается для каждого блока. Пожалуйста, при установке данного блока соблюдайте приведенные ниже указания, заменяющие указания, приведенные в пункте 6 Инструкции по установке.

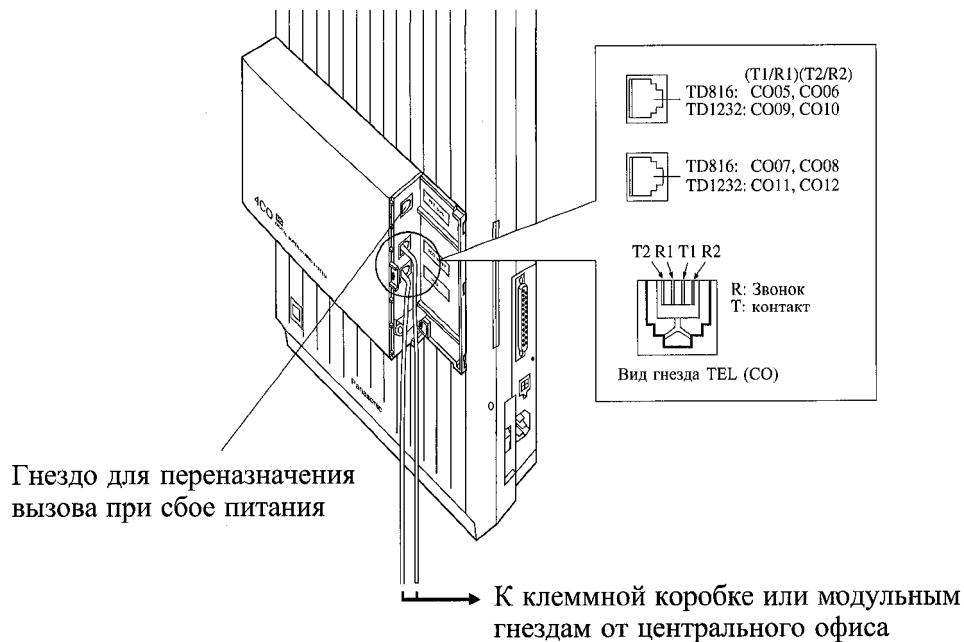
Примечание

Для идентификации положения блока расширения требуется задать тип блока расширения при системном программировании [109].

Пункт 6

■ При установке блока системы KX-TD185:

Вставьте модульные разъемы телефонных проводов (4-проводный кабель) в модульное гнездо блока.



Примечание:

- Обязательно затяните внутренний винт, иначе блок может работать некорректно.
- Линии DID системы KX-TD185 чувствительны к полярности сигнала.
- Подробное описание гнезда для переназначения вызова при сбое питания приведено в разделе 2.5 Инструкции по установке “Вспомогательное подсоединение для переназначения вызова при сбое питания”.
- На приведенной выше иллюстрации показана система KX-TD1232.

2.4 Установка дополнительных плат и устройств

Подсоединение линейного блока ISDN 2-S0

Для подсоединения двух линий ISDN S0 следует использовать дополнительно приобретаемый блок расширения на 2 ISDN S0 внешние линии (KX-TD280). Данный блок может быть установлен в любом слоте расширения на передней панели главного блока.

Для установки блока расширения на 2 ISDN S0 внешние линии (KX-TD280) можно выполнить приведенные ниже операции. Для идентификации местоположения блока необходимо выполнить процедуру системного программирования.

По умолчанию KX-TD816: низ = блок на 4 внешних линии,
верх = блок на 8 абонентских линий
KX-TD1232: низ = блок на 4 внешних линии,
середина и верх = блок на 8
абонентских линий

Примечание

- Линейный блок ISDN (KX-TD280) соответствует требованиям Европейских стандартов электросвязи (ETS). Если Ваша телефонная компания предоставляет сеть ISDN, которая соответствует стандартам, отличным от ETS, отдельные функции ISDN могут быть не реализованы.
(Например, Справка по оплате, CLIP, COLP и др.)

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование
[109] Тип блока расширения – в данном Руководстве

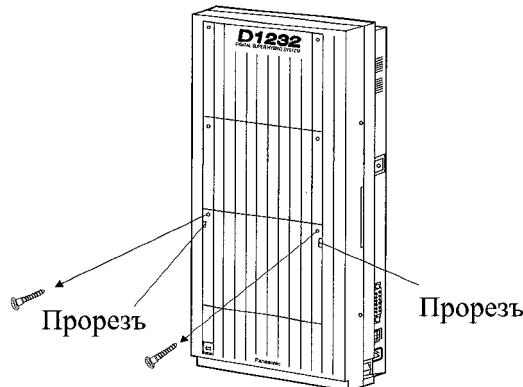
Справки по функциям

Раздел 3, Функции
Модуль расширения – в данном Руководстве

2.4 Установка дополнительных плат и устройств

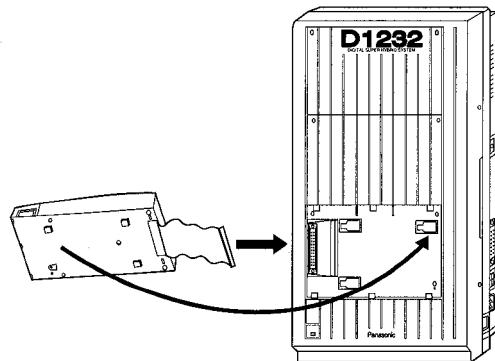
Установка блока расширения (KX-TD280)

1. Ослабьте два винта на пластине крышки.
Вставьте пальцы в прорези, чтобы снять пластину крышки.

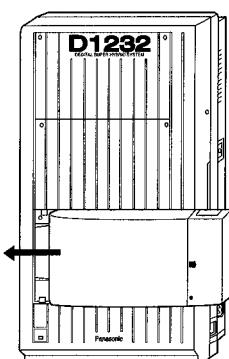


Примечание По мере необходимости можно снять любую из пластин крышки.

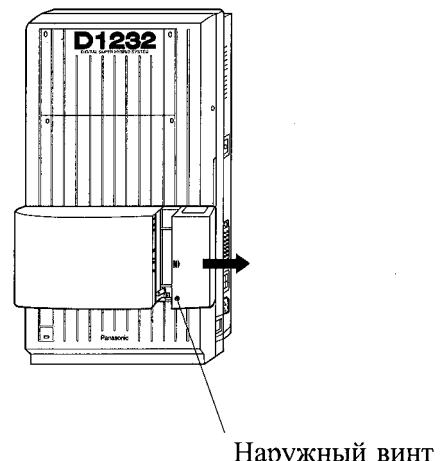
2. Плотно подсоедините шнур корпуса к разъему в основном блоке.



3. Наденьте корпус на основной блок и сдвиньте влево до его фиксации.



4. Ослабьте наружный винт и сдвиньте крышку вправо.

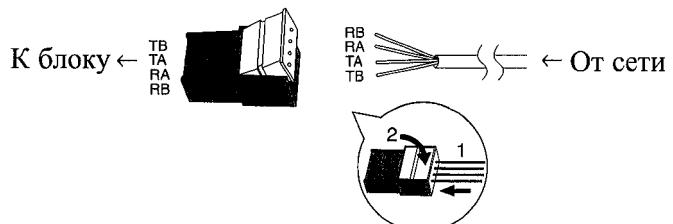


5. Затяните внутренний винт (прилагается), чтобы зафиксировать корпус на основном блоке.



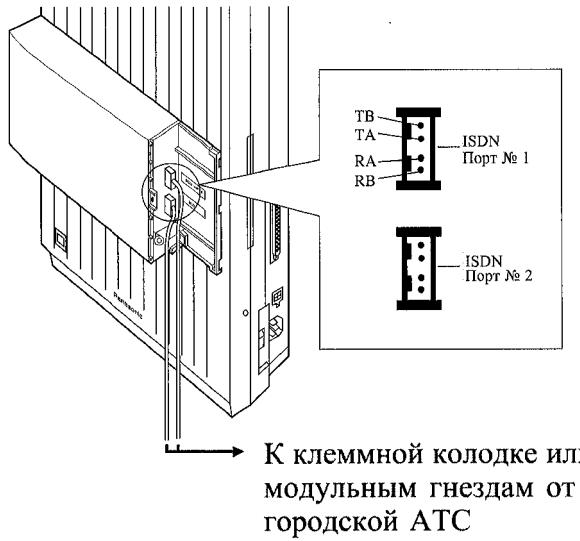
Примечание Обязательно привинтите внутренний винт к основному блоку, иначе блок не сможет обеспечивать нормальную работу.

6. Подготовьте требуемые разъемы. Два 4-контактных разъема входят в комплект поставки KX-TD280.

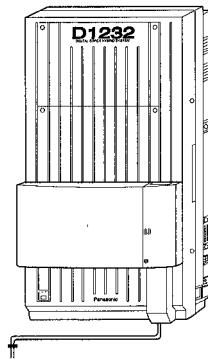


7. Вставьте вилку в гнездо на блоке.

Подсоедините заземляющий провод к клемме заземления на блоке расширения добавочных номеров.



11. Прикрепите шнуры к стене, как показано на рисунке, чтобы можно было открыть переднюю крышку.



Примечания

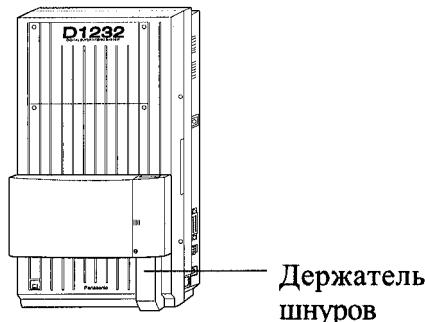
- Как основной блок показан KX-TD1232.
- Если установлено два или три блока расширения, то сделайте прорези в крышках нижних корпусов, чтобы пропустить вниз через крышки шнуры верхних корпусов. Чтобы предохранить шнуры, сделайте края прорези гладкими.



8. Свяжите все шнуры в пучок. Если в верхних корпусах видны другие шнуры, то также их свяжите.

9. Закройте крышку корпуса и закрепите наружный винт.

10. Закройте шнуры при помощи держателя шнуров (прилагается).



Справки по программированию
Раздел 4, Системное программирование
[109] Тип блока расширения
– в данном Руководстве

2.4 Установка дополнительных плат и устройств

Подсоединение линейного блока ISDN 6-S0

Для добавления шести линий ISDN S0 используйте отдельно приобретаемый линейный блок ISDN 6-S0 (KX-TD286). Данный блок может быть установлен в любом слоте расширения, предусмотренном на передней панели системы.

При установке KX-TD286 в систему KX-TD816 только четыре линии ISDN S0 предназначены для внешних линий, а остальные порты предназначены для добавочных линий (добавочные линии ISDN).

Для идентификации места расположения блока требуется выполнение процедуры системного программирования.

По умолчанию KX-TD816: низ = Линейный блок на 4 внешние линии

верх = Линейный блок на 8 абонентов

KX-TD1232: низ = Линейный блок на 4 внешние линии
середина и верх = Линейный блок на 8
абонентов

Примечание

- Линейный блок ISDN (KX-TD286) соответствует требованиям Европейских стандартов электросвязи (ETS). Если Ваша телефонная компания предоставляет сеть ISDN, которая соответствует стандартам, отличным от ETS, отдельные функции ISDN могут быть не реализованы.
(Например, Справка по оплате, CLIP, COLP и др.)

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

[109] Тип блока расширения – в данном Руководстве

Справки по функциям

Раздел 3, Функции

Модуль расширения – в данном Руководстве

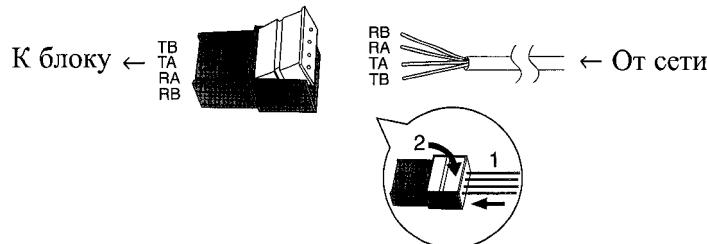
2.4 Установка дополнительных плат и устройств

Установка блока расширения (KX-TD286)

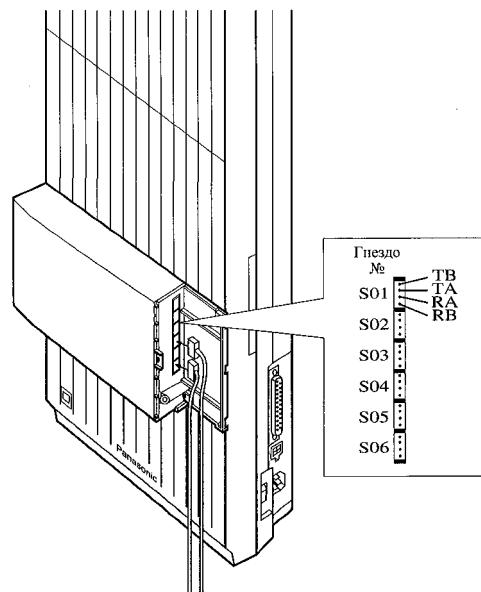
Порядок установки блока описан в процедуре “Установка блока расширения (KX-TD280)” данного Руководства. Пункты 1 – 5 и 8 – 11 данной процедуры установки полностью идентичны процедуре установки блока KX-TD280. Пункт 6 и пункт 7 отличаются по сравнению с процедурой установки блока KX-TD280. Пожалуйста, обратите внимание на приведенные ниже указания по пунктам 6 и 7 при установке указанного блока.

Примечание

- Для идентификации места расположения блока расширения требуется выполнение процедуры системного программирования [109] “Тип блока расширения”.
6. Подготовьте требуемые разъемы. Шесть 4-контактных разъемов входят в комплект KX-TD286 для подсоединения внешних линий или оконечных устройств ISDN.



7. Вставьте разъем в гнездо блока. Подсоедините провод заземления к клемме заземления на блоке расширения добавочной линии.



К клеммной коробке или
модульным гнездам от
центрального офиса.

2.4 Установка дополнительных плат и устройств

Подсоединение внутренней линии ISDN S0

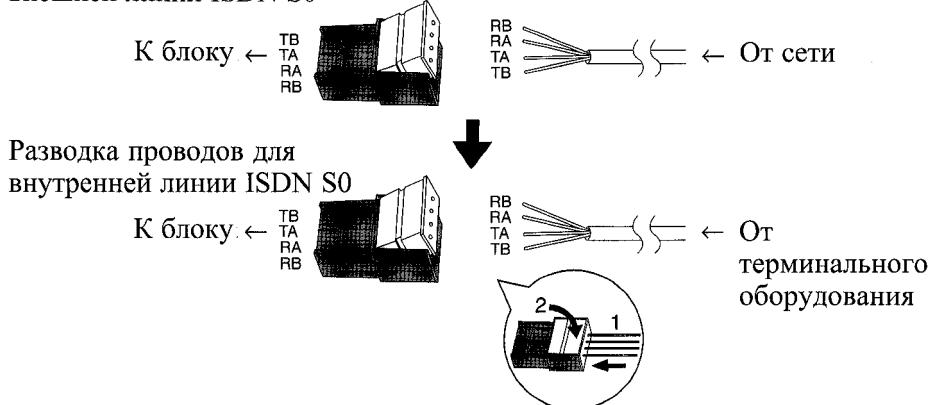
Шина ISDN S0 на KX-TD280 и KX-TD286 может быть использована в качестве внутренней шины S0. Каждый порт может быть использован в качестве либо внешних, либо внутренних линий ISDN S0. Для использования шины S0 в качестве внутренних шин ISDN S0 требуется выполнить определенные процедуры системного программирования.

Подсоединение

Для подсоединения линий ISDN S0 используйте 4-контактные разъемы (входят в комплект поставки). Одного разъема достаточно для подсоединения одной линии ISDN S0. Неправильное подсоединение может привести к некорректной работе системы.

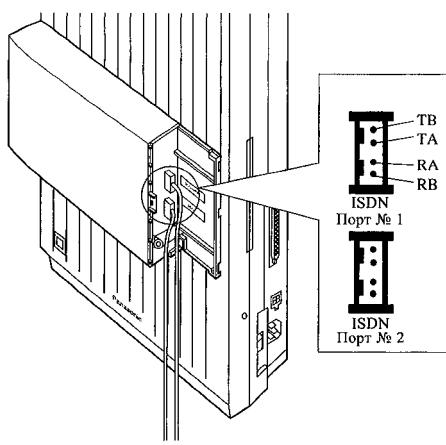
1. Измените расположение телефонных проводов в обратном порядке относительно разъема.

Разводка проводов для внешней линии ISDN S0

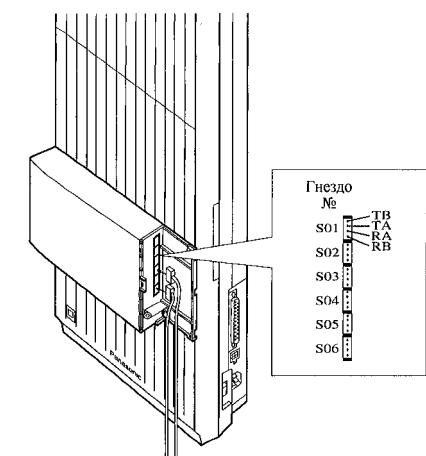


2. Вставьте разъем в порт ISDN S0 на блоке.

KX-TD280



KX-TD286



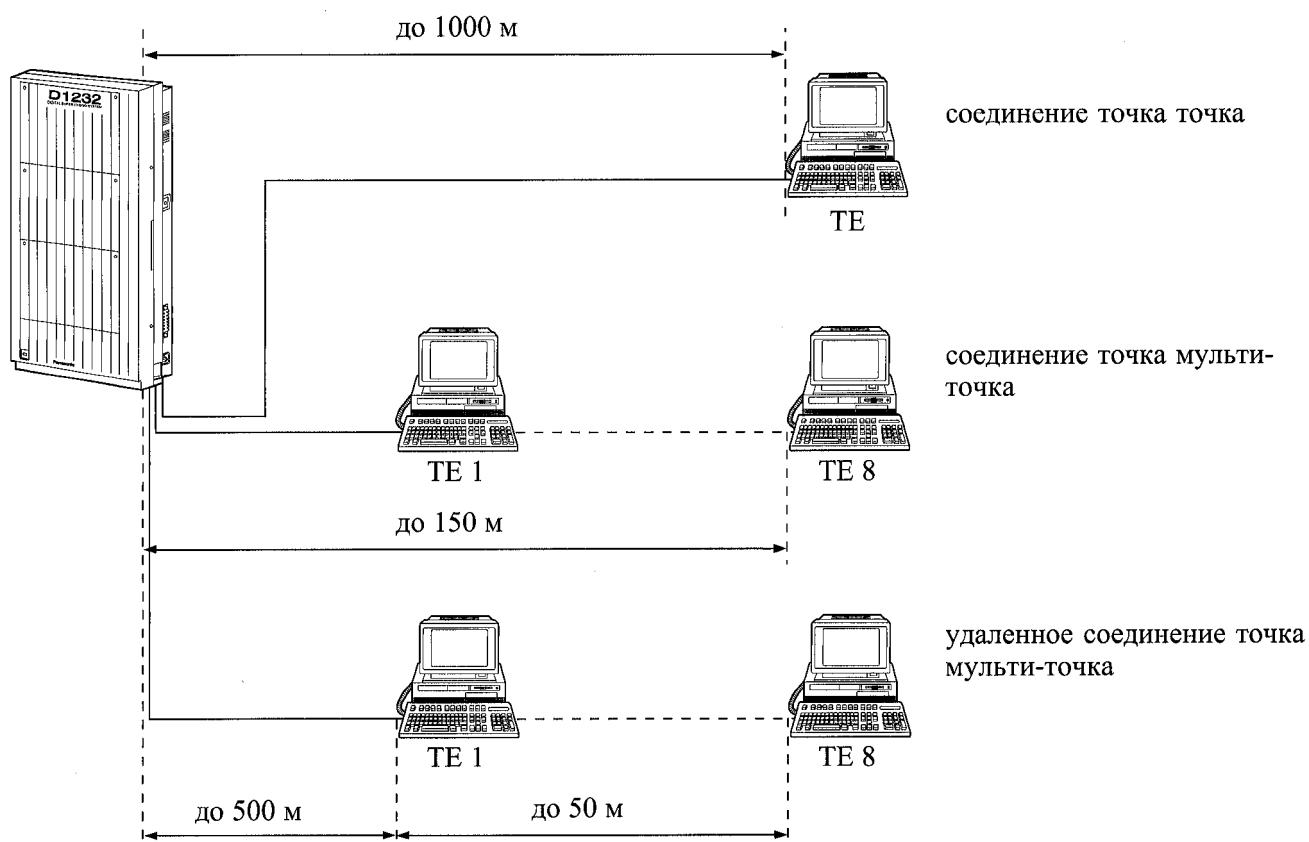
Примечание

Порядок установки KX-TD280 или KX-TD286 на главный блок приведен в разделе "Установка блока расширения".

3. Подсоедините линии между платой ISDN и устройством ISDN.
4. Вставьте разъем кабеля питания переменного тока в систему и розетку сети питания.
5. Выполните программу [424] “Тип порта ISDN” и другие необходимые процедуры системного программирования.
6. Нажмите кнопку Reset, расположенную внутри выступа на главном блоке.

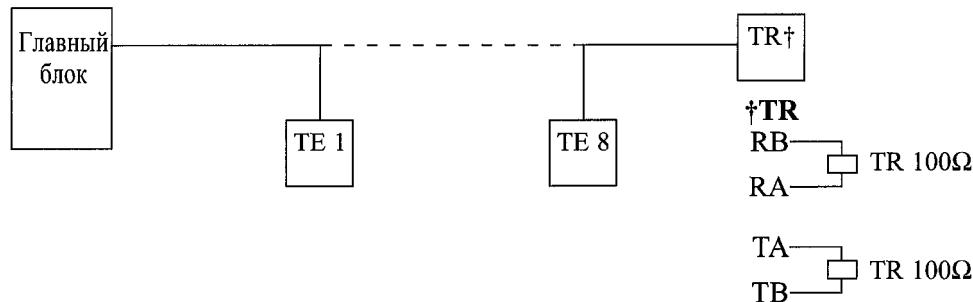
Максимальная длина кабеля при подсоединении шины S0

Максимальная длина кабеля добавочной линии, соединяющего главный блок и окончные устройства (TE) ISDN, показана на приводимом ниже рисунке:



Подсоединение с использованием нагрузочных резисторов (TR)

На концах шины ISDN S0 должны быть установлены два нагрузочных резистора (TR) величиной 100 Ом.



2.4 Установка дополнительных плат и устройств

Источник питания для оконечных устройств (TE) ISDN

Система не обеспечивает подачу электропитания на оконечные устройства (TE). В зависимости от типа TE для функционирования линии ISDN S0 требуется наличие внешнего источника питания.

Примечание

Линейный блок ISDN (KX-TD280 /KX-TD286) соответствует требованиям Европейских стандартов электросвязи (ETS).
Если Ваша телефонная компания предоставляет сеть ISDN, которая соответствует стандартам, отличным от ETS, отдельные функции ISDN могут быть не реализованы.
(Например, Справка по оплате, CLIP, COLP и др.)

Подсоединение блока расширения первичного интерфейса обмена ISDN

Блок расширения первичного интерфейса обмена (PRI) ISDN KX-TD290 добавляет одну линию PRI ISDN.

При установке данного блока в систему максимальное число доступных внешних (CO) линий ограничивается до 42. Внешние (CO) линии 13-24 становятся недоступными при функционировании подчиненной системы. Одна линия PRI ISDN добавляется в систему 30 внешних (CO) линий (CO 25 – CO 54).

Данный блок может быть установлен только в основной системе KX-TD1232.

Для идентификации местоположения устройства требуется процедура системного программирования.

По умолчанию KX-TD816: внизу = линейный блок на 4 внешние линии
вверху = линейный блок на 8 абонентов

KX-TD1232: внизу = линейный блок на 4 внешние линии
в центре вверху = линейный блок на 8
абонентов

Примечание

Линейный блок ISDN (KX-TD290) соответствует требованиям Европейских стандартов электросвязи (ETS).
Если Ваша телефонная компания предоставляет сеть ISDN, которая соответствует стандартам, отличным от ETS, отдельные функции ISDN могут быть не реализованы.
(Например, Справка по оплате, CLIP, COLP и др.)

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование
[109] Тип блока расширения – в данном Руководстве

Справки по функциям

Раздел 3, Функции
Модуль расширения – в данном Руководстве

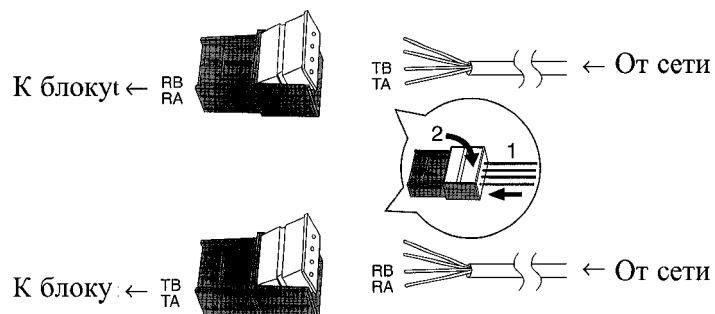
2.4 Установка дополнительных плат и устройств

Установка блока расширения (KX-TD290)*

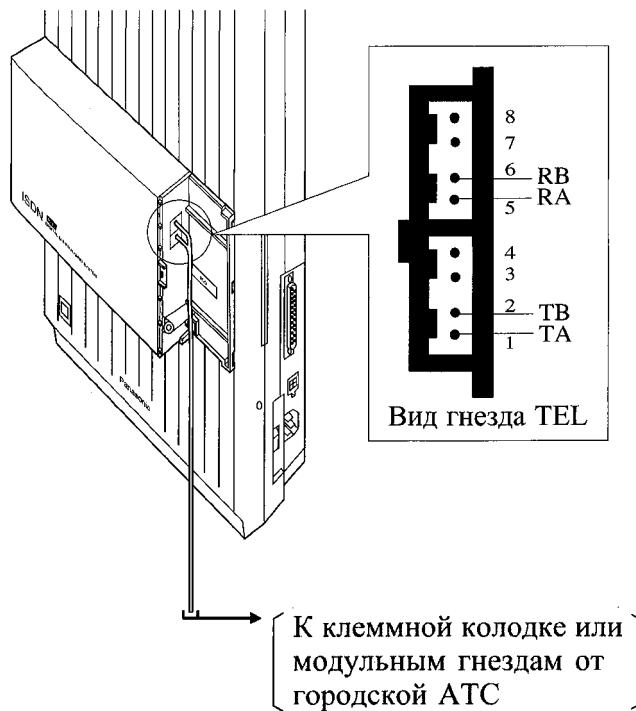
Порядок установки блока описан в процедуре “Установка блока расширения (KX-TD280)” данного Руководства. Пункты 1 – 5 и 8 – 11 данной процедуры установки полностью идентичны процедуре установки блока KX-TD280. Пункт 6 и пункт 7 отличаются по сравнению с процедурой установки блока KX-TD280. Пожалуйста, обратите внимание на приведенные ниже указания по пунктам 6 и 7 при установке указанного блока.

Примечание

- Для идентификации места расположения блока расширения требуется выполнение процедуры системного программирования [109] “Тип блока расширения”.
6. Подготовьте требуемые разъемы. Два 4-контактных разъема входят в комплект поставки KX-TD290.



7. Вставьте вилку в гнездо на блоке. Подсоедините заземляющий провод к клемме заземления на блоке расширения добавочных номеров.



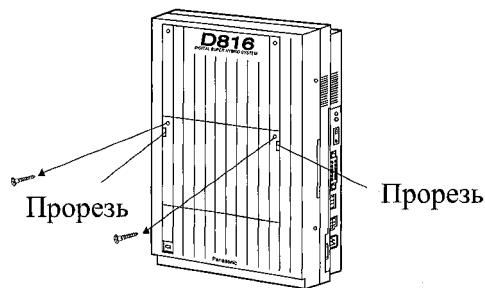
*: Только для основной системы KX-TD1232

2.4 Установка дополнительных плат и устройств

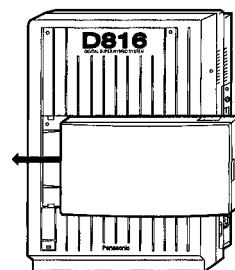
Установка блока DISA (KX-TD190) / блока дистанционного доступа (KX-TD198)*

Установка только блока сообщений или только блока дистанционного доступа

1. Выкрутите два винта на крышке. Вставьте пальцы в прорези и снимите крышку.

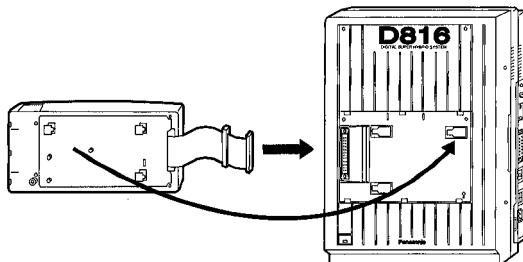


3. Вставьте корпус в основной блок и сдвиньте его влево до фиксации.

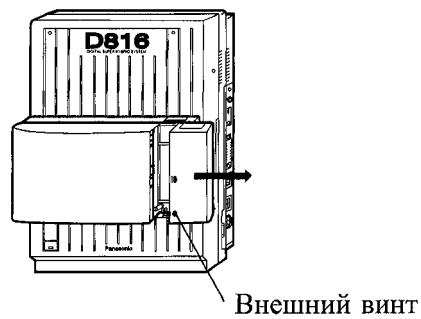


Примечание Имеются две крышки. При необходимости можно снять любую из них.

2. Надежно подсоедините кабель корпуса к разъему основного блока.

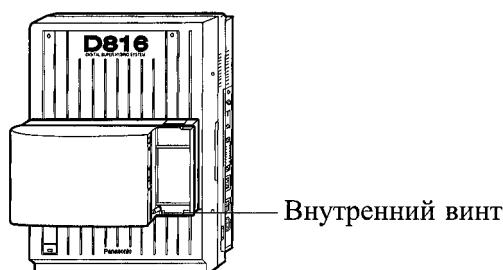


4. Выкрутите внешние винты на блоке расширения и сдвиньте крышку вправо.



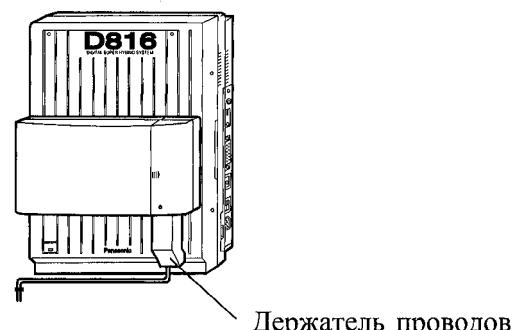
2.4 Установка дополнительных плат и устройств

- Закрутите внешний винт (входит в комплект поставки блока DISA или блока дистанционного доступа) для крепления корпуса к основному блоку.



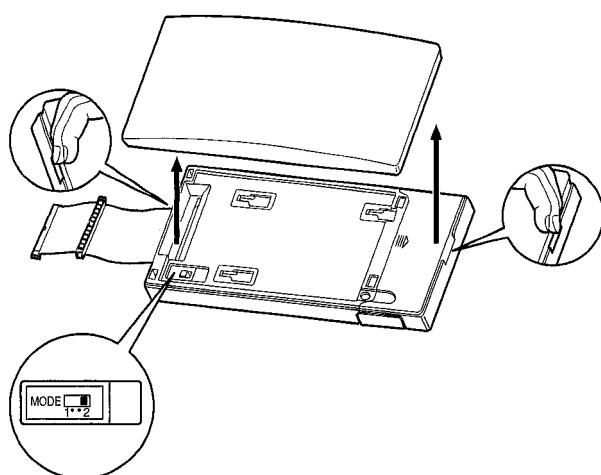
- Свяжите все провода в пучок. Если из расположенных сверху корпусов выходят провода, свяжите их также.
- Закройте крышку корпуса и закрутите внешний винт.

- Закройте провода держателем проводов. При совместном подсоединении двух корпусов к основному блоку используйте держатель проводов, входящий в комплект поставки блока DISA или блока дистанционного доступа.
- Прикрепите провода к стенке, как показано на рисунке, чтобы можно было открывать переднюю крышку.

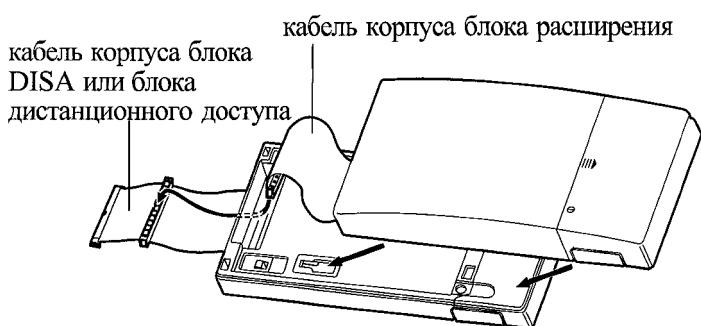


Подсоединение другого блока расширения к блоку DISA или блоку дистанционного доступа и установка их в систему

- Снимите переднюю крышку блока DISA или блока дистанционного доступа.



- Прикрепите блок расширения к блоку DISA или блоку дистанционного доступа, как показано на приведенном ниже рисунке. Убедитесь в правильности подсоединения кабелей корпуса, протащив кабель корпуса блока расширения через отверстие в блоке DISA или блоке дистанционного доступа.



Примечания Пользователи системы KX-TD198 должны установить переключатель MODE в позицию “2”.

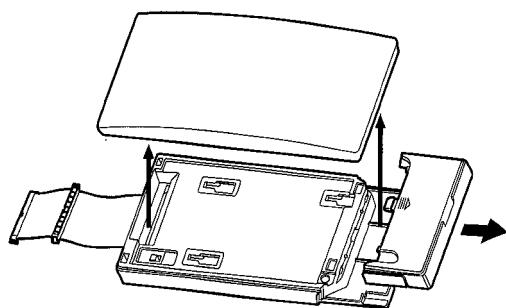
- Установите блок на основной блок.
Порядок установки описан на странице 43.

2.4 Установка дополнительных плат и устройств

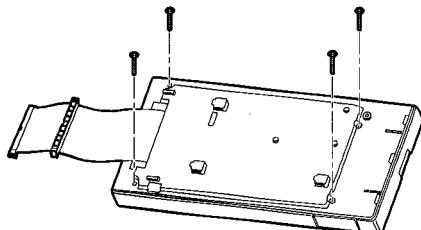
Установка платы DISA (KX-TD199) / Платы дистанционного доступа (KX-TD197)*

Пользователь системы KX-TD816 имеет возможность установки платы DISA (KX-TD199) на блок дистанционного доступа (KX-TD198) и платы дистанционного доступа (KX-TD197) на блок DISA (KX-TD190) перед установкой данного блока на основной блок. На приведенных ниже иллюстрациях показаны примеры установки платы DISA на блок дистанционного доступа.

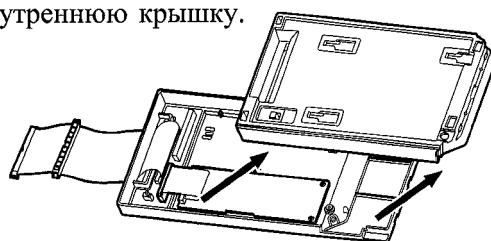
1. Откройте переднюю крышку блока, сдвиньте крышку вправо и снимите ее.



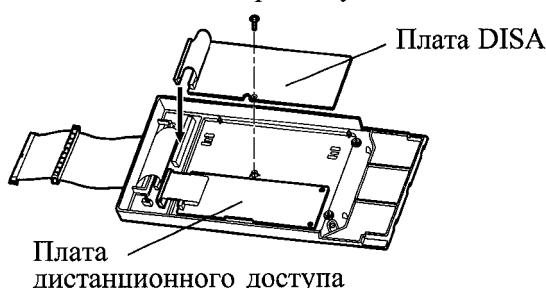
2. Переверните блок и выверните четыре винта.



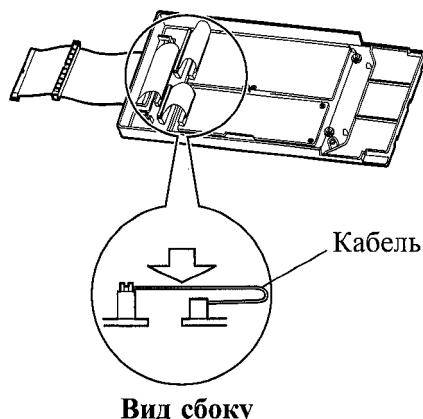
3. Еще раз переверните блок и снимите внутреннюю крышку.



4. Установите плату, зафиксируйте ее положение винтом (поставляется в комплекте с блоком) и подсоедините кабель к разъему.

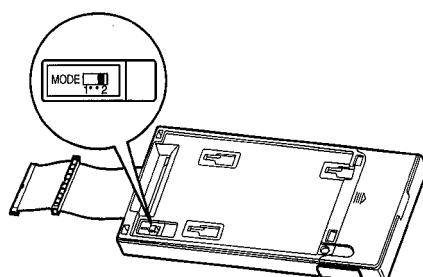


5. Расправьте кабель таким образом, чтобы правильно установить внутреннюю крышку.



6. Замените внутреннюю крышку и вверните четыре винта на задней панели. Кроме этого, установите на место сдвигающуюся крышку.

7. Установите переключатель MODE в положение 2.



8. Установите на место переднюю крышку.

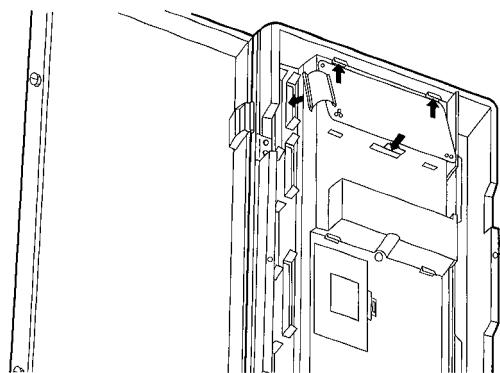
9. Установите блок на основной блок. Порядок установки описан на странице 43.

2.4 Установка дополнительных плат и устройств

Установка платы дистанционного доступа (KX-TD197)*

Для осуществления системного программирования и технического обслуживания с удаленной позиции с помощью персонального компьютера (ПК) установите плату дистанционного доступа (KX-TD197).

- 1.** Откройте переднюю крышку.
- 2.** Вставьте верхний край платы дистанционного доступа в два зацепа на основном блоке.
- 3.** Нажмите на два угла нижнего края платы дистанционного доступа.
- 4.** Подсоедините провод к разъему платы дистанционного доступа.



Плата дистанционного доступа

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

[817] Установка скорости передачи данных KX-TD197

– в данном Руководстве

Справки по функциям

Раздел 3, Функции

Системное программирование и диагностика с персонального компьютера – в данном Руководстве

3 Функции

Автоматическая конфигурация*

Описание

Система посыпает данные для VPS, которые содержат информацию по конфигурации добавочного номера, и VPS по этим данным автоматически создает почтовые ящики (быстрая установка).

Условия

Данные передаются на VPS через самое нижнее гнездо.

Справки по программированию

Никакого программирования не требуется.

Справки по функциям

Нет

Справки по использованию

Не применимы.

*: Имеется, если цифровая гибридная суперсистема подключена к системе обработки голосовой информации Panasonic, способной работать с цифровым системным телефоном (системе, которая обеспечивает поддержку подключения цифрового системного телефона, напр. KX-TVP200).

Двуязычный дисплей

Описание

Предоставляет абонентам системных телефонов с дисплеем KX-T7431, KX-T7433, KX-T7531 и KX-T7533 возможность отображения сообщений на дисплее на английском или русском языке. Соответствующий язык может быть выбран в режиме Программирования абонента.

Условия

- Функция Подробное протоколирование сообщений абонента (SMDR) обеспечивает распечатку сообщений на английском или русском языке (по умолчанию: на английском языке). Для выбора языка распечатки сообщений см. программу [990] "Дополнительная системная информация, Поле (59)".
- В режиме Системного программирования все сообщения выводятся на английском языке.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

[990] Дополнительная системная информация, Поле (59) – в данном Руководстве

Программирование абонента....Добавленные и измененные функции для Инструкции по эксплуатации

Выбор языка сообщений на двуязычном дисплее

Справки по функциям

Отсутствуют

Справки по использованию

Не применяются.

Управление лимитом времени

Описание

Ограничивает время пользования телефоном до предварительно установленного предела. Например, данным пределом может быть сумма, внесенная в момент регистрации в гостинице. При достижении предварительно установленного предела абонент добавочного номера не может в дальнейшем пользоваться телефоном до тех пор, пока он/она не получит разрешения от оператора.

Условия

Отсутствуют

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,

[010] Управление лимитом времени – в данном Руководстве

[014] Управление лимитом времени на порту ISDN – в данном Руководстве

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,

ГОСТИНИЧНЫЙ СЕРВИС – в данном Руководстве

Справки по использованию

Не применяются.

3 Функции

II

Представление идентификационного номера вызывающего / подсоединеного абонента (CLIP / COLP)

Описание

Функция представления идентификационного номера вызывающего абонента (CLIP) предоставляет возможность отображения номера вызывающего абонента на дисплее телефона вызываемого абонента при поступлении вызова.

Функция представления идентификационного номера подсоединеного абонента (COLP) предоставляет возможность отображения номера вызываемого абонента на дисплее телефона вызывающего абонента, когда вызываемый абонент отвечает на вызов.

Указанные функции входят в перечень услуг сети ISDN.

Для реализации функций CLIP или COLP необходимо назначить следующие номера:

- Номер CLIP / COLP для каждой внешней линии
- Номер CLIP / COLP для каждой добавочной линии

Условия

- Функция CLIP для исходящих вызовов по внешней линии может быть ограничена процедурой системного программирования (CLIR: Ограничение представления идентификационного номера вызывающего абонента).
- Номер, реально направляемый вызывающему или вызываемому абоненту, может отличаться от номера, назначенного при системном программировании. Он устанавливается по договоренности с вашим провайдером сети ISDN.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

[418] Назначение номера линии ISDN – в данном Руководстве

[419] Назначение функции CLIR для исходящих вызовов ISDN – в данном Руководстве

[617] Назначение номера CLIP / COLP для добавочной линии – в данном Руководстве

[618] Назначение номера CLIP / COLP для добавочной линии ISDN – в данном Руководстве

[990] Дополнительная системная информация, Поле (46) – в данном Руководстве

Справки по функциям

Раздел 3, Функции

Ограничение идентификационного номера вызывающего абонента (CLIR) – в данном Руководстве

Представление идентификационного номер подсоединеного абонента (COLR) – в данном Руководстве

Справки по использованию

– Добавленные и
измененные функции
для Инструкции по
эксплуатации

Функции DPT

Представление идентификационного номера вызывающего /
подсоединеного абонента (CLIP / COLP)

Ограничение идентификационного номера вызывающего абонента (CLIR)

Описание

Предоставляет возможность абоненту добавочного номера блокировать функцию отображения номера вызывающего абонента на аппарате вызываемого абонента при вызове. Данная функция входит в набор услуг сети ISDN.

Условия

При разрешении отображения номера вызываемый абонент может увидеть номер вызывающего абонента до ответа на вызов
(Представление идентификационного номера вызывающего абонента, CLIP).

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,

[418] Назначение номера линии ISDN – в данном Руководстве

[419] Назначение функции CLIR для исходящих вызовов ISDN

– в данном Руководстве

[990] Дополнительная системная информация, Поля (46)

– в данном Руководстве

Справки по функциям

Отсутствуют

Справки по использованию

Не применяются.

Справка по оплате

Описание

Предоставляет возможность предварительно назначенным абонентам телефонов с дисплеем просматривать и обнулять значения стоимости оплаты, а также распечатывать данные с помощью функции SMDR. Стоимость разговоров отображается с классификацией по добавочному номеру абонента, внешней линии, расчетному коду, а также в суммарном значении по каждой позиции.

Условия

- Данная функция устанавливается в режиме Системного программирования.
- Для реализации данной функции требуется проверка идентификационного номера.
- Максимальный показатель соответствует 99999 (отсчетам). Несостоявшийся вызов не учитывается.
- В режиме Системного программирования выбирается условие первоочередного отображения параметров : или количество отсчетов, или стоимость вызова. Данный выбор может быть сделан вручную на каждом телефонном аппарате.
- Переводной коэффициент между параметрами измерительного и тарификационного вызова устанавливается в режиме программирования абонента.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,

[120] Выбор отображения стоимости разговора
– в данном Руководстве

[122] Назначение проверки тарификации – в данном Руководстве

[123] Установка идентификационных кодов при проверке тарификации
– в данном Руководстве

Справки по функциям

Отсутствуют

Справки по использованию

– Добавленные и
измененные функции
для Инструкции по
эксплуатации

Программирование абонента,
Справка по оплате

Отображение информации о внешнем входящем вызове

Описание

Обеспечивает отображение на дисплее пользователя системного телефона предварительно заданной информации при поступлении входящего внешнего вызова.

С помощью системного программирования Вы можете выбрать один из следующих режимов отображения:

- Номер телефона и имязывающего абонента – для линии ISDN с реализуемой функцией представления идентификационного номеразывающего абонента (CLIP).
- Номер внешней линии и имя внешней линии – данная информация полезна в следующем случае:
Когда несколько отделений или компаний подсоединены к одной системе и имеют собственные внешние линии, любой пользователь может проверитьзывающего абонента по информации на дисплее перед тем, как ответить на вызов, если для каждой внешней линии назначено имя отделения или каждой компании.
- Номер и имя вызываемого абонента – реализуется только для линий ISDN.

Условия

- В режиме системного программирования необходимо установить имена внешних линий.
- С помощью функции CLIP линия ISDN информирует систему о номере телефоназывающего абонента и номере вызываемого абонента. Для отображения на дисплее имени абонента система сравнивает воспринятый номер телефона с записанными в программе [001] номерами скоростного системного набора номера и в случае совпадения устанавливает имязывающего абонента или имя вызываемого абонента с помощью записанных в программе [002] имен скоростного системного набора номера.
- Пользователь телефонного аппарата с дисплеем DPT (KX-T7230 / KX-T7235 / KX-T7433 / KX-T7436 / KX-T7533 / KX-T7536) может зарегистрировать информацию о вызове, принятую с помощью функции CLIP (Функция регистрации информации о входящем внешнем вызове).

Справки по подсоединению

Раздел 2, Установка,

2.4.4 Подсоединение внешней (СО) линии

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,

[001] Запись номера в память скоростного системного набора
– в данном Руководстве

[002] Запись имени ячейки скоростного системного набора
– в данном Руководстве

[417] Назначение имени внешней (СО) линии – в данном Руководстве

[418] Назначение номера линии ISDN – в данном Руководстве

[419] Назначение функции CLIR для исходящих вызовов ISDN
– в данном Руководстве

[612] Отображение на дисплее входящего вызова – в данном Руководстве

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,

Регистрация информации о внешнем входящем вызове
– в данном Руководстве

3 Функции

Справки по использованию

- Добавленные и измененные функции для Инструкции по эксплуатации
- Функции DPT,
Отображение информации о внешнем входящем вызове

Регистрация информации о внешнем входящем вызове

Описание

Если абонент системного телефона с цифровым дисплеем (KX-T7230 / KX-T7235 / KX-T7433 / KX-T7436 / KX-T7533 / KX-T7536) не может ответить на вызов, телефон автоматически регистрирует номер телефона и имязывающего абонента, а также время вызова. Абонент может перезвонить вызывающему абоненту, просмотрев запись регистрации вызовов. Это возможно в том случае, если данный телефон принимает входящие внешние вызовы по линии ISDN, обеспечивающей реализацию функции представления идентификационного номера вызывающего абонента (CLIP). На одном телефоне можно зарегистрировать максимально 15 вызовов.

Условия

- Регистрация вызова происходит в момент, когда цифровой системный телефон (DPT) прекращает звонить. Если вызов поступает на несколько DPT, то регистрация вызова происходит на том DPT, который имеет наименьший номер гнезда из нескольких звонящих DPT.
- Информация о переадресованном вызове также регистрируется.
- Если DPT работает в режиме “Перевод вызова – нет ответа” или реализуется функция IRNA, то регистрация вызова происходит на первом DPT, но не на окончном DPT, если только оконечный абонент не отвечает на вызов и не регистрирует его вручную.
- В случае заполнения буфера (т.е. более 15 вызовов) абонент может контролировать режим регистрации на своем дополнительном телефонном аппарате (режим регистрации информации о входящем внешнем вызове). Если абонент устанавливает данный режим работы, то сведения о новом входящем вызове сохраняются, а старые данные стираются. Если абонент аннулирует данный режим работы, то сведения о новом входящем вызове в систему не вводятся. Для установки или аннулирования данного режима используется соответствующий номер функции.
- Абонент телефона может блокировать дисплей телефонного аппарата, чтобы не выводить на дисплей информацию о входящем внешнем вызове. Для реализации или отмены данной функции необходимо знать код блокировки. Оператор может аннулировать блокировку в том случае, если абонент забыл код блокировки.

Справки по подсоединению

Раздел 2, Установка,

2.4 Установка дополнительных плат и устройств (в данном руководстве)

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,

[001] Запись номера в память скоростного системного набора
– в данном Руководстве

[002] Запись имени ячейки скоростного системного набора
– в данном Руководстве

[100] План нумерации, режим регистрации информации о входящем внешнем вызове/блокировка регистрации информации о входящем внешнем вызове – в данном Руководстве

[417] Назначение имени внешней (CO) линии – в данном Руководстве

[418] Назначение номера линии ISDN – в данном Руководстве

[419] Назначение функции CLIR для исходящих вызовов ISDN
– в данном Руководстве

3 Функции

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,

Отображение информации о внешнем входящем вызове – в данном Руководстве

Справки по использованию

- Добавленные и измененные функции для Инструкции по эксплуатации

Функции DPT,

Блокировка регистрации информации о входящем внешнем вызове

Режим регистрации информации о входящем внешнем вызове

Сервисные функции оператора

Сброс блокировки регистрации информации о входящем внешнем вызове

Ограничение представления идентификационного номера подсоединеного абонента (COLR)

Описание

Предоставляет пользователю добавочной линии возможность ограничения отображения номера вызываемого абонента при вызове со стороны вызывающего абонента. Данная функция входит в перечень услуг сети ISDN.

Условия

При разрешении отображения вызывающий абонент может проверить номер вызываемого абонента до ответа вызываемого абонента
(Представление идентификационного номера подсоединеного абонента).

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

[418] Назначение номера линии ISDN – в данном Руководстве

[617] Назначение номера CLIP / COLP для добавочной линии
– в данном Руководстве

[618] Назначение номера CLIP / COLP для добавочной линии ISDN
– в данном Руководстве

[990] Дополнительная системная информация, Поле (46)
– в данном Руководстве

Справки по функциям

Раздел 3, Функции

Представление идентификационного номера вызывающего /
подсоединеного абонента (CLIP / COLP) – в данном Руководстве

Справки по использованию

Не применяются.

3 Функции

B

Входящие вызовы по линии ISDN (DDI)

Описание

Обеспечивает автоматическое направление входящего по линии ISDN вызова на конкретную добавочную линию.

Назначаемые пункты назначения: (1) Оператор, (2) Добавочная линия, (3) Группа поиска, (4) TAFAS, (5) DISA, (6) Модем, (7) Виртуальная добавочная линия, (8) Добавочная линия голосовой почты и (9) Добавочная линия ISDN. Для реализации функции требуется наличие номера, полученного из сети ISDN. Этот номер преобразуется в номер конкретной добавочной линии с помощью предварительно запрограммированной таблицы преобразования.

Ячейка №	[150] Таблица перевода DDI / DID	[151] Назначение звонка DDI / DID для дневного режима работы	[152] Назначение звонка DDI / DID для ночных режимов работы
000	2011111	101	201
001	2012222	102	202
:	:	:	:
399	2019999	109	109

Условия

- Для реализации функции DDI необходимо выбрать позицию “DDI” в программе [452]–[453] “Назначение службы вызова ISDN – дневной / ночной режим”.
- Входящий вызов DDI преобразуется в соответствии с параметрами, запрограммированными в программе [421] “Назначение функции ISDN DDI / MSN при удалении знака / добавлении номера”.
- Если входящий вызов DDI не может быть направлен в конкретную добавочную линию, он направляется оператору или в добавочную линию в соответствии с DIL 1:N. Выбор оператора или добавочной линии определяется параметрами программы [990] “Дополнительная системная информация, Поля (31), (32)”.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

[150] Таблица перевода DDI / DID – в данном Руководстве

[151]-[152] Назначение звонка DDI / DID для дневного/ночного режима работы – в данном Руководстве

[421] Назначение функции ISDN DDI / MSN при удалении знака / добавлении номера – в данном Руководстве

[452]-[453] Назначение службы вызова ISDN – дневной / ночной режим – в данном Руководстве

[990] Дополнительная системная информация, Поля (31), (32) – в данном Руководстве

Справки по функциям

Раздел 3, Функции

Цифровая сеть связи с комплексными услугами (ISDN) – в данном Руководстве

Справки по использованию

Не применяются.

Автоматическое соединение с абонентом (DID – DTMF / Импульс)

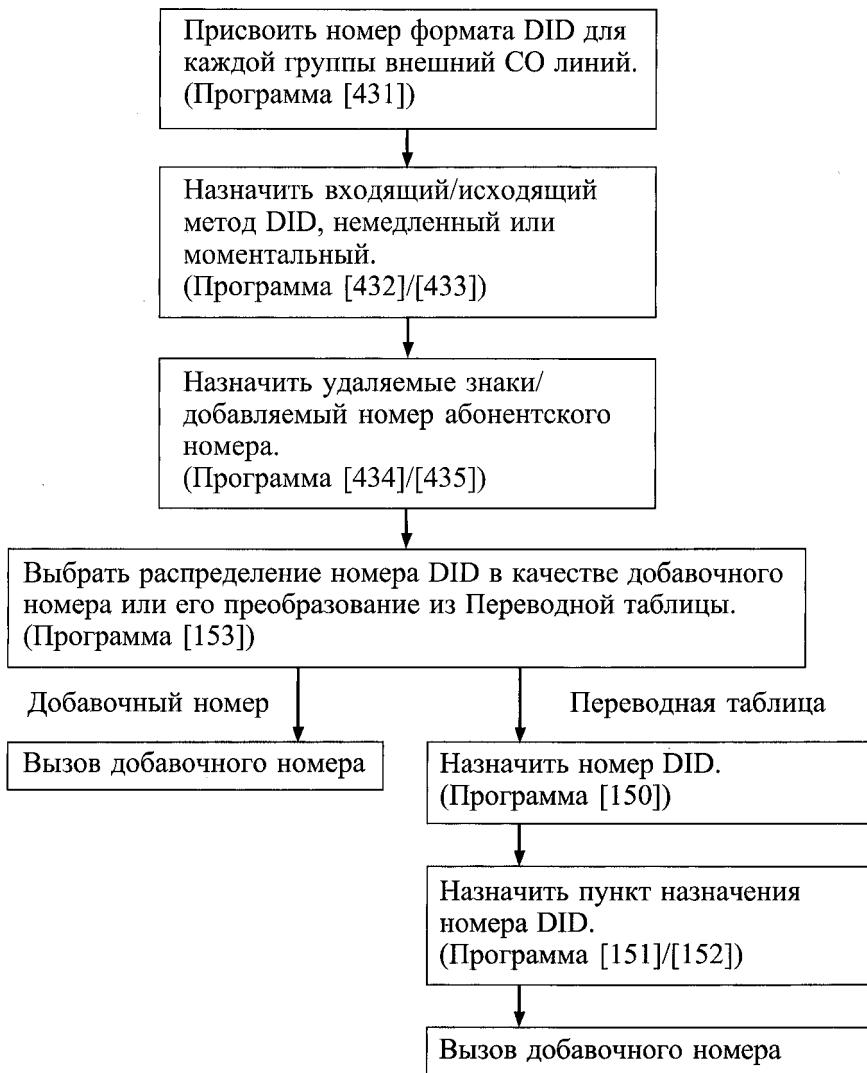
Описание

Входящие звонки могут быть непосредственно соединены с пунктом назначения в соответствии с абонентскими номерами, переданными с городской АТС. Могут быть назначены следующие пункты назначения: (1) добавочный номер, (2) внешний пейджер (для TAFAS: Ответ по магистрали (внешней СО линии) от любого абонента), (3) модем (для дистанционного администрирования системы), (4) группа добавочных номеров, и (5) фантомный добавочный номер.

Данная функция реализуется только для DTMF-сигналов или импульсной сигнализации.

Приведенные ниже алгоритм и примеры объясняют процедуры программирования функции DID.

[Алгоритм программирования]



3 Функции

A

[Пример программирования]

1. Абонентский номер, полученный с коммутатора, преобразуется в переданный номер DID, запрограммированный в [434] “Удаляемые знаки абонентского номера DID” и [435] “Добавляемый номер DID”.

<Пример>

Установки формата DID Удаляемый знак: 2

Добавленный номер набора: 2

Абонентский номер, полученный с коммутатора: 43112

<Объяснение>

- (1) 2 знака удалены, “43”, номер превращается в 112.
- (2) Добавлен номер набора “2”, после чего окончательный номер превращается в 2112, который используется в качестве добавочного номера. Отметим, что знаки вставляются в начало номера.

2. Номер DID, запрограммированный в Примере программирования 1, может быть распределен в качестве добавочного номера или номера, преобразованного с помощью Переводной таблицы. Программа [153] “Выбор режима преобразования номера DID” используется для блокирования или применения Переводной таблицы (по умолчанию: использование добавочного номера).

<Пример>

№ ячейки	[150] Переводная таблица DDI / DID	[151] Назначение звонка DDI / DID для дневного режима работы	[152] Назначение звонка DDI / DID для ночного режима работы
000	2111	101	201
001	2112	102	202
:	:	:	:
399	2119	109	109

<Объяснение>

Если преобразованный номер DID соответствует номеру DID,енному в программе [150], то вызов принимается в добавочном пункте назначения,енному в программах [151]-[152].

Условия

- Для данной функции должен быть установлен отдельно приобретаемый линейный блок 4-DID (KX-TD185).
- При получении звонка по DID-линии на дисплей могут быть выведены номер DID и имя абонента. Имя системного скоростного набора выводится в том случае, если номер DID совпадает с номером системного скоростного набора.
- Допускается возможность выбора результата, когда DID-вызов недействителен, в программе [990] “Дополнительная системная информация, Поле (49)”: направляется тональный сигнал занятости соединительных линий или реализуется (по умолчанию) функция IRNA (Маршрутизация направленных вызовов – Нет ответа).
- Допускается возможность выбора результата, когда DID-вызов поступает на занятую добавочную линию, в программе [990] “Дополнительная системная информация, Поле (50)”: направляется (по умолчанию) тональный сигнал занятости соединительных линий или реализуется функция IRNA.

- Чтобы запретить исходящие звонки с DID – линии необходимо использовать программу [605]-[606] “Назначение разрешенных внешних линий для исходящих звонков – дневной / ночной режим” или [614]-[615] “Назначение исходящей разрешенной внешней линии – дневной / ночной режим для добавочной линии ISDN” в целях определения тех внешних СО линий, которые не могут быть доступны с добавочного номера.

Справки по подсоединению

Раздел 2, Установка

Подсоединение линейного блока 4-DID – в данном Руководстве

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

- [001] Установка номера системного скоростного набора – в данном Руководстве
- [002] Установка имени системного скоростного набора – в данном Руководстве
- [109] Тип блока расширения – в данном Руководстве
- [150] Переводная таблица DDI / DID – в данном Руководстве
- [151]-[152] Назначение звонка DDI / DID для дневного / ночного режима работы – в данном Руководстве
- [153] Выбор режима преобразования номера DID – в данном Руководстве
- [401] Назначение группы внешних линий – в данном Руководстве
- [431] Назначение номера формата в таблице DID / TIE – в данном Руководстве
- [432] Назначение входящего метода DID / TIE – в данном Руководстве
- [433] Назначение исходящего метода DID / TIE – в данном Руководстве
- [434] Удаляемые знаки абонентского номера DID / TIE – в данном Руководстве
- [435] Добавление номера DID / TIE – в данном Руководстве
- [436] Назначение времени передачи мигающего сигнала DID / TIE – в данном Руководстве
- [605]-[606] Назначение исходящих разрешенных внешних линий для исходящих звонков – дневной/ночной режим
- [612] Отображение на дисплее входящих звонков – в данном Руководстве
- [614]-[615] Назначение исходящих разрешенных внешних линий – дневной / ночной режим для добавочной линии ISDN – в данном Руководстве
- [990] Дополнительная системная информация, Поля (49), (50) – в данном Руководстве

Справки по функциям

Отсутствуют

Справки по использованию

Не применяются.

3 Функции

Сервис линии E & M (TIE)

Описание

E&M (TIE)-линия — это частная арендуемая линия связи между двумя или более мини-АТС, которая обеспечивает экономичную связь между членами компании, расположеннымными в различных местах. TIE-линии можно использовать для звонков с Вашей системы на другую коммутационную систему (мини-АТС или городскую АТС). Путем использования TIE-линий Ваша система может поддерживать не только связь с сетью общего пользования, но и с другими филиалами компаний в частной сети, в которую включена Ваша система.

Описание системы

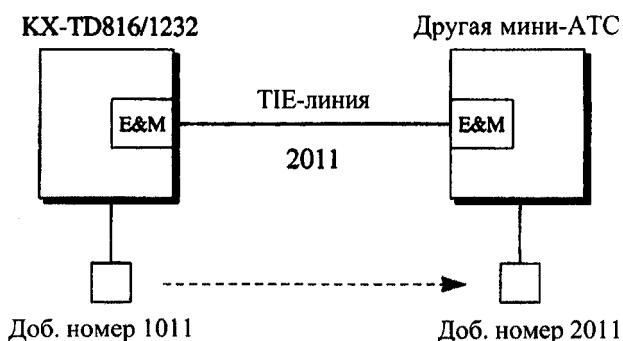
1. Осуществление TIE-звонка

Чтобы сделать TIE-звонок, можно использовать один из следующих методов.

1.1 Метод добавочного номера

Чтобы сделать TIE-звонок, наберите только добавочный номер.

<Пример>



Объяснение

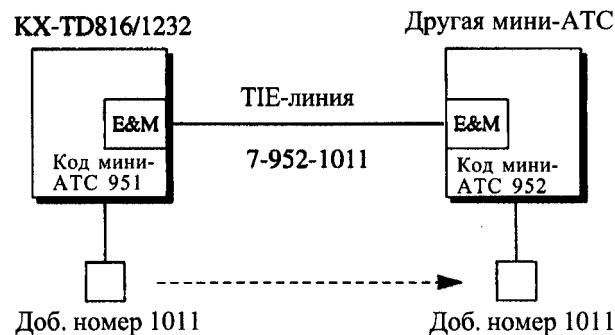
Чтобы использовать этот метод, необходимо изменить одну или две первые цифры добавочного номера любой мини-АТС, чтобы избежать наличия одинаковых добавочных номеров.

1. Добавочный номер 1011 набирает добавочный номер “2011”.
2. Добавочный номер 1011 соединяется с добавочным номером “2011” другой мини-АТС.

1.2 Метод кода мини-АТС

Чтобы сделать TIE-звонок, наберите [код доступа TIE-линии] [код мини-АТС] [добавочный номер].

<Пример>



Объяснение

Чтобы использовать этот метод, необходимо иметь код каждой мини-АТС, чтобы идентифицировать положение добавочного номера.

1. Добавочный номер 1011 набирает код доступа TIE-линии “7”, код мини-АТС “952” и добавочный номер “1011”.
2. Добавочный номер 1011 соединяется с добавочным номером 1011 другой мини-АТС, которая имеет код мини-АТС “952”.

2. Соединение TIE-линии и внешней линии

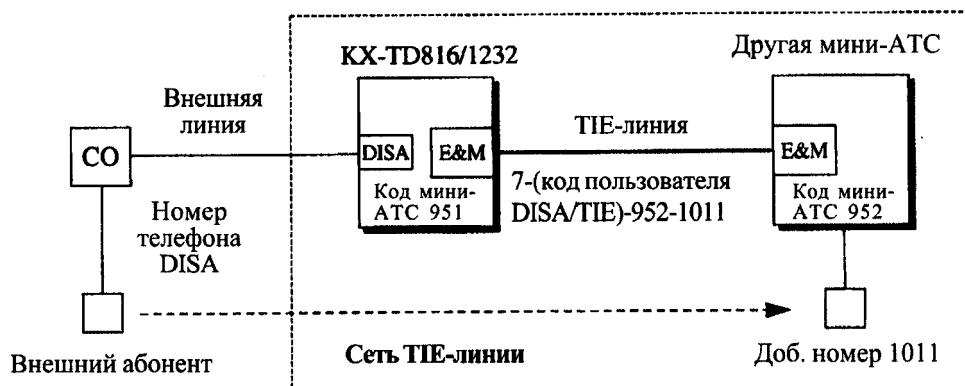
Чтобы соединить TIE-линию с внешней линией, имеются следующие схемы.

2.1 Перевод с внешней линии на TIE-линию

Система переводит входящие внешние звонки на другую мини-АТС через TIE-линию. Имеются следующие схемы.

■ TIE-звонок с использованием DISA

<Пример>



Объяснение

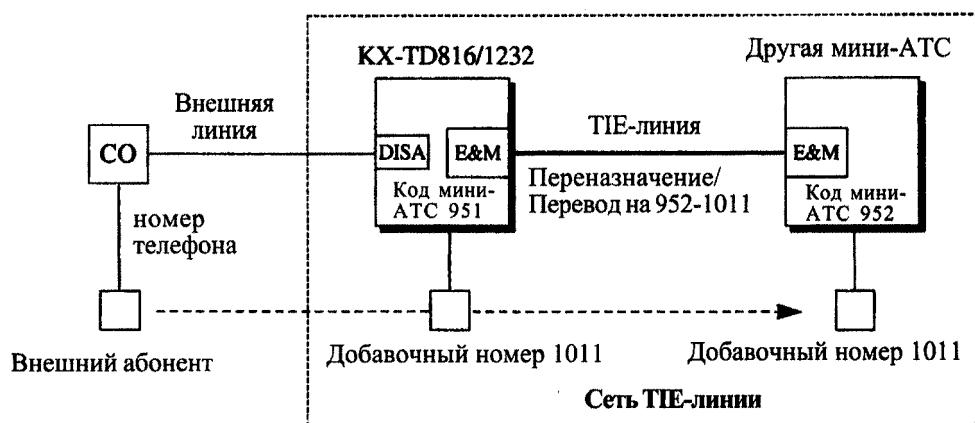
Внешнийзывающийабонент производит набор следующим образом:

1. Номер телефона DISA, при этом передается DISA-OGM.
2. Код доступа TIE-линии “7”, при этом слышен тон готовности.
3. Код пользователя DISA/TIE (если требуется), код мини-ATC “952” и добавочный номер “1011”.

Внешнийзывающийабонент соединяется с добавочным номером 1011 другоймини-ATC, которая имеет код мини-ATC “952”.

■ Переназначение звонка / Перевод звонка на TIE-линию

<Пример>

**Объяснение**

Внешнийзывающийабонент набирает номер телефона, и звонок переназначается или переводится на добавочный номер 1011 другоймини-ATC, которая имеет код мини-ATC “952”.

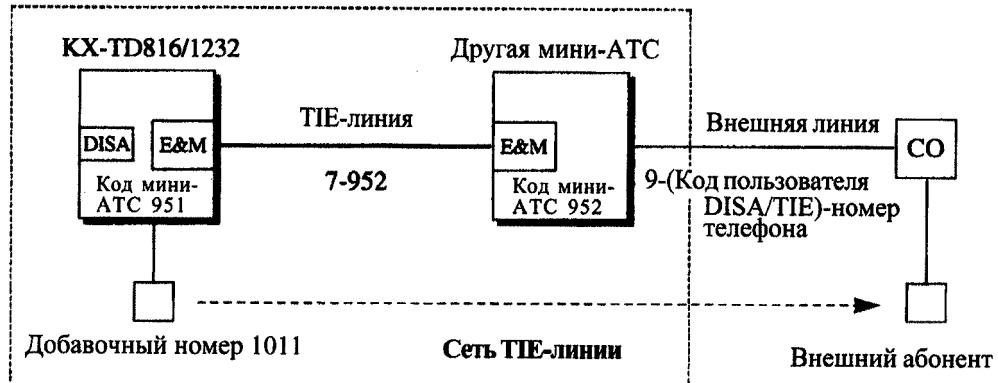
Примечание: При переназначении звонка установка линии переназначения на TIE-линию эквивалентна переназначению звонка на внешнюю линию. Перевод звонка на TIE-линию эквивалентен переводу звонка на внешнюю линию.

2.2 Перевод с ТИЕ-линии на внешнюю линию

Система переводит ТИЕ-звонки на внешнюю линию другой мини-АТС через ТИЕ-линию. Имеются следующие схемы.

■ Внешний звонок через другую мини-АТС

<Пример>



Объяснение

Добавочный номер 1011 производит набор следующим образом:

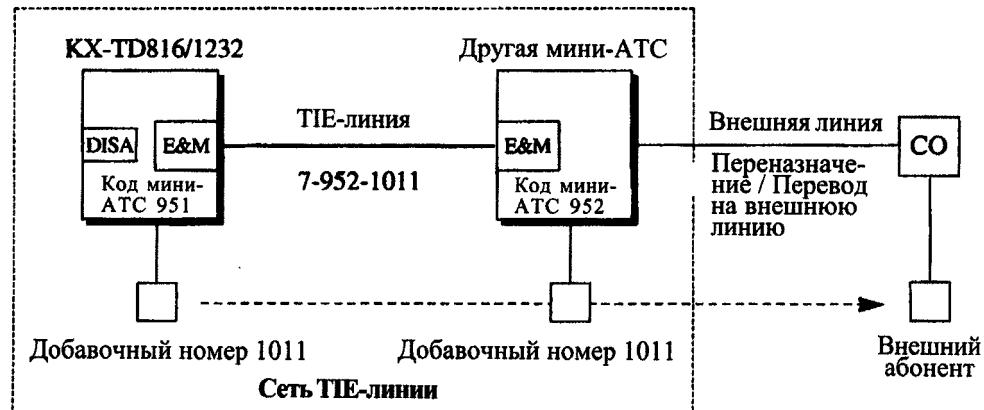
1. Код доступа ТИЕ-линии “7”, код мини-АТС “952” и код доступа внешней линии “9”, при этом слышен особый тон готовности.
2. Код пользователя DISA/TIE (если требуется) и желаемый номер телефона.

Добавочный номер 1011 соединяется с желаемым внешним абонентом через другую мини-АТС, которая имеет код мини-АТС “952”.

Примечание: Код пользователя DISA/TIE (назначенный в программе [811]) требуется, если в программе [439] выбран режим конфиденциальности внешней линии.

■ Переназначение звонка / Перевод звонка на внешнюю линию

<Пример>



3 ФУНКЦИИ

C

Объяснение

Добавочный номер 1011 производит набор следующим образом:

1. Код доступа ТИЕ-линии “7”, код мини-АТС “952” и добавочный номер “1011”.
2. Звонок переназначается или переводится добавочным номером 1011 другой мини-АТС, которая имеет код мини-АТС “952”, на назначенную внешнюю линию.

3. Маршрутная таблица ТИЕ-линии

Система обращается к маршрутной таблице ТИЕ-линии, чтобы идентифицировать маршрут выхода на внешнюю линию, когда пользователь добавочного номера осуществляет ТИЕ-звонок.

Для каждой мини-АТС в Вашей сети ТИЕ-линии необходимо иметь унифицированные маршрутные таблицы.

Маршрутная схема, соответствующая каждому звонку, определяется первыми тремя цифрами (исключая код доступа ТИЕ-линии) набранного номера. Имеются две системные программы для этих таблиц:

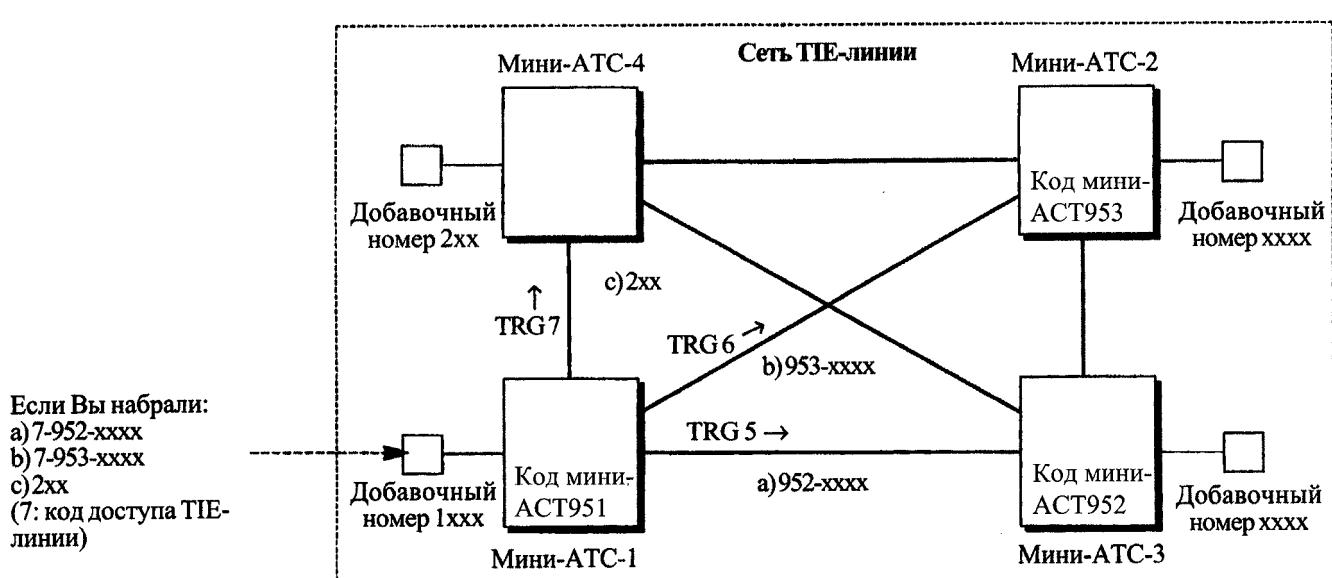
[340] Таблица маршрутов линий ТИЕ: используется для назначения номера доступа (код мини-АТС или добавочный номер) и последовательности поиска группы внешних линий.

[341] Удаляемые/добавляемые цифры модификации ТИЕ-звонка: используется для назначения удаляемых и добавляемых цифр набранного номера ТИЕ-звонка.

Пример программирования

<Пример>

Ваша система является мини-АТС-1, а всего в Вашей сети ТИЕ-линии имеются четыре мини-АТС. Чтобы идентифицировать маршрут выхода на внешнюю линию, как показано ниже, Вы должны составить следующую маршрутную таблицу.



Маршрутная таблица TIE-линии для мини-АТС-1

Номер позиции	Код мини-АТС/ добавочный номер	Удаляемые цифры	Добавляемые цифры	Последовательность поиска группы внешних линий				
				01	02	03	04	05
01	952	0		5	6			
02	953	0		6	5			
03	2xx	0		7				

Объяснение

Позиция 01: Последовательность поиска при наборе [7 + код мини-АТС 952]:

- 1-й маршрут — Группа внешних линий (TRG) 5
- 2-й маршрут — Группа внешних линий (TRG) 6

Позиция 02: Последовательность поиска при наборе [7 + код мини-АТС 953]:

- 1-й маршрут — Группа внешних линий (TRG) 6
- 2-й маршрут — Группа внешних линий (TRG) 5

Позиция 03: Последовательность поиска при наборе [Доб. номер 2xx]:

- 1-й маршрут — Группа внешних линий (TRG) 7

Если принятый номер не соответствует коду мини-АТС, то система проверяет номер в маршрутной таблице. Если он обнаружен, то система автоматически передает этот номер на соответствующую мини-АТС.

Например, если мини-АТС-1 принимает номер “952-xxxx” от мини-АТС-4, то мини-АТС-1 автоматически передает этот номер через группу внешних линий 5.

4. Метод набора TIE-звонка

Методы набора TIE-звонка представляют собой следующие схемы.

Модификация номера набора зависит от метода набора.

Ваш телефон	Метод набора	Модификация набора
APT / DPT	Добавочный номер	Включено
	Кнопка внешней линии + (код мини-АТС) + добавочный номер	Выключено
	Код доступа TIE-линии + (код мини-АТС) + добавочный номер	Включено
	Кнопка внешней линии + код мини-АТС (+ код пользователя TIE) + номер телефона	Выключено
	Код доступа TIE-линии + код мини-АТС (+ код пользователя TIE) + номер телефона	Включено
	Выбор группы внешних линий + (код мини-АТС) + добавочный номер	Выключено
	Выбор группы внешних линий + код мини-АТС (+ код пользователя TIE) + номер телефона	Выключено

3 Функции

C

Ваш телефон	Метод набора	Модификация набора
Однолинейный телефон	Добавочный номер	Включено
	Код доступа TIE-линии + (код мини-АТС) + добавочный номер	Включено
	Код доступа TIE-линии + код мини-АТС (+ расчетный код) + номер телефона	Включено
	Выбор группы внешних линий + (код мини-АТС) + добавочный номер	Выключено
	Выбор группы внешних линий + код мини-АТС (+ расчетный код) + номер телефона	Выключено

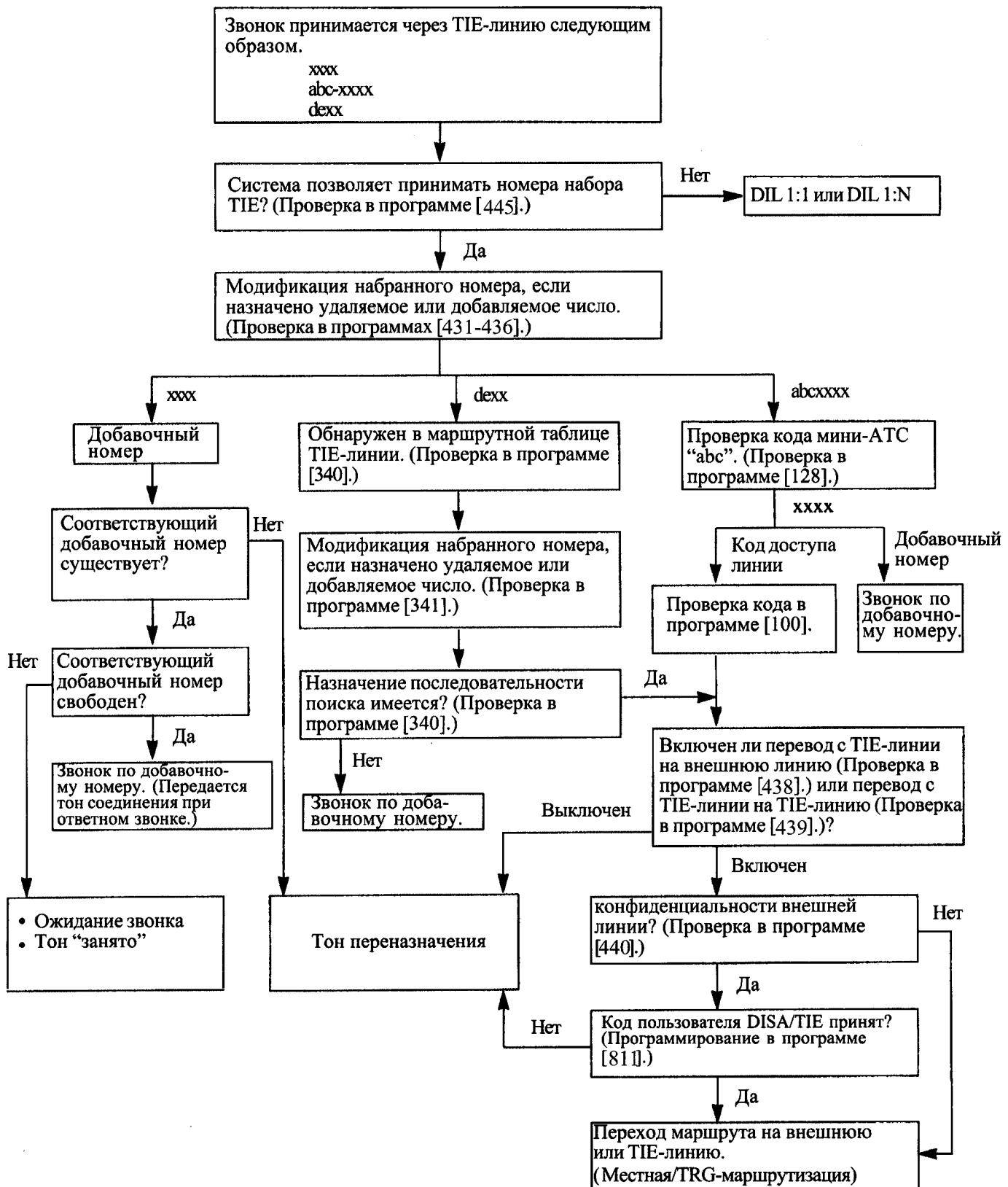
Кроме указанных выше методов система может использовать TIE-линию для передачи кода доступа внешней линии "9" через другую мини-АТС. Когда Вы набираете код доступа внешней линии, и внешняя линия занята, система автоматически передает код доступа внешней линии "9" на TIE-линию, так что Вы можете получить доступ к внешней линии через другую мини-АТС. Эта функция устанавливается программой [990] "Дополнительная системная информация, Поле (41)".

5. Маршрутная блок-схема TIE-линии

Осуществление TIE-звонка с добавочного номера



Прием звонка через TIE-линию



3 Функции

Условия

- Путем системного программирования имеется возможность запрограммировать E&M-сигнал, тип голосового тракта и голосовой уровень (передача / прием) E&M линейного блока. Более подробно о E&M-сигнале, типе голосового тракта и голосовом уровне см. раздел “Установка” в данной инструкции.
- Кнопка FLASH не работает как кнопка разъединения.
- Возможность производить переназначение звонка / перевод звонка на TIE-линию определяется на основе класса сервиса. См. программы [503] и [504].

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

- [100] План нумерации – в данном Руководстве
- [109] Тип блока расширения – в данном Руководстве
- [128] Код АТС – в данном Руководстве
- [129] Назначение сигнала Е & М – в данном Руководстве
- [220] Время набора первого знака / интервал между знаками – в данном Руководстве
- [340] Таблица маршрутов линий TIE – в данном Руководстве
- [341] Удаляемые / добавляемые знаки модификации TIE – в данном Руководстве
- [431] Назначение номера в таблице DID / TIE – в данном Руководстве
- [432] Назначение входящего вызова DID / TIE – в данном Руководстве
- [433] Назначение исходящего вызова DID / TIE – в данном Руководстве
- [434] Удаленный знак в номере абонента DID / TIE – в данном Руководстве
- [435] Добавляемый номер DID / TIE – в данном Руководстве
- [436] Назначение кратковременного тайм-аута для DID / TIE – в данном Руководстве
- [437] Перевод вызова с внешней линии на TIE – в данном Руководстве
- [438] Перевод вызова с TIE на внешнюю линию – в данном Руководстве
- [439] Перевод вызова между двумя TIE – в данном Руководстве
- [440] Тип безопасности TIE – в данном Руководстве
- [441] Последовательность поиска линии – в данном Руководстве
- [442] Тип голосового тракта – в данном Руководстве
- [443] Уровень голоса (передача) – в данном Руководстве
- [444] Уровень голоса (прием) – в данном Руководстве
- [445] Набор номера при приеме TIE – в данном Руководстве
- [503] Перевод вызова на внешнюю линию – Инструкция по установке
- [504] Переназначение вызова на внешнюю линию – Инструкция по установке
- [811] Коды пользователя DISA / TIE – в данном Руководстве
- [990] Дополнительная системная информация, Поля (41)
– в данном Руководстве

Вызов экстренных служб

Описание

Позволяет пользователю добавочного номера после захвата внешней линии набрать предварительно заданный номер срочного звонка.

Условия

- Набор номера вызова экстренных служб предусмотрен даже в следующих случаях:
 - в режиме проверки расчетного кода
 - на любом уровне ограничения междугородного или международного платного вызова
 - после достижения предварительно установленного лимита оплаты
 - в режиме электронной блокировки абонента
- [009] Установка номеров экстренных служб: Номер ячейки памяти вызова экстренных служб (1 – 8) устанавливается в соответствии с программой [100] План нумерации – № 55-62.

<Пример>

Если Вы намерены назначить номер “110” в качестве номера вызова экстренных служб, Вам необходимо выполнить следующие процедуры программирования:

- Назначить в программе [100] План нумерации номер функции “55”,
 Emergency Call 1:110
- Назначить в программе [009] Установка номеров экстренных служб номер ячейки памяти “1”,
 1:9110

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

[009] Установка номеров экстренных служб – в данном Руководстве

[100] План нумерации, Вызов экстренных служб 1 - 8 – в данном Руководстве

Справки по функциям

Нет

Справки по использованию

– Добавленные и
измененные функции
для Инструкции по
эксплуатации

**Функции цифрового системного телефона,
функции однолинейного телефона**
Вызов экстренных служб

ГОСТИНИЧНЫЙ СЕРВИС

Описание

Предоставляет оператору возможность выполнения таких административных/операторских функций, как регистрация, выписка, напоминание о времени (пробуждение клиентов по телефону). Данная функция реализуется только оператором с помощью телефона KX-T7235 / KX-T7436 / KX-T7536.

Регистрация / Выписка

Описание

Предоставляет оператору возможность выполнения функций регистрации / выписки клиентов. Данная функция позволяет контролировать использование внешнего вызова посредством переключения класса сервиса между первичным и вторичным уровнями, а также учитывать и распечатывать данные по оплате телефонных разговоров и прочие расходы (например, стоимость услуг мини-бара).

Условия

- Режим гостиничного сервиса устанавливается с помощью системного программирования.
- При регистрации устанавливается первичный уровень класса сервиса, и счетчик стоимости оплаты телефонных разговоров обнуляется. При выписке устанавливается вторичный уровень класса сервиса, и общие данные по оплате телефонных разговоров и иных услуг выводятся на дисплей и распечатываются.
- Предусмотрены два варианта режима выписки: "готово" или "не готово" (уборка в гостиничном помещении проведена или не проведена). При выполнении оператором процедуры выписки статус гостиничного помещения изменяется с "регистрация" на "выписка (не готово)". Изменение статуса с "выписка (не готово)" на "выписка (готово)" может проводиться либо из данного помещения, либо оператором.
- Сумма оплаты телефонных разговоров может быть добавлена к общей сумме доплаты в соответствии с предварительно установленными тарифами.
- При реализации функции работы в гостинице на всех добавочных номерах абонентов устанавливается первичный уровень класса сервиса. После завершения процедуры подтверждения регистрации и выписки на добавочных номерах абонентов устанавливается вторичный уровень класса сервиса.
- Если у оператора установлен системный телефон KX-T7235 / KX-T7436 / KX-T7536 и DSS консоль, то он может определять статус помещения с помощью DSS консоли при условии, что на дисплее системного телефона KX-T7235 / KX-T7436 / KX-T7536 выведено меню HOTEL (Гостиница). Ниже приводится таблица соответствия состояния кнопок DSS консоли и состояния гостиничного помещения:

Индикация	Состояние помещения
Горит красным светом	Регистрация
Мигает красным светом	Выписка (не готово)
Не горит	Выписка (готово)

- Можно сформировать заголовок для распечатанного счета в виде, например, названия гостиницы или приветствия, а также назначить исходное местоположение выводимых данных с помощью персонального компьютера.
- Каждая распечатка начинается с новой страницы.

- С помощью системного программирования можно ограничить продолжительность телефонных разговоров до предварительно установленной суммы оплаты.
- Выписка при подсоединенном печатающем устройстве:**
Функция подробного протоколирования сообщений абонента (SMDR) обеспечивает регистрацию подробных сведений о выписке. Для распечатки данной информации необходимо подсоединить печатающее устройство, переключатель управления потоками заданий которого должен быть установлен в позицию "XON/XOFF". Перед началом распечатки любая информация, кроме суммы оплаты телефонных разговоров, может быть проверена на дисплее телефона, и, при необходимости, сумма расходов может быть изменена. Ниже приведены примеры дисплея и распечатки.

<Пример дисплея>

Check out Room: 201		
Minibar	25.00	
Others	12.50	
END	PREV	PRINT

<Пример распечатки>

Check in : Jan.01.99 05:30PM
Check out : Jan.02.99 10:15PM
Room : 201
01/01/99 07:00PM 201 01 4812134 00:00'52 46.23 R
01/01/99 07:30PM 201 01 4775678 00:00'30 23.00 R
01/01/99 09:21PM 201 01 4905100 00:00'44 30.77 R
Telephone 100.00
Minibar 25.00
Others 12.50

Total R 137.50

- Можно сформировать заголовок для распечатанного счета в виде, например, названия гостиницы или приветствия, а также назначить исходное местоположение выводимых данных с помощью персонального компьютера.
- Каждая распечатка начинается с новой страницы.
- В системе предусмотрено наличие информационной зоны для данных по выписке для 1000 телефонных разговоров. Если в данной зоне записаны более 900 телефонных разговоров, сведения по тому гостиничному помещению, из которого сделано наибольшее количество звонков, автоматически распечатывается. Для отличия регулярного бланка выписки от автоматически распечатанного бланка, символ "***" распечатывается после номера того гостиничного помещения, для которого выполняется автоматическая распечатка.

<Пример> [Room:201**]

В регулярном бланке выписки по данному помещению в позиции "Call amount" (Сумма телефонных разговоров) указывается количество звонков, распечатанных ранее.

<Пример> [01/01/99 12:05AM 201 Call amount:25]

- Выписка при отсутствии подсоединенного печатающего устройства:

Даже если печатающее устройство не подсоединенено, информация может быть подтверждена на дисплее телефона, и, при необходимости, расходы за пользование мини-баром и другие суммы могут быть изменены.

Check out Room: 201
Telephone 100.00
Minibar 25.00
Others 12.50
END PREV PRINT

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

- [010] Управление лимитом времени – в данном Руководстве
- [011] Тарифная процентная ставка – в данном Руководстве
- [100] План нумерации, Выписка (готово) – в данном Руководстве
- [124] Гостиничный сервис – в данном Руководстве
- [423] Назначение тарификационного тонального сигнала – в данном Руководстве
- [601] Класс сервиса – в данном Руководстве

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,

Управление лимитом времени – в данном Руководстве

Справка по оплате – в данном Руководстве

Справки по использованию

- Добавленные и измененные функции для Инструкции по эксплуатации

Функции услуг оператора

Гостиничный сервис

Сигнал напоминания, удаленный (вызов для пробуждения клиента)

Описание

Позволяет оператору и администратору производить дистанционную установку, отмену и подтверждение пробуждающего звонка для добавочного номера.

Условия

- Если оператор/администратор или пользователь добавочного номера устанавливает новое время, то предварительно установленное время стирается.
- Кнопка Alert (Тревога) на аппарате оператора 1 загорается красным светом, если гость не реагирует на звонок будильника. Кнопка Alert может быть также использована для подтверждения номера помещения с нереагирующим клиентом или повторного вызова данного помещения.
- Кнопка Alert может быть назначена в качестве гибко назначаемой кнопки СО только на аппарате оператора 1.
- Режим SMDR записывает подробную информацию таймерного напоминания. Она распечатывается, когда начинается таймерное напоминание, и нет ответа на предупреждающий звуковой сигнал.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

[100] План нумерации, Дистанционное таймерное напоминание.
— в данном Руководстве

[217] Количество циклов повторения предупреждающих сигналов таймерного напоминания — в данном Руководстве

[218] Интервал между циклами предупреждающих сигналов таймерного напоминания — в данном Руководстве

[990] Дополнительная системная информация, Поля (36) — в данном Руководстве

Справки по функциям

Раздел 3, Функции

SMDR для таймерного напоминания — в данном Руководстве

Справки по использованию

— Добавленные и
измененные функции
для Инструкции по
эксплуатации

**Сервисные функции оператора/
администратора**
Гостиничный сервис

3 Функции

Цифровая сеть связи с комплексными услугами (ISDN)

Описание

Система способна обрабатывать вызов, поступивший из линии ISDN при наличии конфигурации типа Узловая – Узловая или Узловая – Многоузловая.

Для этого требуется наличие дополнительного линейного блока ISDN - KX-TD280, KX-TD286 или KX-TD290. Блок KX-TD290 может использовать только конфигурацию типа Узловая -- Узловая.

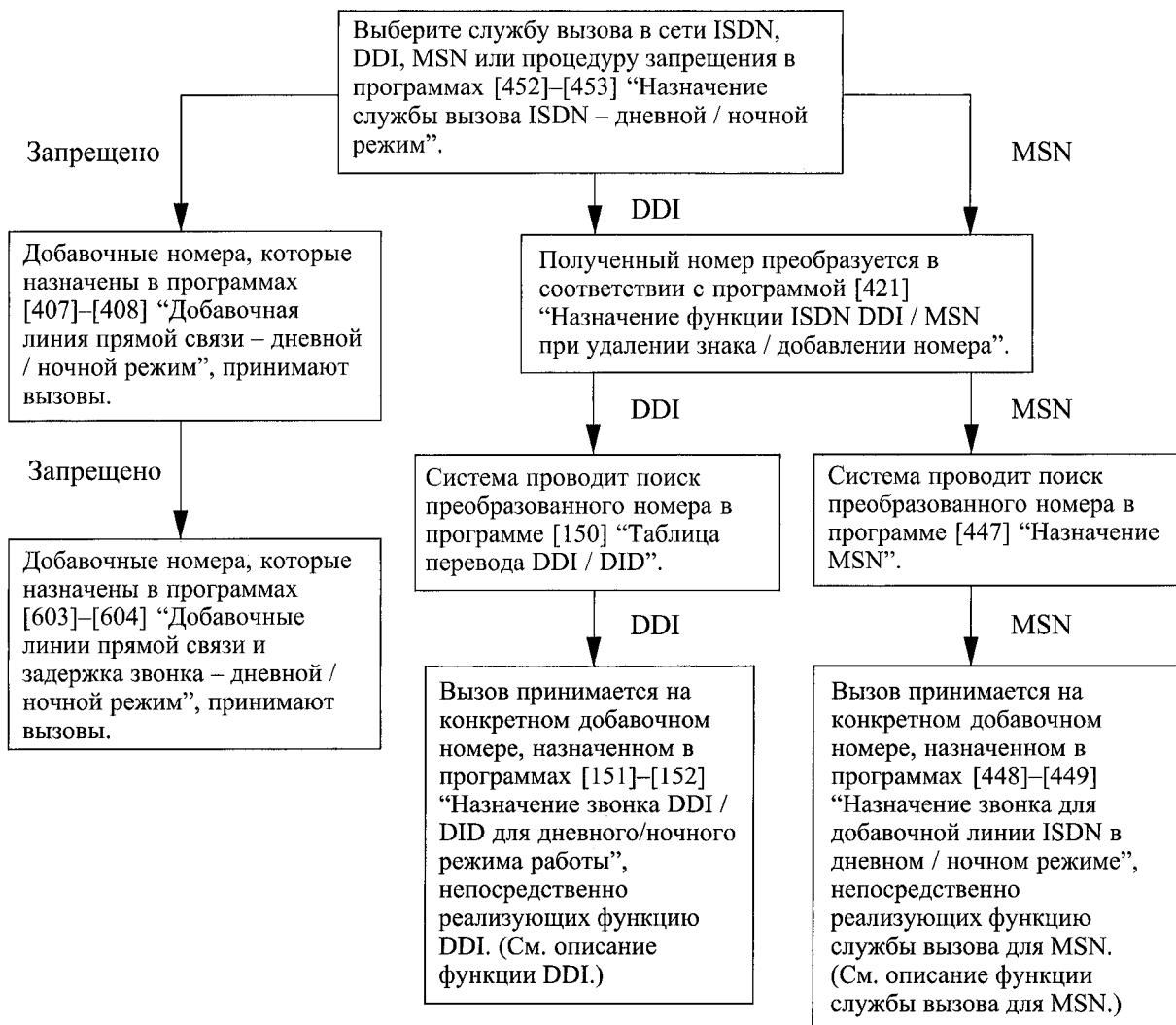
Конфигурация типа “Узловая – Узловая”

Вызов, полученный через один порт ISDN, направляется непосредственно на конкретный добавочный номер с помощью функции входящих вызовов по линии ISDN (DDI).

Конфигурация типа “Узловая – Многоузловая”

Один порт ISDN способен поддерживать максимум десять многозначных абонентских номеров (MSN). Вызов, полученный через порт ISDN, направляется непосредственно на предварительно назначенную добавочную линию, если набранный номер совпадает с MSN, записанным в памяти.

Алгоритм выполнения необходимых программ для ISDN



Условия

- После назначений ISDN Вам необходимо перезагрузить систему, чтобы данные значения стали эффективными.
- Автоматическая корректировка времени:
Значение времени может быть автоматически скорректировано при поступлении первого вызова после 3:00 утра. Программа [990] Дополнительная системная информация, Поле (56) используется для реализации функции автоматической корректировки времени.
- Доступ к сервисам ISDN:
Кнопка сервиса ISDN может быть назначена на одной из гибко назначаемых кнопок. Она используется для доступа к сервисам сети ISDN.
- Данная система соответствует перечисленным ниже спецификациям Европейских телекоммуникационных стандартов (ETS):
ETS 300 092 дополнительный сервис Представление идентификационного номера вызывающего абонента (CLIP).
ETS 300 093 дополнительный сервис Ограничение представления идентификационного номера вызывающего абонента (CLIR).
ETS 300 097 дополнительный сервис Представление идентификационного номера подсоединенного абонента (COLP).
ETS 300 098 дополнительный сервис Ограничение представления идентификационного номера подсоединенного абонента (COLR).
ETS 300 122 Установленный протокол клавиатуры для поддержки дополнительных сервисов (Доступ к сервисам ISDN).
ETS 300 182 Рекомендации об оплате (AOC) дополнительный сервис протокола Цифровой абонентской системы сигнализации № 1 (DSS1).

Справки по подсоединению

Раздел 2, Установка

Подсоединение линейного блока ISDN 2-S0 – в данном Руководстве
Подсоединение линейного блока ISDN 6-S0 – в данном Руководстве
Подсоединение блока расширения первичного интерфейса обмена ISDN – в данном Руководстве

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

- [005] Назначение гибко назначаемой кнопки внешней линии – в данном Руководстве
- [112] Назначение типа сети – в данном Руководстве
- [150] Таблица перевода DDI / DID – в данном Руководстве
- [151]–[152] Назначение звонка DDI / DID для дневного/ночного режима работы – в данном Руководстве
- [407]–[408] Добавочная линия прямой связи – дневной / ночной режим – Инструкция по установке
- [421] Назначение функции ISDN DDI / MSN при удалении знака / добавлении номера – в данном Руководстве
- [424] Тип порта ISDN – в данном Руководстве
- [425] Активный режим уровня 1 ISDN – в данном Руководстве
- [426] Конфигурация ISDN – в данном Руководстве
- [427] Линейный режим данных ISDN – в данном Руководстве
- [428] Режим ISDN TEI – в данном Руководстве
- [429] Многозначный абонентский номер добавочной линии ISDN – в данном Руководстве
- [447] Назначение MSN – в данном Руководстве
- [448]–[449] Назначение звонка для добавочной линии ISDN в дневном / ночном режиме – в данном Руководстве
- [452]–[453] Назначение службы вызова ISDN – дневной / ночной режим – в данном Руководстве
- [990] Дополнительная системная информация, Поле (56) – в данном Руководстве

3 Функции

II

- Ниже перечислены рекомендуемые комбинации параметров.
Рекомендуются подчеркнутые варианты выбора.

Программа	[424] Тип порта ISDN	[425] Активный режим уровня 1 ISDN	[426] Конфигурация ISDN	[427] Линейный режим данных ISDN	[428] Режим ISDN TEI
Параметр	CO (DDI)	По вызову / <u>Постоянно</u>	P-P	По вызову / <u>Постоянно</u>	Фиксированно
	CO (MSN)	По вызову / <u>Постоянно</u>	P-M	По вызову / <u>Постоянно</u>	Автоматически
	Добавочная линия	По вызову / <u>Постоянно</u>	P-M	По вызову	Автоматически

Справки по функциям

Раздел 3, Функции

Входящие вызовы по линии ISDN (DDI) – в данном Руководстве
Служба вызова многозначного абонентского номера (MSN)
– в данном Руководстве

Справки по использованию

– Добавленные и
измененные функции
для Инструкции по
эксплуатации

Функция DPT

Доступ к сервисам сети ISDN

Добавочная линия ISDN

Описание

Система поддерживает работу оконечных устройств с автономными источниками питания. Например, телефон ISDN, факс G4 и персональные компьютеры, подсоединенные к дополнительному линейному блоку ISDN S0: KX-TD280 или KX-TD286. Максимально восемь оконечных устройств может быть подсоединенено к каждой шине ISDN S0 в конфигурации точка мульти-точка. Оконечные устройства могут иметь индивидуальные адреса с использованием многозначных абонентских номеров (Multiple Subscriber Numbers-MSN). Каждый MSN состоит из добавочного номера ISDN и дополнительной цифры от 0 до 9. Если MSN не назначен, все устройства на однойшине вызываются одновременно.

Могут поддерживаться следующие функции канала передачи данных:

Режим передачи

Пропускная способность

Канал

Неограниченный цифровой

Канал

Голосовой

Канал

3,1-кГц аудио

Функции оконечных устройств ISDN аналогичны функциям аналогового однопроводного телефона (SLT), но перечисленные ниже возможности не реализуются.

- Автоматический ответный звонок при освобождении номера
- Перевод вызова на заранее запрограммированный номер
- Удержание вызова
- Постановка вызова на парковку
- Перехват вызова
- Перевод вызова на другой добавочный номер
- Ожидание вызова
- Режим конференц-связи
- Режим “Не беспокоить”
- Вход в систему / Выход из системы
- Ожидание сообщения
- Пейджинг – групповой ответ
- Набор заранее запрограммированного номера при снятии трубки
- Звонок с напоминанием-Будильник

Условия

- Класс сервиса добавочного порта ISDN распространяется на все оконечные устройства одной шины S0.
- Каждый порт назначается следующим образом:
 - *1 и *2: может быть либо внешняя, либо внутренняя линия ISDN S0.
 - *1: при назначении в качестве внутренней линии аналоговые порты СО становятся доступными.

TD816

СО №	Порт ISDN	TD280	TD286
1, 2	1	—	*1
3, 4	2	—	*1
5, 6	3	*2	*2
7, 8	4	*2	*2
—	5	—	Внутр.
—	6	—	Внутр.

TD1232

СО №	Порт ISDN	TD280	TD286
1, 2	1	—	*1
3, 4	2	—	*1
5, 6	3	—	*1
7, 8	4	—	*1
9, 10	5	*2	*2
11, 12	6	*2	*2

3 ФУНКЦИИ

Д

Справки по функциям

Раздел 2, Установка

Подсоединение внутренней линии ISDN S0 – в данном Руководстве

Справки по использованию

Раздел 4, Системное программирование

- [012] Установка добавочного номера ISDN – в данном Руководстве
- [013] Установка имени добавочного номера ISDN – в данном Руководстве
- [014] Управление лимитом времени на порту ISDN – в данном Руководстве
 - [109] Тип блока расширения – в данном Руководстве
 - [424] Тип порта ISDN – в данном Руководстве
 - [425] Активный режим уровня 1 ISDN – в данном Руководстве
 - [426] Конфигурация ISDN – в данном Руководстве
 - [427] Линейный режим данных ISDN – в данном Руководстве
 - [428] Режим ISDN TEI – в данном Руководстве
 - [429] Многозначный абонентский номер добавочной линии ISDN (MSN) – в данном Руководстве
 - [430] Тональный сигнал о прохождении соединения добавочной линии ISDN (Extension Progress Tone) – в данном Руководстве
 - [613] Класс сервиса ISDN – в данном Руководстве
 - [614]-[615] Назначение исходящей разрешенной внешней (CO) линии – дневной/ночной режим для добавочной линии ISDN – в данном Руководстве
- Ниже перечислены возможные комбинации параметров. Рекомендуются подчеркнутые варианты выбора.

Программа	[424] Тип порта ISDN	[425] Активный режим уровня 1 ISDN	[426] Конфигурация ISDN	[427] Линейный режим данных ISDN	[428] Режим ISDN TEI
Параметр	CO (DDI)	По вызову / <u>Постоянно</u>	P-P	По вызову / <u>Постоянно</u>	Фиксированно
	CO (MSN)	По вызову / <u>Постоянно</u>	P-M	По вызову / <u>Постоянно</u>	Автоматически
	Добавочная линия	По вызову / <u>Постоянно</u>	P-M	По вызову	Автоматически

Справки по функциям

Отсутствуют

Справки по использованию

Отсутствуют

Сопровождение реальных вызовов (LCS)*

Описание

Предоставляет пользователю системного телефона возможность прослушивания голосовых сообщений своего почтового ящика, когдазывающий абонент оставляет сообщение, а также, при необходимости, начать разговор с данным абонентом. Текущий контроль голосового почтового ящика может производиться двумя способами – в открытом или конфиденциальном режиме.

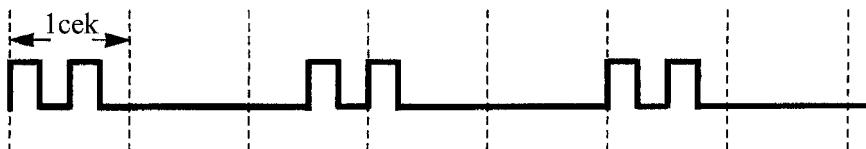
Открытый режим

Голосовой почтовый ящик контролируется через встроенный динамик системного телефона.

Конфиденциальный режим

Когдазывающие абоненты подсоединяются к почтовому ящику голосовых сообщений, пользователь системного телефона слышит предупреждающий тональный сигнал. Для контроля звонка пользователь снимает трубку или включает спикерфон.

Предупреждающий тональный звонок



Чтобы включиться в разговор в открытом или конфиденциальном режиме, нажмите кнопку LCS.

Однолинейный телефон, который подключен параллельно с системным телефоном, также можно использовать для контроля записываемого сообщения. Проверьте, чтобы на подключенном системном телефоне была включена функция текущего контроля звонка. Эта функция удобна, если Вы вышли с переносной трубкой радиотелефона (однолинейного телефона). Трубка издает предупреждающий тональный звонок, чтобы известить Вас о том, что записывается сообщение. Чтобы включиться в разговор, нажмите рычаг.

Условия

- Когда пользователь добавочного номера ведет разговор, то посыпается тон ожидания звонка. Прежде чем получить доступ к текущему контролю звонка пользователь может поставить текущий звонок на удержание.
- В качестве кнопки текущего контроля звонка может быть назначена гибко назначаемая кнопка внешней линии и DSS.
- Во избежание несанкционированного контроля пользователь текущего контроля звонка должен установить трехзначный пароль. Если пользователь забудет свой пароль, то он может быть отменен оператором или администратором.
- Каждый добавочный номер может быть запрограммирован либо на закрытие почтового ящика, либо на продолжение записи разговора после того, как вызываемый абонент включился в разговор.

*: Имеется, если цифровая гибридная суперсистема подключена к системе обработки голосовой информации Panasonic, способной работать с цифровым системным телефоном (системе, которая обеспечивает подключение цифрового системного телефона, напр. KX-TVP200).

3 ФУНКЦИИ

C

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

[005] Назначение гибко назначаемой кнопки внешней линии – в данном Руководстве

[616] Назначение режима протоколирования сопровождения реального вызова – в данном Руководстве

Программирование абонента Добавленные и измененные функции для Инструкции по эксплуатации

Гибкое назначение кнопки – Кнопка текущего контроля звонка

Кнопка отмены текущего контроля звонка

Установка режима текущего контроля звонка

Справки по функциям

Нет

Справки по использованию

– Добавленные и
измененные функции
для Инструкции по
эксплуатации

Функции DPT

Текущий контроль звонка (LCS)

Сервисные Функции оператора

Управление паролем текущего контроля звонка

Вход в систему / Выход из системы

Описание

Назначает добавочный номер на вход или выход из группы поиска или равномерного распределения звонков. Добавочные номера в статусе выхода из режима поиска не будут принимать звонки путем поиска абонента, однако, в отличие от функции DND (не беспокоить), будут принимать другие звонки.

Условия

- Должен быть по крайней мере один добавочный номер, который находится в статусе входа в режим поиска.
- Ниже показаны схема световой индикации и статус кнопки входа/выхода из режима поиска.

схема световой индикации	Статус внешней линии	
	Равномерное распределение звонков	Поиск абонента
Красная лампа горит	Выход из режима поиска	Выход из режима поиска
Красная лампа мигает	Вход в режим поиска (ожидание звонков)	
Лампа не горит	Вход в режим поиска (нет звонков)	Вход в режим поиска (нет звонков)

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование в данном

[100] План нумерации, Вход / выход из режима равномерного распределения звонков. – в данном Руководстве

Программирование абонента Добавленные и измененные функции

для Инструкции по эксплуатации
Гибкое назначение кнопки – Кнопка входа/выхода из режима поиска

Справки по функциям

Раздел 3, Функции

Поиск незанятого абонента – в данном Руководстве

Распределение одинаковых вызовов (UCD) – в данном Руководстве

Справки по использованию

– Добавленные и
измененные функции
для Инструкции по
эксплуатации

Функции цифрового системного телефона, функции однолинейного телефона

Вход в систему / Выход из системы

Служба вызова многозначного абонентского номера (MSN)

Описание

Обеспечивает автоматическое направление входящего по линии ISDN вызова на предварительно назначенную добавочную линию. Один порт ISDN способен поддерживать максимум десять многозначных абонентских номеров (MSN).

Назначаемые пункты назначения: (1) Оператор, (2) Добавочная линия, (3) Группа поиска, (4) TAFAS, (5) DISA, (6) Модем, (7) Виртуальная добавочная линия, (8) Добавочная линия голосовой почты и (9) Добавочная линия ISDN.

Добавочные линии, назначенные в программах [448]–[449] “Назначение звонка для добавочной линии ISDN в дневном / ночном режиме”, принимают вызов в том случае, если набранный номер совпадает с MSN, записанным в памяти.

<Пример>

Порт № ISDN	Ячейка №	[447] Назначение MSN	[448] Назначение звонка для добавочной линии ISDN в дневном режиме	[449] Назначение звонка для добавочной линии ISDN в ночном режиме
1	-1	2011111	101	201
	-2	2012222	102	202
	:			
	-10			

Условия

- Входящий номер MSN преобразуется в соответствии с параметрами программы [421] “Назначение функции ISDN DDI / MSN при удалении знака / добавлении номера”.
- Для использования службы вызова MSN необходимо выбрать позицию “MSN” в программе [452]–[453] “Назначение службы вызова ISDN – дневной / ночной режим”.
- Если номер MSN на линии ISDN не совпадает с номером,енным в программе [447] “Назначение MSN”, то вызов не принимается. В случае отсутствия номеров MSN, назначенных в программе [447], вызов направляется в добавочную линию в соответствии с DIL 1:1 или DIL 1:N.
- При конфигурации типа “Узловая – Многоузловая” с базовым интерфейсом обмена (BRI) мы рекомендуем не подсоединять другие устройства ISDN параллельно Вашей системе. Поскольку только два канала могут одновременно работать с BRI, другие устройства ISDN могут монополизировать эти каналы.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

[407]–[408] Добавочная линия прямой связи – дневной / ночной режим
– Инструкция по установке

[421] Назначение функции ISDN DDI / MSN при удалении знака / добавлении номера – в данном Руководстве

[447] Назначение MSN – в данном Руководстве

[448]–[449] Назначение звонка для добавочной линии ISDN в дневном / ночной режиме – в данном Руководстве

[452]–[453] Назначение службы вызова ISDN – дневной / ночной режим – в данном Руководстве

[990] Дополнительная системная информация, Поля (31), (32)
– в данном Руководстве

Справки по функциям

Раздел 3, Функции

Цифровая сеть связи с комплексными услугами (ISDN) – в данном Руководстве

Справки по использованию

Не применяются.

Монитор состояния снятой трубки

Описание

Предоставляет возможность пользователям цифровых системных телефонов KX-T7431, KX-T7433, KX-T7436, KX-T7531, KX-T7533 и KX-T7536 обеспечивать прослушивание разговора другими пользователями через встроенный громкоговоритель, продолжая ведение разговора через телефонную трубку.

Условие

Данная функция реализуется при разговоре через телефонную трубку.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

[148] Монитор состояния снятой трубки – в данном Руководстве

Справки по функциям

Отсутствуют

Справки по использованию

– Добавленные и
измененные функции
для Инструкции по
эксплуатации

Функции DPT

Монитор состояния снятой трубки

3 Функции

Виртуальный добавочный номер

Описание

Позволяет системе направлять звонки на фантомный добавочный номер. Звонок на фантомный добавочный номер поступает на добавочный номер, который имеет соответствующую фантомную кнопку. Фантомная кнопка может быть назначена путем программирования абонента.

Условия

- Имеются следующие типы звонков, пунктом назначения которых может быть фантомный добавочный номер:
 - Внешние звонки – DIL 1:1; DISA; IRNA; Переполнение режима равномерного распределения звонков
 - Звонки по интеркому – внутренний звонок; перевод звонка
- Вы можете позвонить на фантомный добавочный номер путем нажатия фантомной кнопки или путем набора фантомного добавочного номера. Если несколько добавочных номеров имеют одинаковый фантомный добавочный номер, то они будут звонить одновременно.
- Фантомный номер должен быть назначен путем системного программирования перед назначением фантомной кнопки путем программирования абонента.
- Имеется максимум 128 фантомных номеров. Каждый номер имеет от двух до четырех знаков, включающих цифры **от 0 до 9**.
- Фантомный номер не может быть использован для установки функции, такой как переназначение звонка.
- Ниже показана схемы световой индикации и статус фантомной кнопки.

Схема световой индикации	Статус фантомного добавочного номера
Лампа не горит	Свободный
Красная лампа горит	Вызов фантомного добавочного номера
Зеленая лампа быстро мигает	Внешний звонок

- Кнопка DSS может быть назначена в качестве фантомной кнопки, чтобы оператор мог использовать эту кнопку для перевода звонка.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

[130] Назначение виртуального добавочного номера – в данном Руководстве

Программирование абонента Добавленные и измененные функции для Инструкции по эксплуатации

Гибкое назначение кнопки – Фантомная кнопка

Справки по функциям

Нет

Справки по использованию

– Добавленные и измененные функции для Инструкции по эксплуатации

Функции DPT

Фантомный добавочный номер

Быстрый набор набора

Описание

Функция быстрого набора номера обеспечивает легкий доступ пользователя добавочной линии к требуемому абоненту. Это достигается посредством записи добавочного номера или номера телефона размером до 16 знаков в качестве номера быстрого набора и присвоения данному номеру гибко назначаемого номера быстрого набора форматом до 4 знаков.

Условия

- При наборе гибко назначаемого номера (кроме функций DISA и DDI) номер быстрого набора изменяется на записанный номер и набирается.
- Во-первых, Вам необходимо назначить номера быстрого набора и гибко назначаемые номера быстрого набора.
- Максимально предусмотрено 80 номеров ячеек памяти.
- Для назначения номера быстрого набора применяйте программу [104] Назначение гибко назначаемого номера быстрого набора.
Для записи требуемого номера (например, номера телефона) для каждого номера быстрого набора, применяйте программу [015] Назначение номера быстрого набора.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

[015] Назначение номера быстрого набора – в данном Руководстве

[104] Назначение гибко назначаемого номера быстрого набора
– в данном Руководстве

Справки по функциям

Отсутствуют

Справки по использованию

– Добавленные и
измененные функции
для Инструкции по
эксплуатации

**Функции цифрового системного телефона, функции аналогового
однопроводного телефона**

Быстрый набор номера

Вызывная группа

Описание

При наборе переключаемого номера группы добавочных номеров все добавочные номера вызывной группы звонят одновременно. Вызывная группа может быть группой типа поиска абонента.

Условия

- Имеются следующие типы звонков, пунктом назначения которых может быть вызывная группа:

Внешние звонки – Входящие вызовы по линии ISDN (DDI);

Прямая линия связи (DIL) 1:1;

Прямой доступ в систему (DISA);

Перехват маршрута – Нет ответа (IRNA);

Переполнение режима равномерного распределения звонков

Звонки по интеркуму – внутренний звонок; перевод звонка

- Для всех других типов поиска, циркулярного поиска, поиска завершения, голосовой почты (VM), автоматического диспетчера (AA) и равномерного распределения звонков (UCD) используется переключаемый номер группы добавочных номеров.

Справки по программированию

Раздел 4. Системное программирование

[106] Режим поиска незанятого абонента – в данном Руководстве

[602] Назначение группы добавочных линий – Инструкция по установке

[813] Назначение виртуального номера – в данном Руководстве

Справки по функциям

Раздел 3. Функции

Виртуальный абонент – в данном Руководстве

Поиск незанятого абонента – в данном Руководстве

Справки по использованию

Не применимы.

SMDR для таймерного напоминания

Описание

Подробное протоколирование сообщений абонента (SMDR) автоматически записывает подробную информацию таймерного напоминания. Она распечатывается, когда начинается таймерное напоминание, и нет ответа на предупреждающий звуковой сигнал. Чтобы разрешить распечатку, см. программу [990] “Дополнительная системная информация, Поле (36)”, которая позволяет Вам распечатать следующие записи:

- Дата (Date)
- Время (Time)
- Добавочный номер (Extension number)
- Начало / Нет ответа (Start / No Answer)

Пример распечатки записи таймерного напоминания:

Date	Time	Ext	CO	Dial Number	Duration	Acc code	CD
06/24/96	10:03AM	103		Reminder / Start			
06/24/96	10:04AM	103		Reminder / No Answer			

Условия

Подключите принтер, поставляемый с EIA-интерфейсом (RS-232C), к EIA-разъему (RS-232C), расположенному на основном аппарате.

Справки по подключению

Раздел 2, Установка

2.3.10 Подключение принтера – Инструкция по установке

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

[801] Формат SMDR – Инструкция по установке

[806]–[807] Параметры EIA (RS-232C) – Инструкция по установке

[990] Дополнительная системная информация, Поля (36) – в данном Руководстве

Справки по функциям

Раздел 3, Функции

Регистрация звонков добавочной линии (SMDR) – в данном Руководстве

Таймерное напоминание – Инструкция по установке

Дистанционное таймерное напоминание (Пробуждающий звонок)
– Инструкция по установке

Справки по использованию

Не применимы.

3 ФУНКЦИИ

Двустороннее протоколирование в режиме голосовой почты*

Описание

Позволяет пользователю системного телефона во время разговора по телефону записать этот разговор в свой или другой почтовый ящик.

Примечание:

При записи двусторонних телефонных разговоров Вы должны сообщить другому абоненту, что разговор записывается.

Условия

- Гибко назначаемая кнопка внешней линии и DSS может быть назначена в качестве кнопки записи или перевода двустороннего разговора.
- Если все каналы голосовой почты заняты, то при нажатии кнопки записи двустороннего разговора раздается предупреждающий тональный сигнал.
- Если все каналы голосовой почты заняты, то при нажатии кнопки перевода двустороннего разговора с последующим набором добавочного номера раздается предупреждающий тональный сигнал.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

[005] Назначение гибко назначаемой кнопки внешней линии – в данном Руководстве

Программирование абонента Добавленные и измененные функции

для Инструкции по эксплуатации

Назначение гибко назначаемой кнопки – Кнопка двусторонней записи,
Кнопка двустороннего перевода

Справки по функциям

Нет

Справки по использованию

– Добавленные и
измененные функции
для Инструкции по
эксплуатации

Функции DPT

Двусторонняя запись в системе голосовой почты

Распределение одинаковых вызовов (UCD)

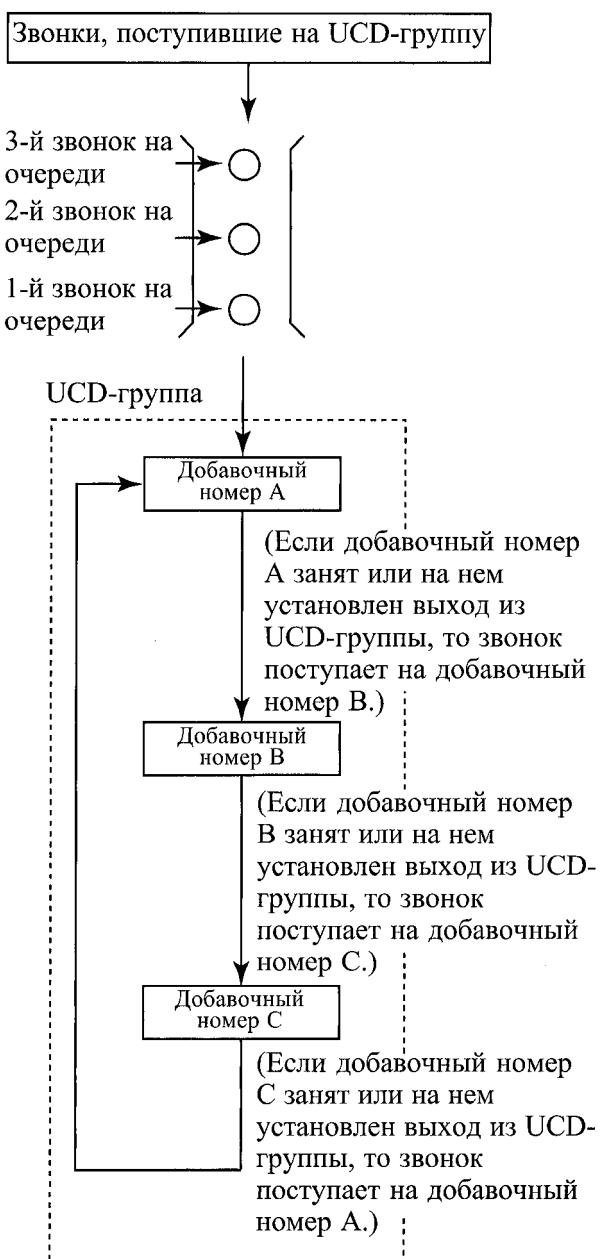
Описание

Обеспечивает равномерное распределение входящих звонков по определенной группе добавочных номеров, которая называется UCD-группой. Реализует процедуру поиска свободного абонента в группе UCD в режиме циркулярного вызова, начиная с добавочного номера, следующего за номером на который пришел последний вызов. Эта функция особенно удобна, когда определенный добавочный номер принимает большой объем звонков по сравнению с другими добавочными номерами. Если все добавочные номера UCD-группы заняты или не отвечают, то входящий внешний звонок будет обработан по UCD-графику.

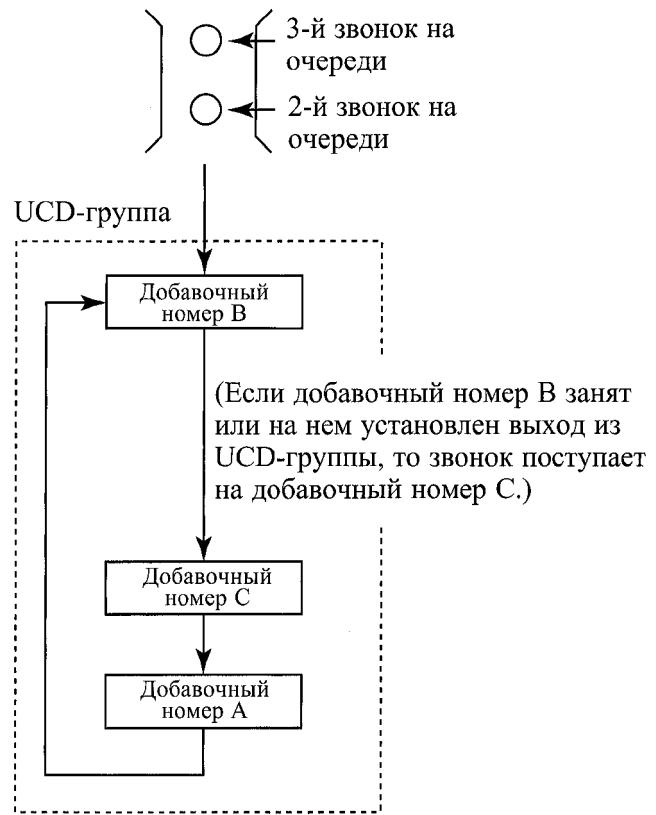
*: Имеется, если цифровая гибридная суперсистема подключена к системе обработки голосовой информации Panasonic, способной работать с цифровым системным телефоном (системе, которая обеспечивает поддержку подключения цифрового системного телефона, напр. KX-TVP200).

Ниже приведена общая схема равномерного распределения звонков.

- (1) Если на UCD-группу поступило несколько звонков, то 1-й звонок сначала поступает на добавочный номер A.



- (2) Если 1-й звонок поступает на добавочный номер A, то 2-й звонок поступает на добавочный номер B.



- (3) Если 2-й звонок поступает на добавочный номер C, то 3-й звонок поступает на добавочный номер A.

3 ФУНКЦИИ

(4) Если все добавочные номера UCD-группы заняты или не отвечают, то входящий внешний звонок будет обработан по UCD-графику.

Пример приведен ниже.

Назначение UCD-графика

UCD	FN	OFN	TT
1	191	101	1
2	192	291	2
3	193		
4	194		
5	291		
6	292		
7	293		
8	294		

UCD : Номер UCD-группы (1 - 8)

FN : Переключаемый номер UCD-группы

OFN : Добавочный номер переполнения

TT : Номер графика (1 - 4)

Назначение последовательности

ТТ	ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ
1	S1 → 4T → 4T → TR →
2	S1 → 2T → → →
3	S4 → RT → → →
4	TR → → → →

S1 : Передача исходящего сообщения 1 (OGM 1)

S2 : Передача исходящего сообщения 2 (OGM 2)

S3 : Передача исходящего сообщения 3 (OGM 3)

S4 : Передача исходящего сообщения 4 (OGM 4)

TR : Перевод на добавочный номер переполнения

RT : Возврат наверх

Пробел: Отключение линии

1T : Таймер – 16 сек

2T : Таймер – 32 сек

3T : Таймер – 48 сек

4T : Таймер – 64 сек

Примеры активизации последовательности

- S4 → → → → : Передает OGM 4, а затем отключает линию.
- S4 → TR → n/a → n/a → n/a : Передает OGM 4, а затем переводит на добавочный номер переполнения.
- S4 → 1T → → → : Передает OGM 4, музыку при удержании линии в течение 16 сек, а затем отключает линию.
- S1 → S2 → S3 → → : Передает OGM 1, OGM 2, OGM 3, а затем отключает линию.
- S4 → 1T → S1 → → : Передает OGM 4, музыку при удержании линии в течение 16 сек, OGM 1, а затем отключает линию.
- S4 → 1T → 4T → RT → n/a : Передает OGM 4, музыку при удержании линии в течение 16 + 64 сек, а затем снова OGM 4.
- S4 → RT → n/a → n/a → n/a : Повторно передает OGM 4.
- TR → n/a → n/a → n/a → n/a : Непосредственно переводит на добавочный номер переполнения.
- RT → n/a → n/a → n/a → n/a : Ожидает освобождения добавочного номера. Вызывающий абонент слышит тон соединения при ответном звонке. (Работает IRNA).
- n/a → n/a → n/a → n/a : Ожидает освобождения добавочного номера. Вызывающий абонент слышит тон соединения при ответном звонке. (Работает IRNA).
- 1T → → → → : Ожидает освобождения добавочного номера. Вызывающий абонент слышит тон соединения при ответном звонке. (IRNA не работает).
- 1T → RT → n/a → n/a → n/a : Ожидает освобождения добавочного номера. Вызывающий абонент слышит тон соединения при ответном звонке. (IRNA не работает).
- 1T → TR → n/a → n/a → n/a : Ожидает освобождения добавочного номера в течение 16 сек, а затем переводит на добавочный номер переполнения.

*n/a: недоступно для назначения.

Примечание:

- UCD-график недоступен для входящих внутренних или переведенных звонков.
- Если добавочный номер переполнения или номер графика не назначен, то система не отвечает на звонок и ждет освобождения любого добавочного номера. В этом случае будет работать функция IRNA.
- Если система передает OGM после образования очереди, то продолжительность OGM определяется временем, назначенным в программе [213] "Время задержки ответа по функции DISA".
- Во время передачи OGM набор номера игнорируется.
- При назначении последовательности можно задать "Sx" не на первом месте, только когда на первом месте задано другое "Sx".
- При назначении последовательности невозможно назначение после "TR", "RT" или пробела.
- Если первой позицией в последовательности графика является таймер, то он задержит ответ согласно временной установке таймера. Вызывающий абонент услышит тон соединения при ответном звонке.
- Музыку при удержании линии после OGM можно заменить на тон соединения при ответном звонке при помощи программы [990] "Дополнительная системная информация, Поле (1)".

Условия

- Равномерное распределение звонков (UCD) может применяться в следующих случаях:
 - а) Переключаемый номер UCD назначен в качестве линии переназначения DIL 1 : 1.
 - б) Переключаемый номер UCD назначен в качестве линии перемаршрутизации.
 - в) Переключаемый номер UCD набран с добавочного номера.
 - г) Переключаемый номер UCD набран с DISA.
 - д) Переключаемый номер UCD назначен в качестве линии переназначения при переполнении UCD.
 - е) Переключаемый номер UCD набран с DID.
- Эта функция требует назначения UCD-группы при системном программировании. Добавочный номер не может принадлежать двум или более UCD-группам.
- Переключаемый номер может быть назначен на базе UCD-группы. UCD-группа основана на группе добавочных номеров.
- Имеется возможность установить статус входа или выхода из режима поиска на каждый добавочный номер. При равномерном распределении звонков звонок может поступить на добавочный номер UCD-группы, который находится в статусе входа в режим поиска, но не может поступить на добавочные номера, которые находятся в статусе выхода из режима поиска. Если пользователь добавочного номера хочет временно выйти из группы, то на добавочный номер при помощи функционального номера устанавливается статус выхода из режима поиска, чтобы не допустить поступления звонков на этот добавочный номер. Когда добавочный номер снова входит в группу, на нем устанавливается статус входа в режим поиска.
- Должен быть по крайней мере один добавочный номер, который находится в статусе входа в режим поиска.

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

[106] Режим поиска незанятого абонента – в данном Руководстве

[126] Переполнение UCD – в данном Руководстве

[127] Таблица временных значений UCD – в данном Руководстве

[813] Назначение виртуального номера – в данном Руководстве

3 Функции

II

Справки по функциям

Раздел 3, Функции

Группа добавочных номеров – Инструкция по установке

Поиск незанятого абонента – в данном Руководстве

Вход в систему / Выход из системы – в данном Руководстве

Справки по использованию

- Добавленные и измененные функции для Инструкции по эксплуатации

Функции цифрового системного телефона, функции однолинейного телефона

Равномерное распределение звонков (UCD)

Пользовательское программирование (Программирование администратора)

Описание

Процедуры Программирования администратора (адрес программы: [0XX]) доступны пользователю любого цифрового системного телефона с дисплеем в системе. Для ввода режима пользовательского программирования требуется Пароль пользователя.

Условия

Отсутствуют

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

[125] Пароль пользователя – в данном Руководстве

Справки по функциям

Отсутствуют

Справки по использованию

- Добавленные и измененные функции для Инструкции по эксплуатации

Функции цифрового системного телефона

Режим Пользовательского программирования

Интеграция голосовой почты для цифровых системных телефонов*

Описание

Система обработки голосовой информации Panasonic, способная работать с цифровым системным телефоном, может быть подключена к цифровой гибридной суперсистеме (DSHS), обеспечивая полную интеграцию. Система передает данные VPS, которые содержат информацию о конфигурации добавочного номера, и VPS по этим данным автоматически создает почтовые ящики (автоматическая конфигурация – быстрая установка).

Условия

- К каждому блоку DSHS может быть подключена максимум одна VPS.
- К VPS, способной работать с цифровым системным телефоном, могут быть подключены максимум четыре гнезда DSHS. Поскольку подключение цифрового системного телефона обеспечивает два одновременных голосовых звонка, то на каждые два канала VPS требуется подключить только одно гнездо DSHS.
- Подключение гнезд и каналов производите в возрастающем порядке. Другими словами, гнездо DSHS с наименьшим номером, используемое для подключения VPS, должно быть подключено к каналу VPS с наименьшим номером.
- Данные VPS передаются на VPS через гнездо с наименьшим номером.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

- [117] Назначение номера голосовой почты – в данном Руководстве
- [118] Назначение добавочного номера голосовой почты – в данном Руководстве
- [119] Назначение группового добавочного номера голосовой почты – в данном Руководстве
- [616] Назначение режима протоколирования сопровождения реального вызова – в данном Руководстве

Справки по функциям

Раздел 3, Функции

Интеграция голосовой почты – Инструкция по установке

Справки по использованию

Не применимы.

ОНСА с низким уровнем громкости

Описание

Позволяет абоненту добавочной линии направлять занятому абоненту такое сообщение через телефонную трубку, которое будет слышно только указанному абоненту. Только пользователи телефонов серии KX-T7400 и KX-T7500 могут направлять или принимать сообщения с помощью функции ОНСА с низким уровнем громкости.

Условия

- Процедура программирования класса Сервиса назначает добавочные линии, на которых реализуется данная функция.
- Вы можете выбрать вариант получения на своей добавочной линии тонального сигнала ожидания звонка, сообщения о звонке при снятой трубке (ОНСА), ОНСА с низким уровнем громкости или никакого из перечисленных сигналов. Однако установка данной функции может быть изменена в зависимости от установочных параметров каждого телефона или типа телефона в соответствии с приведенными ниже данными.

*: Имеется, если цифровая гибридная суперсистема подключена к системе обработки голосовой информации Panasonic, способной работать с цифровым системным телефоном (системе, которая обеспечивает поддержку подключения цифрового системного телефона, напр. KX-TVP200).

3 Функции

O

Режим ОНСА COS вызывающего абонента	Режим ожидания звонка вызываемого абонента			
	ВЫКЛ	ВКЛ		
	Отсутствует	Ожидание звонка	ОНСА	ОНСА с низким уровнем громкости
Запрещено	Ожидание звонка запрещено	Тональный сигнал ожидания звонка	Тональный сигнал ожидания звонка	Ожидание звонка
Разрешено (по умолчанию)	Ожидание звонка запрещено	Тональный сигнал ожидания звонка	Тональный сигнал ОНСА, ожидания звонка	Тональный сигнал ОНСА с низким уровнем громкости, ОНСА, ожидания звонка

<Пример> Если абонент выбирает режим ОНСА с низким уровнем громкости:

- При использовании телефонной трубки KX-T7436: ОНСА с низким уровнем громкости
- При использовании громкоговорителя телефона KX-T7436: Ожидание звонка
- Прочие: Ожидание звонка
- Добавочная линия Голосовой почты может реализовать только функцию BSS независимо от установочных параметров.
- Если отправитель сообщения ОНСА с низким уровнем громкости не использует телефон серии KX-T7400 / KX-T7500, то реализуется функция ОНСА. Если получатель не использует телефон серии KX-T7400 / KX-T7500, то объявление будет прослушиваться только другим абонентом.
- Предусмотрена возможность реализации функции ОНСА с низким уровнем громкости с любого телефона с помощью процедуры системного программирования. Однако при этом данная функция может быть реализовано некорректно. (Например, объявление может прослушиваться другим абонентом).

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

[100] Гибкая нумерация, Ожидание звонка

[509] Сообщение о звонке при снятой трубке (ОНСА) – в данном Руководстве

[990] Дополнительная системная информация, Поле (45) – в данном Руководстве

Справки по функциям

Раздел 3, Функции

Сигнал занятому абоненту (BSS) – в данном Руководстве

Ожидание звонка

Сообщение о звонке при снятой трубке (ОНСА) – в данном Руководстве

Справки по использованию

- Добавленные и измененные функции для Инструкции по эксплуатации

Функция DPT

Функция ОНСА с низким уровнем громкости

Установка номеров экстренных служб

Описание	Установка номеров экстренных служб
Выбор	<ul style="list-style-type: none"> • Номер ячейки памяти: от 1 до 8 • Номер телефона: 16 знаков (макс.)
По умолчанию	Все номера скоростного набора – Не сохраняются
Программирование	<p>1. Введите 009.</p> <p style="text-align: center;">Индикация дисплея: Emergency Call</p> <p>2. Нажмите кнопку NEXT.</p> <p style="text-align: center;">Индикация дисплея: Emergency NO?→</p> <p>3. Введите номер ячейки памяти вызова экстренных служб.</p> <p>Чтобы ввести номера позиции 1, Вы можете также нажать NEXT. Пример индикации дисплея: 1:9110</p> <p>4. Введите номер телефона.</p> <p>Чтобы удалить текущий ввод, нажмите кнопку CLEAR. Чтобы изменить текущий ввод, нажмите кнопку CLEAR и введите новый номер.</p> <p>5. Нажмите кнопку STORE.</p> <p>6. При необходимости программирования другого номера вызова экстренных служб нажмите кнопку NEXT или PREV, либо нажмите кнопку SELECT и введите требуемый номер вызова экстренных служб.</p> <p>7. Повторите пункты 4 - 6.</p> <p>8. Нажмите кнопку END.</p>
Условия	<ul style="list-style-type: none"> • Максимально допускается наличие до восьми номеров экстренных служб. Каждый номер состоит максимально из 16 знаков, включая цифры от 0 до 9, символы “*”, “#”, [PAUSE], [FLASH], [–тире]. • В отношении номеров экстренных служб никакие ограничения не распространяются. • Для внешних вызовов введите код доступа линии (9, 81 - 88) перед набором номера телефона. • Номер ячейки экстренной службы (от 1 до 8) соответствует позиции [100] План нумерации - № 55-62.

Справки по функциям**Раздел 3, Функции**

Вызов экстренных служб – в данном Руководстве

4.2 Программирование администратора 010

Управление лимитом времени

Описание Назначает ограничение стоимости вызова для любого добавочного номера.

Выбор

- Номер гнезда: KX-TD816 – от 01 до 16, * (-1 / -2),
KX-TD1232 – от 01 до 64, * (-1 / -2),
(* =все гнезда, -1=первая часть, -2=вторая часть)
- Ограничение стоимости вызова: от 0 до 59999

По умолчанию Все гнезда – 0

Программирование 1. Введите 010.

Индикация дисплея: Charge Limit

2. Нажмите кнопку NEXT.

Индикация дисплея: Jack NO?→

3. Введите номер гнезда.

Для ввода номера гнезда 01 Вы можете также нажать кнопку NEXT.

Пример индикации дисплея: #01-1: 0

4. Введите предельную сумму оплаты.

Для удаления значения предельной суммы оплаты нажмите кнопку CLEAR.

5. Нажмите кнопку STORE.

6. При необходимости программирования другого гнезда нажмите кнопку NEXT или PREV, либо нажмите кнопку SELECT и введите требуемый номер гнезда.

7. Нажмите кнопку END.

Условия

- Если предельная сумма оплаты установлена равной “0”, ограничения не распространяются.
- Для назначения одной позиции выбора для всех номеров гнезд нажмите кнопку * в п.3. При этом на дисплей выводится содержимое памяти, запрограммированное для гнезда 01.

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,

Управление лимитом времени – в данном Руководстве

011 4.2 Программирование администратора

Тарифная процентная ставка

Описание Назначает процентную ставку в отношении стоимости телефонных разговоров.

Выбор Процентная ставка(%): от 0 до 999

По умолчанию 0%

Программирование 1. Введите 011.

Индикация дисплея: Charge Margin

2. Нажмите кнопку NEXT.

Индикация дисплея: Margin: 0%

3. Введите тарифную процентную ставку.

Для удаления значения тарифной процентной ставки нажмите кнопку CLEAR.

4. Нажмите кнопку STORE.

5. Нажмите кнопку END.

Условия Стоимость телефонных услуг = Реальная ставка $\times \frac{100 + \text{ставка}}{100}$

Стоимость телефонных услуг распечатывается при выписке.

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
ГОСТИНИЧНЫЙ СЕРВИС – Регистрация / Выписка
– в данном Руководстве

Установка добавочного номера ISDN

Описание	Назначает добавочный номер каждого порта, подсоединеного к блоку или плате ISDN S0.
Выбор	<ul style="list-style-type: none"> • Номер порта: KX-TD816 – от 01 до 06 KX-TD1232 – от 01 до 12 • Добавочный номер: 2 или 3 знака
По умолчанию	Все порты – Не записано
Программирование	<p>1. Введите 012.</p> <p style="text-align: center;">Индикация дисплея: ISDN EXT NO.</p> <p>2. Нажмите кнопку NEXT.</p> <p style="text-align: center;">Индикация дисплея: Port NO?→</p> <p>3. Введите номер порта. Для ввода первого номера порта Вы можете также нажать кнопку NEXT. Индикация дисплея: #01: Not Stored</p> <p>4. Введите добавочный номер. Для изменения текущего ввода нажмите кнопку CLEAR и введите новый номер.</p> <p>5. Нажмите кнопку STORE.</p> <p>6. При необходимости программирования другого порта нажмите кнопку NEXT или PREV, либо нажмите кнопку SELECT и введите требуемый номер порта.</p> <p>7. Повторите пп.4 – 6.</p> <p>8. Нажмите кнопку END.</p>
Условия	<ul style="list-style-type: none"> • Каждый добавочный номер может состоять из двух или трех цифр от 0 до 9. Кнопки * и # не используются. • Многозначный абонентский номер (MSN) определяется в зависимости от указанного назначения. MSN состоит из назначенного добавочного номера и дополнительной цифры, от 0 до 9. Пример. В том случае, если добавочный номер ISDN назначен “3”, в качестве MSN используются номера от 30 до 39. Пользователь добавочной линии может направить вызов на любое оконечное устройство на шине ISDN S0 индивидуально. При нажатии “30” все добавочные номера на шине ISDN S0 вызываются одновременно. • Порты с номерами от 01 до 06 предназначены для основной системы, а с номерами от 07 до 12 - для подчиненной системы, если таковая предусмотрена. • Добавочный номер недействителен, если первая или вторая значащая цифра не соответствует установочному параметру программы [100] “План нумерации, блоки нумерации с первой группы по шестнадцатую группу”. Если одна цифра назначена в качестве значащей цифры, то

012 4.2 Программирование администратора

Установка добавочного номера ISDN

некоторые добавочные номера могут иметь две цифры, а некоторые – цифры. Если назначены две цифры, то некоторые добавочные номера могут иметь три цифры, а некоторые – четыре цифры.

- Повторный или несовместимый ввод считается недействительным, включая назначение в программе [813] “Назначение виртуального номера”. Примеры правильного ввода: 10 и 11; 10 и 110. Примеры неправильного ввода: 10 и 106; 210 и 21.
- Программа [013] “Установка имени добавочного номера ISDN” применяется для присвоения имен добавочным номерам.

Справки по функциям

Отсутствуют

4.2 Программирование администратора 013

Установка имени добавочного номера ISDN

Описание	Присваивает имена добавочным номерам, запрограммированным в программе [012] “Установка добавочного номера ISDN”.
Выбор	<ul style="list-style-type: none">Номер порта: KX-TD816 – от 01 до 06 KX-TD1232 – от 01 до 12Имя: 10 знаков (макс.)
По умолчанию	Все порты – Не записаны
Программирование	<ol style="list-style-type: none">Ведите 013. Индикация дисплея: ISDN EXT Name.Нажмите кнопку NEXT. Индикация дисплея: Port NO?→Ведите номер порта. Для ввода первого номера порта Вы можете также нажать кнопку NEXT. Индикация дисплея: #01: Not StoredВедите имя. Порядок ввода знаков описан 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.Нажмите кнопку STORE.При необходимости программирования другого порта нажмите кнопку NEXT или PREV, либо нажмите кнопку SELECT и введите требуемый номер порта.Повторите пп.4 – 6.Нажмите кнопку END.
Условия	<ul style="list-style-type: none">Порты с номерами от 01 до 06 предназначены для основной системы, а с номерами от 07 до 12 – для подчиненной системы, если таковая предусмотрена.
Справки по функциям	Отсутствуют

014 4.2 Программирование администратора

Управление лимитом времени на порту ISDN

Описание Назначает ограничение вызовов при достижении лимита оплаты за вызовы на добавочном порту ISDN.

Выбор

- Номер порта: **KX-TD816 – от 01 до 06, ***
KX-TD1232 – от 01 до 12, *
(* = все порты)
- Ограничение стоимости (Стоимость): **от 0 до 59999**

По умолчанию Все порты – 0

Программирование 1. Введите **014**.

Индикация дисплея: ISDN Charge Lim.

2. Нажмите кнопку **NEXT**.

Индикация дисплея: Port NO?→

3. Введите **номер порта**.

Для ввода первого номера порта Вы можете также нажать кнопку **NEXT**.

Индикация дисплея: #01: 0

4. Введите **ограничение стоимости**.

Для удаления текущего ввода нажмите кнопку **CLEAR**.

5. Нажмите кнопку **STORE**.

6. При необходимости программирования другого порта нажмите кнопку **NEXT** или **PREV**, либо нажмите кнопку **SELECT** и введите требуемый **номер порта**.

7. Повторите пп.4 – 6.

8. Нажмите кнопку **END**.

Условия

- Если для ограничения вызовов установлено значение “0”, ограничения не распространяются.
- Для назначения одной позиции выбора для всех портов нажмите кнопку ***** в п.3. При этом на дисплей выводится содержимое памяти, запрограммированное для первого порта.
- Порты с номерами от 01 до 06 предназначены для основной системы, а с номерами от 07 до 12 – для подчиненной системы, если таковая предусмотрена.
- Выводимое на дисплей название валюты может быть запрограммировано с помощью программы [121] “Назначение имени”.

Справки по функциям

Раздел 3, Функции

Управление лимитом времени – в данном Руководстве
Справка по оплате – в данном Руководстве

Назначение номера быстрого набора

Описание Записывает до 80 требуемых номеров для быстрого набора.

Выбор

- Номер ячейки памяти: **от 01 до 80**
- Требуемый номер: **16 знаков (макс.)**

По умолчанию Все ячейки памяти – Не записано

Программирование 1. Введите **015**.

Индикация дисплея: Quick Dial

2. Нажмите кнопку **NEXT**.

Индикация дисплея: Location NO?→

3. Введите **номер ячейки памяти**.

Для ввода ячейки памяти с номером 01 Вы можете также нажать кнопку **NEXT**.

Пример индикации дисплея: 01:Not Stored

4. Введите **требуемый номер**.

Для удаления текущей записи нажмите кнопку **CLEAR**.

Для изменения текущей записи нажмите кнопку **CLEAR** и введите новый расчетный код.

5. Нажмите кнопку **STORE**.

6. При необходимости программирования другой ячейки памяти нажмите кнопку **NEXT** или **PREV**, либо нажмите кнопку **SELECT** и введите **требуемый номер ячейки памяти**.

7. Повторите пп.4 – 6.

8. Нажмите кнопку **END**.

Условия

- Максимально предусмотрено 80 проверяемых номеров быстрого набора. Каждый номер состоит максимально из 16 знаков, включая цифры **от 0 до 9**, символы “*”, “#”, [PAUSE], [FLASH], [-тире].

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Быстрый набор номера – в данном Руководстве

Назначение гибко назначаемого номера быстрого набора

Описание	Назначает гибко назначаемый номер быстрого набора.
Выбор	<ul style="list-style-type: none"> • Номер ячейки памяти: от 01 до 80 • Гибко назначаемый номер быстрого набора: 4 знака (макс.)
По умолчанию	Все ячейки памяти – Не записано
Программирование	<p>1. Введите 104.</p> <p style="text-align: center;">Индикация дисплея: FLX Quick Dial</p> <p>2. Нажмите кнопку NEXT.</p> <p style="text-align: center;">Индикация дисплея: Location NO?→</p> <p>3. Введите номер ячейки памяти.</p> <p>Для ввода ячейки памяти с номером 01 Вы можете также нажать кнопку NEXT. Пример индикации дисплея: 01:Not Stored</p> <p>4. Введите гибко назначаемый номер быстрого набора.</p> <p>Для удаления текущей записи нажмите кнопку CLEAR. Для изменения текущей записи нажмите кнопку CLEAR и введите новый расчетный код.</p> <p>5. Нажмите кнопку STORE.</p> <p>6. При необходимости программирования другой ячейки памяти нажмите кнопку NEXT или PREV, либо нажмите кнопку SELECT и введите требуемый номер ячейки памяти.</p> <p>7. Повторите пп.4 – 6.</p> <p>8. Нажмите кнопку END.</p>
Условия	<ul style="list-style-type: none"> • Максимально предусмотрено 80 проверяемых номеров быстрого набора. Каждый номер состоит максимально из 4 знаков, включая цифры от 0 до 9, символы “*”, “#”. • Повторная запись или противоречивая комбинация символов при записи исключаются. <i><Пример></i> Разрешено: 30 и 31, 210 и 211, 44 и 450 и т.д. Запрещено: 5 и 5, 1 и 10, 30 и 301 и т.д.
Справки по функциям	<p>Раздел 3, Функции, Быстрый набор номера – в данном Руководстве</p>

Назначение типа сети

Описание	Назначает тип сети ISDN.
Выбор	Режим сети: 000 – 255
По умолчанию	Режим 51
Программирование	<ol style="list-style-type: none">1. Ведите 112. Индикация дисплея: Network Type2. Нажмите кнопку NEXT. Пример индикации дисплея: Mode 513. Ведите режим сети ISDN. Для изменения текущей записи нажмите кнопку CLEAR и введите новый режим сети.4. Нажмите кнопку STORE.5. Нажмите кнопку END.
Условия	Отсутствуют
Справки по функциям	<p>Раздел 3, Функции Цифровая сеть связи с комплексными услугами (ISDN) – в данном Руководстве</p>

*Назначение номера голосовой почты****Описание**

Назначает номер гнезда, соответствующий каналу речевой почты для передачи данных на систему обработки речевой информации. Канал речевой почты имеет возможность расширения до четырех каналов (8 каналов при системном соединении KX-TD1232).

Выбор

KX-TD816

- Номер гнезда: **02 - 16**

KX-TD1232

- **Основная / Подчиненная система**

- Номер гнезда: **02 - 32 / Основная; 33 - 64 / Подчиненная**

По умолчанию

Основная и подчиненная системы – Пустые

Программирование

KX-TD816

1. Введите **117**.

Индикация дисплея: VMS Port Asn

2. Нажмите кнопку **NEXT**.

Пример индикации дисплея: M: # # # #

3. Введите **номер гнезда**.

Чтобы удалить текущий ввод, нажмите кнопку **CLEAR**.

Чтобы изменить текущий ввод, нажмите кнопку **CLEAR** и введите новый номер гнезда.

4. Нажмите кнопку **→**, чтобы ввести другой номер гнезда.

5. Повторите пункты 3 - 4, чтобы ввести другой номер гнезда.

6. Нажмите кнопку **STORE**.

7. Нажмите кнопку **END**.

KX-TD1232

1. Введите **117**.

Индикация дисплея: VMS Port Asn

2. Нажмите кнопку **NEXT**, чтобы запрограммировать основную систему.

Чтобы запрограммировать “Slave” (подчиненную систему), снова нажмите кнопку **NEXT**.

Пример индикации дисплея: M: # # # #

*Назначение номера голосовой почты**

3. Введите номер гнезда.

Чтобы удалить текущий ввод, нажмите кнопку **CLEAR**.

Чтобы изменить текущий ввод, нажмите кнопку **CLEAR** и введите новый номер гнезда.

4. Нажмите кнопку **►**, чтобы ввести другой номер гнезда.
5. Повторите пункты 3 - 4, чтобы ввести другой номер гнезда.
6. Нажмите кнопку **STORE**.
7. Нажмите кнопку **NEXT**, чтобы запрограммировать подчиненную систему.

Пример индикации дисплея: S:# # # #

8. Повторите пункты 3 - 4, чтобы ввести другие номера гнезд.
9. Нажмите кнопку **END**.

Условия

- В качестве гнезда канала речевой почты не могут быть назначены ни номер гнезда 01, ни добавочный номер администратора. Гнездо канала речевой почты не может быть назначено на добавочный номер администратора.
- Номера гнезд соответствуют каналу речевой почты в числовом порядке.
Пример:
Хранящиеся в памяти номера гнезд: Гнезда 02, 03, 05, 08
Гнездо 02 = номера речевой почты 01, 02; гнездо 03 = номера речевой почты 03, 04; гнездо 05 = номера речевой почты 05, 06; гнездо 08 = номера речевой почты 07, 08.

Справки по функциям

Нет

*: Имеется, если цифровая гибридная суперсистема подключена к системе обработки голосовой информации Panasonic, способной работать с цифровым системным телефоном (системе, которая обеспечивает поддержку подключения цифрового системного телефона, напр. KX-TVP200).

Описание

Назначает добавочный номер для номера речевой почты. Эти номера могут быть использованы таким же образом, как используются добавочные номера для получения доступа к абоненту.

Выбор

- Номер речевой почты (VM): KX-TD816 – **01 - 08**
KX-TD1232 – **01 - 16**
- Добавочный номер: **2 - 4 знака**

По умолчанию

KX-TD816 – VM-01=165, VM-02=166, VM-03=167, VM-04=168,
VM-05=169, VM-06=170, VM-07=177, VM-08=178
KX-TD1232 – VM-01=165, VM-02=166, VM-03=167, VM-04=168,
VM-05=169, VM-06=170, VM-07=177, VM-08=178,
VM-09=171, VM-10=172, VM-11=173, VM-12=174,
VM-13=175, VM-14=176, VM-15=179, VM-16=180

Программирование

1. Введите **118**.

Индикация дисплея: 118 VM EXT #

2. Нажмите кнопку **NEXT**.

Индикация дисплея: VM NO?→

3. Введите **номер речевой почты**.

Чтобы ввести номера речевой почты 01, Вы можете также нажать **NEXT**.

Индикация дисплея: VM-01: #02-1:165

4. Введите **добавочный номер**.

Чтобы изменить текущий ввод, нажмите кнопку **CLEAR** и введите новый номер.

5. Нажмите кнопку **STORE**.

6. Чтобы запрограммировать другой номер речевой почты, нажмите кнопку **NEXT**, **PREV** или **SELECT** и желаемый номер речевой почты.

7. Повторите пункты 4 – 6.

8. Нажмите кнопку **END**.

Условия

- Нельзя оставлять место ввода пустым.
- Первые один или два знака добавочных номеров голосовой почты устанавливаются программой [100] “План нумерации, (01)-(16), блоки расширения с первой сотни по шестнадцатую сотню”.
- Двойные и несовместимые значения ввода для добавочных номеров являются недействительными. Примеры правильного ввода: 10 и 11, 10 и 110. Примеры неправильного ввода: 10 и 106, 210 и 21. Для недопущения неправильного ввода проверьте другие добавочные номера в программах [003] “Установка добавочного номера”, [012] “Установка добавочного номера ISDN”, [130] “Назначение виртуального добавочного номера ISDN” и [813] “Назначение виртуального номера”.
- В пункте 3 дисплей показывает “VM-XX:#YY-1:ZZZ”. “XX” означает номер речевой почты. “YY” означает номер гнезда канала речевой почты, запрограммированного в [117]. “-1” в YY-1 означает первую часть номера гнезда в цифровой линии. YY-2 означает вторую часть номера гнезда в цифровой линии.

Справки по функциям**Раздел 3, Функции**

Интеграция голосовой почты для цифровых системных телефонов
– в данном Руководстве

*: Имеется, если цифровая гибридная суперсистема подключена к системе обработки голосовой информации Panasonic, способной работать с цифровым системным телефоном (системе, которая обеспечивает поддержку подключения цифрового системного телефона, напр. KX-TVP200).

*Назначение группового добавочного номера голосовой почты****Описание**

Назначает каждый номер речевой почты на номер группы добавочных номеров речевой почты.

Выбор

- Номер речевой почты (VM): KX-TD816 – **01 - 08, ***
KX-TD1232 – **01 - 16, ***
(* = все номера речевой почты)
- Номер группы добавочных номеров речевой почты (EXG) = **1 - 8**

По умолчанию

Все номера речевой почты = EXG 1

Программирование

1. Введите **119**.

Индикация дисплея: VM EXT Group Asn

2. Нажмите кнопку **NEXT**.

Индикация дисплея: VM NO?→

3. Введите **номер речевой почты**.

Чтобы ввести номера речевой почты 01, Вы можете также нажать **NEXT**.

Пример индикации дисплея: VM-01:#02-1:EXG1

4. Введите **номер группы добавочных номеров речевой почты**.

Чтобы удалить текущий ввод, нажмите кнопку **CLEAR**.

Чтобы изменить текущий ввод, введите новый номер.

5. Нажмите кнопку **STORE**.

6. Чтобы запрограммировать другой номер речевой почты, нажмите кнопку **NEXT**, **PREV** или **SELECT** и желаемый номер речевой почты.

7. Повторите пункты 4 - 6.

8. Нажмите кнопку **END**.

Условия

- В пункте 3 дисплей показывает “VM-XX:#YY-1:EXGZ”.
“XX” означает номер речевой почты.
“YY” означает номер гнезда канала речевой почты, запрограммированного в [117].
“-1” в YY-1 означает первую часть номера гнезда в цифровой линии.
YY-2 означает вторую часть номера гнезда в цифровой линии.
- Для назначения одной позиции выбора для всех номеров голосовой почты в нажмите кнопку ***** в пункте 3. При этом на экран выводится содержимое памяти, запрограммированное для номера речевой почты 1.

Справки по функциям**Раздел 3, Функции**

Интеграция голосовой почты для цифровых системных телефонов
– в данном Руководстве

Выбор отображения стоимости разговора

Описание	Назначает исходный формат отображения стоимости телефонного разговора на дисплее телефона.
Выбор	в отсчетах / в денежных единицах
По умолчанию	в минутах
Программирование	<ol style="list-style-type: none">1. Введите 120. Индикация дисплея: Charge Meter2. Нажмите кнопку NEXT. Пример индикации дисплея: in Meter3. Удерживайте кнопку SELECT в нажатом положении до вывода на дисплей требуемой позиции.4. Нажмите кнопку STORE.5. Нажмите кнопку END.
Условия	<ul style="list-style-type: none">• Данная процедура программирования реализуется только при Вашем выборе для оплаты (Вывод SMDR) Программы [815] “Режим вывода SMDR”.• Данная процедура программирования также устанавливает формат распечатки справок по оплате телефонных услуг.

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,

Справка по оплате – в данном Руководстве

Отображение на дисплее информации о вызове – в данном Руководстве

Регистрация звонков добавочной линии (SMDR) – в данном Руководстве

Описание Устанавливает требуемое для Вашей страны имя.

Выбор 2 знака (максимально)

По умолчанию отсутствует

Программирование 1. Введите 121.

Индикация дисплея: Denomination

2. Нажмите кнопку **NEXT**.

Пример индикации дисплея: Denomi.: R

3. Введите знаки **от 0 до 9, *, #, SELECT, CLEAR, ←** или не вводите знаки.

Для изменения текущего ввода нажмите кнопку **CLEAR** и введите новые знаки.

Для ввода знаков изучите Раздел 4.1.3 “Ввод знаков”.

4. Нажмите кнопку **STORE**.

5. Нажмите кнопку **END**.

Условия • При вводе более двух знаков последующие знаки игнорируются.

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,

Отображение на дисплее информации о вызове – в данном Руководстве

*Назначение проверки тарификации***Описание**

Назначает тот добавочный номер, которому разрешено получение или обнуление информации о звонках данного добавочного номера, внешней линии, расчетного кода и в целом.

Выбор

- Номер гнезда: KX-TD816 – **01 - 16**, * (* =все гнезда)
KX-TD1232 – **01 - 64**, * (* =все гнезда)
- **Разблокировано / Блокировано**

По умолчанию

Для всех гнезд - Разблокировано

Программирование

1. Введите **122**.

Индикация дисплея: Charge Refer Ext

2. Нажмите кнопку **NEXT**.

Индикация дисплея: Jack NO?→

3. Введите **номер гнезда**.

Для ввода номера гнезда 01 Вы можете также нажать кнопку **NEXT**.

Пример индикации дисплея: #01: Enable

4. Удерживайте кнопку **SELECT** в нажатом положении до вывода на дисплей требуемой позиции.
5. Нажмите кнопку **STORE**.
6. При необходимости программирования другого гнезда нажмите кнопку **NEXT** или **PREV**, либо нажмите кнопку **SELECT** и введите требуемый **номер гнезда**.
7. Нажмите кнопку **END**.

Условия

- Для спаренной системы KX-TD1232 номера гнезда 01 - 32 предназначены для основной системы, а гнезда 33 - 64 – для подчиненной системы.
- Для назначения одной позиции выбора для всех номеров гнезд нажмите кнопку ***** в п.3. При этом на дисплей выводится содержимое памяти, запрограммированное для гнезда 01.

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Справка по оплате – в данном Руководстве

Установка идентификационных кодов при проверке тарификации

Описание Назначает идентификационный код, необходимый для получения информации об оплате.

Выбор 4 цифры (от 0000 до 9999)

По умолчанию 1234

Программирование 1. Введите 123.

Индикация дисплея: Charge ID Code

2. Нажмите кнопку NEXT.

Пример индикации дисплея: Code: 1234

3. Введите идентификационный код.

Для изменения текущего ввода нажмите кнопку CLEAR.

4. Нажмите кнопку STORE.

5. Нажмите кнопку END.

Условия Отсутствуют

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Справка по оплате – в данном Руководстве

Гостиничный сервис

Описание	Устанавливает разрешение или запрещение режима работы в гостинице.
Выбор	Запрещение / Разрешение
По умолчанию	Запрещено
Программирование	<ol style="list-style-type: none">1. Ведите 124. Индикация дисплея: Hotel Apply Asn2. Нажмите кнопку NEXT. Пример индикации дисплея: Hotel : Disable3. Удерживайте кнопку SELECT в нажатом положении до вывода на дисплей требуемой позиции.4. Нажмите кнопку STORE.5. Нажмите кнопку END.
Условия	При выборе позиции “Разрешение” на дисплей аппарата KX-T7235 / KX-T7436 / KX-T7536 оператора выводится меню “Hotel” и допускается реализация функции “Регистрация / Выписка”.
Справки по функциям	Раздел 3, Функции, ГОСТИНИЧНЫЙ СЕРВИС – в данном Руководстве

Пароль пользователя

Описание	Назначает пароль, требуемый для ввода режима пользовательского программирования. В режиме пользовательского программирования любой пользователь цифрового системного телефона с дисплеем в данной системе имеет возможность установить процедуры Программирования администратора (адрес программы: [0XX]).
Выбор	Пароль: 4 - 7 знаков
По умолчанию	1234
Программирование	<p>1. Введите 125.</p> <p style="text-align: center;">Индикация дисплея: User Password</p> <p>2. Нажмите кнопку NEXT.</p> <p style="text-align: center;">Пример индикации дисплея: Password: 1234</p> <p>3. Введите пароль.</p> <p style="margin-left: 40px;">Чтобы изменить текущий ввод, нажмите кнопку CLEAR и введите новый пароль.</p> <p>4. Нажмите кнопку STORE.</p> <p>5. Нажмите кнопку END.</p>
Условия	<ul style="list-style-type: none"> Пароль может иметь длину от 4 до 7 знаков. Действительны цифры от 0 до 9. Если введен пароль, имеющий менее 4 цифр, то он не будет сохранен в памяти. Нельзя оставлять место ввода пустым.
Справки по функциям	<p>Раздел 3, Функции, Пользовательское программирование (Программирование администратора)</p>

Описание

Назначает линию переназначения, куда переводится звонок, когда все добавочные номера в UCD-группе заняты. Должен быть также назначен номер графика добавочного номера переполнения.

Выбор

- Номер UCD-группы: **1 - 8**
- Добавочный номер переполнения: **2 - 4 знака**
- Номер графика: **1 - 4**

По умолчанию

Все UCD-группы – Не сохраняются

Программирование

1. Введите **126**.

Индикация дисплея: UCD Overflow

2. Нажмите кнопку **NEXT**.

Индикация дисплея: UCD NO?→

3. Введите **номер UCD-группы**.

Чтобы ввести номера UCD-группы 1, Вы можете также нажать **NEXT**.

Пример индикации дисплея: UCD1: , TT:

4. Введите **добавочный номер переполнения**.

Пример индикации дисплея: UCD1:102, TT:

5. Нажмите кнопку **→**.

6. Введите **номер графика**.

Пример индикации дисплея: UCD1:102, TT: 1

7. Нажмите кнопку **STORE**.

8. Нажмите кнопку **END**.

Условия

Если добавочный номер переполнения или номер графика не заданы, то система не отвечает на звонок и ждет, когда освободится любой добавочный номер. В этом случае будет использоваться функция IRNA.

Справки по функциям**Раздел 3, Функции**

Распределение одинаковых вызовов (UCD) – в данном Руководстве

*Таблица временных значений UCD***Описание**

Назначает очередность операций в UCD-графике. Очередность операций следующая:

S1	: Передает DISA исходящее сообщение 1
S2	: Передает DISA исходящее сообщение 2
S3	: Передает DISA исходящее сообщение 3
S4	: Передает DISA исходящее сообщение 4
TR	: Перевод на добавочный номер переполнения
RT	: Возврат в начало последовательности
Пробел	: Отключение
1T	: Таймер – 16 сек
2T	: Таймер – 32 сек
3T	: Таймер – 48 сек
4T	: Таймер – 64 сек

Выбор

- Номер графика: **1 – 4**
- **S1 / S2 / S3 / S4 / TR / RT / 1T / 2T / 3T / 4T / Пробел**

По умолчанию

Все графики – Не сохраняются

Программирование

1. Введите **127**.

Индикация дисплея: UCD Time Table

2. Нажмите кнопку **NEXT**.

Индикация дисплея: Table No. ?→

3. Введите номер графика.

Чтобы ввести номера графика 1, Вы можете также нажать **NEXT**.

Пример индикации дисплея: 1: → → → →

4. Нажимайте **SELECT** до тех пор, пока на дисплее не появится желаемый выбор.

Пример индикации дисплея: 1: S4 → → → →

5. Нажмите кнопку **►**.

6. Повторите пункты 4 и 5.

7. Нажмите кнопку **STORE**.

8. Нажмите кнопку **END**.

Условия

- Можно задать “Sx” не на первом месте только в том случае, если на первом месте задано другое “Sx”.
- Невозможно назначение после “TR”, “RT” или пробела.

Справки по функциям**Раздел 3, Функции**

Распределение одинаковых вызовов (UCD) – в данном Руководстве

Код АТС

Описание	Назначает код АТС в качестве номера Вашей ячейки, если функция “Метод кода АТС” реализуется при вызове по сети линий ТИЕ.
Выбор	Код мини-АТС: 1–3 цифры
По умолчанию	Не сохраняется
Программирование	<ol style="list-style-type: none">1. Введите 128. Индикация дисплея: PBX Code2. Нажмите кнопку NEXT. Индикация дисплея: Code:3. Введите код мини-АТС. Чтобы изменить текущий ввод, нажмите кнопку CLEAR и введите новый код.4. Нажмите кнопку STORE.5. Нажмите кнопку END.
Условия	<ul style="list-style-type: none">• Действительными знаками для кода мини-АТС являются 0–9.• Метод кода мини-АТС заключается в следующем: код мини-АТС + добавочный номер.

4.3 Системное программирование

Назначение сигнала E & M

Описание	Назначает E&M-сигнал. Имеются три сигнала: Непрерывный: Непрерывный E&M (мигающий / немедленный) Импульсный с/отв: Импульсный E&M с сигналом ответа (только мигающий) Импульсный б/отв: Импульсный E&M без сигнала ответа (только мигающий)
Выбор	Непрерывный / Импульсный с/отв / Импульсный б/отв
По умолчанию	Непрерывный
Программирование	<p>1. Введите 129.</p> <p style="text-align: center;">Индикация дисплея: E&M Signal</p> <p>2. Нажмите кнопку NEXT.</p> <p style="text-align: center;">Пример индикации дисплея: Continuous</p> <p>3. Нажмайтe SELECT до тех пор, пока на дисплее не появится желаемый выбор.</p> <p>4. Нажмите кнопку STORE.</p> <p>5. Нажмите кнопку END.</p>
Условия	<ul style="list-style-type: none"> • Если Вы выберете “Импульсный с/отв” или “Импульсный б/отв”, то в качестве начального типа Вы должны выбрать “Мигающий”.

*Назначение виртуального добавочного номера***Описание**

Назначает фантомные номера. Каждый номер будет присвоен гибко назначаемой кнопке внешней линии или кнопке DSS, которая будет использоваться как фантомная кнопка.

Выбор

Номер позиции: **001 – 128**

Фантомный номер: **2 – 4 знака**

По умолчанию

Все позиции – Не сохраняются

Программирование

1. Введите **130**.

Индикация дисплея: **Phantom NO.**

2. Нажмите кнопку **NEXT**.

Индикация дисплея: **Location NO?→**

3. Введите **номер позиции**.

Чтобы ввести номера позиции 001, Вы можете также нажать **NEXT**.

Пример индикации дисплея: **001: Not Stored**

4. Введите **фантомный номер**.

Чтобы удалить текущий ввод, нажмите кнопку **CLEAR**.

Чтобы изменить текущий ввод, нажмите кнопку **CLEAR** и введите новый номер.

5. Нажмите кнопку **STORE**.

6. Чтобы запрограммировать другую позицию, нажмите кнопку **NEXT**, **PREV** или **SELECT** и желаемый номер позиции.

7. Повторите пункты 4 – 6.

8. Нажмите кнопку **END**.

Условия

- Имеется максимум 128 фантомных номеров. Каждый номер имеет 2 – 4 знака, состоящих из цифр **0 – 9**.
 - Первые один или два знака фантомных добавочных номеров соответствуют программе [100] “План нумерации, 1-й – 16-й блоки на сто добавочных номеров.”
 - Фантомные добавочные номера и другие добавочные номера не должны повторяться. Двойные и несовместимые введенные значения этих номеров являются недействительными. Пример действительных введенных значений: 10 и 11, 10 и 110; пример недействительных введенных значений: 10 и 106, 210 и 21.
- Чтобы не сделать недействительный ввод, проверьте другие добавочные номера в программах [003] “Установка добавочного номера”, [012] “Установка добавочного номера ISDN”, [118] “Назначение добавочного номера голосовой почты” и [813] “Назначение виртуального номера”.

Справки по функциям**Раздел 3, Функции**

Виртуальный добавочный номер – в данном Руководстве

4.3 Программирование таймера

Монитор состояния снятой трубки

Описание	Разрешает или запрещает функцию монитора состояния снятой трубки.
Выбор	Разрешено / Запрещено
По умолчанию	Разрешено
Программирование	<ol style="list-style-type: none">1. Введите 148. Индикация дисплея: Off-Hook Monitor2. Нажмите кнопку NEXT. Пример индикации на дисплее: Monitor:Enable3. Удерживайте кнопку SELECT в нажатом положении до вывода на дисплей требуемой позиции.4. Нажмите кнопку STORE.5. Нажмите кнопку END.
Условие	Функция монитора состояния снятой трубки реализуется только для пользователей телефонов KX-T7431, KX-T7433, KX-T7436, KX-T7531, KX-T7533 и KX-T7536.
Справки по функциям	Раздел 3, Функции Монитор состояния снятой трубки – в данном Руководстве

Таблица перевода DDI / DID

Описание	Назначает ячейку пункта назначения входящих номеров DDI или DID. Входящие номера DDI или DID поступают на добавочные линии, назначенные для каждого номера ячейки.
Выбор	<ul style="list-style-type: none"> • Номер ячейки: от 000 до 399 • Номер DDI / DID: 16 знаков макс.
По умолчанию	Все ячейки – Не записаны
Программирование	<p>1. Введите 150</p> <p style="text-align: center;">Индикация дисплея: DDI Assign</p> <p>2. Нажмите кнопку NEXT.</p> <p style="text-align: center;">Индикация дисплея: Location NO?→</p> <p>3. Введите номер ячейки.</p> <p style="text-align: center;">Для ввода номера ячейки 000 Вы можете также нажать кнопку NEXT.</p> <p style="text-align: center;">Пример индикации на дисплее: 000:Not Stored</p> <p>4. Введите номер DDI / DID.</p> <p style="text-align: center;">Для удаления текущего ввода нажмите кнопку CLEAR. Для изменения текущего ввода нажмите кнопку CLEAR и введите новый номер.</p> <p>5. Нажмите кнопку STORE.</p> <p>6. При необходимости программирования другого номера ячейки нажмите кнопку NEXT или PREV, либо нажмите кнопку SELECT и введите требуемый номер ячейки.</p> <p>7. Повторите пп.4 – 6.</p> <p>8. Нажмите кнопку END.</p>
Условия	<ul style="list-style-type: none"> • Номер DDI / DID может состоять максимально из 16 знаков. Используются цифры от 0 до 9. • Программы [151]–[152] “Назначение звонка DDI / DID для дневного/ночного режима работы” используются для назначения добавочной линии каждому номеру ячейки в дневном и ночном режимах. • Для назначения ячейки пункта назначения входящих номеров DDI сначала выберите позицию “DDI” в программе [452]–[453] “Назначение службы вызова ISDN – дневной / ночной режим”.
Справки по функциям	<p>Раздел 3, Функции</p> <p>Входящие вызовы по линии ISDN (DDI) – в данном Руководстве Автоматическое соединение с абонентом (DID – DTMF / Импульс) – в данном Руководстве Цифровая сеть связи с комплексными услугами (ISDN) – в данном Руководстве</p>

151-152 4.3 Системное программирование

Назначение звонка DDI / DID для дневного/ночного режима работы

Описание	Назначает пункт назначения каждого номера DDI или DID в дневном и ночном режимах.
Выбор	<ul style="list-style-type: none">• Номер ячейки: от 000 до 399• Добавочный номер: от 2 до 4 знаков / 0 (соответствует назначениям программы [990], поля (31) и (32))
По умолчанию	Все ячейки – Не записаны
Программирование	<ol style="list-style-type: none">1. Введите адрес программы (151 для дневного режима или 152 для ночных режимов) Индикация дисплея: DDI Ring Day2. Нажмите кнопку NEXT. Индикация дисплея: Location NO?→3. Введите номер ячейки. Для ввода номера ячейки 000 Вы можете также нажать кнопку NEXT. Пример индикации на дисплее: 000:Not Stored4. Введите добавочный номер или 0. Пример индикации на дисплее: 000:EXT 201 Для изменения текущего ввода нажмите кнопку CLEAR и введите новый номер.5. Нажмите кнопку STORE.6. При необходимости программирования другого номера ячейки нажмите кнопку NEXT или PREV, либо нажмите кнопку SELECT и введите требуемый номер ячейки.7. Повторите пп.4 – 6.8. Нажмите кнопку END.
Условия	<ul style="list-style-type: none">• Каждый добавочный номер может включать от 2 до 4 знаков, состоящих из цифр от 0 до 9.• При назначении “0” входящий номер DDI направляется в пункт назначения, назначенный в программе [990] “Дополнительная системная информация, Поля (31), (32)”.• Для назначения ячейки пункта назначения входящих номеров DDI сначала выберите позицию “DDI” в программе [452]–[453] “Назначение службы вызова ISDN – дневной / ночной режим”.• Назначаемые номера программируются в следующих программах. Добавочные номера – [003] “Установка добавочного номера” Добавочные номера ISDN – [012] “Установка добавочного номера ISDN” Номера голосовой почты – [118] “Назначение добавочного номера голосовой почты” Виртуальные номера – [130] “Назначение виртуального добавочного номера” Виртуальные номера – [813] “Назначение виртуального номера”

Справки по функциям

Раздел 3, Функции

Входящие вызовы по линии ISDN (DDI) – в данном Руководстве

Автоматическое соединение с абонентом (DID – DTMF / Импульс)

– в данном Руководстве

Цифровая сеть связи с комплексными услугами (ISDN) – в данном

Руководстве

Выбор режима преобразования номера DID

Описание	Выбирает вариант распределения номера автоматического соединения с абонентом (DID) в качестве добавочного номера или его преобразования с применением Переводной таблицы.
Выбор	Добавочный номер / Переводная таблица
По умолчанию	Добавочный номер
Программирование	<ol style="list-style-type: none">1. Введите 153. Индикация дисплея: DID SELECT2. Нажмите кнопку NEXT. Индикация дисплея: EXT Number3. Удерживайте кнопку SELECT в нажатом положении до вывода на дисплей требуемой позиции.4. Нажмите кнопку STORE.5. Нажмите кнопку END.
Условия	<ul style="list-style-type: none">• При выборе позиции “Переводная таблица” номер DID будет присвоен в программе [150] “Таблица перевода DDI / DID”.
Справки по функциям	Раздел 3, Функции Автоматическое соединение с абонентом (DID – DTMF / Импульс) – в данном Руководстве

Продолжительность сигнала вызова при ожидании сообщения**Описание**

Устанавливает интервал звонка об ожидании сообщения для однолинейного телефона.

Выбор

Время (мин.): **0 – 64**

По умолчанию

10 мин. (нет звонка)

Программирование

1. Введите **216**.

Индикация дисплея: MW Ring Time

2. Нажмите кнопку **NEXT**.

Пример индикации дисплея: Interval: 10 min

3. Введите время.

Чтобы изменить текущий ввод, нажмите кнопку **CLEAR** и введите новое время.

4. Нажмите кнопку **STORE**.

5. Нажмите кнопку **END**.

Условия

- Если интервал установлен на “0”, то телефон не звонит для уведомления об ожидании сообщения.

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,
Ожидание сообщения – в данном Руководстве

Описание

Устанавливает количество циклов повторения сигналов напоминания о назначенному времени

Выбор

Количество циклов: от 1 до 5

По умолчанию

3 цикла

Программирование

1. Введите 217.

Индикация дисплея: Alarm Times

2. Нажмите кнопку NEXT.

Пример индикации дисплея: Attempt: 3

3. Введите значение времени.

Для изменения текущего ввода нажмите кнопку CLEAR и введите новое значение.

4. Нажмите кнопку STORE.

5. Нажмите кнопку END.

Условия

Одна попытка эквивалентна 30 секундам.

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,

Таймерное напоминание – Инструкция по установке

Интервал между циклами предупреждающих сигналов таймерного напоминания**Описание**

Установите интервал времени подачи предупреждающего сигнала таймерного напоминания.

Выбор

Время (сек): **30 – 240**

По умолчанию

60 сек

Программирование

1. Введите **218**.

Индикация дисплея: Alarm Interval

2. Нажмите кнопку **NEXT**.

Пример индикации дисплея: Interval: 60 sec

3. Введите время.

Для изменения текущего ввода нажмите кнопку **CLEAR** и введите новое значение.

4. Нажмите кнопку **STORE**.

5. Нажмите кнопку **END**.

Условия

Нет

Справки по функциям

[Раздел 3, Функции,](#)

[Таймерное напоминание – Инструкция по установке](#)

*Время набора первого знака / интервал между знаками***Описание**

Назначает максимальное допустимое время между началом тона готовности и набором первой цифры (Время набора первой цифры) и между цифрами (Время набора промежуточных цифр) во время TIE-звонка. Если за это время пользователь добавочного номера не наберет цифру, то DTMF-приемник отключается. Этот таймер работает, пока не будет закончена проверка ограничения платных звонков.

Выбор

Время (сек): 3–30

По умолчанию

10сек

Программирование

1. Введите 220.

Индикация дисплея: TIE Timer

2. Нажмите кнопку NEXT.

Пример индикации дисплея: Time: 10 sec

3. Введите время.

Чтобы изменить текущий ввод, нажмите кнопку CLEAR и введите новое время.

4. Нажмите кнопку STORE.

5. Нажмите кнопку END.

Условия

- Этот таймер используется для проверки ограничения платных звонков.
- Место ввода нельзя оставлять пустым.

Справки по функциям

Раздел 3, Функции

Ограничение платных вызовов – Инструкция по установке

Описание

Устанавливает продолжительность периода времени в секундах, в течение которого система ожидает ввода второго знака. По истечении заданного времени система предполагает, что первый знак представляет собой сопроводительный номер встроенного автоматического прямого доступа в систему (DISA), который назначается в программе [818] “Встроенный автоматический сопроводительный номер DISA”.

Выбор

Время (в секундах): **от 1 до 5**

По умолчанию

1 с

Программирование

1. Введите **221**.

Индикация дисплея: DISA AA WAIT

2. Нажмите кнопку **NEXT**.

Индикация дисплея: Time: 1 sec

3. Введите **значение времени**.

Для изменения текущего значения введите новое значение времени.

4. Нажмите кнопку **STORE**.

5. Нажмите кнопку **END**.

Условия

Отсутствуют

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,

Прямой доступ в систему (DISA) – в данном Руководстве

Таблица маршрутов линий TIE**Описание**

Маршрутная таблица ТИЕ-линии может быть запрограммирована. Система обращается к этой таблице, чтобы идентифицировать маршрут выхода на внешнюю линию, когда пользователь добавочного номера осуществляет ТИЕ-звонок.

Маршрутная схема, соответствующая каждому звонку, определяется первыми тремя цифрами (исключая код доступа ТИЕ-линии) набранного номера. Эта программа назначает код доступа ТИЕ-линии и последовательность поиска группы внешних линий.

Выбор

- Номер позиции: **01–32**
- Код доступа ТИЕ-линии: **1–3 знака**
- Номер последовательности поиска группы внешних линий: **1–8 (макс. 5 вводов)**

По умолчанию

Все позиции — Не сохраняются

Программирование**1. Введите 340.**

Пример индикации дисплея: TIE Route

2. Нажмите кнопку NEXT.

Индикация дисплея: Location NO?→

3. Введите номер позиции.

Чтобы ввести номера позиции 01, Вы можете также нажать кнопку NEXT.

Пример индикации дисплея: 01:

4. Введите код доступа ТИЕ-линии.

Чтобы удалить текущий ввод, нажмите кнопку CLEAR.

Чтобы изменить текущий ввод, нажмите кнопку CLEAR и введите новый номер.

5. Нажмите кнопку ➡, чтобы запрограммировать номер последовательности поиска группы внешних линий.**6. Введите номер последовательности поиска группы внешних линий.**

Чтобы удалить текущий ввод, нажмите кнопку CLEAR.

Чтобы изменить текущий ввод, нажмите кнопку CLEAR и введите новый номер.

7. Нажмите кнопку STORE.**8. Чтобы запрограммировать другую позицию, нажмите кнопку NEXT, PREV или SELECT и желаемый номер позиции.****9. Повторите пункты 4 – 8.****10. Нажмите кнопку END.****Условия**

- Каждый код доступа ТИЕ-линии имеет максимум три знака, включающих **0–9** и *****. Знак “*****” можно использовать в качестве универсального символа.
- Программа [341] “Удаляемые / добавляемые знаки модификации ТИЕ” используется для модификации кода доступа ТИЕ-линии.

Удаляемые/добавляемые знаки модификации TIE

Описание	Назначает удаляемые и добавляемые цифры принятого номера TIE-звонка. Назначает количество удаляемых цифр и цифры, которые будут добавлены при входящем вызове по TIE линии.
Выбор	<ul style="list-style-type: none"> • Номер позиции: 01–32 • Количество удаляемых знаков: 0–4 (0=нет удаления) • Добавляемый номер: 4 знака (макс.)
По умолчанию	Все позиции — Удаляемые знаки: 0, добавляемый номер: пробел
Программирование	<ol style="list-style-type: none"> 1. Введите 341. <p style="text-align: center;">Индикация дисплея: TIE Remove/Add</p> 2. Нажмите кнопку NEXT. <p style="text-align: center;">Индикация дисплея: Location NO?→</p> 3. Введите номер позиции. <p style="text-align: center;">Чтобы ввести номера позиции 01, Вы можете также нажать кнопку NEXT. Пример индикации дисплея: 01: 0,</p> 4. Введите количество удаляемых знаков. <p style="text-align: center;">Чтобы изменить текущий ввод, нажмите кнопку CLEAR и введите новый номер.</p> 5. Нажмите кнопку ➡, чтобы запрограммировать добавляемый номер. 6. Введите добавляемый номер. <p style="text-align: center;">Чтобы изменить текущий ввод, нажмите кнопку CLEAR и введите новый номер.</p> 7. Нажмите кнопку STORE. 8. Чтобы запрограммировать другую позицию, нажмите кнопку NEXT, PREV или SELECT и желаемый номер позиции. 9. Повторите пункты 4 – 8. 10. Нажмите кнопку END.
Условия	Каждый добавляемый номер имеет максимум 4 знака, включающих 0–9 .

417 4.6 Программирование внешней (CO) линии

Назначение имени внешней (CO) линии

Описание

Присваивает имена фирмы или заказчика каждой внешней линии, чтобы оператор или пользователь добавочного номера до ответа на звонок мог найти пункт назначения, куда пытается дозвониться вызывающий абонент. Если назначена идентификация входящего звонка, то пользователь каждого добавочного номера может выбрать начальную индикацию, идентификацию входящего звонка или имя линии.

Выбор

- Номер внешней линии: KX-TD816 – **01 – 08, ***
KX-TD1232 – **01 – 54, ***
(* = все внешние линии)
- Имя: **10 знаков (макс.)**

По умолчанию

Все внешние линии – Не сохраняются

Программирование

1. Введите **417**.

Индикация дисплея: CO Line Name

2. Нажмите кнопку **NEXT**.

Индикация дисплея: CO Line NO?→

3. Введите **номер внешней линии**.

Чтобы ввести номера внешней линии 01, Вы можете также нажать кнопку **NEXT**.

Пример индикации дисплея: CO01:Not Stored

4. Введите **имя**.

Порядок ввода символов описан в Разделе 4.1.3 “Ввод символов” настоящего Руководства.

Чтобы удалить текущий ввод, нажмите кнопку **CLEAR**.

Чтобы изменить текущий ввод, нажмите кнопку **CLEAR** и введите новое имя.

5. Нажмите кнопку **STORE**.

6. Чтобы запрограммировать другую внешнюю линию, нажмите кнопку **NEXT**, **PREV** или **SELECT** и 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.
- Внешние линии CO 25 – CO 54 становятся доступными при установке блока расширения KX-TD290 в систему KX-TD1232.
- Чтобы назначить все внешние линии на одну позицию, в пункте 3 нажмите кнопку *****. В этом случае дисплей покажет содержимое памяти, запрограммированное для внешней линии 1.

Справки по функциям

Раздел 3. Функции

Отображение информации о внешнем входящем вызове

– в данном Руководстве

Отображение на дисплее информации о вызове

– Инструкция по установке, в данном Руководстве

*Назначение номера линии ISDN***Описание**

Назначает номер телефонной линии Вашей сети ISDN. Номер Вашего телефона сообщается вызываемому абоненту с функцией CLIP (Представление идентификационного номера вызывающего абонента) и вызывающему абоненту с функцией COLP (Представление идентификационного номера подсоединенного абонента), предлагаемых сервисной службой сети ISDN.

Выбор

- Номер внешней (СО) линии: KX-TD816 – **01-08**
KX-TD1232 – **01-54**
- Номер телефона: **16 знаков (макс.)**

По умолчанию

Все внешние (СО) линии – Не записано

Программирование

1. Введите **418**.
Индикация дисплея: ISDN CO NO.
2. Нажмите кнопку **NEXT**.
Индикация дисплея: CO Line NO?→
3. Введите **номер внешней (СО) линии**.
Для ввода номера внешней (СО) линии 01 Вы можете также нажать кнопку **NEXT**.
Пример индикации на дисплее: CO01: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. При необходимости программирования другой внешней (СО) линии нажмите кнопку **NEXT** или **PREV**, либо нажмите кнопку **SELECT** и введите требуемый **номер внешней (СО) линии**.
7. Повторите пп.4 – 6.
8. Нажмите кнопку **END**.

Условия

- Каждый номер имеет максимально 16 знаков, состоящих из цифр **от 0 до 9**.
- Для спаренной системы KX-TD1232 внешние линии СО 01 – СО 12 предназначены для основной системы, а внешние линии СО 13 – СО 24 – для подчиненной системы, если таковая предусмотрена.
- Для отображения отдельных элементов номера при просмотре на дисплее нажмите **→** или **←**.
- Внешние линии СО 25 – СО 54 становятся доступными при установке блока расширения KX-TD290 в систему KX-TD1232.
- Номер Вашего телефона сообщается вызываемому абоненту, если функция CLIR данного исходящего вызова запрещена для данной линии ISDN в программе [419] “Назначение функции CLIR для исходящих вызовов ISDN”.
- Номер Вашего телефона сообщается вызывающему абоненту, если функция COLR запрещена для данной линии ISDN в программе [990] “Дополнительная системная информация, Поле (46)”.

418 4.6 Программирование внешней (СО) линии

Назначение номера линии ISDN

Справки по функциям

Раздел 3, Функции

Отображение информации о внешнем входящем вызове – в данном Руководстве

Регистрация информации о внешнем входящем вызове – в данном Руководстве

Ограничение идентификационного номеразывающего абонента (CLIR) – в данном Руководстве

Представление идентификационного номеразывающего / подсоединеного абонента (CLIP / COLP) – в данном Руководстве

Представление идентификационного номера подсоединеного абонента (COLR) – в данном Руководстве

Назначение функции *CLIR* для исходящих вызовов ISDN

Описание

Назначает разрешение или запрещение сервисной функции CLIR (Ограничение представления идентификационного номера звонящего абонента) в сети ISDN для исходящих внешних вызовов. При блокировке данной функции абонентский номер Вашей системы сообщается вызываемому абоненту.

Выбор

- Номер внешней линии:
KX-TD816 – 01 - 08, * (* =все внешние линии)
KX-TD1232 – 01 - 24, * (* =все внешние линии)
- Разрешено / Запрещено

По умолчанию

Для всех внешних линий – Разрешено

Программирование

1. Введите **419**.

Индикация дисплея: ISDN CLIR Send

2. Нажмите кнопку **NEXT**.

Пример индикации дисплея: CO Line NO?→

3. Ввести номер внешней линии.

Для ввода номера внешней линии 01 Вы можете также нажать кнопку **NEXT**.

Пример индикации дисплея: CO01: Enable

4. Удерживайте кнопку **SELECT** в нажатом положении до вывода на дисплей требуемой позиции.

5. Нажмите кнопку **STORE**.

6. Для программирования другой внешней линии нажмите кнопку **NEXT** или **PREV**, либо нажмите кнопку **SELECT** и введите требуемый номер внешней линии.

7. Повторите пп.4 – 6.

8. Нажмите кнопку **END**.

Условия

- Для спаренной системы KX-TD1232 позиции CO01 – CO12 предназначены для основной системы, а позиции CO13 – CO24 – для подчиненной системы, если таковая предусмотрена.
- Для назначения одной позиции выбора для всех номеров гнезд нажмите кнопку ***** в п 3. При этом на дисплей выводится содержимое программы для позиции CO01.
- Программа [418] “Назначение номера линии ISDN” используется для записи абонентского номера Вашей системы, который сообщается вызываемому абоненту.

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,

Ограничение идентификационного номера вызывающего абонента (CLIR) – в данном Руководстве

Отображение информации о внешнем входящем вызове – в данном Руководстве

421 4.6 Программирование внешней (CO) линии

Назначение функции ISDN DDI / MSN при удалении знака / добавлении номера

Описание	Назначает удаленные цифры и добавленный номер для абонентского номера, а также номер DDI, направляемый из сети.
Выбор	<ul style="list-style-type: none">• Номер порта ISDN: KX-TD816 – 01-04, * KX-TD1232 – 01-12, * (* =все внешние линии)• Удаленные цифры: 0-16 (0=без удаления)• Добавленный номер: 4 знака (макс.)
По умолчанию	Для всех портов ISDN – Удаленные цифры=0; Добавленный номер = Не сохраняется
Программирование	<ol style="list-style-type: none">1. Введите 421. Индикация дисплея: DDI/MSN RMV/Add2. Нажмите кнопку NEXT. Пример индикации дисплея: Port NO?→3. Ввести номер порта ISDN. Для ввода номера порта ISDN 01 Вы можете также нажать кнопку NEXT. Пример индикации на дисплее: 01: 0,4. Введите знак(и), подлежащий(е) удалению. Для изменения текущего ввода нажмите кнопку CLEAR и введите новый номер.5. Нажмите кнопку →. Пример индикации на дисплее: 01: 3,6. Введите номер(а), подлежащий(е) добавлению. Для изменения текущего ввода нажмите кнопку CLEAR и введите новый номер.7. При необходимости программирования другого порта нажмите кнопку NEXT или PREV, либо нажмите кнопку SELECT и введите требуемый номер внешней линии.8. Нажмите кнопку STORE.9. Нажмите кнопку END.
Условия	<ul style="list-style-type: none">• Для спаренной системы KX-TD1232 номера портов 01-06 предназначены для основной системы, а номера портов 07-12 – для подчиненной системы, если таковая предусмотрена.• Каждый добавленный номер включает максимально четыре знака, состоящих из цифр от 0 до 9.• Для назначения одного номера для всех портов ISDN нажмите кнопку * в пункте 3. При этом на дисплей выводится содержимое программы для порта 01.

- **Пример:**

Если удаленные знаки назначены как “6”, а добавленный номер назначен как “2”, то отправляемый из сети номер 85492603 изменяется следующим образом:

Шесть знаков удаляются и добавляется “2”; номер превращается в “203”.

Справки по функциям**Раздел 3, Функции**

Входящие вызовы по линии ISDN (DDI) – в данном Руководстве

Служба вызова многозначного абонентского номера

– в данном Руководстве

423 4.6 Программирование внешней (СО) линии

Назначение тарификационного тонального сигнала

Описание	Включает функцию распознавания тарификационного тонального сигнала для внешних линий.
Выбор	<ul style="list-style-type: none">• Номер внешней линии: KX-TD816 – 01 - 08, * (* =все внешние линии) KX-TD1232 – 01 - 24, * (* =все внешние линии)• Разрешено / Запрещено
По умолчанию	Для всех внешних линий – Запрещено
Программирование	<ol style="list-style-type: none">1. Введите 423. Индикация дисплея: Pay-Tone Asn2. Нажмите кнопку NEXT. Пример индикации дисплея: CO Line NO?→3. Ввести номер внешней линии. Для ввода номера внешней линии 01 Вы можете также нажать кнопку NEXT. Пример индикации дисплея: CO09:Disable4. Удерживайте кнопку SELECT в нажатом положении до вывода на дисплей требуемой позиции.5. Нажмите кнопку STORE.6. Для программирования другой внешней линии нажмите кнопку NEXT или PREV, либо нажмите кнопку SELECT и введите требуемый номер внешней линии.7. Повторите пп.4 – 6.8. Нажмите кнопку END.
Условия	<ul style="list-style-type: none">• Для спаренной системы KX-TD1232 позиции СО01 – СО12 предназначены для основной системы, а позиции СО13 – СО24 – для подчиненной системы.• Для назначения одной позиции выбора для всех номеров гнезд нажмите кнопку * в п 3. При этом на дисплей выводится содержимое программы для позиции СО01.

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,

Отображение на дисплее информации о вызове – в данном Руководстве ГОСТИНИЧНЫЙ СЕРВИС – в данном Руководстве

Описание	Назначает тип каждого порта внешней линии или добавочной линии по классификации порта ISDN.
Выбор	<ul style="list-style-type: none">Номер порта: KX-TD816 – от 01 до 04, * (*=все порты)KX-TD1232 – от 01 до 12, * (*=все порты)СО (Внешняя линия) / Добавочная линия
По умолчанию	Все порты – СО
Программирование	<ol style="list-style-type: none">1. Введите 424. Индикация дисплея: ISDN Line Type2. Нажмите кнопку NEXT. Индикация дисплея: Port NO?→3. Введите номер порта. Для ввода первого номера порта Вы можете также нажать кнопку NEXT. Индикация дисплея: #01: CO4. Удерживайте кнопку SELECT в нажатом положении до вывода на дисплей требуемой позиции.5. Нажмите кнопку STORE.6. При необходимости программирования другого порта нажмите кнопку NEXT или PREV, либо нажмите кнопку SELECT и введите требуемый номер порта.7. Повторите пп.4 – 6.8. Нажмите кнопку END.
Условия	<ul style="list-style-type: none">Для KX-TD816 порты с номерами 05 и 06 зафиксированы в качестве добавочной линии.Для KX-TD1232 порты с номерами от 01 до 06 предназначены для основной системы, а с номерами от 07 до 12 - для подчиненной системы, если таковая предусмотрена.Для назначения одной позиции выбора для всех портов нажмите кнопку * в п.3. При этом на дисплей выводится содержимое памяти, запрограммированное для первого порта.После выполнения данной процедуры Вам следует перезагрузить систему, чтобы реализовать указанное назначение.

Справки по функциям

Отсутствуют

425 4.6 Программирование внешней (СО) линии Активный режим уровня 1 ISDN

Описание Назначает активный режим Уровня 1 по классификации порта ISDN.

Выбор

- Номер порта: **KX-TD816 – от 01 до 06, *** (*=все порты)
- KX-TD1232 – от 01 до 12, *** (*=все порты)
- **Постоянно / По вызову**

По умолчанию

- KX-TD816 Порты 05 и 06 – По вызову; остальные порты – постоянно
- KX-TD1232 Все порты – Постоянно

Программирование 1. Введите **425**.

Индикация дисплея: L1 Active Mode

2. Нажмите кнопку **NEXT**.

Индикация дисплея: Port NO?→

3. Введите номер порта.

Для ввода первого номера порта Вы можете также нажать кнопку **NEXT**.

Пример индикации на дисплее: #01: Permanent

4. Удерживайте кнопку **SELECT** в нажатом положении до вывода на дисплей требуемой позиции.

5. Нажмите кнопку **STORE**.

6. При необходимости программирования другого порта нажмите кнопку **NEXT** или **PREV**, либо нажмите кнопку **SELECT** и введите требуемый **номер порта**.

7. Повторите пп.4 – 6.

8. Нажмите кнопку **END**.

Условия

- Для KX-TD1232 порты с номерами от 01 до 06 предназначены для основной системы, а с номерами от 07 до 12 - для подчиненной системы, если таковая предусмотрена.
- Для назначения одной позиции выбора для всех портов нажмите кнопку ***** в п.3. При этом на дисплей выводится содержимое памяти, запрограммированное для первого порта.
- После выполнения данной процедуры Вам следует перезагрузить систему, чтобы реализовать указанное назначение.

Справки по функциям

Отсутствуют

Конфигурация ISDN**Описание**

Назначает конфигурацию по классификации порта ISDN. Данная программа реализуется только для добавочной линии ISDN.

Выбор

- Номер порта: **KX-TD816 – от 01 до 06, *** (* =все порты)
- KX-TD1232 – от 01 до 12, *** (* =все порты)
- Точка точка / Точка мульти-точка

По умолчанию

- KX-TD816 Порты 05 и 06 – Точка мульти-точка;
остальные порты – Точка точка
- KX-TD1232 Все порты – Точка точка

Программирование

1. Ведите **426**.

Индикация дисплея: Access Mode

2. Нажмите кнопку **NEXT**.

Индикация дисплея: Port NO?→

3. Введите **номер порта**.

Для ввода первого номера порта Вы можете также нажать кнопку **NEXT**.

Индикация дисплея: #01: Point

4. Удерживайте кнопку **SELECT** в нажатом положении до вывода на дисплей требуемой позиции.

5. Нажмите кнопку **STORE**.

6. При необходимости программирования другого порта нажмите кнопку **NEXT** или **PREV**, либо нажмите кнопку **SELECT** и введите требуемый **номер порта**.

7. Повторите пп.4 – 6.

8. Нажмите кнопку **END**.

Условия

- Для KX-TD1232 порты с номерами от 01 до 06 предназначены для основной системы, а с номерами от 07 до 12 - для подчиненной системы, если таковая предусмотрена.
- Если к порту ISDN подсоединенено одно внешнее устройство, следует выбрать позицию “Точка точка”. При подсоединении нескольких внешних устройств выбирайте позицию “Точка мульти-точка”.
- Для назначения одной позиции выбора для всех портов нажмите кнопку ***** в п.3. При этом на дисплей выводится содержимое памяти, запрограммированное для первого порта.
- После выполнения данной процедуры Вам следует перезагрузить систему, чтобы реализовать указанное назначение.

Справки по функциям

Отсутствуют

427 4.6 Программирование внешней (СО) линии Линейный режим данных ISDN

Описание	Назначает режим канала передачи данных по классификации порта ISDN.
Выбор	<ul style="list-style-type: none">Номер порта: KX-TD816 – от 01 до 06, * (* =все порты)KX-TD1232 – от 01 до 12, * (* =все порты)Постоянно / По вызову
По умолчанию	<ul style="list-style-type: none">KX-TD816 Порты 05 и 06 – По вызову; остальные порты – постоянноKX-TD1232 Все порты – Постоянно
Программирование	<ol style="list-style-type: none">Ведите 427. Индикация дисплея: Data Link ModeНажмите кнопку NEXT. Индикация дисплея: Port NO?→Ведите номер порта. Для ввода первого номера порта Вы можете также нажать кнопку NEXT. Индикация дисплея: #01: PermanentУдерживайте кнопку SELECT в нажатом положении до вывода на дисплей требуемой позиции.Нажмите кнопку STORE.При необходимости программирования другого порта нажмите кнопку NEXT или PREV, либо нажмите кнопку SELECT и введите требуемый номер порта.Повторите пп.4 – 6.Нажмите кнопку END.
Условия	<ul style="list-style-type: none">Для KX-TD1232 порты с номерами от 01 до 06 предназначены для основной системы, а с номерами от 07 до 12 - для подчиненной системы, если таковая предусмотрена.Для назначения одной позиции выбора для всех портов нажмите кнопку * в п.3. При этом на дисплей выводится содержимое памяти, запрограммированное для первого порта.После выполнения данной процедуры Вам следует перезагрузить систему, чтобы реализовать указанное назначение.
Справки по функциям	Отсутствуют

Режим ISDN TEI

Описание	Назначает режим индикатора условного терминала (Terminal Endpoint Identifier-TEI) по классификации порта ISDN.
Выбор	<ul style="list-style-type: none"> • Номер порта: KX-TD816 – от 01 до 06, * (*=все порты) <li style="text-align: center;">KX-TD1232 – от 01 до 12, * (*=все порты) • Фиксированно от 0 до 63 / Автоматически
По умолчанию	<ul style="list-style-type: none"> • KX-TD816 Порты 05 и 06 – По вызову; остальные порты – Фикс. 0 • KX-TD1232 Все порты – Фикс. 0
Программирование	<ol style="list-style-type: none"> 1. Введите 428. <p style="text-align: center;">Индикация дисплея: TEI Assign</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Нажмите кнопку NEXT. <p style="text-align: center;">Индикация дисплея: Port NO?→</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Введите номер порта. Для ввода первого номера порта Вы можете также нажать кнопку NEXT. Индикация дисплея: #01: Fix 0 4. Введите TEI. Для изменения текущего ввода нажмите кнопку CLEAR и введите новый номер. Если Вы не введете номер, автоматически назначается в режиме “Автоматически”. Индикация дисплея: #01: Fix 0 5. Нажмите кнопку STORE. 6. При необходимости программирования другого порта нажмите кнопку NEXT или PREV, либо нажмите кнопку SELECT и введите требуемый номер порта. 7. Повторите пп.4 – 6. 8. Нажмите кнопку END.
Условия	<ul style="list-style-type: none"> • Для KX-TD1232 порты с номерами от 01 до 06 предназначены для основной системы, а с номерами от 07 до 12 - для подчиненной системы, если таковая предусмотрена. • При выборе позиции “Точка точка” в программе [426] назначается фиксированный TEI. При выборе позиции “Точка мульти-точка” назначается режим “Автоматически”. • Для назначения одной позиции выбора для всех портов нажмите кнопку * в п.3. При этом на дисплей выводится содержимое памяти, запрограммированное для Порта 01. • После выполнения данной процедуры Вам следует перезагрузить систему, чтобы реализовать указанное назначение.
Справки по функциям	Отсутствуют

429 4.6 Программирование внешней (CO) линии Многозначный абонентский номер добавочной линии ISDN

Описание	Выбирает условие назначения или отказа от назначения многозначного абонентского номера для каждого оконечного устройства на шине ISDN S0 по классификации порта ISDN.
Выбор	<ul style="list-style-type: none">• Номер порта: KX-TD816 – от 01 до 06, * (*=все порты) KX-TD1232 – от 01 до 12, * (* =все порты)• Разрешено / Запрещено (номер отсутствует)
По умолчанию	Все порты – Запрещено
Программирование	<ol style="list-style-type: none">1. Введите 429. Индикация дисплея: MSN Service2. Нажмите кнопку NEXT. Индикация дисплея: Port NO?→3. Введите номер порта. Для ввода первого номера порта Вы можете также нажать кнопку NEXT. Индикация дисплея: #01: Disable4. Удерживайте кнопку SELECT в нажатом положении до вывода на дисплей требуемой позиции.5. Нажмите кнопку STORE.6. При необходимости программирования другого порта нажмите кнопку NEXT или PREV, либо нажмите кнопку SELECT и введите требуемый номер порта.7. Повторите пп.4 – 6.8. Нажмите кнопку END.
Условия	<ul style="list-style-type: none">• Для KX-TD1232 порты с номерами от 01 до 06 предназначены для основной системы, а с номерами от 07 до 12 - для подчиненной системы, если таковая предусмотрена.• Для назначения одной позиции выбора для всех портов нажмите кнопку * в п.3. При этом на дисплей выводится содержимое памяти, запрограммированное для первого порта.• Вам необходимо предварительно назначить добавочный номер внешнему устройству ISDN. Подробности описаны в Руководстве для Вашего внешнего устройства.
Справки по функциям	Отсутствуют

4.6 Программирование внешней (СО) линии 430

Тональный сигнал о прохождении соединения добавочной линии ISDN

Описание

Разрешает или запрещает направление соединительного тонального сигнала в добавочную линию ISDN по классификации порта ISDN.

Выбор

- Номер порта: **KX-TD816 – от 01 до 06, *** (*=все порты)
- KX-TD1232 – от 01 до 12, *** (* =все порты)
- Разрешено / Запрещено(тональный сигнал отсутствует)

По умолчанию

Все порты – Запрещено

Программирование

1. Введите **430**.

Индикация дисплея: ISDN EXT Tone

2. Нажмите кнопку **NEXT**.

Индикация дисплея: Port NO?→

3. Введите **номер порта**.

Для ввода первого номера порта Вы можете также нажать кнопку **NEXT**.

Пример индикации на дисплее: #01: Disable

4. Удерживайте кнопку **SELECT** в нажатом положении до вывода на дисплей требуемой позиции.

5. Нажмите кнопку **STORE**.

6. При необходимости программирования другого порта нажмите кнопку **NEXT** или **PREV**, либо нажмите кнопку **SELECT** и введите требуемый **номер порта**.

7. Повторите пп.4 – 6.

8. Нажмите кнопку **END**.

Условия

- Для спаренной системы KX-TD1232 порты с номерами от 01 до 06 предназначены для основной системы, а с номерами от 07 до 12 - для подчиненной системы, если таковая предусмотрена.
- Для назначения одной позиции выбора для всех портов нажмите кнопку ***** в п.3. При этом на дисплей выводится содержимое программы для первого порта.

Справки по функциям

Отсутствуют

431 4.6 Программирование внешней (CO) линии

Назначение номера в таблице DID/TIE

Описание	Назначает номер таблицы DID/TIE для каждой группы внешних линий.
Выбор	<ul style="list-style-type: none">Номер группы внешних линий (TRG): 1 – 8, * (* = все группы внешних линий)Номер таблицы DID/TIE: 1 – 4
По умолчанию	Все группы внешних линий – Не сохраняются
Программирование	<ol style="list-style-type: none">1. Введите 431. Индикация дисплея: TIE Table NO.2. Нажмите кнопку NEXT. Индикация дисплея: TRK GRP NO?→3. Введите номер группы внешних линий. Чтобы ввести номера 1 группы внешних линий, Вы можете также нажать кнопку NEXT. Пример индикации дисплея: TRG1: Not Stored4. Введите номер таблицы DID/TIE. Чтобы изменить текущий ввод, нажмите кнопку CLEAR и введите новый номер.5. Нажмите кнопку STORE.6. Чтобы запрограммировать другую группу внешних линий, нажмите кнопку NEXT, PREV или SELECT и желаемый номер группы внешних линий.7. Повторите пункты 4 – 6.8. Нажмите кнопку END.
Условия	<ul style="list-style-type: none">Это первое и основное программирование для функций DID и TIE. Изменение этого назначения влияет на другие типы программирования ([432]–[436]).Для назначения одной позиции выбора для всех групп внешних линий нажмите кнопку * в пункте 3. При этом на дисплей выводится содержимое памяти, запрограммированное для группы внешних линий под номером 1.

*Назначение входящего вызова DID/TIE***Описание**

Назначает режим приема входящих вызовов DID и TIE – немедленный или с задержкой - для каждой таблицы DID / TIE в зависимости от режима работы удаленной стороны.

Немедленный прием: Входящие вызовы DID и TIE могут быть приняты сразу после поступления сигнала о получении.

Прием с задержкой: Входящие вызовы DID и TIE могут быть приняты после передачи сигнала задержки на удаленную сторону (после поступления сигнала о получении).

Выбор

- Номер таблицы DID/TIE: 1 – 4, * (* = все таблицы DID/TIE)
- **Немедленный / Мигающий**

По умолчанию

Все таблицы DID/TIE – Мигающий метод

Программирование

1. Введите 432.

Индикация дисплея: TIE Signal In

2. Нажмите кнопку NEXT.

Индикация дисплея: Table NO?→

3. Введите номер таблицы DID/TIE.

Чтобы ввести номера 1 таблицы DID / TIE, Вы можете также нажать кнопку NEXT.

Пример индикации дисплея: 1: Wink

4. Нажимайте кнопку SELECT до тех пор, пока на дисплее не появится желаемый выбор.
5. Нажмите кнопку STORE.
6. Чтобы запрограммировать другую таблицу DID/TIE, нажмите кнопку NEXT, PREV или SELECT и желаемый номер таблицы DID/TIE.
7. Повторите пункты 4 – 6.
8. Нажмите кнопку END.

Условия

Чтобы назначить все таблицы DID/TIE на один выбор, в пункте 3 нажмите кнопку *. В этом случае дисплей показывает данные, запрограммированные для номера 1 таблицы DID / TIE.

433 4.6 Программирование внешней (CO) линии

Назначение исходящего вызова DID/TIE

Описание

Назначает режим отправки, набранного номера, при исходящих вызовах DID и TIE – немедленный или с задержкой - для каждой таблицы DID/TIE в зависимости от режима работы удаленной стороны.

Немедленный прием: Набранный номер при исходящих вызовах DID и TIE передается сразу после занятия внешней линии (канала).

Прием с задержкой: Набранный номер при исходящих вызовах DID и TIE передается после получения сигнала задержки (wink) от удаленной стороны(после занятия внешней линии).

Выбор

- Номер таблицы DID/TIE: 1 – 4, * (* = все таблицы DID/ TIE)
- **Немедленный / Мигающий**

По умолчанию

Все таблицы DID/ TIE – Мигающий метод

Программирование

1. Введите 433.

Индикация дисплея: TIE Signal Out

2. Нажмите кнопку NEXT.

Индикация дисплея: Table NO?→

3. Введите номер таблицы DID/TIE.

Чтобы ввести номера 1 таблицы DID/ TIE, Вы можете также нажать кнопку NEXT.

Пример индикации дисплея: 1: Wink

4. Нажимайте кнопку SELECT до тех пор, пока на дисплее не появится желаемый выбор.

5. Нажмите кнопку STORE.

6. Чтобы запрограммировать другую таблицу DID/ TIE, нажмите кнопку NEXT, PREV или SELECT и желаемый номер таблицы DID/ TIE.

7. Повторите пункты 4 – 6.

8. Нажмите кнопку END.

Условия

- Время ожидания системой мигающего сигнала подтверждения можно запрограммировать в программе [436] “Назначение кратковременного тайм-аута для DID/TIE” Система отключает внешнюю линию после истечения заданного времени передачи.
- Чтобы назначить все таблицы DID/ TIE на один выбор, в пункте 3 нажмите кнопку *. В этом случае дисплей показывает данные, запрограммированные для номера 1 таблицы DID/ TIE.

Удаленный знак в номере абонента DID/TIE

Описание	Назначает процедуру удаления цифр полученных абонентских номеров DID и TIE, для каждой таблицы DID/TIE. Удаляются цифры из начала полученных абонентских номеров.
Выбор	<ul style="list-style-type: none"> • Номер таблицы DID/ TIE: 1 – 4 • Число удаляемых знаков : 0 – 6 (0 = нет удаления)
По умолчанию	Все таблицы DID/ TIE – 0
Программирование	<ol style="list-style-type: none"> 1. Введите 434. <p style="text-align: center;">Индикация дисплея: TIE Remove Digit</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Нажмите кнопку NEXT. <p style="text-align: center;">Индикация дисплея: Table NO?→</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Введите номер таблицы DID/ TIE. <p style="margin-left: 40px;">Чтобы ввести номера 1 таблицы DID/ TIE, Вы можете также нажать кнопку NEXT. Пример индикации дисплея: 1:0</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Введите число удаляемых знаков. <p style="margin-left: 40px;">Чтобы изменить текущий ввод, нажмите кнопку CLEAR и введите новое число.</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Нажмите кнопку STORE. 6. Чтобы запрограммировать другую таблицу DID/ TIE, нажмите кнопку NEXT, PREV или SELECT и желаемый номер таблицы DID/ TIE. 7. Повторите пункты 4 – 6. 8. Нажмите кнопку END.
Условия	<ul style="list-style-type: none"> • Нельзя оставлять место ввода пустым. • Вам необходимо согласовать с городской АТС количество знаков, подлежащих отправлению.

435 4.6 Программирование внешней (CO) линии

Добавленный номер DID/TIE

Описание

Назначает процедуру добавления цифр в абонентский номер DID и TIE, который установлен в программе [434] “Удаленный знак в номере абонента DID/TIE”. Это дает окончательный номер, который служит как добавочный номер. Обратите внимание, что знаки вставляются в начало номера.

Выбор

- Номер таблицы DID/ TIE: 1 – 4
- Добавляемый номер: 4 знака (макс.)

По умолчанию

Все таблицы DID/ TIE – Не сохраняются

Программирование

1. Введите **435**.

Индикация дисплея: TIE Add Dial

2. Нажмите кнопку **NEXT**.

Индикация дисплея: Table NO?→

3. Введите номер таблицы DID/ TIE.

Чтобы ввести номера 1 таблицы DID/ TIE, Вы можете также нажать кнопку **NEXT**.

Пример индикации дисплея: 1 : 2

4. Введите добавляемый номер.

Чтобы изменить текущий ввод, нажмите кнопку **CLEAR** и введите новый номер.

5. Нажмите кнопку **STORE**.

6. Чтобы запрограммировать другую таблицу DID/ TIE, нажмите кнопку **NEXT**, **PREV** или **SELECT** и желаемый номер таблицы DID/ TIE.

7. Повторите пункты 4 – 6.

8. Нажмите кнопку **END**.

Условия

Каждый добавляемый номер имеет максимум 4 знака, включающих **0 – 9**.

4.6 Программирование внешней (CO) линии 436

Назначение кратковременного тайм-аута для DID/TIE

Описание

Данная программа используется для назначения исходящих вызовов DID и TIE в режиме засыпки (wink) в программе [433] "Назначение исходящего вызова DID/TIE". Эта программа устанавливает время ожидания системой мигающего сигнала подтверждения после захвата внешней линии в соответствии с сервисом, который обеспечивает Ваша городская АТС. Когда перерыв заканчивается, система отсоединяет внешнюю линию.

Выбор

- Номер таблицы DID/ TIE : 1 – 4, * (* = все таблицы DID/ TIE)
- Время: 1 – 127 (x 64 миллисекунды = реальное время)

По умолчанию

Все таблицы DID/ TIE – 16

Программирование

1. Введите 436.

Индикация дисплея: TIE Wink Timeout

2. Нажмите кнопку NEXT.

Индикация дисплея: Table NO?→

3. Введите номер таблицы DID/TIE.

Чтобы ввести номер 1 таблицы DID/ TIE, Вы можете также нажать кнопку NEXT.

Пример индикации дисплея: 1:16

4. Введите время.

Чтобы изменить текущий ввод, нажмите кнопку CLEAR и введите новый номер.

5. Нажмите кнопку STORE.

6. Чтобы запрограммировать другую таблицу DID/ TIE, нажмите кнопку NEXT, PREV или SELECT и желаемый номер таблицы DID/TIE.

7. Повторите пункты 4 – 6.

8. Нажмите кнопку END.

Условия

- Нельзя оставлять место ввода пустым.
- Чтобы назначить все таблицы DID/ TIE на один выбор, в пункте 3 нажмите кнопку *. В этом случае дисплей показывает данные, запрограммированные для номера 1 таблицы DID/TIE.

437 4.6 Программирование внешней (СО) линии

Перевод вызова с внешней линии на TIE

Описание	Разрешает или запрещает перевод входящих внешних звонков на TIE-линию на основе группы внешних линий. Это ограничение относится к следующему: 1) TIE-звонок с использованием DISA; 2) Переназначение звонка на TIE-линию; 3) Перевод звонка на TIE-линию.
Выбор	<ul style="list-style-type: none">• Номер группы внешних линий (TRG): 1 – 8, * <p style="text-align: right;">(*=все группы внешних линий)</p> <ul style="list-style-type: none">• Разрешено / Запрещено
По умолчанию	Все группы внешних линий — Запрещено
Программирование	<ol style="list-style-type: none">1. Введите 437. <p style="text-align: center;">Индикация дисплея: CO-TIE Transfer</p> <ol style="list-style-type: none">2. Нажмите кнопку NEXT. <p style="text-align: center;">Индикация дисплея: TRK GRP NO?→</p> <ol style="list-style-type: none">3. Введите номер группы внешних линий. <p style="text-align: center;">Чтобы ввести номера 1 группы внешних линий, Вы можете также нажать кнопку NEXT. Пример индикации дисплея: TRG1:Disable</p> <ol style="list-style-type: none">4. Нажимайте кнопку SELECT до тех пор, пока на дисплее не появится желаемый выбор.5. Нажмите кнопку STORE.6. Чтобы запрограммировать другую группу внешних линий, нажмите кнопку NEXT, PREV или SELECT и желаемый номер группы внешних линий.7. Повторите пункты 4 – 6.8. Нажмите кнопку END.
Условия	Для назначения одной позиции выбора для всех групп внешних СО линий нажмите кнопку * в пункте 3. При этом на дисплей выводится содержимое памяти, запрограммированное для первой группы внешних СО линий.

*Перевод вызова с TIE на внешнюю линию***Описание**

Разрешает или запрещает перевод TIE-звонков на внешнюю линию на основе группы внешних линий. Это ограничение относится к следующему: 1) Внешний звонок через другую мини-АТС; 2) Переназначение звонка на внешнюю линию; 3) Перевод звонка на внешнюю линию.

Выбор

- Номер группы внешних линий (TRG): 1 – 8, *
- (*=все группы внешних линий)
- Разрешено / Запрещено

По умолчанию

Все группы внешних линий — Запрещено

Программирование

1. Введите 438.

Индикация дисплея: TIE-CO Transfer

2. Нажмите кнопку NEXT.

Индикация дисплея: TRK GRP NO?→

3. Введите номер группы внешних линий.

Чтобы ввести номера 1 группы внешних линий, Вы можете также нажать кнопку NEXT.

Пример индикации дисплея: TRG1: Disable

4. Нажмайте кнопку SELECT до тех пор, пока на дисплее не появится желаемый выбор.

5. Нажмите кнопку STORE.

6. Чтобы запрограммировать другую группу внешних линий, нажмите кнопку NEXT, PREV или SELECT и желаемый номер группы внешних линий.

7. Повторите пункты 4 – 6.

8. Нажмите кнопку END.

Условия

Для назначения одной позиции выбора для всех групп СО линий нажмите кнопку * в пункте 3. При этом на дисплей выводится содержимое памяти, запрограммированное для первой группы внешних СО линий.

439 4.6 Программирование внешней (СО) линии Перевод вызова между двумя TIE

Описание	Разрешает или запрещает перевод входящих внешних звонков на TIE-линию на основе группы внешних линий. Это ограничение относится к следующему: 1) TIE-звонок через другую мини-АТС; 2) Переназначение звонка на TIE-линию; 3) Перевод звонка на TIE-линию.
Выбор	<ul style="list-style-type: none">Номер группы внешних линий (TRG): 1 – 8, * <p>(*=все группы внешних линий)</p> <ul style="list-style-type: none">Разрешено / Запрещено
По умолчанию	Все группы внешних линий – Запрещено
Программирование	<ol style="list-style-type: none">Ведите 439. Индикация дисплея: TIE-TIE TransferНажмите кнопку NEXT. Индикация дисплея: TRK GRP NO?→Ведите номер группы внешних линий. Чтобы ввести номера 1 группы внешних линий, Вы можете также нажать кнопку NEXT. Пример индикации дисплея: TRG1: EnableНажмайте кнопку SELECT до тех пор, пока на дисплее не появится желаемый выбор.Нажмите кнопку STORE.Чтобы запрограммировать другую группу внешних линий, нажмите кнопку NEXT, PREV или SELECT и желаемый номер группы внешних линий.Повторите пункты 4 – 6.Нажмите кнопку END.
Условия	Для назначения одной позиции выбора для всех групп СО линий нажмите кнопку * в пункте 3. При этом на дисплей выводится содержимое памяти, запрограммированное для первой группы внешних СО линий.

4.6 Программирование внешней (СО) линии **440** *Тип безопасности TIE*

Описание	Назначает режим конфиденциальности для TIE-звонков. Имеются два режима: открытый и конфиденциальный (конфиденциальность внешней линии). Открытый режим позволяет вызывающему абоненту получить доступ к внешней линии без набора кода пользователя TIE. Конфиденциальный режим требует от вызывающего абонента перед осуществлением TIE-звонка ввести код пользователя TIE, назначенный в программе [811] "Коды пользователя DISA / TIE".
Выбор	<ul style="list-style-type: none">Номер группы внешних линий (TRG): 1–8, * (*=все группы внешних линий)Non (открытый режим) / Trunk (конфиденциальный режим)
По умолчанию	Конфиденциальный режим
Программирование	<ol style="list-style-type: none">Ведите 440. Индикация дисплея: TIE SecurityНажмите кнопку NEXT. Индикация дисплея: TRK GRP NO?→Ведите номер группы внешних линий. Чтобы ввести номера 1 группы внешних линий, Вы можете также нажать кнопку NEXT. Пример индикации дисплея: TRG1: TrunkНажимайте кнопку SELECT до тех пор, пока на дисплее не появится желаемый выбор.Нажмите кнопку STORE.Нажмите кнопку END.
Условия	Для назначения одной позиции выбора для всех групп внешних СО линий нажмите кнопку * в пункте 3. При этом на дисплей выводится содержимое памяти, запрограммированное для первой группы внешних СО линий.

441 4.6 Программирование внешней (СО) линии

Последовательность поиска линии

Описание	Назначает последовательность поиска свободных линий на основе группы внешних линий, производя захват в группе внешних линий от наименьшего до наибольшего номера линии или наоборот.
Выбор	<ul style="list-style-type: none">Номер группы внешних линий (TRG): 1–8, *(*—все группы внешних линий)Меньший → Большой / Большой → Меньший
По умолчанию	Все группы внешних линий — Меньший → Большой
Программирование	<ol style="list-style-type: none">1. Введите 441. Индикация дисплея: Line Hunting2. Нажмите кнопку NEXT. Индикация дисплея: TRK GRP NO?→3. Введите номер группы внешних линий. Чтобы ввести номера 1 группы внешних линий, Вы можете также нажать кнопку NEXT. Пример индикации дисплея: TRG1: Large→Small4. Нажимайте кнопку SELECT до тех пор, пока на дисплее не появится желаемый выбор.5. Нажмите кнопку STORE.6. Чтобы запрограммировать другую группу внешних линий, нажмите кнопку NEXT, PREV или SELECT и желаемый номер группы внешних линий.7. Повторите пункты 4 – 6.8. Нажмите кнопку END.
Условия	<ul style="list-style-type: none">Значение по умолчанию (Меньший → Большой) часто может вызывать ситуацию занятости между двумя мини-АТС, так как одна и та же линия может быть захвачена с обеих сторон одновременно. В этом случае мы рекомендуем изменить установку любой мини-АТС на Большой → Меньший.Для назначения одной позиции выбора для всех групп внешних СО линий нажмите кнопку * в пункте 3. При этом на дисплей выводится содержимое памяти, запрограммированное для первой группы внешних СО линий.

Тип голосового тракта

Описание	Назначает тип речевого тракта на основе внешней линии.
Выбор	<ul style="list-style-type: none"> • Номер внешней линии: KX-TD816 – 05-08, * (* = все внешние линии) KX-TD1232 – 09-12 (основная), 21-24 (подчиненная), * (* = все внешние линии) • 2-проводный / 4-проводный
По умолчанию	Все внешние линии – 2-проводный
Программирование	<ol style="list-style-type: none"> 1. Введите 442. <p style="text-align: center;">Индикация дисплея: Voice Path Type</p> 2. Нажмите кнопку NEXT. <p style="text-align: center;">Индикация дисплея: CO Line NO?→</p> 3. Введите номер внешней линии. <p style="text-align: center;">Чтобы ввести номера 09 внешней линии, Вы можете также нажать кнопку NEXT. Пример индикации дисплея: CO09:2 Wire</p> 4. Нажимайте кнопку SELECT до тех пор, пока на дисплее не появится желаемый выбор. 5. Нажмите кнопку STORE. 6. Нажмите кнопку END.
Условие	Чтобы назначить все внешние линии на один выбор, в пункте 3 нажмите кнопку * .

443 4.6 Программирование внешней (CO) линии

Уровень голоса (передача)

Описание

Назначает передаваемый голосовой уровень на основе порта внешней линии. Эта программа действительна только когда тип голосового тракта установлен в положение “4-проводный”.

Выбор

- Номер внешней линии:
KX-TD816 – **05–08**, ***** (***** = все внешние линии)
KX-TD1232 – **09–12** (основная), **21–24** (подчиненная),
***** (***** = все внешние линии)
• **-6 дБ / -3 дБ / 0 дБ / +3 дБ**

По умолчанию

Все внешние линии – **-3 дБ**

Программирование

1. Введите **443**.

Индикация дисплея: **Voice Level (TX)**

2. Нажмите кнопку **NEXT**.

Индикация дисплея: **CO Line NO?→**

3. Введите номер внешней линии.

Чтобы ввести номера 09 внешней линии, Вы можете также нажать кнопку **NEXT**.

Пример индикации дисплея: **CO09:-3 db**

4. Нажимайте кнопку **SELECT** до тех пор, пока на дисплее не появится желаемый выбор.

5. Нажмите кнопку **STORE**.

6. Нажмите кнопку **END**.

Условия

Чтобы назначить все внешние линии на один выбор, в пункте 3 нажмите кнопку *****.

Уровень голоса (прием)

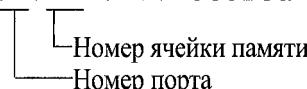
Описание	Назначает передаваемый голосовой уровень на основе порта внешней линии. Эта программа действительна только когда тип голосового тракта установлен в положение “4-проводный”.
Выбор	<ul style="list-style-type: none"> • Номер внешней линии: KX-TD816 – 05–08, * (* = все внешние линии) KX-TD1232 – 09–12 (основная), 21–24 (подчиненная), * (* = все внешние линии) • –6 дБ / –3 дБ / 0 дБ / +3 дБ
По умолчанию	Все внешние линии – –3 дБ
Программирование	<ol style="list-style-type: none"> 1. Введите 444. Индикация дисплея: Voice Level (RX) 2. Нажмите кнопку NEXT. Индикация дисплея: CO Line NO?→ 3. Введите номер внешней линии. Чтобы ввести номера 09 внешней линии, Вы можете также нажать кнопку NEXT. Пример индикации дисплея: CO09:-3 db 4. Нажимайте кнопку SELECT до тех пор, пока на дисплее не появится желаемый выбор. 5. Нажмите кнопку STORE. 6. Нажмите кнопку END.
Условия	Чтобы назначить все внешние линии на один выбор, в пункте 3 нажмите кнопку *.

445 4.6 Программирование внешней (CO) линии

Набор номера при приеме TIE

Описание	Назначает, будет ли система принимать номера набора TIE на основе внешней линии. Если выбрано "Нет", то набранный номер рассматривается как местный номер и передается на DIL 1 : 1 или DIL 1 : N.
Выбор	<ul style="list-style-type: none">• Номер внешней линии: KX-TD816 – 05–08, * (* = все внешние линии) KX-TD1232 – 09–12 (основная), 21–24 (подчиненная), * (* = все внешние линии)• Да / Нет
По умолчанию	Все внешние линии – Да
Программирование	<ol style="list-style-type: none">1. Введите 445. Индикация дисплея: TIE Receive Dial2. Нажмите кнопку NEXT. Индикация дисплея: CO Line NO?→3. Введите номер внешней линии. Чтобы ввести номера 09 внешней линии, Вы можете также нажать кнопку NEXT. Пример индикации дисплея: CO09:Yes4. Нажимайте кнопку SELECT до тех пор, пока на дисплее не появится желаемый выбор.5. Нажмите кнопку STORE.6. Нажмите кнопку END.
Условия	Чтобы назначить все внешние линии на один выбор, в пункте 3 нажмите кнопку *.

Назначение MSN

Описание	Назначает максимально десять многозначных абонентских номеров (MSN) по классификации порта ISDN.
Выбор	<ul style="list-style-type: none"> • Номер порта: KX-TD816 – от 01 до 04 KX-TD1232 – от 01 до 12 • Номер ячейки: от 1 до 10 • MSN: 16 знаков (макс.)
По умолчанию	Все порты – Все ячейки памяти – Не записаны
Программирование	<ol style="list-style-type: none"> 1. Введите 447. Индикация дисплея: MSN Assign 2. Нажмите кнопку NEXT. Индикация дисплея: Port NO?→ 3. Введите номер порта. Для ввода номера порта 01 Вы можете также нажать кнопку NEXT. Пример индикации на дисплее: 01:01 :Not Stored  4. Введите MSN. Для удаления текущего ввода нажмите кнопку CLEAR. Для изменения текущего ввода нажмите кнопку CLEAR и введите новый номер. 5. Нажмите кнопку STORE. 6. При необходимости программирования другой ячейки памяти нажмите кнопку NEXT или PREV. 7. Повторите пп.4 – 6. 8. При необходимости программирования другого порта нажмите кнопку SELECT и введите требуемый номер порта. 9. Повторите пп.4 – 8. 10. Нажмите кнопку END.
Условия	<ul style="list-style-type: none"> • Каждый MSN может включать 16 знаков, состоящих из цифр от 0 до 9. • Для спаренной системы KX-TD1232 порты с номерами от 01 до 06 предназначены для основной системы, а с номерами от 07 до 12 – для подчиненной системы, если таковая предусмотрена. • Данная программа реализуется при установке позиции “MSN” в программе [452]–[453] “Назначение службы вызова ISDN – дневной / ночной режим”.

Справки по функциям**Раздел 3, Функции**

Цифровая сеть связи с комплексными услугами (ISDN)

– в данном Руководстве

Служба вызова многозначного абонентского номера

– в данном Руководстве

*Назначение звонка для добавочной линии ISDN в дневном / ночном режиме***Описание**

Устанавливает, какая добавочная линия принимает вызов на основе классификации MSN для порта ISDN в дневном и ночном режимах.

Выбор

- Номер порта: KX-TD816 – от 01 до 04
KX-TD1232 – от 01 до 12
- Номер ячейки: от 1 до 10
- Добавочный номер: от 2 до 4 знаков / 0 (соответствует назначениям программы [990], поля (31) и (32)) / Запрещено

По умолчанию

Все порты – Все ячейки памяти – Запрещено – Дневной / Ночной режим

Программирование

1. Введите адрес программы (448 для дневного режима или 449 для ночного режима).

Индикация дисплея: MSN Ring Day

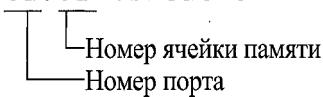
2. Нажмите кнопку NEXT.

Индикация дисплея: Port NO?→

3. Введите номер порта.

Для ввода номера порта 01 Вы можете также нажать кнопку NEXT.

Пример индикации на дисплее: 01:01 :Disable



4. Введите добавочный номер или 0.

Для изменения текущего ввода нажмите кнопку CLEAR и введите новый номер.

Для выбора позиции “Запрещено” нажмите кнопку CLEAR.

5. Нажмите кнопку STORE.

6. При необходимости программирования другой ячейки памяти нажмите кнопку NEXT или PREV.

7. Повторите пп.4 – 6.

8. При необходимости программирования другого порта нажмите кнопку SELECT и введите требуемый номер порта.

9. Повторите пп.4 – 8.

10. Нажмите кнопку END.

Условия

- Каждый добавочный номер может включать от 2 до 4 знаков, состоящих из цифр от 0 до 9.
- При назначении “0” входящий номер MSN направляется в пункт назначения, назначенный в программе [990] “Дополнительная системная информация, Поля (31) и (32)”.

- Для спаренной системы KX-TD1232 порты с номерами от 01 до 06 предназначены для основной системы, а с номерами от 07 до 12 – для подчиненной системы, если таковая предусмотрена.
- Данные программы реализуются при установке позиции “MSN” в программе [452]–[453] “Назначение службы вызова ISDN – дневной / ночной режим”.
- Назначаемые номера программируются в следующих программах.
Добавочные номера - [003] “Установка добавочного номера”
Добавочные номера ISDN - [012] “Установка добавочного номера ISDN”
Номера голосовой почты - [118] “Назначение добавочного номера голосовой почты”
Виртуальные номера - [130] “Назначение виртуального добавочного номера”
Виртуальные номера - [813] “Назначение виртуального номера”

Справки по функциям**Раздел 3, Функции**

Цифровая сеть связи с комплексными услугами (ISDN) – в данном

Руководстве

Служба вызова многозначного абонентского номера

– в данном Руководстве

Описание

Устанавливает количество В-каналов, которые реально используются из 30 линейных каналов первичного интерфейса обмена (PRI). Режим CRC4 также может быть назначен.

Выбор

- Номер В-канала: **от 0 до 30**
- CRC4: **Запрещено / Разрешено**

По умолчанию

Номер В-канала – линия 0 / CRC4 – Разрешено

Программирование

1. Введите **450**.

Индикация дисплея: PRI Config.

2. Нажмите кнопку **NEXT**.

Индикация дисплея: Use: 0 Line

3. Введите **количество В-каналов**.

4. Нажмите кнопку **STORE**.

5. Для назначения режима CRC4 нажмите кнопку **NEXT**.

Пример индикации на дисплее: CRC4:Enable

6. Удерживайте кнопку **SELECT** в нажатом положении до вывода на дисплей требуемой позиции.

7. Нажмите кнопку **STORE**.

8. Нажмите кнопку **END**.

Условие

Если возможное количество В-каналов не назначается в качестве “Линии 0”, то для внешних линий устанавливается состояние “Подсоединения нет”, а для всех назначенных В-каналов внешних (СО) линий, начиная с линии СО 25, автоматически устанавливается состояние “Подсоединение” в программе [400] “Назначение подсоединения внешней линии”.

Например, если количество В-каналов назначается равным “3”, то для внешних линий 25-27 устанавливается состояние “Подсоединение”.

Справки по функциям

Отсутствуют

*Внешняя линия с привязкой к PRI****Описание**

Назначает, какие системные данные по количеству внешних (СО) линий используются каждой линией PRI, кроме следующих программ:

- [401] Назначение группы внешних (СО) линий
- [417] Назначение имени внешней (СО) линии
- [418] Назначение номера линии ISDN

После назначения данной программы перечисленные ниже программные данные становятся доступными для внешних (СО) линий PRI 25-54.

- [407]–[408] Добавочная линия прямой связи – дневной / ночной режим
- [419] Назначение функции CLIR для исходящих вызовов ISDN
- [421] Назначение функции ISDN DDI / MSN при удалении знака / добавлении номера
- [423] Назначение тарификационного тонального сигнала
- [452]–[453] Назначение службы вызова ISDN – дневной / ночной режим
- [603]–[604] Добавочные линии прямой связи и задержка звонка – дневной / ночной режим
- [605]–[606] Назначение разрешенных внешних (СО) линий для исходящих вызовов – дневной / ночной режим
- [614]–[615] Назначение исходящей разрешенной внешней (СО) линии – дневной/ночной режим для добавочной линии ISDN

Выбор

- Номер внешней (СО) линии PRI: **25-54**, * (* =все линии)
- Номер внешней (СО) линии: **01-24**

По умолчанию

Все внешние (СО) линии (линия PRI) – СО 13

Программирование

1. Введите **451**.

Индикация дисплея: PRI Reference CO

2. Нажмите кнопку **NEXT**.

Индикация дисплея: CO NO?→

3. Введите **номер внешней (СО) линии PRI: (25-54)**.

Пример индикации на дисплее: CO25 : CO 13

4. Введите требуемый **номер внешней (СО) линии: (01-24)**

5. Нажмите кнопку **STORE**.

Условия

- Для спаренной системы KX-TD1232 внешние линии СО 01 – СО 12 предназначены для основной системы, а внешние линии СО 13 – СО 24 – для подчиненной системы, если таковая предусмотрена.
- Внешние линии СО 25 – СО 54 становятся доступными в случае установки блока расширения KX-TD290 в основную систему.
- Для назначения одного варианта выбора для всех внешних (СО) линий нажмите кнопку * в пункте 3. При этом на дисплей выводится содержимое программы для СО 25.

Справки по функциям

Отсутствуют

452-453 4.6 Программирование внешней (CO) линии

Назначение службы вызова ISDN – дневной / ночной режим

Описание	Назначает тип службы ISDN для каждого порта ISDN.
Выбор	<ul style="list-style-type: none">• Номер порта: KX-TD816 – от 01 до 04, * KX-TD1232 – от 01 до 12, * (* = все порты)• DDI / MSN / Запрещено
По умолчанию	Все порты – Запрещено – Дневной / ночной режим
Программирование	<ol style="list-style-type: none">1. Введите адрес программы (452 для дневного режима или 453 для ночного режима). Индикация дисплея: ISDN Ring Day2. Нажмите кнопку NEXT. Индикация дисплея: Port NO?→3. Введите номер порта. Для ввода номера порта 01 Вы можете также нажать кнопку NEXT. Пример индикации на дисплее: 01:Disable4. Удерживайте кнопку SELECT в нажатом положении до вывода на дисплей требуемой позиции.5. Нажмите кнопку STORE.6. При необходимости программирования другого порта нажмите кнопку SELECT и введите требуемый номер порта.7. Повторите пп.4 – 6.8. Нажмите кнопку END.
Условия	<ul style="list-style-type: none">• Данное назначение зависит от условий контракта с Вашим провайдером сети ISDN.• Для спаренной системы KX-TD1232 порты с номерами от 01 до 06 предназначены для основной системы, а с номерами от 07 до 12 – для подчиненной системы, если таковая предусмотрена.• Для назначения одного номера для всех портов ISDN нажмите кнопку * в пункте 3. При этом на дисплей выводится содержимое программы для порта 01.
Справки по функциям	<p>Раздел 3, Функции</p> <p>Входящие вызовы по линии ISDN (DDI) – в данном Руководстве Служба вызова многозначного абонентского номера – в данном Руководстве</p>

4.7 Программирование класса сервиса 509

Сообщение о вызове при снятой трубке (ОНСА)

Описание	Обеспечивает разрешение или запрещение процедуры сообщения о звонке при снятой трубке (ОНСА) в зависимости от установленного класса сервиса (COS).
Выбор	<ul style="list-style-type: none">Номер COS: от 1 до 8, * (* = все категории COS)Разрешено / Запрещено
По умолчанию	Все категории COS – Разрешено
Программирование	<ol style="list-style-type: none">1. Введите 509. Индикация дисплея: ОНСА2. Нажмите кнопку NEXT. Индикация дисплея: COS NO?→3. Введите номер COS. Для ввода номера COS 1 Вы можете также нажать кнопку NEXT. Пример индикации на дисплее: COS1:Enable4. Удерживайте кнопку SELECT в нажатом положении до вывода на дисплей требуемой позиции.5. Нажмите кнопку STORE.6. При необходимости программирования другого COS нажмите кнопку NEXT или PREV, либо кнопку SELECT и введите требуемый номер COS.7. Повторите пп.4 – 6.8. Нажмите кнопку END.
Условия	<ul style="list-style-type: none">Для назначения одного варианта выбора для всех категорий COS нажмите кнопку * в пункте 3. При этом на дисплей выводится содержимое программы для COS 1.Программа [601] “Класс сервиса” назначает класс сервиса для каждой добавочной линии.

Справки по функциям

Раздел 3, Функции

Сообщение о звонке при снятой трубке (ОНСА) – в данном Руководстве
ОНСА с низким уровнем громкости – в данном Руководстве

612 4.8 Программирование добавочной линии

Отображение на дисплее входящего вызова

Описание	Предоставляет Вам возможность выбора одного из трех режимов отображения при поступлении входящего вызова. “Вызывающий абонент” означает режим отображения на дисплее номера телефона вызывающего абонента. “Вызываемый абонент” означает режим отображения на дисплее номера телефона вызываемого абонента. “Имя линии” означает режим отображения на дисплее имени внешней линии, назначенного в программе [417].
Выбор	<ul style="list-style-type: none">Номер порта: KX-TD816 – от 01 до 16, * (*=все порты)KX-TD1232 – от 01 до 64, * (*=все порты) <ul style="list-style-type: none">Типы дисплея: Вызывающий абонент / Вызываемый абонент/ Имя внешней линии
По умолчанию	Все гнезда - Вызывающий абонент
Программирование	<ol style="list-style-type: none">Ведите 612. Индикация дисплея: Incoming DisplayНажмите кнопку NEXT. Индикация дисплея: Port NO?→Ведите номер гнезда. Для ввода номера гнезда 01 Вы можете также нажать кнопку NEXT. Пример индикации на дисплее: #01: CallingУдерживайте кнопку SELECT в нажатом положении до вывода на дисплей требуемой позиции.Нажмите кнопку STORE.При необходимости программирования другого порта нажмите кнопку NEXT или PREV, либо нажмите кнопку SELECT и введите требуемый номер гнезда.Повторите пп.4 – 6.Нажмите кнопку END.
Условия	<ul style="list-style-type: none">Для спаренной системы KX-TD1232 порты с номерами от 01 до 32 предназначены для основной системы, а с номерами от 33 до 64 - для подчиненной системы, если таковая предусмотрена.
Справки по функциям	<p>Раздел 3, Функции, Отображение информации о внешнем входящем вызове – в данном Руководстве Отображение на дисплее информации о вызове – в данном Руководстве</p>

4.8 Программирование добавочной линии 613

Класс сервиса ISDN

Описание	Программирует номер класса сервиса (COS) для каждого порта добавочной линии ISDN. COS определяет возможности обработки вызова для каждого порта.
Выбор	<ul style="list-style-type: none">Номер порта: KX-TD816 – от 01 до 06, * (*=все порты)KX-TD1232 – от 01 до 12, * (* =все порты)Номер COS: от 1 до 8
По умолчанию	Все порты – Первичный, Вторичный – COS 1, COS 1
Программирование	<ol style="list-style-type: none">1. Введите 613. Индикация дисплея: ISDN COS Assign2. Нажмите кнопку NEXT. Индикация дисплея: Port NO?→3. Введите номер порта. Для ввода первого номера порта Вы можете также нажать кнопку NEXT. Пример индикации на дисплее: #01: COS1, COS14. Введите номер первичного класса сервиса COS. Для изменения текущего ввода введите новый номер.5. Нажмите кнопку ►.6. Введите номер вторичного класса сервиса COS. Для изменения текущего ввода введите новый номер.7. Нажмите кнопку STORE.8. При необходимости программирования другого порта нажмите кнопку NEXT или PREV, либо нажмите кнопку SELECT и введите требуемый номер порта.9. Повторите пп.4 – 8.10. Нажмите кнопку END.
Условия	<ul style="list-style-type: none">Предусмотрено максимально восемь классов сервиса. Каждая добавочная линия ISDN должна быть отнесена к определенному классу сервиса и запрограммирована по классу сервиса с помощью программ [500] - [509] и [991]. Ограничение программы [991], поле 1, распространяется только на аналоговые внешние линии.Для KX-TD1232 порты с номерами от 01 до 06 предназначены для основной системы, а с номерами от 07 до 12 - для подчиненной системы, если таковая предусмотрена.Для назначения одной позиции выбора для всех портов нажмите кнопку * в п.3. При этом на дисплей выводится содержимое памяти, запрограммированное для первого порта.
Справки по функциям	Раздел 3, Функции, Класс сервиса (COS) – Инструкция по установке

Описание

Определяет внешние (СО) линии, которые могут быть доступны со стороны добавочной линии ISDN в дневном и ночном режимах. Пользователи добавочной линии могут выполнять исходящие внешние вызовы с использованием назначенных внешних линий.

Выбор

- Номер порта: **KX-TD816 – от 01 до 06, *** (*=все порты)
KX-TD1232 – от 01 до 12, * (*=все порты)
- Номер внешней линии: **KX-TD816 – от 01 до 08, ***
(*=все внешние линии)
KX-TD1232 – от 01 до 24, *
(*=все внешние линии)
- **Enabl** (разрешено) / **Disab** (запрещено)

По умолчанию

Все порты – все внешние линии - Enabl – дневной / ночной режим

Программирование

1. Введите адрес программы (**614** для дневного режима и **615** для ночной режима).

Индикация дисплея: CO Out (ISDN) Day

2. Нажмите кнопку **NEXT**.

Индикация дисплея: Port NO?→

3. Введите номер порта.

Для ввода первого номера порта Вы можете также нажать кнопку **NEXT**.

Пример индикации на дисплее: #01: CO01: Enable

4. Введите требуемый номер внешней линии или удерживайте в нажатом положении кнопку → или ← до вывода на дисплей требуемой внешней линии.

Для изменения текущего ввода введите новый номер.

5. Удерживайте кнопку **SELECT** в нажатом положении до вывода на дисплей требуемой позиции.

6. Нажмите кнопку **STORE**.

7. При необходимости программирования другого гнезда нажмите кнопку **NEXT** или **PREV**, либо нажмите кнопку **SELECT** и введите требуемый номер порта.

8. Повторите пп.4 – 7.

9. Нажмите кнопку **END**.

Условия

- Для KX-TD1232 порты с номерами от 01 до 06 предназначены для основной системы, а с номерами от 07 до 12 - для подчиненной системы, если таковая предусмотрена.
- Для назначения одной позиции выбора для всех портов нажмите кнопку в п.3. При этом на дисплей выводится содержимое памяти, * запрограммированное для первого порта.

4.8 Программирование добавочной линии 614-615

Назначение исходящей разрешенной внешней (CO) линии – дневной/ночной режим для добавочной линии ISDN

- Для назначения одной позиции выбора для всех внешних линий нажмите кнопку ***** в п.4. При этом на дисплей выводится содержимое памяти, запрограммированное для CO 01.
- При изменении номера порта посредством нажатия кнопки **NEXT** или **PREV** номер внешней линии не изменяется.
Пример: #03:CO02...Нажатие кнопки **NEXT**...#04:CO02

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,

Назначение подсоединения внешней (CO) линии для исходящих вызовов

– Инструкция по установке

Ночной режим работы – Инструкция по установке

616 4.8 Программирование добавочной линии

Назначение режима протоколирования сопровождения реального вызова*

Описание	Назначает либо закрытие почтового ящика, либо продолжение записи разговора после того, как вызываемый абонент включился в разговор.
Выбор	<ul style="list-style-type: none"> • Номер гнезда: KX-TD816 – 01 - 16, * KX-TD1232 – 01 - 64, * (* =все гнезда) • Остановка записи / Продолжение записи
По умолчанию	Для всех гнезд = Остановка записи (Астановка записи)
Программирование	<ol style="list-style-type: none"> 1. Введите 616. Индикация дисплея: LSC Rec.Mode 2. Нажмите кнопку NEXT. Индикация дисплея: Jack NO?→ 3. Введите номер гнезда. Для ввода номера гнезда 01 Вы можете также нажать кнопку NEXT. Пример индикации дисплея: #01:Stop Record 4. Удерживайте кнопку SELECT в нажатом положении до вывода на дисплей требуемой позиции. 5. Нажмите кнопку STORE. 6. При необходимости программирования другого гнезда нажмите кнопку NEXT или PREV, либо нажмите кнопку SELECT и введите требуемый номер гнезда. 7. Повторите пункты 4 – 6. 8. Нажмите кнопку END.
Условия	<ul style="list-style-type: none"> • Для спаренной системы KX-TD1232 носера гнезда 01 - 32 предназначены для основной системы, а гнезда 33 - 64 – для подчиненной системы. • Объяснение нумерации гнезд см. в разделе “Ротація номера гнезда” на странице 4–7 в основной инструкции по эксплуатации. • Для назначения одной позиции выбора для всех номеров гнезд нажмите кнопку * в п.3. При этом на дисплее выводится содержимое памяти, запрограммированное для гнезда 01.

Справки по функциям

Раздел 3, Функции

Сопровождение реальных вызовов (LCS) – в данном Руководстве
Интеграция голосовой почты для цифровых системных телефонов
– в данном Руководстве

Назначение номера CLIP / COLP для добавочной линии**Описание**

Назначает номер CLIP/COLP для 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 CLIP/COLP: **16 знаков макс.**

По умолчанию

Все гнезда – Не записано

Программирование

1. Введите **617.**

Индикация дисплея: CLIP for EXT

2. Нажмите кнопку **NEXT.**

Индикация дисплея: Jack NO?→

3. Введите **номер гнезда.**

Для ввода номера гнезда 01 Вы можете также нажать кнопку **NEXT.**

Для выбора второй части (-2) нажмите кнопку **NEXT** после ввода номера гнезда.

Пример индикации на дисплее: #01-1:Not Stored

4. Введите **номер CLIP/COLP.**

Для изменения текущего ввода нажмите кнопку **CLEAR** и введите новый номер.

5. Нажмите кнопку **STORE.**

6. При необходимости программирования другого гнезда нажмите кнопку **NEXT** или **PREV**, либо кнопку **SELECT** и введите требуемый **номер гнезда.**

7. Повторите пп.4 – 6.

8. Нажмите кнопку **END.**

Условия

- Номер CLIP/COLP включает максимально шестнадцать знаков, состоящих из цифр **от 0 до 9.**
- Для спаренной системы KX-TD1232 порты с номерами от 01 до 32 предназначены для основной системы, а с номерами от 33 до 64 – для подчиненной системы, если таковая предусмотрена.
- Для назначения одного варианта выбора для всех гнезд нажмите кнопку ***** в пункте 3. При этом на дисплей выводится содержимое программы для гнезда 01.

Справки по функциям**Раздел 3, Функции**

Ограничение идентификационного номера вызывающего абонента (CLIR) – в данном Руководстве

Представление идентификационного номера вызывающего / подсоединеного абонента (CLIP / COLP) – в данном Руководстве

Ограничение представления идентификационного номера подсоединеного абонента (COLR) – в данном Руководстве

618 4.8 Программирование добавочной линии

Назначение номера CLIP / COLP для добавочной линии ISDN

Описание	Назначает номер CLIP/COLP для добавочной линии ISDN.
Выбор	<ul style="list-style-type: none">• Номер гнезда: KX-TD816 - 01 – 06, * KX-TD1232 - 01 – 12, * (* =все порты ISDN)• Номер CLIP/COLP: 16 знаков макс.
По умолчанию	Все гнезда – Не записано
Программирование	<ol style="list-style-type: none">1. Введите 618. Индикация дисплея: CLIP for I-EXT2. Нажмите кнопку NEXT. Индикация дисплея: Port NO?→3. Введите номер порта. Для ввода номера порта 01 Вы можете также нажать кнопку NEXT. Пример индикации на дисплее: #01:Not Stored4. Введите номер CLIP/COLP. Для изменения текущего ввода нажмите кнопку CLEAR и введите новый номер.5. Нажмите кнопку STORE.6. При необходимости программирования другого гнезда нажмите кнопку NEXT или PREV, либо кнопку SELECT и введите требуемый номер порта.7. Повторите пп.4 – 6.8. Нажмите кнопку END.
Условия	<ul style="list-style-type: none">• Номер CLIP/COLP включает максимально шестнадцать знаков, состоящих из цифр от 0 до 9.• Для спаренной системы KX-TD1232 порты с номерами от 01 до 06 предназначены для основной системы, а с номерами от 07 до 12 – для подчиненной системы, если таковая предусмотрена.• Для назначения одного варианта выбора для всех портов нажмите кнопку * в пункте 3. При этом на дисплей выводится содержимое программы для порта 01.
Справки по функциям	<p>Раздел 3, Функции</p> <p>Ограничение идентификационного номера вызывающего абонента (CLIR) – в данном Руководстве</p> <p>Представление идентификационного номера вызывающего / подсоединеного абонента (CLIP / COLP) – в данном Руководстве</p> <p>Ограничение представления идентификационного номера подсоединеного абонента (COLR) – в данном Руководстве</p>

*Режим вывода SMDR***Описание**

Назначает режим вывода SMDR. Предусмотрены два стандартных варианта: Регулярный и Платный.

Выбор

Регулярный / Платный

По умолчанию

Регулярный

Программирование

1. Введите 815.

Индикация дисплея: SMDR Output Mode

2. Нажмите кнопку **NEXT**.

Пример индикации дисплея: SMDR:Regular

3. Удерживайте кнопку **SELECT** в нажатом положении до вывода на дисплей требуемой позиции.
4. Нажмите кнопку **STORE**.
5. Нажмите кнопку **END**.

Условия

- Выбрать применяемый режим вывода SMDR.
- Если Вы выбрали вариант “Платный”, то с помощью программы [120] “Выбор отображения стоимости разговора” можно выбрать режим отображения на дисплее: или продолжительности, или стоимости разговора.

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,

Регистрация звонков добавочной линии (SMDR) – в данном Руководстве

Установка скорости передачи данных KX-TD197

Описание Назначает стандарт KX-TD197. Предусмотрено назначение двух стандартов – BELL и CCITT-V.34.

Выбор **BELL / V.34-9600 / V.34-14400 / V.34-19200 / V.34-28800 / V.34-33600**

По умолчанию V.34-33600

Программирование 1. Введите **817**.

Индикация дисплея: TD197 TYPE

2. Нажмите кнопку **NEXT**.

Пример индикации на дисплее: Mast.:V.34-33600

3. Удерживайте кнопку **SELECT** в нажатом положении до вывода на дисплей требуемой позиции.

4. Нажмите кнопку **NEXT**.

Пример индикации на дисплее: Slave:V.34-33600

5. Удерживайте кнопку **SELECT** в нажатом положении до вывода на дисплей требуемой позиции.

6. Нажмите кнопку **STORE**.

7. Нажмите кнопку **END**.

Условия

- Выберите стандарт, используемый Вашим модемом.
- Данное назначение действительно для как основной, так и подчиненной системы.

Справки по функциям**Раздел 3, Функции**

Системное программирование и диагностика с персонального компьютера – в данном Руководстве

Описание

Назначает встроенный автоматический сопроводительный (АА) номер DISA (Прямой доступ в систему). Добавочный номер и виртуальный номер могут быть назначены в виде номера, состоящего из одного знака, и применяться в качестве встроенного автоматического сопроводительного номера DISA.

Выбор

- Встроенный автоматический сопроводительный номер DISA: **от 0 до 9**
- Добавочный номер / Виртуальный номер: **от 2 до 4 знаков**

По умолчанию

Запрещено

Программирование

1. Введите **818**.

Индикация дисплея: DISA AA

2. Нажмите кнопку **NEXT**.

Индикация дисплея: Dial NO?→

3. Введите **встроенный автоматический сопроводительный (АА) номер DISA**.

Для ввода номера DISA AA “0” Вы можете также нажать кнопку **NEXT**.
Пример индикации дисплея: Dial 0: Disable

4. Введите **добавочный или виртуальный номер**.

Для изменения текущего значения нажмите кнопку **CLEAR** и введите новый виртуальный номер.

Пример индикации дисплея: Dial 0: EXT112

5. Нажмите кнопку **STORE**.

6. Для программирования другого номера DISA AA нажмите кнопку **NEXT**, **PREV** или **SELECT** и введите требуемый номер DISA.

7. Повторите пункты 3 – 6.

8. Нажмите кнопку **END**.

Условия

Данная система может сохранять до десяти программируемых встроенных автоматических сопроводительных номеров DISA.

Справки по функциям

Раздел 3, Функции

Прямой доступ в систему (DISA) – в данном Руководстве

Изменения

Функция	Раздел Руководства	Содержание изменения
2.4.9 Системное соединение	(Инструкция по установке) Раздел 2	<p>Первый пункт излагается в следующей редакции.</p> <ul style="list-style-type: none"> Процедура соединения систем может быть полностью завершена (в течение от 5 до 15 минут в зависимости от установленной версии программного обеспечения) после включения питания. <p>Убедитесь в наличии соединения систем, направив вызов с добавочной линии основной системы на добавочную линию подчиненной системы.</p>
Автоматический выбор маршрута (ARS)	(Инструкция по установке) Раздел 3	<p>Добавляется следующее условие:</p> <ul style="list-style-type: none"> ARS с DTMF: При направлении вызова в линию ISDN с помощью функции набора записанного в памяти номера и наличии паузы в данном номере указанный номер после паузы направляется в данную линию в виде сигналов DTMF. Эта функция полезна при доступе к специальным службам сети, который реализуется только сигналами DTMF. Разрешение или запрещение данной функции осуществляется в программе [990] “Дополнительная системная информация, Поле (42) ”.
Сигнал занятому абоненту (BSS)	(Инструкция по установке) Раздел 3	<p>Описание</p> <p>При попытке вызывать занятый добавочный номер (находящийся в состоянии вызова или разговора) функция Сигнал занятому абоненту (BSS) позволяет Вам дать сигнал пользователю телефона ответить на Ваш звонок. Вызывающий пользователь добавочного номера услышит тональный сигнал ожидания звонка и может ответить на Ваш звонок.</p>
Переназначение звонка – Все звонки / Занято / Занято/Нет ответа / Нет ответа / на внешнюю линию	(Инструкция по установке) Раздел 3	<p>Первое условие излагается в следующей редакции:</p> <ul style="list-style-type: none"> Типы вызовов, которые переназначаются данной функцией: <ul style="list-style-type: none"> Вызовы CO – DIL 1:1; DISA; Перехват; Перевод Вызовы по внутренней связи – Добавочная линия; Перевод <p>Добавляется следующее условие.</p> <ul style="list-style-type: none"> В зависимости от поступления вызова по внешней (CO) линии или линии внутренней связи можно установить разные пункты назначения каждого вызова. Предусмотрена возможность выбора пункта назначения при переназначении звонка, когда звонок по внешней (CO) линии переводится с добавочной линии или Системы обработки речевых сообщений (VPS) на добавочный номер с установленной функцией переназначения звонка, в качестве пункта назначения звонков по внутренней связи или пункта назначения звонков по внешней (CO) линии в программе [990] “Дополнительная системная информация, Поле (51) ”.

Функция	Раздел Руководства	Содержание изменения
Перевод несопровождаемого звонка на добавочную линию	(Инструкция по установке) Раздел 3	<p>В раздел Условия добавляется следующее условие:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Внешний вызов может быть переведен непосредственно в группу распределения одинаковых вызовов (UCD), чтобы UCD автоматически проводила поиск незанятой добавочной линии. Если все добавочные линии в группе UCD заняты, входящий внешний вызов будет обработан с помощью Таблицы временных параметров UCD.
Прямой доступ в систему (DISA)	(Инструкция по установке) Раздел 3	<p style="text-align: center;">Отсоединяется через <u>5</u> секунд.</p> <p>Данный параметр может быть изменен на 0 секунд с помощью программы [990] “Дополнительная системная информация”, Поле (35).</p> <p>Данная функция реализуется для пользователей системы KX-TD816. Пожалуйста, не обращайте внимания на сноска “*: Только для KX-TD1232”, относящуюся к словам “DISA”, “модем” и другим в основной Инструкции по установке и прочей дополнительной документации.</p> <p>В разделе Условия шестое условие излагается в следующей редакции:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Данная система может хранить до 32 программируемых кодов пользователя DISA. Каждый код должен быть уникален. Каждому коду можно назначить номер класса сервиса. Класс сервиса кода определяет уровень ограничения междугородних, международных (платных) вызовов. <p>Добавляется следующее условие.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Встроенный автоматический сопроводительный номер DISA Данная система способна сохранять до десяти программируемых встроенных автоматических сопроводительных номеров DISA в программе [818] “Встроенный автоматический сопроводительный номер DISA”. После прослушивания сообщения DISAзывающий абонент имеет возможность набора одного знака. Номер может точно совпадать с первым знаком других номеров (добавочный номер, виртуальный номер и т.д.). Во избежание путаницы система ожидает набора второго знака в течение времени, установленного в программе [221] “Время ожидания DISA AA” (по умолчанию: 1 секунда). После истечения установленного времени система предполагает, что первый знак представляет собой встроенный автоматический сопроводительный номер DISA.

Функция	Раздел Руководства	Содержание изменения
Прямой доступ в систему (DISA) (продолж.)		<ul style="list-style-type: none"> Набор символа “*” в процессе разговора в режиме DISA между абонентами внешних (CO) линий предоставляет возможность повторного набора номера. При установке запрещения в программе [990] “Дополнительная системная информация, Поле (53)”, будет просто набираться символ “*”. В том случае, если Вы набираете неправильный код пользователя DISA 3 раза подряд, Ваш вызов будет отсоединен. Для повторного ввода данного кода сначала введите символ “*”. В том случае, если вызов DISA поступает на занятую добавочную линию, на которой установлен запрет на реализацию функции Ожидание вызова, вызывающему абоненту направляется тональный сигнал занятости. При необходимости функция Маршрутизация направленных вызовов – Нет ответа (IRNA) может быть реализована в программе [990] “Дополнительная системная информация, Поле (50)”.
Отображение на дисплее информации о вызове	(Инструкция по установке) Раздел 3	Данная функция заменяется новой функцией. Подробности представлены на странице 189.
Режим “Не беспокоить” (DND)	(Инструкция по установке) Раздел 3	<p>Условия</p> <ul style="list-style-type: none"> DND также реализуется для вызовов от домофона.
Консоль DSS (KX-T7240 / KX-T7040)	(Инструкция по установке) Раздел 3	Если порт, подсоединенный к консоли DSS, запрограммирован в качестве гнезда XDP, то аналоговый SLT телефон может быть параллельно подсоединен к данному порту.
Виртуальный абонент	(Инструкция по установке) Раздел 3	Данная функция заменяется новой функцией. См. страницы 191 и 192.
Автоматический доступ к линии	(Инструкция по установке) Раздел 3	Данная функция заменяется новой функцией. См. страницы 192 и 193.
Ожидание сообщения	(Инструкция по установке) Раздел 3	Данная функция заменяется новой функцией. Подробности представлены на странице 194.
Модуль расширения	(Инструкция по установке) Раздел 3	Данная функция заменяется новой функцией. См. страницы 195 и 196.

Функция	Раздел Руководства	Содержание изменения						
Ночной сервис	(Инструкция по установке) Раздел 3	<p>Добавляется следующее условие.</p> <ul style="list-style-type: none"> Оператор может переключить дневной / ночной режим работы посредством набора номера функции или нажатия кнопки Night. Если функция кнопки Night назначена на любой гибко назначаемой кнопке, текущий статус отображается следующим образом. <table border="1"> <tr> <td>Режим подсветки</td><td>Дневной / Ночной статус</td></tr> <tr> <td>Не горит</td><td>Дневной режим</td></tr> <tr> <td>Горит красным светом</td><td>Ночной режим</td></tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> Любой абонент добавочного номера, кроме операторов, имеет возможность проверки текущего статуса на дисплее посредством нажатия кнопки Night. 	Режим подсветки	Дневной / Ночной статус	Не горит	Дневной режим	Горит красным светом	Ночной режим
Режим подсветки	Дневной / Ночной статус							
Не горит	Дневной режим							
Горит красным светом	Ночной режим							
Сообщение о звонке при снятой трубке (ОНСА)	(Инструкция по установке) Раздел 3	Данная функция заменяется новой функцией. Подробности представлены на странице 197.						
Оператор	(Инструкция по установке) Раздел 3	Оба оператора (1 и 2) имеют возможность выполнения всех операторских сервисных функций.						
Исходящее сообщение (OGM)	(Инструкция по установке) Раздел 3	Данная функция реализуется для пользователей системы KX-TD816. Пожалуйста, не обращайте внимания на сноску “*: Только для KX-TD1232”, относящуюся к словам “Исходящее сообщение”, в основной Инструкции по установке и прочей дополнительной документации.						
Схема реверса	(Инструкция по установке) Раздел 3	Данная функция заменяется новой функцией. См. страницы 198.						
Специальные функции для KX-T7235	(Инструкция по установке) Раздел 3	Функция вызова протокола также реализуется для систем KX-T7436 и KX-T7536. Функции набора добавочного номера, абонентского скоростного набора номера, меню доступа к системным функциям, системного скоростного набора номера также реализуются для систем KX-T7431, KX-T7433, KX-T7436, KX-T7531, KX-T7533 и KX-T7536.						
Поиск незанятого абонента	(Инструкция по установке) Раздел 3	Раздел Описание излагается в новой редакции. См. страницу 199.						
Регистрация звонков добавочной линии (SMDR)	(Инструкция по установке) Раздел 3	Данная функция заменяется новой функцией. Подробности представлены на страницах 200 – 203.						

Функция	Раздел Руководства	Содержание изменения
Системное программирование и диагностика с персонального компьютера	(Инструкция по установке) Раздел 3	Функция удаленного программирования реализуется для системы KX-TD816. Следующая программа добавляется в раздел Справки по программированию Раздел 4, Системное программирование [817] Установка скорости передачи данных KX-TD197
Ввод символов	(Инструкция по установке) Раздел 4	Данный раздел излагается в редакции, представленной на страницах 204 – 207.
[001] Запись номера в память скоростного системного набора	(Инструкция по установке) Раздел 4	Данные программы заменяются новыми программами. Подробности представлены на страницах 208 – 210.
[002] Запись имени ячейки скоростного системного набора	(Инструкция по установке) Раздел 4	
[005] Назначение гибко назначаемой кнопки внешней линии	(Инструкция по установке) Раздел 4	Раздел Выбор излагается в редакции, представленной на странице 211.
[100] План нумерации	(Инструкция по установке) Раздел 4	Данная программа заменяется новой программой. Подробности представлены на странице 212.
[105] Расчетные коды	(Инструкция по установке) Раздел 4	<ul style="list-style-type: none"> Номер ячейки изменяется на “001-128”. Пункт 3 излагается в следующей редакции: <p>3. Введите номер ячейки. Для ввода номера ячейки “001” Вы можете также нажать кнопку NEXT. Пример индикации дисплея: 001:Not Stored</p> <ul style="list-style-type: none"> Первое условие излагается в следующей редакции: Предусмотрено максимум 128 подтверждаемых расчетных кодов. Каждый код имеет максимально 10 знаков, состоящих из цифр от 0 до 9.
[106] Режим поиска незанятого абонента	(Инструкция по установке) Раздел 4	Данная программа заменяется новой программой. См. страницы 213 и 214.
[109] Тип блока расширения	(Инструкция по установке) Раздел 4	Данная программа заменяется новой программой. Подробности представлены на страницы 215 и 216.
[209] Количество повторений повторного автонабора	(Инструкция по установке) Раздел 4	По умолчанию – 10 раз

Функция	Раздел Руководства	Содержание изменения
[211] Время начала набора	(Инструкция по установке) Раздел 4	По умолчанию – 500 мс
[400] Назначение подсоединения внешней линии	(Инструкция по установке) Раздел 4	По умолчанию: Все внешние (СО) линии – Соединение (При подсоединении KX-TD290: Все внешние (СО) линии в Подчиненной системе – Нет соединения)
[401] Назначение группы внешних (СО) линий	(Инструкция по установке) Раздел 4	Данная программа излагается в редакции, представленной на странице 217.
[402] Выбор режима набора	(Инструкция по установке) Раздел 4	По умолчанию: Импульсный набор
[412] Время паузы	(Инструкция по установке) Раздел 4	По умолчанию: для всех групп внешних линий – <u>4,5 с</u>
[413] Время кратковременного сброса	(Инструкция по установке) Раздел 4	По умолчанию: для всех групп внешних линий – <u>96 мс</u>
[416] Назначение реверсивного канала	(Инструкция по установке) Раздел 4	Данная программа становится доступной.
[500]–[501] Уровень ограничения платных вызовов – дневной / ночной режим	(Инструкция по установке) Раздел 4	По умолчанию: COS 1-7 – Уровень 1 – Дневной / Ночной режим; COS 8 – Уровень 7 – Дневной / Ночной режим
[503] Перевод вызова на внешнюю линию	(Инструкция по установке) Раздел 4	По умолчанию: Все COS – Запрещено
[601] Класс сервиса	(Инструкция по установке) Раздел 4	Данная программа заменяется новой программой. Подробности представлены на странице 218.
[809] Категория безопасности DISA	(Инструкция по установке) Раздел 4	По умолчанию: Конфиденциальность линии связи
[811] Коды пользователя DISA / TIE	(Инструкция по установке) Раздел 4	Данная программа заменяется новой программой. См. страницу 220.

Функция	Раздел Руководства	Содержание изменения
[813] Назначение виртуального номера	(Инструкция по установке) Раздел 4	Данная программа заменяется новой программой. См. страницы 221 и 222.
Программы, [213]-[215], [809]-[812] и [814]	(Инструкция по установке) Раздел 4	Данные программы реализуются для пользователей KX-TD816.
[990] Дополнительная системная информация	(Инструкция по установке) Раздел 4	Данная программа излагается в редакции, представленной на страницах 223 – 233.
[991] Дополнительная информация по классу сервиса (COS)	(Инструкция по установке) Раздел 4	Добавляется следующее условие: • Ограничение поля 1 распространяется только на аналоговые внешние линии.

3 ФУНКЦИИ

O

Отображение на дисплее информации о вызове

Описание

Системный телефон с дисплеем обеспечивает пользователю отображение следующей информации о вызове:

Номер и имя добавочной линии

Эти данные выводятся при входящем или исходящем вызове абонента добавочной линии, а также в процессе разговора по внутренней связи.

Пример индикации дисплея: 123 : Smith

Набранный номер телефона

Эта информация выводится при наборе номера телефона.

Пример индикации дисплея: 91234567890

Номер или имя вызывающего абонента

Эти данные выводятся при поступлении входящего внешнего вызова по сети ISDN.

Пример индикации дисплея: 0712225555

JOHN WHITE

Номер и имя внешней линии

Эта информация выводится при поступлении внешнего вызова.

Пример индикации дисплея: CO03 : AB COMPANY

Счетчик продолжительности разговора

Эта информация выводится в течение разговора, после соединения с абонентом.

Пример индикации дисплея: CO01 : 00005

Стоимость разговора

Эта информация выводится в течение разговора, после соединения с абонентом.

Пример индикации дисплея: CO01 : 00001.15R

Продолжительность разговора

Эта информация выводится в течение разговора, после соединения с абонентом. Данные остаются на дисплее в течение пяти секунд после завершения разговора.

Пример индикации дисплея: CO 02 0:02' 28

Условия

- Номера и имена добавочной линии, а также номера внешней линии должны быть заранее запрограммированы. Если имя не записано в памяти, то на дисплей выводится только номер.
- Первоначальные показания дисплея устанавливаются с помощью системного программирования, а именно продолжительность или стоимость разговора. Для изменения режима отображения нажмите кнопку FWD/DND.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,

[003] Установка добавочного номера – Инструкция по установке

[004] Установка имени добавочной линии – Инструкция по установке

[120] Выбор отображения стоимости разговора
– в данном Руководстве

[121] Назначение имени – в данном Руководстве

[212] Время начала отсчета продолжительности вызова
– Инструкция по установке

[417] Назначение имени внешней (CO) линии – в данном Руководстве

[423] Назначение тарификационного тонального сигнала

– в данном Руководстве

Программирование станции.....Добавленные и измененные функции
для Инструкции по эксплуатации

Справка по оплате

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,

Справка по оплате – в данном Руководстве

Справки по использованию

– Добавленные и
измененные функции
для Инструкции по
эксплуатации

Функции DPT

Отображение информации о вызове

Виртуальный абонент

Описание

Вы можете назначить номера виртуальной добавочной линии для некоторых элементов системы, чтобы они были представлены в качестве добавочных линий. Эти номера определяются в качестве виртуальных номеров (FN). Перечисленные ниже элементы системы могут иметь виртуальные номера:

- (1) Внешние пейджинговые устройства: применяемые для реализации функции TAFAS.
Для KX-TD816 предусмотрен один FN.
Для KX-TD1232 предусмотрены четыре FN.
Указанные FN могут быть назначены в качестве:
 - a) пункта назначения DIL 1:1
 - b) пункта назначения DISA
 - c) пункта назначения перехвата линии
- (2) Сообщения DISA: применяемые для реализации функции DISA.
Предусмотрены два FN.
Указанные FN могут быть назначены в качестве:
 - a) пункта назначения DIL 1:1
 - b) пункта назначения перехвата линии
- (3) Модем: используется администратором системы. Предусмотрен один FN.
Указанный FN может быть назначен в качестве:
 - a) пункта назначения DIL 1:1
 - b) пункта назначения DISA может быть также использован в качестве добавочного номера для вызова модема.
- (4) Группа добавочных линий: используется для реализации функции поиска незанятого абонента.
Предусмотрены восемь FN. Указанные FN могут быть назначены в качестве:
 - a) пункта назначения DIL 1:1
 - b) добавочной линии
 - c) пункта назначения перехвата линии
- (5) Доступ к цифровому тестированию: используется для тестирования.
Предусмотрен один DTA.
Данный FN может использоваться в качестве добавочной линии.

Условия

Виртуальные номера не могут быть использованы для установки таких функций, как переназначение вызова и др.

Справки по подсоединению

Раздел 2, Установка

2.4.5 Установка платы DISA^{*1} – Инструкция по установке

2.4.6 Установка платы дистанционного доступа^{*1} – Инструкция по установке

Установка блока DISA (KX-TD190) / блока дистанционного доступа (KX-TD198)^{*2} – в данном Руководстве

Установка платы DISA (KX-TD199) / Платы дистанционного доступа (KX-TD197)^{*2} – в данном Руководстве

Установка платы дистанционного доступа (KX-TD197)^{*1} – в данном Руководстве

^{*1}: Только для KX-TD1232

^{*2}: Только для KX-TD816

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

- [100] План нумерации, добавочные блоки с первой по шестнадцатую сотню – Инструкция по установке
- [813] Назначение виртуального номера – в данном Руководстве

Справки по функциям

Отсутствуют

Справки по использованию

Не применяются.

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 PT 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.
- Если в программе [990] Зона 07 Поле (48) установлен вариант “разрешено”, то всегда автоматически доступна внешняя (СО) линия с наименьшим возможным номером.
 - Когда внешний вызов направляется пользователем добавочной линии в основной системе, доступной оказывается внешняя (СО) линия, которая имеет номер последней использованной внешней (СО) линии с увеличением на 1.
 - Когда внешний вызов направляется пользователем добавочной линии в подчиненной системе, доступной оказывается внешняя (СО) линия, которая имеет номер последней использованной внешней (СО) линии с увеличением на 2.
 - Если внешняя (СО) линия с наивысшим номером занята, доступной оказывается другая линия с наименьшим номером среди свободных линий.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,

[100] План нумерации, автоматический доступ к линии / ARS

– Инструкция по установке

[103] Назначение автоматического доступа к группе внешних линий

– Инструкция по установке

[211] Время начала набора – Инструкция по установке

[400] Назначение подсоединения внешней линии

– Инструкция по установке

[605]-[606] Назначение разрешенных внешних (СО) линий для исходящих

вызовов – дневной / ночной режим

– Инструкция по установке

[990] Дополнительная системная информация, Поле (48)

– в данном Руководстве

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,

Назначение подсоединения внешней (СО) линии для исходящих вызовов

– Инструкция по установке

Справки по использованию

– Инструкция по
эксплуатации

Функции DPT, функции SLT;

Набор внешнего номера — автоматический доступ к линии

Oжиданіе сообщения

Описание

Система поддерживает способность сообщать вызываемой стороне о том, что оставлено сообщение. Пользователь, имеющий кнопку MESSAGE, узнает о наличии сообщения при загорании красного индикатора подсветки кнопки MESSAGE. Если данная кнопка отсутствует или не назначена, вызываемая сторона слышит специальный тональный сигнал при снятии трубки. Нажатие подсвеченной кнопки MESSAGE приводит к вызову того абонента, который оставил сообщение, либо прослушиванию сообщений, записанных в почтовом ящике системы обработки голосовых сообщений.

Условия

- Для системного телефона, не оборудованного кнопкой MESSAGE, переназначаемая кнопка СО может быть назначена в качестве кнопки MESSAGE с помощью процедуры программирования системы или телефона абонента.
- Отмена сообщения может быть выполнена с добавочного номера отправителя или получателя.
- Система одновременно поддерживает максимально 128 сообщений.
- Сообщения всегда остаются на первоначальном добавочном номере. Они не направляются на пункт назначения перевода вызова или поиска незанятого абонента.
- Абонент аналогового SLT телефона услышит тональный сигнал вызова в качестве уведомления, если он/она получает сообщение. Продолжительность тонального сигнала вызова программируется с помощью процедуры системного программирования.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,

[005] Назначение гибко назначаемой кнопки внешней линии – в данном Руководстве

[100] План нумерации, сообщение – в данном Руководстве

[216] Продолжительность сигнала вызова при ожидании сообщения – в данном Руководстве

[990] Дополнительная системная информация, Поле (9) – в данном Руководстве

Программирование абонента.....Инструкция по эксплуатации, Гибкое назначение кнопки – Кнопка ожидания сообщения (MESSAGE)

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,

Отличительный тон готовности – Инструкция по установке
Интеграция голосовой почты – Инструкция по установке

Справки по использованию

– Инструкция по эксплуатации и
Добавленные и измененные функции для Инструкции по эксплуатации

Функции DPT, функции SLT

Ожидание сообщения

3 Функции

Модуль расширения

Описание

В исходной комплектации в KX-TD816 предусмотрено наличие 4 внешних линий и 8 добавочных гнезд.

В исходной комплектации в KX-TD1232 предусмотрено наличие 8 внешних линий и 16 добавочных гнезд. Указанное количество может быть увеличено при установке дополнительных устройств.

- Линейный блок на 8 абонентов добавляет 8 добавочных гнезд.
- Линейный канальный блок на 16 SLT добавляет 8 добавочных гнезд, содержащих по два однопроводных телефона.
- Линейный блок на 4 внешние линии добавляет 4 гнезда внешних (CO) линий.
- Линейный блок E&M (TIE) добавляет 4 линии E&M (TIE).
- Линейный блок 4-DID добавляет 4 линий DID.
- Линейный блок ISDN 2-S0 добавляет 2 линии ISDN S0.
- Линейный блок ISDN 6-S0 добавляет 6 линий ISDN S0.
- Блок расширения первичного интерфейса обмена (PRI) ISDN добавляет одну линию PRI ISDN.

В KX-TD816 может быть установлен либо один линейный блок на 8 абонентов, либо один линейный канальный блок на 16 SLT и один из блоков: линейный блок на 4 внешние (CO) линии, линейный блок E&M (TIE), линейный блок 4-DID, линейный блок ISDN 2-S0 или линейный блок ISDN 6-S0. В KX-TD1232 могут быть установлены максимально два линейных блока на 8 абонентов или максимально два линейных канальных блока на 16 SLT и один из блоков: линейный блок на 4 внешних линии, линейный блок E&M (TIE), линейный блок 4-DID, линейный блок ISDN 2-S0 или линейный блок ISDN 6-S0. Один блок расширения первичного интерфейса обмена (PRI) ISDN может быть установлен в основную систему вместе с линейным блоком ISDN 2-S0 или ISDN 6-S0, либо отдельно.

Условия

- Количество телефонных гнезд может отличаться от количества телефонов при разрешенной функции спаренного телефона или порта дополнительного устройства. Данные функции позволяют подсоединять два телефона к одному добавочному гнезду.
- При установке блока расширения идентификация данного устройства устанавливается процедурой системного программирования.

Справки по подсоединению

Раздел 2, Установка

2.4.2 Подключение линейного блока на 4 внешние линии

– Инструкция по установке

2.4.3 Подключение линейного блока на 8 абонентов – Инструкция по установке

Подключение линейного блока на 16 аналоговых абонентов – в данном Руководстве

Подсоединение линейного блока E & M (TIE) – в данном Руководстве

Подсоединение линейного блока 4-DID – в данном Руководстве

Подсоединение линейного блока ISDN 2-S0 – в данном Руководстве

Подсоединение линейного блока ISDN 6-S0 – в данном Руководстве

Подсоединение блока расширения первичного интерфейса обмена ISDN – в данном Руководстве

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

[109] Тип блока расширения – в данном Руководстве

Справки по функциям

Раздел 3, Функции

Порт дополнительного устройства (XDP) – Инструкция по установке

Параллельный телефон – Инструкция по установке

Справки по использованию

Не применяются.

3 Функции

Сообщение о звонке при снятой трубке (ОНСА)

Описание

Позволяет Вам информировать занятый добавочный номер о том, что его ожидает другой вызов, через встроенный громкоговоритель системного телефона вызываемой стороны. Если текущий разговор происходит через телефонную трубку, то второй разговор ведется через громкоговоритель, так что вызываемый абонент может разговаривать с двумя абонентами по отдельности. Функция ОНСА реализуется таким же образом, как функция BSS (Сигнал занятому абоненту). Она зависит от типа телефона, используемого вызываемым абонентом, а также реализации в данной процедуре функций Ожидания звонка, ОНСА или ОНСА с низким уровнем громкости. Функция ОНСА реализуется при использовании одного из перечисленных ниже типов телефона вызываемого абонента: KX-T7436, KX-T7536, KX-T7235.

Условия

- Процедура программирования класса Сервиса назначает добавочные линии, на которых реализуется данная функция.
- Если вызываемый абонент не установил ни одну из следующих функций – Ожидание звонка, ОНСА или ОНСА с низким уровнем громкости –зывающий абонент услышит тональный сигнал переназначения.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

[100] Гибкая нумерация, Ожидание звонка

[509] Сообщение о звонке при снятой трубке (ОНСА) – в данном Руководстве

Справки по функциям

Раздел 3, Функции

Сигнал занятому абоненту (BSS) – в данном Руководстве

Ожидание звонка

ОНСА с низким уровнем громкости – в данном Руководстве

Справки по использованию

– Добавленные и
измененные функции
для Инструкции по
эксплуатации

Функции DPT

ОНСА с низким уровнем громкости

Схема реверса

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 реверсивного канала – Инструкция по установке
[990] Дополнительная системная информация, Поле (47) – в данном
Руководстве

Справки по функциям

Отсутствуют

Справки по использованию

Не применяются.

3 ФУНКЦИИ

Поиск незанятого абонента

Описание

Если вызываемая добавочная линия занята, функция поиска незанятого абонента перенаправляет данный входящий вызов на свободный номер группы добавочных линий. Поиск свободных добавочных линий осуществляется автоматически в соответствии с запрограммированным режимом. Предусмотрены шесть режимов поиска: циркулярный, полный, голосовой почты (VM), автоматического коммутатора, группового звонка и распределения одинаковых вызовов (UCD).

Циркулярный поиск: Добавочные линии просматриваются до момента обнаружения свободной линии, независимо от номера гнезда.

Полный поиск: Добавочные линии просматриваются до момента обращения к добавочной линии с наибольшим номером гнезда в группе.

Поиск голосовой почты: Все порты VM просматриваются до момента обнаружения свободного порта, который позволяет реализовать функцию голосовой почты.

Поиск автоматического коммутатора: Все порты AA просматриваются до момента обнаружения свободного порта, который позволяет реализовать функцию AA.

UCD: См. раздел “Распределение одинаковых вызовов (UCD)”.

Поиск в режиме группового звонка: Звонок раздается одновременно на всех добавочных линиях группы звонка.

Для каждой группы добавочных линий выбирается один режим поиска. Для временного выхода из группы поиска используйте функцию выхода из системы.

Для повторного входа используйте функцию входа в систему.

Условия

- Если все просмотренные добавочные линии заняты,зывающему абоненту направляется сигнал занятости.
- Если на вызываемой добавочной линии установлен режим “Не беспокоить” или “Переназначение вызова”, функция поиска незанятого абонента пропускает данную добавочную линию.

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование

[602] Назначение группы добавочных линий – Инструкция по установке
[106] Режим поиска незанятого абонента – в данном Руководстве

Справки по функциям

Раздел 3, Функции

Группа добавочных номеров – Инструкция по установке
Интеграция голосовой почты – Инструкция по установке
Вход в систему / Выход из системы – в данном Руководстве
Распределение одинаковых вызовов (UCD) – в данном Руководстве
Групповой звонок – в данном Руководстве

Справки по использованию

Не применяются.

Регистрация звонков добавочной линии (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] "Распечатка протокола SMDR входящих/исходящих вызовов", которая позволяет Вам напечатать следующие отчеты:

- Отчеты о всех исходящих вызовах СО или исходящих платных вызовах.
- Отчет о входящих вызовах СО.

Предусмотрены три вида протокола вызова, а именно: протокол регулярного вызова, протокол тарификационного вызова и протокол измерительного вызова.

Пример распечатки протокола регулярного вызова: В случае выбора режима регулярного отображения с помощью программы [815] "Режим вывода SMDR".

Date	Time	Ext	CO	Dial Number	Duration	Acc code	CD
06/24/93	10:03AM	101	01	123456789012345678901234567890	00:05'12	1234567890	
06/24/93	10:07AM	103	20	<INCOMING>0123456789	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	280	14	10222P1-202-346-7890	00:09'18	001	FW
06/24/93	10:10AM	103	20	<INCOMING>1234567890	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>	00:21'46		RM
*	*	*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*	*	*
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)

3 Функции

P

Пример распечатки протокола тарификационного вызова: В случае выбора режима тарификации с помощью программы [815] “Режим вывода SMDR” и установки дисплея в режим отображения тарификационного вызова с помощью программы [120] “Выбор отображения стоимости разговора”.

Date	Time	Ext	CO	Dial Number	Duration	Cost	Acc code	CD

06/24/93	10:03AM	101	01	12345678901234567890	00:05'12	382.81R	1234567890	
06/24/93	10:07AM	103	20	<I>0123456789	00:00'56	0.00R		
06/24/93	10:08AM	104	10	<I>	00:00'20	0.00R	431211	
06/24/93	10:08AM	105	10	<I>	00:10'01	0.00R	431211	TR
06/24/93	10:09AM	280	14	10222P1-202-346-7890	00:09'18	560.00R	001	FW
06/24/93	10:10AM	103	20	<I>1234567890	00:01'24	0.00R		
06/24/93	10:11AM	280	12	<I>	00:00'24	0.00R		
06/24/93	10:11AM	280	22	0924312111	00:03'02	128.00R		D1
06/24/93	10:20AM	120	13	<I>	00:21'46	0.00R		
*	*	*	*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*	*	*	*
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(9)	(7)	(8)

Пример распечатки протокола измерительного вызова: В случае выбора режима тарификации с помощью программы [815] “Режим вывода SMDR” и установки дисплея в режим отображения измерительного вызова с помощью программы [120] “Выбор отображения стоимости разговора”.

Date	Time	Ext	CO	Dial Number	Duration	Cost	Acc code	CD

06/24/93	10:03AM	101	01	12345678901234567890	00:05'12	15	1234567890	
06/24/93	10:07AM	103	20	<I>0123456789	00:00'56	0		
06/24/93	10:08AM	104	10	<I>	00:00'20	0	431211	
06/24/93	10:08AM	105	10	<I>	00:10'01	0	431211	TR
06/24/93	10:09AM	280	14	10222P1-202-346-7890	00:09'18	520	001	FW
06/24/93	10:10AM	103	20	<I>1234567890	00:01'24	0		
06/24/93	10:11AM	280	12	<I>	00:00'24	0		
06/24/93	10:11AM	280	22	0924312111	00:03'02	0		D1
06/24/93	10:20AM	120	13	<I>	00:21'46	1040		RM
*	*	*	*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*	*	*	*
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(10)	(7)	(8)

Пример формата распечатки SMDR:**Объяснение**

- (1) Date (Дата): показывает дату вызова в формате “Месяц / День / Год”.
- (2) Time (Время): показывает время начала вызова в формате “Часы:Минуты / до или после полудня”.
- (3) Ext: показывает добавочный номер, переключаемый номер и т.д., участвовавший в вызове.
- (4) CO: показывает номер внешней линии, используемой для вызова.
- (5) Dial Number

Исходящий вызов: показывает номер телефона другой стороны

(Протокол регулярного вызова: максимально 30 знаков, Протокол тарификационного или измерительного вызова: максимально 20 знаков). Допустимые знаки: цифры от 0 до 9, *, #, P (если нажата кнопка PAUSE), или символ “=” (если введен код доступа к управляющей АТС).

Входящий вызов:

показывает сообщения <INCOMING> и <I>. Если вызов поступает по сети ISDN, также показывается номер телефона вызывающего абонента.

- (6) Duration (Продолжительность): показывает продолжительность вызова в формате “Часы / Минуты / Секунды”.
- (7) Acc code (Расчетный код): показывает расчетный код, прилагаемый к данному вызову.
- (8) CD (Код состояния): показывает тип обработки вызова со следующими кодами:

TR: Перевод

FW: Переназначение вызова на CO

D0: Доступ без пароля по DISA

D1-D32: Коды доступа DISA от 1 до 32

RM: Удаленный доступ к модему

Для распечатки протокола по назначенным пунктам системного программирования используйте программу [802] “Распечатка системных данных”.

- (9) Cost (Стоимость): показывает стоимость разговора.
- (10) Cost: показывает продолжительность разговора.

Условия

- Подсоедините печатающее устройство, оборудованное интерфейсом EIA (RS-232C) к разъему EIA (RS-232C) на главном блоке.
- В случае программирования протокола только исходящих платных вызовов распечатываются только вызовы, которые начинаются с номеров, занесенных в любую таблицу кодов запрета с уровней от 2 до 6. При использовании ARS, набранный пользователем номер проверяется по указанным таблицам.
- Данная система способна хранить информацию о 100 вызовах. При появлении дополнительных исходящих или входящих вызовов предыдущие протоколы удаляются, начиная с наиболее ранней даты.
- Указанные данные не удаляются при перезагрузке системы.
- Если дата и время системы не установлены процедурой системного программирования или имеет место сбой процессора отсчета календаря, значения даты и времени не распечатываются.
- Если в процессе разговора абонент вручную переводит текущий разговор на другого абонента или внешнюю линию, осуществляется распечатка протокола данного вызова и начинается составление нового протокола.

Справки по подсоединению

Раздел 2, Установка,

2.3.10 Подсоединение печатающего устройства

Справки по программированию

Раздел 4, Системное программирование,

[000] Установка даты и времени – Инструкция по установке

[120] Выбор отображения стоимости разговора

– в данном Руководстве

[212] Время начала отсчета продолжительности вызова – Инструкция по установке

[800] Распечатка протокола SMDR для входящих/исходящих вызовов – Инструкция по установке

[801] Формат SMDR – Инструкция по установке

[802] Распечатка системных данных – Инструкция по установке

[806]-[807] Параметры EIA (RS-232C) – Инструкция по установке

[815] Режим вывода SMDR – в данном Руководстве

[990] Дополнительная системная информация, Поля (38) – в данном Руководстве

Справки по функциям

Отсутствуют

Справки по использованию

Не применяются.

4.1.3 Ввод символов

Для записи имен или сообщений в перечисленных ниже программах Вы можете вводить символы с помощью наборной клавиатуры, кнопок или клавиш быстрого набора.

- [002] Запись имени ячейки скоростного системного набора
- [004] Установка имени добавочной линии
- [008] Сообщения об отсутствии

- [013] Установка имени добавочного номера ISDN
- [417] Назначение имени внешней (CO) линии
- См. приведенные ниже таблицы сочетаний символов

Таблицы сочетаний символов

Сочетание SHIFT & Soft		S1	SHIFT + S1	S2	SHIFT + S2	S3	SHIFT + S3	SHIFT+SHIFT+S1	SHIFT+SHIFT+S2
Нажать кнопку SELECT (раз)	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Клавиши	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	Q	q	R	r	S	s
	8	T	t	U	u	V	v		
	9	W	w	X	x	Y	y	Z	z
	0	0	.	,	'	:	;		
*	*	/	+	-	=	<	>		
#	#	\$	%	&	@	()		

Таблица сочетаний символов 1

Диск быстрого набора (импульсы)	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Клавиши	1	Q	q	R	r	S	s	T	t
	2	A	a	B	b	C	c	D	d
	3	D	d	E	e	F	f	G	g
	4	G	g	H	h	I	i	J	j
	5	J	j	K	k	L	l	M	m
	6	M	m	N	n	O	o	P	p
	7	P	p	Q	q	R	r	S	s
	8	T	t	U	u	V	v	W	w
	9	W	w	X	x	Y	y	Z	z
	0	0	!	?	.	,	'	:	;
*	*	/	+	-	=	<	>	#	\$
#	#	\$	%	&	@	()	A	a

Таблица сочетаний символов 2

Примечание

- Алфавитные знаки соответствуют буквам, представленным на двенадцати клавишиах номеронабирателя системного телефона (кроме символов).
- **В Таблице сочетаний символов 1:** При работе с телефоном KX-T7431 / KX-T7531 не используйте кнопку SELECT. При работе в режиме наложения используйте кнопку AUTO ANSWER/MUTE, которая выполняет функции кнопки SELECT.
- **В Таблице сочетаний символов 2:** Если Вы продолжаете поворачивать диск быстрого набора, на дисплей выводятся все символы из таблицы.

4.1.3 Ввод символов

Приведенный ниже пример демонстрирует порядок выбора требуемого знака.

Например, для выбора буквы “M”:

Можно использовать один из трех следующих методов:

(1) Использование кнопок SHIFT и Soft

(только для KX-T7433 / KX-T7436 / KX-T7533 / KX-T7536 / KX-T7230 / KX-T7235)

* См. Таблицу сочетаний символов 1.

1. Нажмите кнопку **6**. (“M” = “6”.)
 - Функциональная строка: M N O

2. Нажмите кнопку **Soft 1 (M)**.

(Для вывода на дисплей букв нижнего регистра нажмите кнопку **SHIFT**).

(2) Использование кнопки SELECT

* См. Таблицу сочетаний символов 1.

1. Нажмите кнопку **6**. (“M” = “6”.)

2. Нажмите кнопку **SELECT** один раз.

• При нажатии кнопки **SELECT** определенного числа раз на дисплей выводится требуемая буква. При двукратном нажатии кнопки **SELECT** на дисплей выводится буква “m”, при трехкратном нажатии – буква “N” и так далее.

(3) Использование диска быстрого набора

(только для KX-T7431 / KX-T7433 / KX-T7436 / KX-T7531 / KX-T7533 / KX-T7536)

* См. Таблицу сочетаний символов 2.

1. Нажмите кнопку **6**. (“M” = “6”.)

2. Поверните диск **быстрого набора** на один такт.

• При повороте диска **быстрого набора** на определенное число тактов на дисплей выводится требуемая буква. При повороте диска **быстрого набора** на два такта на дисплей выводится буква “m”, при повороте на три такта – буква “N” и так далее.

ИЛИ

1. Нажмите **любую кнопку на наборной клавиатуре**.

2. Поверните диск **быстрого набора** до вывода на дисплей требуемого знака.

• При продолжительном повороте диска быстрого набора на дисплей выводятся все знаки. Например, если Вы поворачиваете диск быстрого набора после нажатия кнопки 2, знаки появляются в следующей последовательности:

A a B b ... Z z (пробел) ! ? . , ‘ : ; * / + - = < > # \$ % & @ () A a B b ...

4.1.3 Ввод символов

Для ввода слова “Mike”:

С помощью метода (1)

* См. Таблицу сочетаний символов 1.

На дисплей выводится:

1. Введите 6.



2. Нажмите кнопку Soft 1 (M)



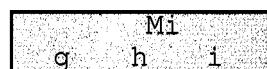
3. Введите 4.



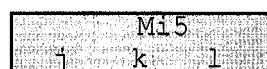
4. Нажмите кнопку SHIFT.



5. Нажмите кнопку Soft 3 (i).



6. Введите 5.



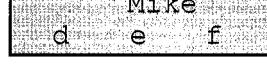
7. Нажмите кнопку Soft 2 (k).



8. Введите 3.



9. Нажмите кнопку Soft 2 (e).



С помощью метода (2)

* См. Таблицу сочетаний символов 2.

На дисплей выводится:

- | | |
|---------------------------------------|------|
| 1. Введите 6. | 6 |
| 2. Нажмите кнопку SELECT. | M |
| 3. Введите 4. | M4 |
| 4. Нажмите кнопку SELECT шесть раз. | Mi |
| 5. Введите 5. | Mi5 |
| 6. Нажмите кнопку SELECT четыре раза. | Mik |
| 7. Введите 3. | Mik3 |
| 8. Нажмите кнопку SELECT четыре раза. | Mike |

4.1.3 Ввод символов

С помощью метода (3)

* См. Таблицу сочетаний символов 2.

На дисплей выводится:

- | | |
|---|------|
| 1. Введите 6. | 6 |
| 2. Поверните диск быстрого набора на один такт. | M |
| 3. Введите 4. | M4 |
| 4. Поверните диск быстрого набора на шесть тактов. | Mi |
| 5. Введите 5. | Mi5 |
| 6. Поверните диск быстрого набора на четыре такта. | Mik |
| 7. Введите 3. | Mik3 |
| 8. Поверните диск быстрого набора на четыре такта. | Mike |

ИЛИ

- | | |
|--|------|
| 1. Введите 2. | 2 |
| 2. Поверните диск быстрого набора до появления “M”. | M |
| 3. Введите 2. | M2 |
| 4. Поверните диск быстрого набора до появления “i”. | Mi |
| 5. Введите 2. | Mi2 |
| 6. Поверните диск быстрого набора до появления “k”. | Mik |
| 7. Введите 2. | Mik2 |
| 8. Поверните диск быстрого набора до появления “e”. | Mike |

Примечание

- Для удаления всех букв нажмите кнопку **CLEAR**.
- Для удаления последней буквы нажмите кнопку .

*Запись номера в память скоростного системного набора***Описание**

Используется для записи номеров системного скоростного набора в память системы. Эти номера доступны всем абонентам добавочной линии. Предусмотрено 500 номеров, от 000 до 499.

Выбор

- Номер ячейки скоростного набора: **от 000 до 499**
- Номер телефона: **24 цифры (максимально)**

По умолчанию

Все ячейки скоростного набора – Не записаны

Программирование

1. Введите **001**.

Индикация дисплея: SPD Number Set

2. Нажмите кнопку **NEXT**.

Индикация дисплея: SPD Code?→

3. Введите **номер ячейки скоростного набора**.

Для ввода номера скоростного набора 000 Вы можете также нажать кнопку **NEXT**.

Пример индикации дисплея: 000: 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. При необходимости программирования другого номера скоростного набора нажмите кнопку **NEXT** или **PREV**, либо нажмите кнопку **SELECT** и введите требуемый номер скоростного набора.

7. Повторите пп.4 – 6.

8. Нажмите кнопку **END**.

Условия

- Предусмотрено максимально 500 номеров скоростного набора. Каждый номер скоростного набора состоит максимально из 24 знаков. Допустимые знаки: цифры от **0 до 9**, клавиши ***** и **#**, кнопки **FLASH**, **PAUSE**, **SECRET** и “–” (тире).

- Для сохранения сигнала кратковременного сброса нажмите кнопку **FLASH**.

Примечание: Сохраненный сигнал кратковременного сброса будет действовать только во время установления разговора. (См. Раздел 3 “Доступ к внешним функциям”).

- Для сохранения тире нажмите кнопку “–”.
- Для сохранения паузы нажмите кнопку **PAUSE**. (См. Раздел 3 “Автоматическая вставка пауз”).
- Для сохранения номера функции преобразования импульсных сигналов в тональные сигналы нажмите кнопки ***** и **#**. (См. Раздел 3 “Преобразование импульсного набора в тональный”).

Запись номера системного скоростного набора

— Для предотвращения 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 номера”).

- Если Вы сохраняете внешний номер, то введите перед этим номером код доступа к линии (по умолчанию = 9, 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”).
- Если Вы сохраняете номер для функции отображения информации о входящем внешнем вызове с именем, то введите знак “–” (тире) после кода доступа к линии. Система начинает сравнивать номер вызывающего абонента с номером системного скоростного набора, сохраненным после знака “–”. Пример: 9-12345678. (См. Раздел 3 “Отображение информации о внешнем входящем вызове”).
- Допускается сохранение номера, состоящего из 25 и более знаков, посредством сохранения данного номера в двух ячейках скоростного набора. При этом нет необходимости сохранять код доступа к линии во второй ячейке скоростного набора.
- Для перехода к другому номеру скоростного набора в пп.3 – 6 нажмите кнопку **SELECT** и начните с выполнения п.3.
- Для индикации частей номера, которые вышли за границы дисплея, нажмите кнопку **►** или **◀**.
- Программа [002] “Запись имени ячейки скоростного системного набора” используется для присвоения имен номерам системного скоростного набора.

Справки по функциям**Раздел 3, Функции,**

Специальные функции для KX-T7235 – Системный скоростной

набор – Инструкция по установке

Скоростной системный набор номера – Инструкция по установке

002 4.2 Программирование администратора

Запись имени ячейки скоростного системного набора

Описание

Присваивает имена ячейкам системного скоростного набора, назначенным в программе [001] “Запись номера в память скоростного системного набора”. Телефонные аппараты KX-T7235, KX-T7431, KX-T7433, KX-T7436, KX-T7531, KX-T7533 и KX-T7536 показывают сохраненное имя на дисплее сохраненное имя при выполнении процедуры системного скоростного набора.

Выбор

- Номер ячейки скоростного набора: от 000 до 499
- Имя: 10 знаков (максимально)

По умолчанию

Все ячейки скоростного набора – Не записаны

Программирование

1. Введите 002.

Индикация дисплея: SPD Name Set

2. Нажмите кнопку NEXT.

Индикация дисплея: SPD Code?→

3. Введите номер ячейки скоростного набора.

Для ввода номера скоростного набора “000” Вы можете также нажать кнопку NEXT.

Пример индикации дисплея: 000: Not Stored

4. Введите имя.

Порядок ввода знаков описан 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. При необходимости программирования другого номера ячейки скоростного набора нажмите кнопку NEXT или PREV, либо нажмите кнопку SELECT и введите требуемый номер ячейки скоростного набора.

7. Повторите пп.4 – 6.

8. Нажмите кнопку END.

Условия

- Номера скоростного набора программируются в программе [001] “Запись номера в память скоростного системного набора”.
- Предусмотрено максимально 500 имен. Каждое имя состоит максимально из 10 знаков.
- Для перехода к номеру другой ячейки скоростного набора в пп.3 – 6 нажмите кнопку SELECT и начните с выполнения п.3.

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,

Специальные функции для KX-T7235 – Системный скоростной набор – Инструкция по установке

*Назначение гибко назначаемой кнопки внешней линии***Описание**

При добавлении новых функций перечень гибко назначаемых кнопок изменяется следующим образом:

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: 01-54 (Номер внешней линии)
1 (DSS)	2-4 знака (Добавочный номер)
2 (Кнопка ячейки памяти)	Макс. 16 знаков (Номер телефона)
3 (Ожидание сообщения)	Нет
4 (FWD/DND)	Нет
5 (Сохранение)	Нет
6 (Расчетный код)	Нет
7 (Конференц-связь)	Нет
80 (Вход в систему/Выход из системы)	Нет
82 (Перевод голосовой почты)	2-4 знака (Добавочный номер голосовой почты)
83 (Двусторонняя запись)*¹	2-4 знака (Добавочный номер голосовой почты)
84 (Двусторонний перевод)*¹	2-4 знака (Добавочный номер голосовой почты)
85 (Прослушивание текущего вызова)*¹	Нет
86 (Отмена прослушивания текущего вызова)*¹	Нет
87 (Предупреждение)	Нет
88 (Виртуальный вызов)	2-4 знака (Виртуальный добавочный номер)
89 (Сервис ISDN)*²	Макс. 16 знаков (номер сервиса ISDN)
8 * (Ночной режим)	Нет
* (Loop – CO)	Нет
# (Группа – CO)	1-8 (номер группы внешних линий)
CO (частота сигналов звонка)	1-8 (номер типа тона звонка)

*¹: Реализуется при подсоединении Цифровой гибридной суперсистемы к системе обработки голосовых сообщений фирмы Panasonic (например KX-TVP200) по цифровому порту (DPT интеграция).

*²: Наличие этой кнопки зависит от возможностей сервиса ISDN вашей телефонной станции.

Данная система соответствует перечисленным ниже спецификациям Европейских телекоммуникационных стандартов (ETS):

ETS 300 122 Установленный протокол клавиатуры для поддержки дополнительных сервисов (Доступ к сервисам ISDN).

Дополнительные сведения о данной процедуре программирования представлены в программе [005] “Назначение гибко назначаемой кнопки внешней линии” в основной Инструкции по установке.

*План нумерации***Описание**

Назначает код доступа ТИЕ-линии и одну или две первые цифры добавочных номеров другой мини-АТС.

Выбор

- Выборный номер: 54–87
- Номер функции: **1–3 цифры** (для выборного номера 67)
состоящих из цифр **от 0 до 9**
1 или 2 цифры (для выборных номеров 68–83),
состоящих из цифр **от 0 до 9**
1–3 цифры (для выборных номеров 84–87),
состоящих из цифр **от 0 до 9**, #, *

Значение по умолчанию

Номер	Функция	Значение по умолчанию
54	Зарезервировано	
55-62	Экстренный вызов 1 – 8	Нет
63	Сигнал напоминания, снятие	7 *
64	Режим регистрации информации о входящем внешнем вызове	56
65	Блокировка регистрации информации о входящем внешнем вызове	57
66	Выписка (готово)	736
67	Код доступа ТИЕ-линии	Нет
68	Добавочный номер 01 другой мини-АТС	Нет
69	Добавочный номер 02 другой мини-АТС	Нет
70	Добавочный номер 03 другой мини-АТС	Нет
71	Добавочный номер 04 другой мини-АТС	Нет
72	Добавочный номер 05 другой мини-АТС	Нет
73	Добавочный номер 06 другой мини-АТС	Нет
74	Добавочный номер 07 другой мини-АТС	Нет
75	Добавочный номер 08 другой мини-АТС	Нет
76	Добавочный номер 09 другой мини-АТС	Нет
77	Добавочный номер 10 другой мини-АТС	Нет
78	Добавочный номер 11 другой мини-АТС	Нет
79	Добавочный номер 12 другой мини-АТС	Нет
80	Добавочный номер 13 другой мини-АТС	Нет
81	Добавочный номер 14 другой мини-АТС	Нет
82	Добавочный номер 15 другой мини-АТС	Нет
83	Добавочный номер 16 другой мини-АТС	Нет
84	установка / отмена* пароля LCS	799
85	вход в систему / выход из системы	45
87	CLIP/COLP	711

Последовательность программирования и дополнительную информацию см. в программе [100] “План нумерации” в основной инструкции по установке.

Режим поиска незанятого абонента**Описание**

Используется для разрешения или запрещения функции поиска незанятого абонента и устанавливает режим поиска незанятого абонента для каждой группы добавочных линий. Предусмотрены шесть режимов поиска незанятого абонента: циркулярный, полный, голосовой почты (VM), автоматического коммутатора (AA), группового звонка и распределения одинаковых вызовов (UCD). При назначении режима циркулярного поиска для группы добавочных линий все добавочные линии данной группы просматриваются до момента обнаружения свободной добавочной линии. При назначении режима полного поиска процедура поиска прерывается на той добавочной линии, которая имеет наибольший номер гнезда в данной группе. При назначении режима поиска голосовой почты все порты VM группы добавочных линий просматриваются до момента обнаружения свободного порта, который позволяет реализовать функцию голосовой почты. При назначении режима поиска AA все порты AA группы добавочных линий просматриваются до момента обнаружения свободного порта, который позволяет реализовать функцию AA. При назначении поиска в режиме группового звонка звонок раздается одновременно на всех добавочных линиях группы. При назначении режима UCD элементы группы просматриваются в циркулярном режиме.

Выбор

- Номер группы добавочных линий: **1-8, ***
(* =все группы добавочных линий)
- **Запрещено** (поиск не проводится) / **Завершено** (завершение) /
Циркулярный / **VM** (голосовая почта) / **AA** (автоматический коммутатор) / **ЗВОНOK** / **UCD**

По умолчанию

Все группы добавочных линий – Запрещено

Программирование

1. Введите **106**.

Индикация дисплея: Call Hunting

2. Нажмите кнопку **NEXT**.

Индикация дисплея: EXT GRP NO?→

3. Введите **номер группы добавочных линий**.

Для ввода номера группы добавочных линий 1 Вы можете также нажать кнопку **NEXT**.

Пример индикации на дисплее: Group1:Disable

4. Удерживайте кнопку **SELECT** в нажатом положении до вывода на дисплей требуемой позиции.
5. Нажмите кнопку **STORE**.
6. При необходимости программирования другой группы добавочных линий нажмите кнопку **NEXT** или **PREV**, либо нажмите кнопку **SELECT** и введите требуемый **номер группы добавочных линий**.
7. Повторите пп.4 – 6.
8. Нажмите кнопку **END**.

Условия

- Программа [602] “Назначение группы добавочных линий” назначает номера групп добавочных линий.
- Система обеспечивает максимум восемь гнезд (16 гнезд при выполнении процедуры соединения систем*) для подключения к системе обработки речевой информации в качестве VM-портов и AA-портов.
- Для назначения одной позиции выбора для всех добавочных групп нажмите кнопку * в пункте 3. При этом на дисплей выводится содержимое памяти, запрограммированное для добавочной группы под номером 1.

Справки по функциям

Раздел 3, Функции

Групповой звонок – в данном Руководстве

Поиск незанятого абонента – в данном Руководстве

Распределение одинаковых вызовов (UCD) – в данном Руководстве

Интеграция голосовой почты – Инструкция по установке

*Тип блока расширения***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 = C (4 CO) / S1 (2 SO) / S2 (6 SO) / EM (4 E&M) / D (4 DID) / E (EXT) / A (16 SLT)

KX-TD1232

- Основная система / Подчиненная система
- Зоны 1; 2; 3 = C (4 CO) / S1 (2 SO) / S2 (6 SO) / S3 (1 PRI) / EM (4 E&M) / D (4 DID) / E1 (EXT1) / E2 (EXT2) / A1 (16 SLT1) / A2 (16 SLT2)

S3 – только для основной системы.

По умолчанию

KX-TD816: C; E

KX-TD1232: Основная и подчиненная системы – C; E1; E2

Программирование

KX-TD816

1. Введите 109.

Индикация дисплея: Expansion Card

2. Нажмите кнопку **NEXT**.

Пример индикации дисплея: Master:C ;E

3. Нажмайте кнопку **SELECT** до тех пор, пока на дисплее не появится желаемый выбор.
4. Нажмите кнопку **►**, чтобы запрограммировать зону 2, если это требуется.
5. Нажмайте **SELECT** до тех пор, пока на дисплее не появится желаемый выбор зоны 2.
6. Нажмите кнопку **STORE**.
7. 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:C ;E1;E2

3. Нажимайте кнопку **SELECT** до тех пор, пока на дисплее не появится желаемый выбор зоны 1.
 4. Нажимайте кнопку **→**, чтобы запрограммировать другую зону, если это необходимо.
 5. Нажимайте кнопку **SELECT** до тех пор, пока на дисплее не появится желаемый выбор зоны.
 6. Повторяйте пункты 4 и 5 до тех пор, пока не введете все необходимые данные.
 7. Нажмите кнопку **STORE**.
В случае если задействована только одна система, перейдите к пункту 10.
 8. Нажмите кнопку **NEXT**, чтобы запрограммировать подчиненную систему.
- Пример индикации дисплея: Slave:C ;E1;E2
9. Повторяйте пункты 3 - 7, если это необходимо.
 10. Нажмите кнопку **END**.

Условия

- Каждый параметр соответствует блоку расширения следующим образом:
C=KX-TD180, S1=KX-TD280, S2=KX-TD286, S3=KX-TD290E,
E1 и E2=KX-TD170, A, A1 и A2=KX-TD174, EM=KX-TD184,
D=KX-TD185
- В модели KX-TD816 предусмотрены два слота расширения – слоты 1 и 2 сверху вниз. Могут быть установлены один линейный блок на 8 абонентов, либо один линейный блок на 16 SLT и один из блоков: линейный блок на 4 внешние (CO) линии, линейный блок E&M (TIE), линейный блок 4-DID, линейный блок ISDN 2-S0 или линейный блок ISDN 6-S0.
- В модели KX-TD1232 предусмотрены три слота расширения – слоты 1, 2 и 3 сверху вниз. В каждой системе могут быть установлены максимально два линейных блока на 8 абонентов, либо максимально два линейных блока на 16 SLT и один из блоков: линейный блок на 4 внешние (CO) линии, линейный блок E&M (TIE), линейный блок 4-DID, линейный блок ISDN 2-S0 или линейный блок ISDN 6-S0. Блок расширения PRI ISDN может быть установлен вместе с линейным блоком ISDN 2-S0 или ISDN 6-S0, либо отдельно.
- Назначение неработающей системы невозможно. В этом случае пропустите пункты 8 и 9 для KX-TD1232.
- В случае KX-TD1232, если работает только подчиненная система, дисплей в пункте 2 показывает “Slave”.
- После изменения установки один раз отключите и включите включатель питания. В противном случае сохранится предыдущая установка.

Справки по функциям

Раздел 3, Функции

Модуль расширения – в данном Руководстве

*Назначение группы внешних (СО) линий***Описание**

Каждая внешняя (СО) линия должна быть назначена в группу внешних (СО) линий. Данная программа определяет назначение группы внешних (СО) линий для каждой внешней (СО) линии. Например, при наличии нескольких телефонных компаний внешние (СО) линии могут быть сгруппированы по компаниям.

Выбор

- Номер внешней (СО) линии: KX-TD816 – **01-08, ***
KX-TD1232 – **01-54, ***
(* =все внешние (СО) линии)
- Номер группы внешних (СО) линий (TRG): **1-8**

По умолчанию

CO01 – TRG 1; CO05 – TRG 5; (для KX-TD816/1232)
CO02 – TRG 2; CO06 – TRG 6; (для KX-TD816/1232)
CO03 – TRG 3; CO07 – TRG 7; (для KX-TD816/1232)
CO04 – TRG 4; CO08 – TRG 8; (для KX-TD816)
CO08 – CO54 – 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 (СО) линии.

Для ввода номера внешней (СО) линии 01 Вы можете также нажать кнопку **NEXT**.

Пример индикации на дисплее: CO01:TRG1

4. Введите номер группы внешних (СО) линий.

Для изменения текущего ввода введите новый номер группы внешних (СО) линий.

5. Нажмите кнопку **STORE**.

6. При необходимости программирования другой внешней (СО) линии нажмите кнопку **NEXT** или **PREV**, либо нажмите кнопку **SELECT** и введите требуемый номер внешней (СО) линии.

7. Повторите пп.4 – 6.

8. Нажмите кнопку **END**.

Условия

- Для спаренной системы KX-TD1232 внешние линии СО 01 – СО 12 предназначены для основной системы, а внешние линии СО 13 – СО 24 – для подчиненной системы, если таковая предусмотрена.
- Внешние линии СО 25 – СО 54 становятся доступными при установке блока расширения KX-TD290 в систему KX-TD1232.
- Для назначения всех внешних (СО) линий в одну группу внешних (СО) линий нажмите кнопку ***** в пункте 3. При этом на дисплей выводится содержимое программы для внешней линии СО 01.

Справки по функциям**Раздел 3, Функции**

Группа внешних (СО) линий – Инструкция по установке

601 4.8 Программирование добавочной линии

Класс сервиса

Описание	Присваивается каждой добавочной линии определенный класс сервиса (COS). Класс сервиса определяет возможности добавочной линии делать те или иные вызовы. Каждой добавочной линии могут быть присвоены номера первичного и вторичного класса сервиса.
Выбор	<ul style="list-style-type: none">Номер гнезда: KX-TD816 – 01 - 16, * (-1 / -2), KX-TD1232 – 01 - 64, * (-1 / -2), (* = все гнезда, -1 = первая часть, -2 = вторая часть)Номер COS: от 1 до 8
По умолчанию	Все гнезда –1/2 – COS1, COS2
Программирование	<ol style="list-style-type: none">Ведите 601. Индикация дисплея: COS AssignНажмите кнопку NEXT. Индикация дисплея: Jack NO?→Ведите номер гнезда. Для ввода номера гнезда 01 Вы можете также нажать кнопку NEXT. Для выбора второй части (-2) нажмите кнопку NEXT после ввода номера гнезда. Пример индикации дисплея: #01-1: COS1, COS1<ul style="list-style-type: none">На дисплеях мерцает сообщение Primary COS (Первичный COS). Для изменения номера первичного COS наберите номер (1 – 8).Нажмите кнопку ►. Пример индикации дисплея: #01-1: COS1, COS1<ul style="list-style-type: none">На дисплеях мерцает сообщение Secondary COS (Вторичный COS). Для изменения номера вторичного COS наберите номер (1 – 8).Ведите номер класса сервиса. Для изменения текущего ввода введите новый номер.Нажмите кнопку STORE.При необходимости программирования другого гнезда нажмите кнопку NEXT или PREV, либо нажмите кнопку SELECT и введите требуемый номер гнезда.Повторите пп.4 – 6.Нажмите кнопку END.

Условия

- Предусмотрено максимально восемь классов сервиса. Каждая добавочная линия должна быть отнесена к определенному классу сервиса и запрограммирована по классу сервиса с помощью программ [500] – [509] и [991].
Ограничение программы [991], поле 1, распространяется только на аналоговые внешние линии.
- Для спаренной системы KX-TD1232 гнезда 01 – 32 предназначены для основной системы, гнезда 33 – 64 предназначены для подчиненной системы, если таковая предусмотрена. Номера гнезд в неработающей системе не воспринимаются.
- Объяснение порядка нумерации гнезд приведено в разделе “Ротация номеров гнезд” на странице 4–7.
- Для назначения всех гнезд на один класс сервиса нажмите кнопку ***** в п.3. При этом на дисплей выводится содержимое памяти, запрограммированное для гнезда 01.
- Программа [811] “Коды пользователя DISA / TIE” используется также для назначения класса сервиса для кода пользователя DISA.

Справки по функциям

Раздел 3, Функции,

Класс сервиса (COS) – Инструкция по установке
ГОСТИНИЧНЫЙ СЕРВИС – Регистрация / Выписка – в данном
Руководстве

Описание

Назначает коды пользователя DISA и TIE, а также класс сервиса (COS) для каждого кода. Код COS определяет уровень ограничения платных вызовов длязывающего абонента DISA и TIE.

Выбор

- Номер кода пользователя DISA / TIE: **1 - 32**
- Код пользователя DISA / TIE: **4 - 10 знаков**
- Номер класса сервиса: **1 - 8**

По умолчанию

Все номера кода пользователя DISA / TIE –
код пользователя DISA / TIE: Отсутствуют
Номер COS: 8

Программирование

1. Введите **811**.

Индикация дисплея: User Code

2. Нажмите кнопку **NEXT**.

Индикация дисплея: User Code NO?→

3. Введите **номер кода пользователя DISA / TIE**.

Чтобы ввести номера кода пользователя 1, Вы также можете нажать
кнопку **NEXT**.

Пример индикации дисплея: 01:0001 C:1

4. Введите **код пользователя DISA / TIE**.

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**, **PREV**, или **SELECT** и желаемый **номер кода пользователя DISA**.

9. Повторите пункты 4 - 8.

10. Нажмите кнопку **END**.

Условия

- Данная установка требуется, если режим защиты внешних СО линий выбирается в программах [440] “Тип безопасности TIE” и [809] “Категория безопасности DISA”.
- Каждый код пользователя должен быть уникален и состоять из восьми цифр, **от 0 до 9**.
- Позицию ввода нельзя оставлять пустой.

*Назначение виртуального номера***Описание**

Назначает переключаемые номера для внешнего пейджера, сообщений DISA, модема и групп расширений. Для доступа к абоненту эти номера могут использоваться так же как добавочные номера.

Выбор

- Переключаемый абонент: KX-TD816 – **пейджер 1 / DISA1 / DISA2 / МОДЕМ / DTA / Группа Е 1 - 8**
KX-TD1232 – **пейджер 1-4 / DISA 1 / DISA 2 / Модем / DTA / Группа Е 1 - 8**
- Переключаемый номер: **2 - 4 знака**

По умолчанию

KX-TD816 – пейджер 1 = 196; DISA 1 = 198; DISA 2 = 298;
МОДЕМ = 299; DTA = 199;
Группа Е 1 = 191; Группа Е 2 = 192;
Группа Е 3 = 193; Группа Е 4 = 194;
Группа Е 5 = 291; Группа Е 6 = 292;
Группа Е 7 = 293; Группа Е 8 = 294;
KX-TD1232 – пейджер 1 = 196; пейджер 2 = 197; пейджер 3 = 296;
пейджер 4 = 297; DISA 1 = 198; DISA 2 = 298;
МОДЕМ = 299; DTA = 199;
Группа Е 1 = 191; Группа Е 2 = 192;
Группа Е 3 = 193; Группа Е 4 = 194;
Группа Е 5 = 291; Группа Е 6 = 292;
Группа Е 7 = 293; Группа Е 8 = 294;

Программирование

1. Введите **813**.

Индикация дисплея: **FLT EXT NO.**

2. Нажмите кнопку **NEXT**, чтобы запрограммировать пейджер 1.

Пример индикации дисплея: **Pager1:EXT196**

Для программирования другого переключаемого абонента для KX-TD1232 нажмите кнопку **NEXT** или **PREV** до тех пор, пока на дисплее не появится желаемый переключаемый абонент.

3. Введите **переключаемый номер**.

Для изменения текущего ввода нажмите кнопку **CLEAR** и введите новый переключаемый номер.

4. Нажмите кнопку **STORE**.

5. Для программирования другого переключаемого абонента нажмите кнопку **NEXT** или **PREV** до тех пор, пока на дисплее не появится желаемый переключаемый абонент.

6. Повторите пункты 3 - 5.

7. Нажмите кнопку **END**.

Условия

- Переключаемый номер включает от двух до четырех цифр от **0 до 9**.

Назначение виртуального номера

- Первые один или два знака переключаемых номеров соответствуют программе [100] “План нумерации, 1-й – 16-й блоки на сто добавочных номеров.”
 - Переключаемые номера и добавочные номера не должны повторяться. Двойные и несовместимые введенные значения этих номеров являются недействительными. Пример действительных введенных значений: 10 и 11, 10 и 110; пример недействительных введенных значений: 10 и 106, 210 и 21.
- Чтобы не сделать недействительный ввод, проверьте другие добавочные номера в программах [003] “Установка добавочного номера”, [012] “Установка добавочного номера ISDN”, [118] “Назначение добавочного номера голосовой почты” и [130] “Назначение виртуального добавочного номера”. По умолчанию каждый добавочный номер имеет следующие значения:

[003] Установка добавочного номера
KX-TD816 – 101 – 116, 201 – 216
KX-TD1232 – 101 – 164, 201 – 264

[012] Установка добавочного номера ISDN
Не записано

[118] Назначение добавочного номера голосовой почты
165 – 180

[130] Назначение виртуального добавочного номера
Нет назначения.

- Нельзя оставлять позицию ввода пустой.
- Виртуальные номера групп добавочных линий могут быть назначены для функций UCD и группового звонка.

Справки по функциям

Раздел 3, Функции

Виртуальный абонент – в данном Руководстве

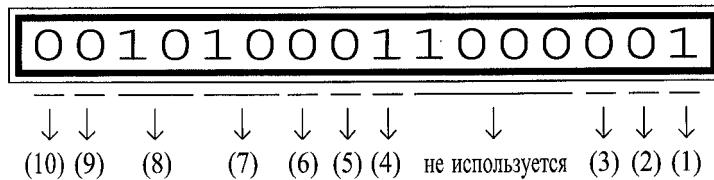
Описание

Добавляет, при необходимости, перечисленные ниже элементы программирования:

Зона 01

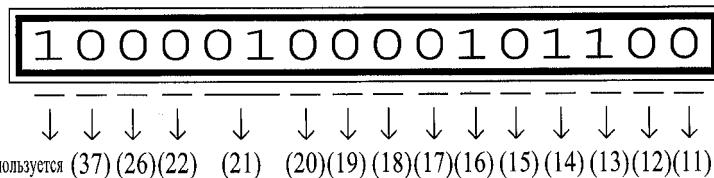
Пример индикации дисплея

Номер поля

**Зона 02**

Пример индикации дисплея

Номер поля

**Зона 03**

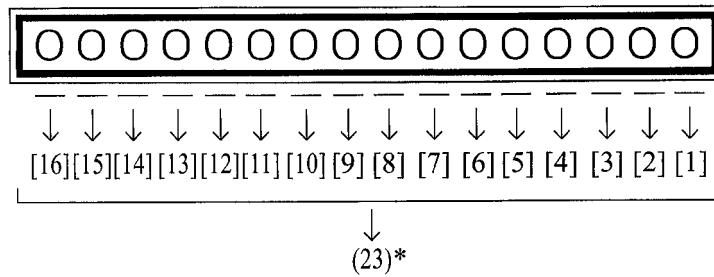
KX-TD816 – Указанные ниже номера [1] - [8] соответствуют внешним (СО) линиям 1-8.

KX-TD1232 – Указанные ниже номера [1] - [16] соответствуют внешним (СО) линиям 1-16.

Пример индикации дисплея

Номер внешней линии

Номер поля



(23)*

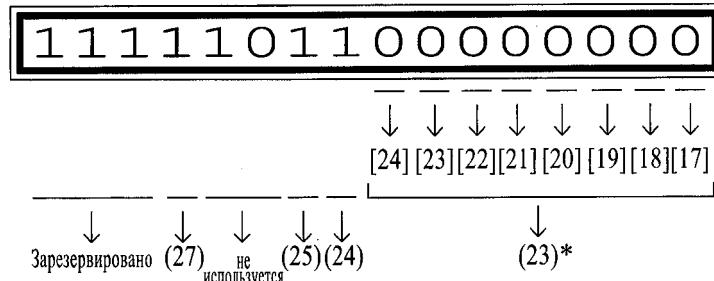
Зона 04

KX-TD1232 – Указанные ниже номера [17] - [24] соответствуют внешним (СО) линиям 17-24.

Пример индикации дисплея

Номер внешней линии

Номер поля



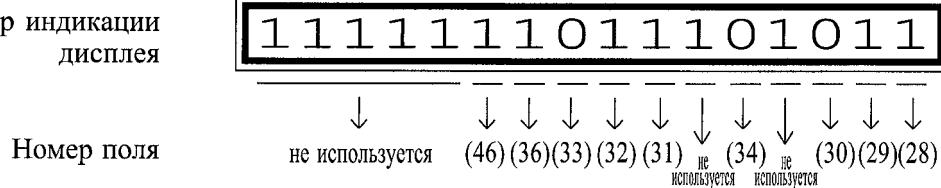
Зарезервировано (27)
не используется (25)(24)

(23)*

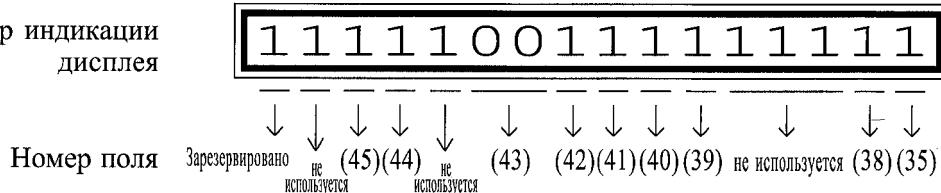
*: Номера внешних линий [9] - [24] в поля (23) имеются только на модели KX-TD1232.

Зона 05

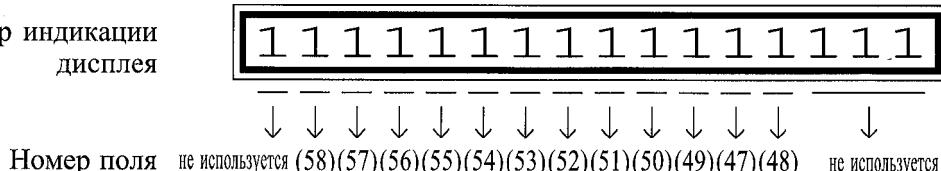
Пример индикации
дисплея

**Зона 06**

Пример индикации
дисплея

**Зона 07**

Пример индикации
дисплея

**Зона 08**

Пример индикации
дисплея



Дополнительная системная информация**Пояснения к зонам 01 и 02**

Поле	Описание	Выбор	По умолчанию	правки
(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 с последующим опусканием трубки (во время вызова по внешней линии; только для однолинейных телефонов).	0: удержание вызова для консультации 1: разъединение	0	Удержание вызова для консультации
(3)	Результат нажатия кнопки FLASH на системных телефонах (во время вызова по внешней (СО) линии). Доступ к внешним функциям реализуется только в процессе звонка по аналоговой внешней (СО) линии.	0: сигнал разъединения 1: доступ к внешним функциям	0	• Доступ к внешним функциям • Сброс
(4)	Разрешает или запрещает тональный сигнал набора в период между получением внешней (СО) линии и набором номера телефона при реализации функции однокнопочного, повторного или скоростного набора номера.	0: запрещено 1: разрешено	1	Нет
(5)	Результат легкого нажатия рычажного переключателя (только для однолинейных телефонов).	0: удержание вызова для консультации 1: разъединение	0	Удержание вызова для консультации
(6)	Устанавливает длительность сигналов DTMF, направленных на порты системы обработки речевых сообщений (VPS).	0: 80 мс 1: 160 мс	0	Интеграция голосовой почты
(7)	Устанавливает время ожидания системы перед передачей сигналов DTMF (например, номера почтового ящика) на VPS после ответа VPS на вызов.	00: 0.5 с 01: 1.0 с 10: 1.5 с 11: 2.0 с	10	Интеграция голосовой почты
(8)	Устанавливает время ожидания системы перед передачей сигналов DTMF (запограммированных в [113]) на VPS после того, как VPS вызывает добавочную линию.	00: 0.5 с 01: 1.0 с 10: 1.5 с 11: 2.0 с	10	Интеграция голосовой почты
(9)	Назначает систему или VPS для выключения индикатора ожидания сообщения, когда пользователь слышит сообщение, записанное в почтовом ящике.	0: система 1: VPS	0	• Ожидание сообщения • Интеграция голосовой почты
(10)	Не используется	—	—	—

Дополнительная системная информация

Поле	Описание	Выбор	По умолчанию	правки
(11)	В случае перевода и отсутствия ответа от внешнего абонента назначает место повторного вызова при переводе: первоначально выбранную для перевода добавочную линию или оператора 1.	0: добавочная линия 1: оператор 1	0	Перевод несопровождаемого звонка на добавочную линию
(12)	Если в программе [502] "Ограничение продолжительности разговора между добавочной и внешней линиями" установлено ограничение продолжительности разговора, назначает применение ограничения продолжительности разговора к исходящим и входящим вызовам или только к исходящим вызовам.	0: оба типа вызовов 1: только исходящие вызовы	0	Ограничение продолжительности вызова
(13)	Предоставляет Вам возможность снятия подтверждающего тонального сигнала 4. По умолчанию в начале и конце трехстороннего сеанса конференц-связи звучит тонально-модулированный сигнал.	0: запрещено 1: разрешено	1	Подтверждающий тон
(14)	Определяет условие проверки набранных символов "*" и "#" по ограничению платных вызовов. Данное назначение необходимо для некоторых городских станций (СО), чтобы предотвратить случаи телефонного мошенничества. Некоторые СО игнорируют набранные абонентом знаки "*" и "#". Если Ваша СО относится к таким станциям, установите позицию "0" (нет проверки).	0: нет проверки 1: проверка	1	Ограничение платных вызовов
(15)	Разрешает или запрещает функцию кратковременного сброса в случае приема внешнего вызова абонентом с блокированной линией или установленным ограничением платных вызовов. Разрешенная функция кратковременного сброса предоставляет абоненту возможность сделать внешний вызов по той же линии. При установке "0" (сигнал разъединения) в указанном выше поле (3) данная возможность предоставляется также тем добавочным линиям, для которых назначен режим подтверждения расчетного кода для всех вызовов.	0: запрещено 1: разрешено	0	Кратковременный сброс

Дополнительная системная информация

Поле	Описание	Выбор	По умолчанию	правки
(16)	Предоставляет Вам возможность снятия подтверждающего тонального сигнала. Данный тональный сигнал передается в том случае, когда разговор осуществляется сразу после набора номера функции для доступа к одной из следующих функций: прием вызова другим абонентом, пейджинг, ответ на пейджинг, ответ по TAFAS, вызов звонка с удержания и вызов удерживаемого звонка из системного буфера.	0: запрещено 1: разрешено	1	Подтверждающий тон
(17)	Внешняя (СО) линия, установленная в режим импульсного набора или блокировки вызова в программе [402] "Выбор режима набора", может иметь два варианта установки. Данное поле назначает коэффициент прерывания импульса во время импульсного набора. Выберите соответствующий коэффициент в зависимости от стандарта, действующего в Вашей стране.	0: 60% 1: 67%	0	Выбор типа набора
(18)	Назначает вариант выбора: замена номера почтового ящика добавочной линии добавочным номером или его программирование (свободное состояние). Если вызов переназначен или перемаршрутизирован на VPS, то система автоматически передает номер почтового ящика на VPS для идентификации почтового ящика пользователя. Чтобы сделать номер программируемым, выберите позицию "1 (свободный)" и 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 (кроме модели KX-T7230) при абонентском скоростном наборе.	0: имена 1: номера	0	Специальные функции для KX-T7235 – Абонентский скоростной набор
(20)	Не используется	—	—	—
(21)	Выбирает межзнаковую паузу для импульсного набора	00: 630 мс 01: 830 мс 10: 1030 мс	01	Нет
(22)	Выбирает частоту тона готовности в режиме внутренней связи	0: нормальная 1: особая	0	Нет
(26)	Не используется	—	—	—

Дополнительная системная информация

Поле	Описание	Выбор	По умолчанию	правки
(37)	Устанавливает максимальное время обнаружения сигнала отбой от SLT.	0: 1000 мс 1: 136 мс	0	Нет

Пояснения к зонам 03 и 04

Поле	Описание	Выбор	По умолчанию	правки
(23)	Данное поле предусмотрено для назначения регулировки переключателя PAD (регулировка громкости принятых вызовов по внешней (СО) линии). Данный параметр может быть назначен для каждой внешней (СО) линии. Номера внешних (СО) линий [1] - [8] соответствуют внешним (СО) линиям 1-8 для KX-TD816, а номера внешних (СО) линий [1] - [24] соответствуют внешним (СО) линиям 1-24 для KX-TD1232, соответственно.	0: 0 дБ 1: -3 дБ	0	Нет
(24)	Запрещает или разрешает прохождение вызова от одного АА-порта VPS на другой АА-порт.	0: запрещено 1: разрешено	1	Интеграция голосовой почты
(25)	Запрещает или разрешает передачу сигналов импульсного набора во время внешнего вызова.	0: запрещено 1: разрешено	1	Нет
(27)	Разрешает или запрещает импульсный сигнал обратной связи при направлении набранного номера во внешнюю (СО) линию.	0: запрещено 1: разрешено	1	Нет

Пояснения к зоне 05

Поле	Описание	Выбор	По умолчанию	правки
(28)	Не используется	—	—	—
(29)	Не используется	—	—	—
(30)	Не используется	—	—	—
(31)	В дневном режиме выбирает пункт назначения входящих DDI номеров или MSN номеров при назначении "0" в программах [151]-[152] и [448]-[449].	0: DIL 1:N 1: Оператор	1	<ul style="list-style-type: none"> • Входящие вызовы по линии ISDN (DDI) • Служба вызова многозначного абонентского номера (MSN)
(32)	В ночном режиме выбирает пункт назначения входящих DDI номеров или MSN номеров при назначении "0" в программах [151]-[152] и [448]-[449].	0: DIL 1:N 1: Оператор	1	<ul style="list-style-type: none"> • Входящие вызовы по линии ISDN (DDI) • Служба вызова многозначного абонентского номера (MSN)

Дополнительная системная информация

Поле	Описание	Выбор	По умолчанию	правки
(33)	Назначает условие вывода или отказа от вывода новой страницы при распечатке параметров гостиничного сервиса в режиме SMDR.	0: Запрещено 1: Разрешено	0	ГОСТИНИЧНЫЙ СЕРВИС
(34)	Не используется	—	—	—
(36)	Когда режим таймерного напоминания запускается и остается без ответа, данная программа разрешает или запрещает распечатку SMDR для таймерного напоминания.	0: Запрещено 1: Разрешено	1	SMDR для таймерного напоминания
(46)	Разрешает или запрещает направлять номер COLP.	0: Разрешено 1: Запрещено	1	CLIP/COLP COLR

Пояснения к зоне 06

Поле	Описание	Выбор	По умолчанию	правки
(35)	Устанавливает время после завершения OGM.	0: 0 с 1: 5 с	1	DISA OGM
(38)	Программирует условие распечатки расчетного кода в режиме SMDR.	0: не распечатать 1: распечатать	1	SMDR
(39)	Выбирает результат при направлении внешнего вызова в режиме переназначения вызова на порт голосовой почты, установленный в режиме сервиса АА. (Для интеграции Inband и DPT) запрещено: Режим АА-сервиса разрешено: Устанавливается режим голосовой почты и направляется сопроводительный идентификационный номер. Когда порт голосовой почты установлен в режим VM-сервиса, данная программа не выполняется.	0: Запрещено 1: Разрешено	1	Интеграция голосовой почты
(40)	Выбирает результат при маршрутизации внешнего вызова в на порт голосовой почты с помощью функции IRNA (для интеграции Inband и DPT). Когда порт голосовой почты установлен в режим VM -сервиса: разрешено: Режим VM-сервиса запрещено: Устанавливается режим АА-сервиса (только для Inband). Когда порт голосовой почты установлен в режим АА-сервиса; разрешено: Устанавливается режим VM-сервиса и направляется сопроводительный идентификационный номер. запрещено: Режим АА-сервиса	0: Запрещено 1: Разрешено	1	Интеграция голосовой почты

Дополнительная системная информация

Поле	Описание	Выбор	По умолчанию	правки
(41)	Разрешает или запрещает направление кода “9” доступа к внешней (CO) линии в линию TIE. Когда Вы набираете код “9” доступа к внешней (CO) линии, а внешняя (CO) линия занята, система может автоматически направить код “9” доступа к внешней (CO) линии в линию TIE, так что Вы можете получить доступ к внешней (CO) линии через другую АТС.	0: Разрешено 1: Запрещено	1	Нет
(42)	Разрешает или запрещает функцию ARS с DTMF.	0: Разрешено 1: Запрещено	1	Автоматический выбор маршрута (ARS)
(43)	Назначает музыкальный источник 1, используемый для музыки при удержании линии и фоновой музыки (BGM).	00: внутренний музыкальный источник 01: внешний музыкальный источник 11: тональный сигнал	00	<ul style="list-style-type: none"> • Фоновая музыка (BGM) • Внешняя фоновая музыка (BGM) • Музыка при удержании
(44)	Разрешает или запрещает тональный сигнал набора 2, когда на добавочной линии установлены функции программируемой добавочной линии, например, ожидание вызова.	0: Запрещено 1: Разрешено	1	Нет
(45)	Разрешает или запрещает выполнение функции ОНСА с низким уровнем громкости.	0: любой телефон 1: только телефоны серии KX-T7400 / KX-T7500	1	ОНСА с низким уровнем громкости

Пояснения к зоне 07

Поле	Описание	Выбор	По умолчанию	правки
(47)	Разрешает или запрещает сигнал соединения, когда обратный сигнал не возвращается.	0: Разрешено 1: Запрещено	1	Схема реверса
(48)	Обеспечивает доступ к внешней (CO) линии, имеющей наименьший номер среди свободных линий с приоритетом	0: Разрешено 1: Запрещено	1	Автоматический доступ к линии

Дополнительная системная информация

Поле	Описание	Выбор	По умолчанию	правки
(49)	Выбирает результат, если вызов DISA / DID / DDI / MSN / TIE недействителен.	0: направляется сигнал занятости соединительных линий 1: IRNA	1	Нет
(50)	Выбирает результат, если вызов DISA / DID / DDI / MSN / TIE поступает на занятую добавочную линию с запрещенной функцией ожидания звонка.	0: IRNA 1: направляется сигнал занятости	1	Нет
(51)	Выбирает пункт назначения, когда вызов от внешней (СО) линии передается от добавочной линии или VPS на добавочную линию с установленной функцией переназначения звонка.	0: назначение вызовов по внутренней связи 1: назначение входящих вызовов по внешней (СО) линии	1	Переназначение звонка
(52)	Выбирает результат, когда истекает установленное значение таймера первого знака или таймера промежуточного знака, используемого в процессе проверки ограничения междугородных и международных вызовов (назначается в программе [207] Время набора первого знака или [208] Интервал между знаками при наборе номера).	0: отсоединять 1: не отсоединять	1	Нет
(53)	Разрешает или запрещает повторный ввод при наборе символа “*” в процессе разговора в режиме DISA между двумя внешними (СО) линиями. При запрещении достаточно просто нажать кнопку “*”.	0: нажать кнопку “*” 1: повторный ввод	1	Нет
(54)	Выбирает возможность изменения сообщения на дисплее, которое назначено в программе [612] “Отображение на дисплее входящего звонка”, после ответа на входящий вызов.	0: не изменять 1: изменять на продолжительность разговора	1	Нет
(55)	Устанавливает время, в течение которого система удерживает замок двери в открытом состоянии.	0: 3 с 1: 5 с	1	Устройство открывания двери
(56)	Разрешает или запрещает процедуру автоматической корректировки времени. Значение времени автоматически корректируется при поступлении первого звонка после 3:00 утра.	0: разрешено 1: запрещено	1	ISDN

Дополнительная системная информация

Поле	Описание	Выбор	По умолчанию	правки
(57)	Выбирает широкополосный канал при использовании однолинейного телефона.	0: Речь 1: 3,1 к аудио	1	ISDN
(58)	Выбирает широкополосный канал при использовании системного телефона или переносной станции DECT.	0: 3,1 к аудио 1: Речь	1	ISDN

Пояснения к зоне 08

Поле	Описание	Выбор	По умолчанию	правки
(59)	Выбирает русский или английский язык для распечаток SMDR.	0: Русский 1: Английский	1	Двуязычный дисплей

Выбор

- Код зоны: **01-08**
- Номер поля: **1-59**
- Выбор: См. раздел “Выбор” для каждого поля в таблице пояснений для соответствующей зоны.

По умолчанию

См. раздел “По умолчанию” для каждого поля в таблице пояснений для соответствующей зоны.

Программирование

1. Ведите **990**.

Индикация дисплея: System Add Inf.

2. Нажмите кнопку **NEXT**.

Индикация дисплея: Area NO?→

3. Ведите **код зоны (01 – 08)**.

Пример индикации на дисплее: 0010100011000001

4. С помощью кнопок **→** или **←** переместите курсор в требуемое поле.

5. Ведите Ваш вариант выбора (**0** или **1**).

Для изменения текущего ввода нажмите кнопку **STORE** и введите новый вариант выбора.

6. Для программирования другого поля повторите пп.4 и 5.

7. Нажмите кнопку **STORE**.

8. Для программирования другой зоны нажмите кнопку **SELECT** и введите требуемый **код зоны**.

9. Повторите пп.4 – 8.

10. Нажмите кнопку **END**.

Условия

Отсутствуют

Справки по функциям

См. раздел “Справки” для каждого поля в таблице пояснений для соответствующей зоны.

Исключенные функции

Наименование функции	Раздел Инструкции
Идентификация абонента	3 Функции
[110] Установка идентификационного кода вызывающего абонента	4.3 Системное программирование
[111] Установка идентификационного имени вызывающего абонента	4.3 Системное программирование
[406] Назначение идентификационного кода вызывающего абонента	4.5 Программирование внешней (СО) линии

Предупреждение:

Данное изделие относится к продукции Класса А. В бытовых условиях данное изделие может являться источником радиопомех, и в данной ситуации к пользователю могут быть предъявлены требования в отношении принятия адекватных мер.

Авторское право:

Авторское право на данное Руководство принадлежит фирме

Панасоник Коммуникейшнс Ко., Лтд.

Panasonic Communications Co., Ltd. (PCC)

На основании законодательства о защите авторских прав данное Руководство не подлежит воспроизведению в любой форме, полностью или частично, без предварительного письменного разрешения PCC.

© Панасоник Коммуникейшнс Ко., Лтд. 2000

Напечатано в Японии

PSQX2010YA KS0100MT1013