

Руководство по замене платы MPR

Обновление цифровой гибридной IP-АТС до IP-УАТС

Модель № **KX-TDE100**
KX-TDE200

Содержание

Подготовка	2
Обновление цифровой гибридной IP-АТС до IP-УАТС	5
Возврат от IP-УАТС к цифровой гибридной IP-АТС	10

Раздел 1

Подготовка

Перед обновлением УАТС внимательно изучите информацию в этом разделе.

1.1 Введение

В этом документе приведены процедуры обновления цифровой гибридной IP-АТС (КХ-TDA100/КХ-TDA200) до IP-УАТС (КХ-TDE100/КХ-TDE200) путем замены платы MPR. Для проведения обновления необходимы следующие элементы:

Модель №	Название	Описание
КХ-TDE0101	Плата центрального процессора IP-конвергенции (IPCMPR)	Плата центрального процессора для управления IP-УАТС. Эта плата поставляется с картой флэш-памяти SD и 2 ферритовыми сердечниками.
КХ-TDE0110	16-канальная плата DSP VoIP (DSP16)	Платы цифрового сигнального процессора (DSP), устанавливаемые на плате IPCMPR. В зависимости от требуемого количества и типа внешних IP-линий и IP-телефонов, для установки выбирается плата DSP16 или DSP64. Примечание Имеются следующие предварительно установленные ключи активации: <ul style="list-style-type: none">• Ключ активации 4 внешних IP-линий: 1 для DSP16; 4 для DSP64• Ключ активации 8 системных IP-телефонов: 1 для DSP16; 4 для DSP64
КХ-TDE0111	64-канальная плата DSP VoIP (DSP64)	

При выполнении процедур, описанных в данном документе, используются следующие файлы, записанные на карты флэш-памяти SD и упоминаемые по своему типу:

Цифровая гибридная IP-АТС

Тип	Имя файла	Описание
Файл системных данных	DSYS	Содержит системные данные УАТС, установленные пользователем.

Тип	Имя файла	Описание
Файл MPR	PMPR	Содержит основное программное обеспечение УАТС.
Языковые файлы	DLNGx (x=0–5)	Содержат текстовые данные, выводимые на дисплеях СТ для поддерживаемых языков.
Файлы значений по умолчанию	DIxxx	Содержат значения по умолчанию.

IP-УАТС

Тип	Имя файла	Описание
Файл системных данных	DMSYS	Содержит системные данные УАТС, установленные пользователем.
Файл MPR	PMPR	Содержит основное программное обеспечение УАТС.
Языковые файлы	DLNGx (x=0–5)	Содержат текстовые данные, выводимые на дисплеях СТ для поддерживаемых языков.
Файлы значений по умолчанию	DMIxxx	Содержат значения по умолчанию.

1.1.1 Требования при проведении обновления

Эта процедура обновления предназначена только для определенных версий системного программного обеспечения KX-TDA100/KX-TDA200. Перед проведением обновления внимательно изучите следующие примечания:

- Программный файл PMPR системного программного обеспечения цифровой гибридной IP-АТС должен иметь версию 3.0xxx или 3.2xxx. Для получения информации об обновлении системного программного обеспечения более ранних версий см. Руководство по установке и обновлению карты флэш-памяти SD для цифровой гибридной IP-АТС.
- Карту флэш-памяти SD, используемую с цифровой гибридной IP-АТС, невозможно будет использовать с IP-УАТС. Используйте новую карту флэш-памяти SD из комплекта поставки платы IPCMPR.
- Вне зависимости от того, установлена ли в цифровой гибридной IP-АТС плата MEC или нет, при проведении обновления до IP-УАТС предполагается, что плата MEC установлена.
- Даже если файл системных данных содержит параметры настройки платы CTI-LINK, в процессе обновления эта информация будет удалена.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- Карта флэш-памяти SD содержит программное обеспечение для всех режимов работы УАТС и все пользовательские данные. Любое постороннее лицо может легко извлечь из УАТС эту карту и забрать ее с собой. Таким образом, для предотвращения

1.1 Введение

утечки данных должна быть исключена возможность несанкционированного доступа к этой карте.

- Перед утилизацией карты флэш-памяти SD для предотвращения утечки данных эту карту следует привести в физически непригодное для использования состояние.

Обновление цифровой гибридной IP-АТС до IP-УАТС

Для обновления системного программного обеспечения с цифровой гибридной IP-АТС до IP-УАТС с сохранением текущих данных пользователя необходимо выполнить нижеприведенную процедуру.

2.1 Последовательность действий

Прежде чем перейти к замене плат MPR, удостоверьтесь, что версия программного обеспечения УАТС соответствует требованиям обновления, а на ПК установлена соответствующая программа KX-TDA Maintenance Console.

Примечание

В процессе обновления выполняется сброс определенных данных пользователя. Список всех элементов, которые будут сброшены в процессе обновления, см. в разделе "2.2 Сброс данных после обновления".

1. Выполните резервное копирование текущих системных данных.
 - 1a. Создайте резервную копию текущего файла системных данных из УАТС на карте флэш-памяти SD.
 1. При помощи KX-TDA Maintenance Console установите соединение с УАТС. Соответствующая версия KX-TDA Maintenance Console будет выбрана автоматически.
 2. В меню **Tool** выберите **SD memory backup**. Текущий файл системных данных будет скопирован из УАТС на карту флэш-памяти SD.
 - 1b. Скопируйте текущий файл системных данных с карты флэш-памяти SD на ПК.
 1. В меню **Utility** выберите **File Transfer PBX (SD Card) to PC**.
 2. В списке файлов выберите **DSYS**.
 3. Нажмите кнопку **Transfer**. Появится диалоговое окно "Save".
 4. Выберите папку, в которую необходимо сохранить файл.
 5. Введите имя файла.
 6. Нажмите кнопку **Save**.

2.1 Последовательность действий

Появится окно, отображающее процесс загрузки.
После завершения копирования появится соответствующее сообщение.

7. Нажмите **OK**.
8. В меню **File** выберите **Exit**.
9. Нажмите кнопку **Yes**.
Программа KX-TDA Maintenance Console будет закрыта.

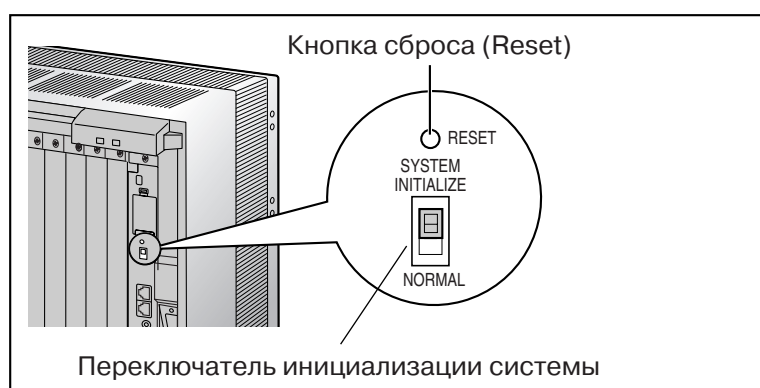
2. Установите KX-TDE Maintenance Console на ПК.

3. Выберите один из следующих двух способов для преобразования текущего файла системных данных, который будет использоваться с IP-YATC:

- A.** Выполните преобразование скопированного файла системных данных в меню "File".
 1. Запустите KX-TDE Maintenance Console. (Устанавливать соединение с YATC не требуется.)
 2. В меню **File** выберите **Open**.
Появится диалоговое окно "Open".
 3. Выберите папку, в которую был сохранен исходный файл системных данных.
 4. Выберите файл.
 5. Нажмите кнопку **Open**.
Появится диалоговое окно подтверждения преобразования данных.
 6. Нажмите кнопку **Yes**.
 7. Введите имя нового преобразованного системного файла.
Будет выполнено преобразование файла системных данных для обеспечения его совместимости с KX-TDE Maintenance Console. После этого файл будет сохранен и открыт.
 8. Для закрытия открытого системного файла в меню **File** выберите **Close**.
- B.** Выполните преобразование скопированного файла системных данных в меню "Tool".
 1. Запустите KX-TDE Maintenance Console. (Устанавливать соединение с YATC не требуется.)
 2. В меню **Tool** выберите **System Data Convert**.
 3. В поле **Source File Name** введите имя преобразуемого файла системных данных.
 - 3a.** Для перехода к исходному файлу системных данных и его открытия нажмите кнопку "...".
 - 3b.** Нажмите кнопку **Open**.
 4. В поле **Destination File Name** введите требуемое имя файла, подлежащего преобразованию.
Следует отметить, что имя или папка целевого файла должны отличаться от имени исходного файла. Если в выбранной папке уже существует другой файл с таким же именем, новый файл будет автоматически записан поверх этого файла.
 - 4a.** Для выбора требуемой папки и/или ввода требуемого имени преобразованного файла системных данных нажмите кнопку "...".
 - 4b.** Нажмите кнопку **Save**.

5. Нажмите **OK**.
При успешном завершении операции преобразования появится соответствующее сообщение.
 6. Нажмите **OK**.
4. Выполните настройку новой системной версии.
 - 4a. Извлеките текущую плату MPR из УАТС.
 - 4b. Установите в УАТС плату IPCMPR, на которой уже установлена плата DSP16 или DSP64.
 - 4c. Выполните инициализацию системных данных.

1. Переведите переключатель инициализации системы в положение "SYSTEM INITIALIZE".



2. Включите питание УАТС.
 3. В то время, пока мигает индикатор RUN, переведите переключатель инициализации системы обратно в положение "NORMAL".
- 4d. Запустите программу быстрой настройки.
 1. При помощи KX-TDE Maintenance Console установите соединение с УАТС.
Появится сообщение с предложением заменить языковой файл и файл значений по умолчанию на карте флэш-памяти SD данными, хранящимися на ПК.
 2. Нажмите кнопку **Yes**.
На карту флэш-памяти SD из ПК будут записаны языковой файл и файл значений по умолчанию новой версии для определенной страны или региона.
По завершении записи этих файлов появится следующее сообщение:
"Please Initialise Reset the PBX".
 3. Нажмите **OK**.
Соединение между ПК и УАТС будет автоматически разъединено. Перезапускать УАТС не требуется.
 4. При помощи KX-TDE Maintenance Console снова установите соединение с УАТС.
Будет автоматически запущена программа быстрой настройки.
 5. Установите параметры путем ответов на выводимые вопросы.
Быстрая настройка будет завершена.

5. Выполните восстановление системных данных.
 - 5a. Скопируйте файл системных данных, преобразованный на шаге 3, из ПК на карту флэш-памяти SD.
 1. В меню **Utility** выберите **File Transfer PC to PBX (SD Card)**.
Появится диалоговое окно "Open".
 2. Выберите преобразованный файл системных данных, который был сохранен на шаге 3.
Этот файл будет загружен на карту флэш-памяти SD в качестве резервного файла системных данных (DMSYS_S), после завершения копирования появится соответствующее сообщение.
 3. Нажмите **ОК**.
 - 5b. Выберите скопированный файл системных данных в качестве активного файла.
 1. В меню **Utility** выберите **System Reset**, а затем выберите **Reset by the Command**.
 2. Для продолжения процедуры без резервного копирования текущих данных на карту флэш-памяти SD выберите **Skip**.
 3. Выберите **Use Replace File** для DMSYS и **Keep Present File** для PMMPR.
 4. Нажмите **ОК**.
Появится экран подтверждения.
 5. Нажмите **ОК**.
Появится другой экран подтверждения.
 6. Нажмите **ОК**.
В результате произойдет взаимная замена активного и резервного файлов системных данных, а также будет выполнен перезапуск УАТС.

После завершения обновления появится соответствующее сообщение.

2.2 Сброс данных после обновления

Во время процесса обновления, помимо сброса других данных, выполняется сброс данных, сохраненных в SRAM УАТС (не на карте флэш-памяти SD).

Ниже приведены все элементы данных, сброс которых осуществляется в ходе обновления.

- Журнал входящих вызовов
- Журнал исходящих вызовов (включая повторный набор номера)
- Ожидающее сообщение
- Протокол работы УАТС
- Уведомление об оплате (АОС)/Сигнал тарификации
- Биллинговые данные постояльцев для гостиниц
- Журнал контроля группы распределения входящих вызовов для супервизора
- Дата и время УАТС
- Звонок в заданное время
- Время обновления, заданное LPR
- Время начала ежедневного тестирования
- Уровень громкости телефонной трубки/гарнитуры СТ
- Уровень громкости спикерфона СТ
- Уровень громкости вызывного сигнала СТ
- Контрастность дисплея СТ
- Состояние регистрации группы распределения входящих вызовов
(По умолчанию для всех внутренних абонентов установлен режим регистрации.)
- Состояние готовности/не готовности группы распределения входящих вызовов
(По умолчанию для всех внутренних абонентов установлен режим ожидания.)
- Включение/выключение фильтрации вызовов при их поступлении (LCS)
- Состояние ответа по громкой связи
- Состояние сообщений об отсутствии внутренних абонентов
(Сами данные сообщений об отсутствии не сбрасываются.)
- Состояние FWD/DND
(Адресаты FWD не сбрасываются.)
- Блокирование внутренней линии/Блокирование внутренней линии оператором
- Блокирование PIN внутреннего абонента/Счетчик блокирования PIN внутреннего абонента
- Блокирование PIN для ввода верифицируемого кода/Счетчик блокирования PIN для ввода верифицируемого кода
- Счетчик блокирования пароля для удаленного системного программирования
- Журнал ошибок УАТС
- Данные отчета об ошибках на цифровых внешних линиях

Раздел 3

Возврат от IP-УАТС к цифровой гибридной IP-АТС

Следующая процедура предназначена для возврата к цифровой гибридной IP-АТС. Эта процедура выполняется в том случае, если процесс обновления не был успешно завершен.

3.1 Последовательность действий

1. Выключите питание УАТС.
2. Извлеките плату IPCMPR, установленную в УАТС.
3. Установите в УАТС предыдущую плату MPR.
4. Включите питание УАТС.

Процедура восстановления на УАТС предыдущей версии (программного файла РМРР версии 3.0xxx или 3.2xxx) цифровой гибридной IP-АТС завершена. Следует отметить, что данные, перечисленные в разделе "2.2 Сброс данных после обновления", не восстанавливаются.

3.1 Последовательность действий

Панасоник Коммуникейшнс Ко., Лтд.

1-62, 4-чоме, Миношима, Хаката-ку, Фукуока 812-8531, Япония

Panasonic Communications Co., Ltd.

1-62, 4-chome, Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka 812-8531, Japan

Авторские права:

Авторские права на этот документ принадлежат компании Панасоник Коммуникейшнс Ко., Лтд. Вы можете копировать его только для целей личного использования. Все виды копирования для других целей возможны только при письменном согласии правообладателя.

© 2007 Панасоник Коммуникейшнс Ко., Лтд. Все права защищены.

PSQX4279ZA KK0707TK0