KX-TDA30/100/200/600

TDAUP Версия V5.0

Новые функции версии V5.0 (PMPR 5.0XXX)

PRA Редакция 0.1 24 июля 2008 г.

Panasonic

Эволюция линейки УАТС KX-TDA

Линейка KX-TDA



TDA100/200 Ver.1.0, 1.1



TDA₃₀ Ver.1.0



TDA100/200 Ver.2.0



TDA30 Ver.2.01



TDA600



TDA100/200 Ver.2.02





TDA600 TDA100/200 MPR 3.2



TDA30 MPR 4.0

TDA600 MPR 5.00

Версия	Основные функции
Ver.1.0	QSIG, Call Center, VoIP шлюз,
	СТІ (CSTA/TAPI) , Т76хх системные телефоны
Ver.1.1	Digital XDP, DECT CS на D-PT порт.
Ver.2.0	IP-Ext. (только TDA100/200), Гостиничные функции, TVM
Ver.2.01	SVM (Система речевой почты) для TDA30
Ver.2.02	GSM интеграция, Сетевые функции (MPR 3.00)
Ver.2.03	PDN/SDN (TDA600 MPR 3.10)
MPR 3.2	PDN/SDN (TDA100/200), KX-TDA0177 (CSLC-16)
MPR 4 0 (TDA30)	SIP Trunk (8-ch) IP-Extension (4-ch)

KX-TDA0158CE, ESVM-2, ESVM-4, 8 цифр VM интеграция с TVM Ver.2.1, Более чем 1000 DDI адресатов



TDA100/200 MPR 5.0 TDA30 **MPR 5.0**

Поддержка карт и функций-1

Поддержка карт и функций в зависимости от версий	TDA 30	TDA 100/200	TDA 600	Дополнит Требован.
KX-TDA0158CE (8ch-CS) Микросотовая базовая станция, 8 каналов	MPR5.0	MPR5.0	MPR5.0	нет
KX-TDA0177(16 SLT: CSLC16) теперь и для TDA600	нет	MPR3.2	MPR5.0	нет
KX-TDA6178(24 SLT:ECSLC24) Карта SLT абонентов с Caller ID	нет	нет	MPR5.0	нет
KX-TDA0192/3194 (ESVM-2), KX-TDA0194 (ESVM-4)	MPR5.0	MPR5.0	MPR5.0	нет
Переход от SVM к DISA	MPR5.0	MPR5.0	MPR5.0	нет
Высокое качество записи OGM сообщений SVM	MPR5.0	MPR5.0	MPR5.0	нет
8 цифр VM интеграция с TVM Ver.2.1	MPR5.0	MPR5.0	MPR5.0	нет
Более чем 1000 DDI адресатов	MPR5.0	MPR5.0	MPR5.0	нет
SMDR: Вывод номера абонента и кода верификации	MPR4.0	MPR5.0	MPR5.0	нет
Независимые TRS таблицы	MPR4.0	MPR3.2	MPR5.0	нет
Музыка на удержании в зависимости от группы арендатора DDI/DIL	MPR4.0	MPR3.2	MPR5.0	нет
Журнал Вызовов для занятого абонента (Busy/FWD-All)	MPR4.0	MPR3.2	MPR5.0	нет
Вывод на SMDR статуса отсоединения/присоединения DPT	MPR4.0	MPR3.2	MPR5.0	нет
Журнал вызовов для группы ICD	MPR4.0	MPR3.2	MPR5.0	нет
Поддержка CTI: улучшения				
Информация о наборе номера до ARS модификации	MPR4.0	MPR3.2	MPR5.0	нет
Улучшения при подключении к сети				
Модификация CLIP(Входящий CLIP 012345 → Исходящий CLIP 12345)	MPR4.0	MPR3.2	MPR5.0	нет
Caller-ID Таблица модификации	MPR4.0	MPR3.2	MPR5.0	нет
(CLIP Таблица модификации или Caller-ID таблица модификации)				

Т	Іодде	ожка	карт	и ф	VНКЦ	ий-2
-		9711110		· 4	,	

Поддержка карт и функций в зависимости от версий	TDA 30	TDA 100/200	TDA 600	Доп. Треб.
Функция печати значений на кнопках DSS (PT/DSS Консоль)	ДА	ДА	ДА	HET
Номера из общего плана нумерации в ячейках таблицы Быстрого набора (Quick Dial). Выбор резервного маршрута при VOIP звонке.	MPR4.0	MPR3.2	MPR5.0	HET
Добавления и исправления других функций				
Исправлен эффект занятия всех QSIG линий одним TIE вызовом Вызов при смешанной внутренней нумерации (TIE call) по QSIG	MPR4.0	MPR3.2	MPR5.0	HET
Код ошибки 050 Удаление кода ошибки 050 (Код ошибки функций централизованной VM)	MPR4.0	MPR3.2	MPR5.0	HET
Реализована работа централизованной VM по QSIG включая случай, если включен сервис CF/CT на QSIG	MPR4.0	MPR3.2	MPR5.0	HET
Исправлен эффект перезапуска системы посредством СТІ приложений. (случай, когда вызов совершён на номер SXDP-PS в ICD группе посредством СТІ)	MPR4.0	MPR3.2	MPR5.0	HET
Меню создания профиля в PCMC перенесено ("Toll" → "Connect")				
Реализована передача имени ячейки Скоростного набора (Speed dial) на СТІ	MPR4.0	MPR3.2	MPR5.0	HET
Реализованы «Регистрация/Выписка» постояльца посредством CSTA команд. Теперь CSTA команды поддерживают гостиничные функции (Check In/Out)	MPR4.0	MPR5.0	MPR5.0	HET
Реализована передача Caller ID при переадресации на VM	MPR4.0	MPR3.2	MPR5.0	HET
PCMC поддерживает "T", "P" и "W" символы для аналогового модема "T" = перевод режима набора из Pulse to DTMF, "P"= Пауза, "W"= ожидание				
Реализована функция автоматического Call Waiting для внутреннего вызова (Автоматическое оповещение о втором вызове без выполнения BSS действия)	MPR4.0	MPR3.2	MPR5.0	HET
Реализована поддержка до 32 групп Арендаторов (Tenant Groups)	HET	HET	MPR5.0	HET



DECT CS высокой плотности (8-ch)

Panasonic

Поддержка CS KX-TDA0158

DECT CS высокой плотности (8-ch)

Совместимые PS KX-TCA155 KX-TCA255 KX-TCA256 KX-TCA355 KX-TD7590 KX-TD7580

Panacord: 11 min. Максимальные расстояния Ø 0.4 мм 222 м Ø 0.5 мм 347 м Ø 0.6 мм 500 м CAT 5 347 м

4 х 2пары Кабель

DLC DHLC Ver.4.001

Программное обеспечение картDLC/DHLC должно быть 4.001 и выше

Максимальное использование TDA0158

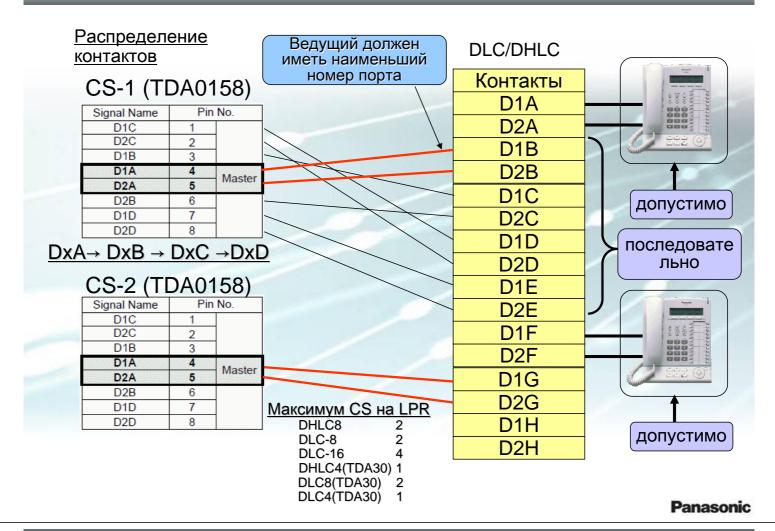
TDA MPR 5.00	TDA600	TDA620 x 1	TDA620 x 2	TDA620 x 3	TDA100\200	TDA30
TDA0158	16	32	48	64	16	2 (4 с доп.пит)
CS I/F-4	4 (16CS)	8 (32CS)	12 (48CS)	16 (64CS)	4(16CS)	нет
CS I/F-8	4 (32CS)	8 (64CS)	12 (96CS)	16 (128CS)	4 (32CS)	нет

Bcero CS (0158+0142+0141)

Количество базовых станций не должно превышать следующих значений

32 64 96 **128** 32 8

Поддержка CS KX-TDA0158



Поддержка CS KX-TDA0158

<u>Использование контактов для образования требуемой ёмкости каналов CS</u>

2-канала

Signal Name	Pin No.		
D1C	1		
D2C	2	1	
D1B	3	1	
D1A	4	Master	
D2A	5	waster	
D2B	6		
D1D	7		
D2D	8		

4-канала

Signal Name	Pin No.		
D1C	1		
D2C	2		
D1B	3		
D1A	4	Master	
D2A	5	waster	
D2B	6		
D1D	7		
D2D	8		

6-каналов

Pin No.		
1		
2		
3		
4	Mostor	
5	Master	
6		
7		
8		
	1 2 3 4 5	1 2 3 4 Master 5

8-каналов

Pin No.		
1		
2		
3		
4	Montos	
5	waster	
6		
7		
8		
	1 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4 Master 6 7

Поддержка KX-TDA0177

Карта на 16 SLT с функцией Caller ID (CSLC16) теперь и для **KX-TDA600**

Panasonic

Поддержка KX-TDA0177

Карта на 16 портов SLT с функцией Caller ID (FSK) поддерживается в TDA100/200/600



ПО для карты KX-TDA0177 должно быть 2.000 и выше

Поддержка KX-TDA0177

Максимальное использование в TDA600

	Ед.Мощности(PU)	TDA600	+ TDA620 x 1	+ TDA620 x 2	+TDA620 x 3
DHLC-8	8				
DLC-8	_				
DLC-16	-				
SLC-8	8				
CSLC-16	16	10	20	30	40
ESLC-16	16				
ECSLC-24	24				
EMSLC-16	16				
IP-Ext-16	-				

Максимальная конфигурация с картами TDA0177 и TDA0290

	TDA600	+ TDA620 x 1	+ TDA620 x 2	+TDA620 x 3
CSLC-16	9 (144 Ext.)	20 (360 Ext.)	30 (480 Ext.)	40 (640 Ext.)
PRI-30	1 (30 CO)	1 (30 CO)	2 (60 CO)	3 (90 CO)

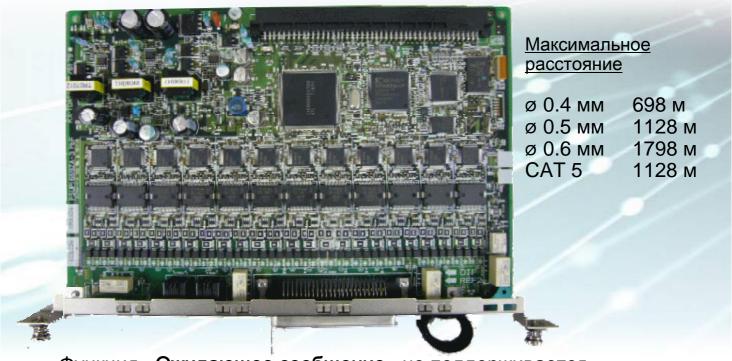
Panasonic

Поддержка KX-TDA6178

Карта на 24 SLT с функцией Caller ID (ECSLC24) для KX-TDA600

Поддержка KX-TDA6178

Карта на 24 порта SLT с функцией Caller ID (FSK) поддерживается только в TDA600



Функция «Ожидающее сообщение» не поддерживается Карты должны быть установлены в полки с предустановленными PSU-L блоками питания

Panasonic

Поддержка KX-TDA6178

Максимальное использование карт

	Ед.Мощнос. (PU)	TDA600	+ TDA620 x 1	+ TDA620 x 2	+TDA620 x 3
DHLC-8	8				
DLC-8	-				
DLC-16	-				
SLC-8	8				
CSLC-16	16	10	20	30	40
ESLC-16	16				
ECSLC-24	24				
EMSLC-16	16				
IP-Ext-16	-				

Максимальная конфигурация с картами TDA6178 и TDA0290

	TDA600	+ TDA620 x 1	+ TDA620 x 2	+TDA620 x 3
ECSLC-24	9 (216 Ext.)	20 (480 Ext.)	30 (720 Ext.)	40 (960 Ext.)
PRI-30	1 (30 CO)	1 (30 CO)	2 (60 CO)	3 (90 CO)

Поддержка KX-TDA0192/0194

Карта улучшенной упрощённой голосовой почты (ESVM)

Panasonic

Поддержка ESVM

Карты

KX-TDA0192 (ESVM-2)







Спецификация:

KX-TDA0192/3194 (ESVM-2)

TDA30/100/200/600

Всего каналов 2 (для доступа к почте + DISA)

- 2 канала SVM + 2 канала MSG (DISA)

: 250/карта (20/60/120мин/карта [Выбирается]) - Сообщения

- DISA : 2 порта

: для SVM - Режимы : 250 сообщений

: для MSG (DISA): : 64 OGM сообщений : SVM+ MSG (DISA) : 186 сообщений + 64 OGM

- Обнаружение окончания вызова

KX-TDA0194 (ESVM-4)

Всего каналов 4[2 по 2] (для доступа к почте + DISA)

- 2 x 2-ch SVM + 4-ch MSG (DISA)

Сообщения: 2 x 250/карта (20/60/120мин/карта [Выбирается])

- DISA : 4 порта

- Режимы : для SVM : 2 блока х 250 сообщений

: MSG (DISA): : 64 OGM сообщений

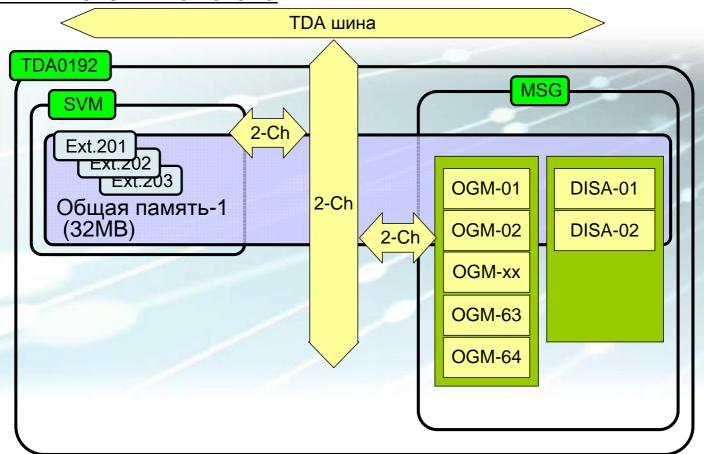
: SVM+ MSG (DISA) : 2 блока x 186 сообщений + 64 OGM

- Обнаружение окончания вызова

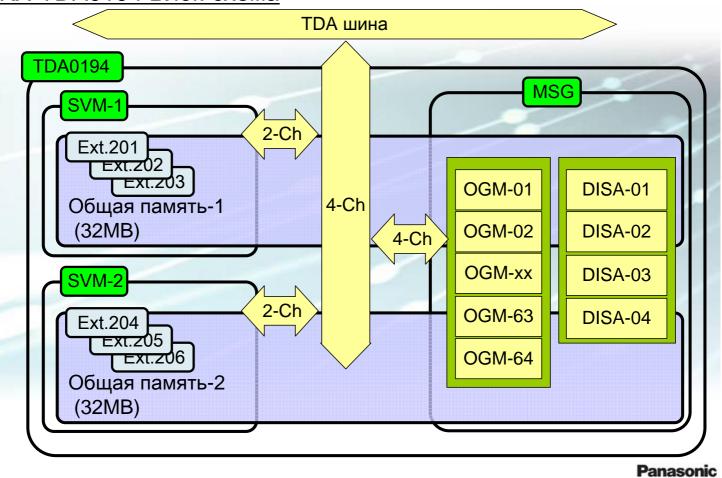
Panasonic

Поддержка ESVM

<u>KX-TDA0192</u> <u>Блок-схема</u>



KX-TDA0194 Блок-схема

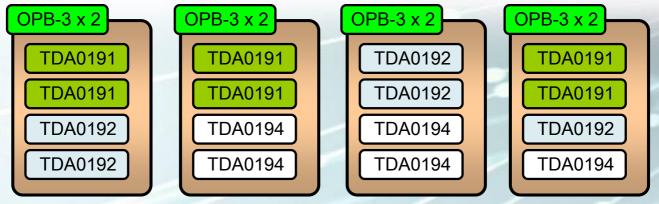


Поддержка ESVM

<u>Максимальное использование ESVM</u>									
Допускается использование не более 2 карт с функционалом Голосовой почты в любой системе									
TDA MPR 5.0	TDA600	TDA620 x 1	TDA620 x 2	TDA600 x 3	TDA100/200	TDA30			
TDA0191+0192+0194	4	8 🕈	12	16	4	-			
TDA0192/0194 SVM функцион.	2	2	2	2	2	-			
TDA3191+TDA3192+TDA3194	-	-	-	-	-	4			
TDA3194 SVM функционал	-	-	-	-	-	2			
Пример 1			Приме	p 2	+				
OGM (DISA) Т Т Т Т Т	DA0192-1 DA0192-2 DA0192-3 DA0192-4 DA0192-5 DA0192-6 DA0192-7 DA0192-8			(DISA) -	TDA01 TDA01 TDA01 TDA01	92-2 92-3			

Допустимые комбинации

Любая комбинация KX-TDA0191, TDA0192 и TDA0194 допустима Например:



В случае, когда установлены разные типы голосовых плат на OPB3, то максимально допустимое время записи равно времени той карты, которая имеет наименьший временной ресурс!!!!

Например: если установлены карты KX-TDA0194 и KX-TDA0191, то максимальное допустимое время для записи будет равно 8 минут, запись с высоким качеством и передача *wav файлов не доступна.

ОРВ-3 карта

Для того чтобы пользоваться функцией голосовой почты, то при установке карт ESVM следует использовать только Sub-slot-3/OPB3

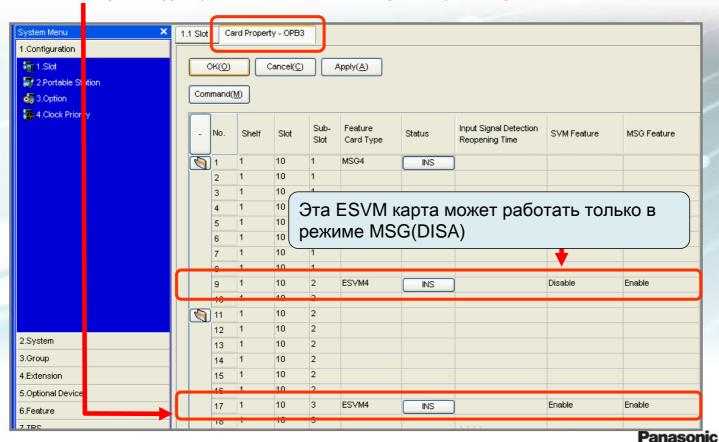
Для установки двух KX-TDA0192/0194(для голосовой почты) потребуется две карты OPB3. ПО для карты OPB3 должно быть v4.000 или выше

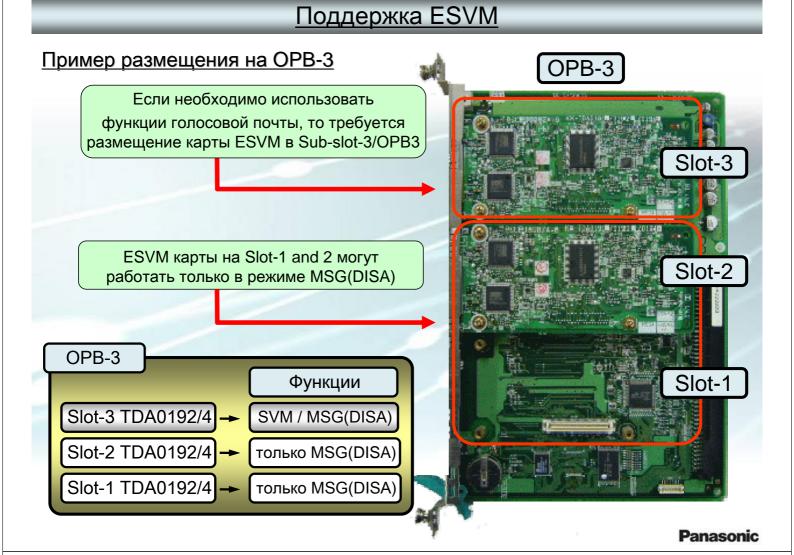
Panasonic

Поддержка ESVM

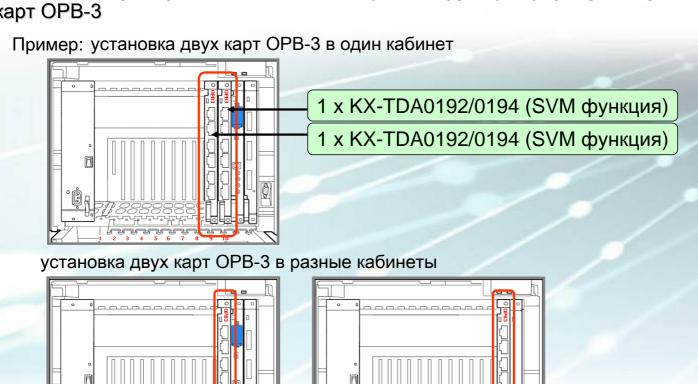
Установка/программирование

Когда используются функции SVM, то необходимо размещение карты в Sub-slot-3/OPB3

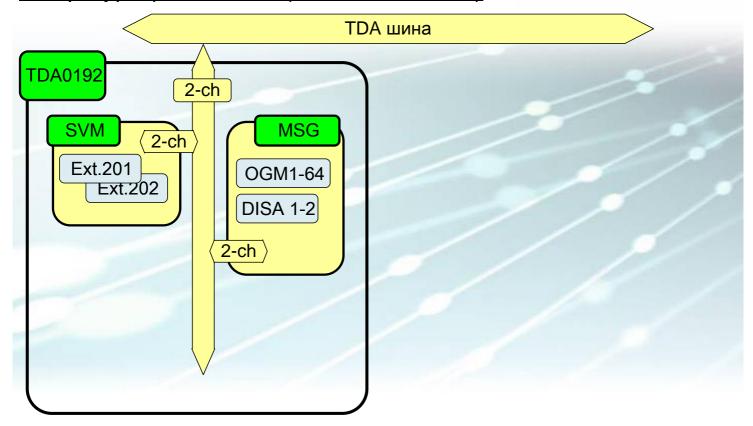




Установка двух карт KX-TDA0192/0194 (с SVM функцией) требует двух карт OPB-3



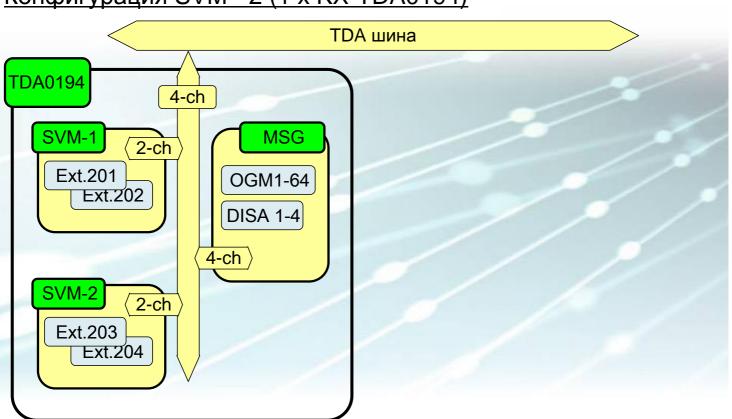
Конфигурация SVM - 1 (1 x KX-TDA0192)



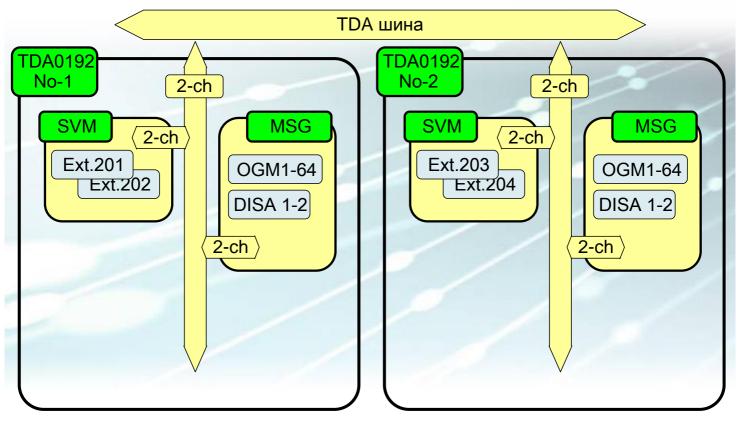
Panasonic

Поддержка ESVM

Конфигурация SVM - 2 (1 x KX-TDA0194)



Конфигурация SVM - 3 (2 x KX-TDA0192)

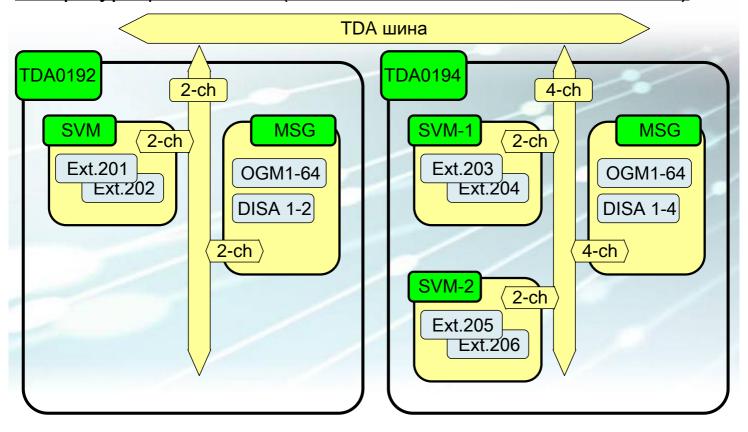


TDA100/200/600: Для установки двух KX-TDA0192 (с SVM функцией) требуется две карты OPB-3

Panasonic

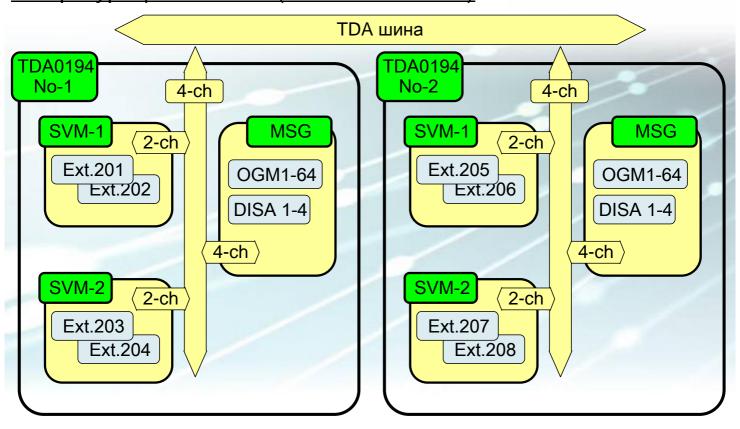
Поддержка ESVM

Конфигурация SVM - 4 (1 x KX-TDA0192 + 1 x KX-TDA0194)



TDA100/200/600: Для установки двух KX-TDA0192 (с SVM функцией) требуется две карты OPB-3

Конфигурация SVM - 5 (2 x KX-TDA0194)

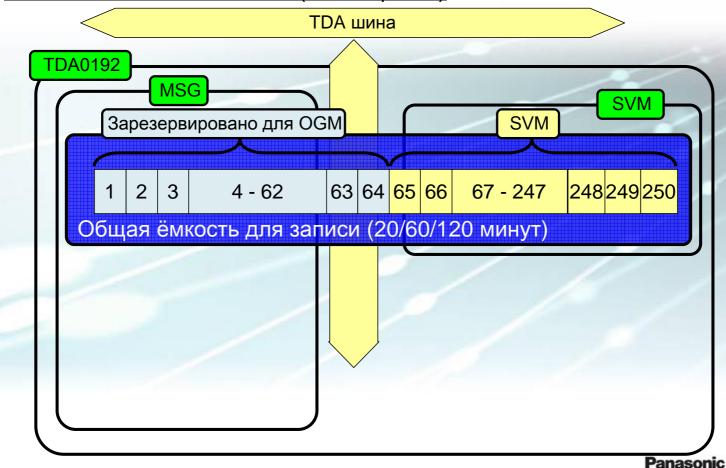


TDA100/200/600: Для установки двух KX-TDA0192 (с SVM функцией) требуется две карты OPB-3

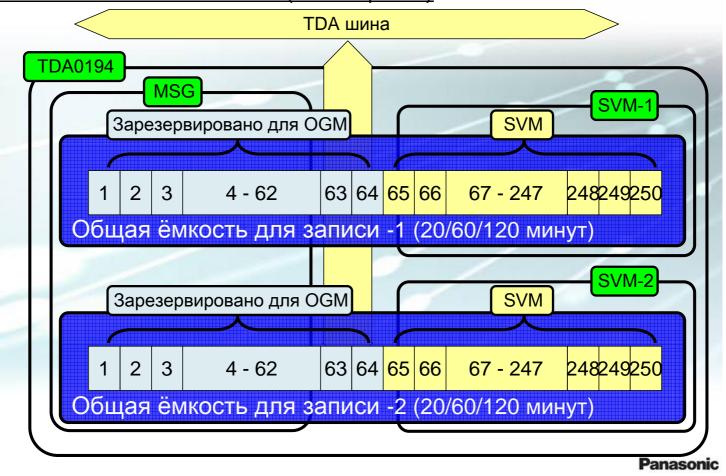
Panasonic



KX-TDA0192 Блок-схема (Сообщения)

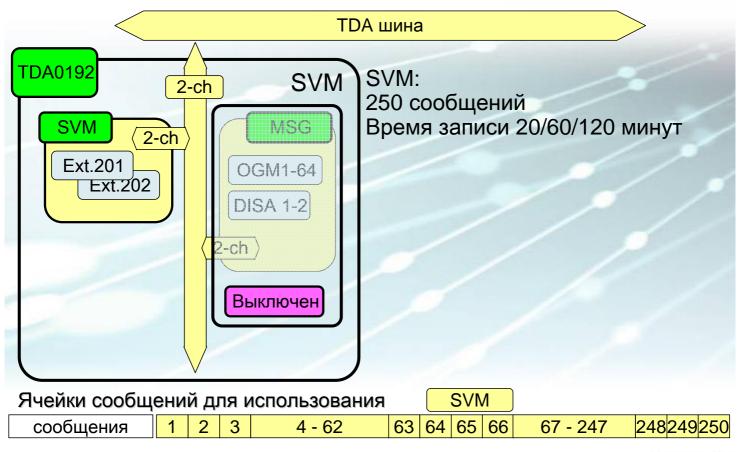


KX-TDA0194 Блок-схема (Сообщения)

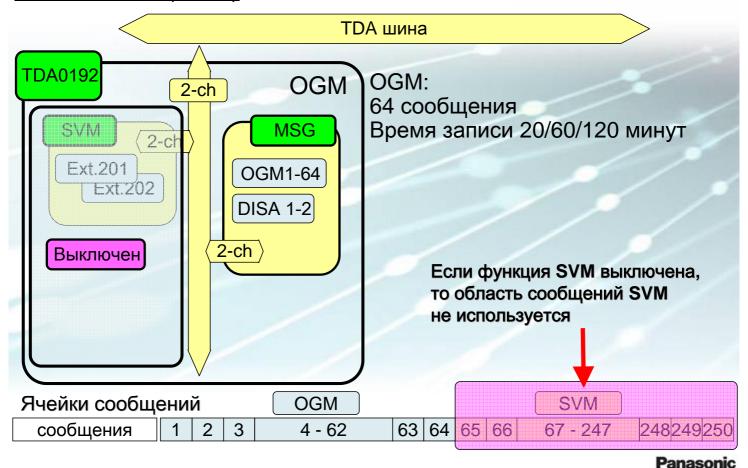


Поддержка ESVM

Режим: SVM(Голосовая почта)

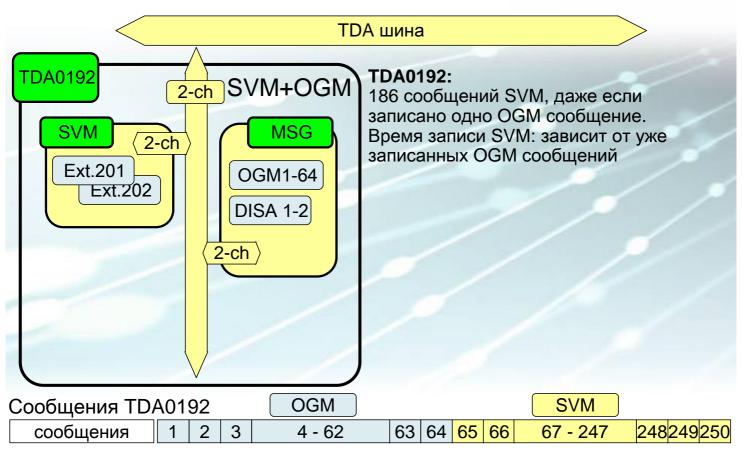


Режим: MSG(DISA)

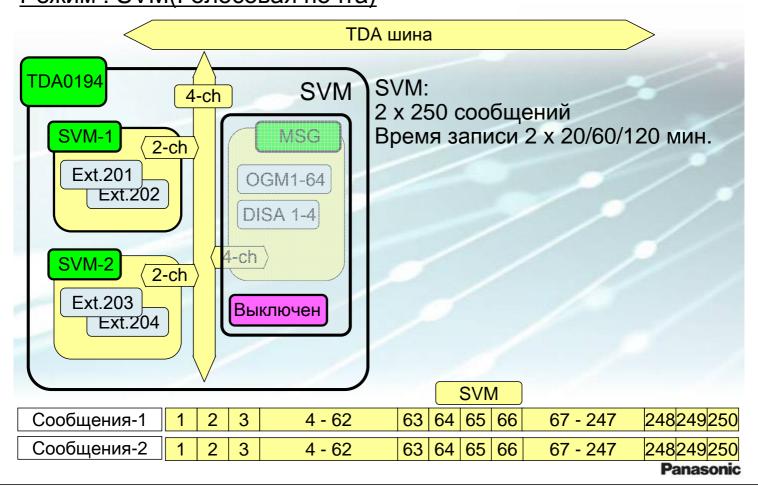


Поддержка ESVM

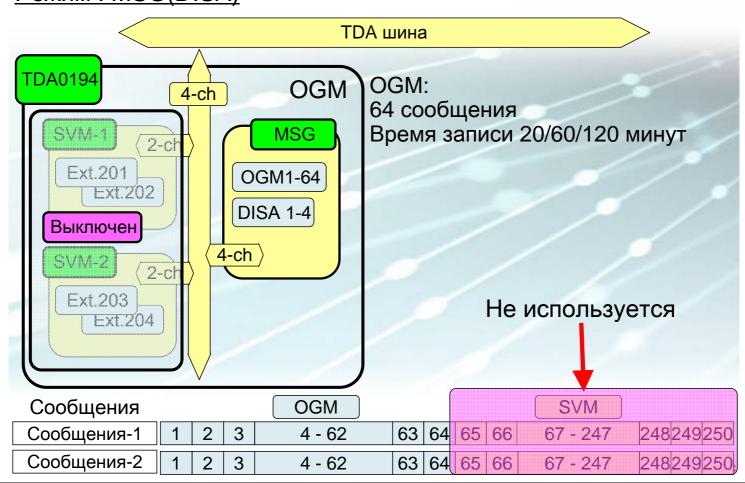
Режим одновременного использования: SVM(Голосовая почта) + MSG(DISA)



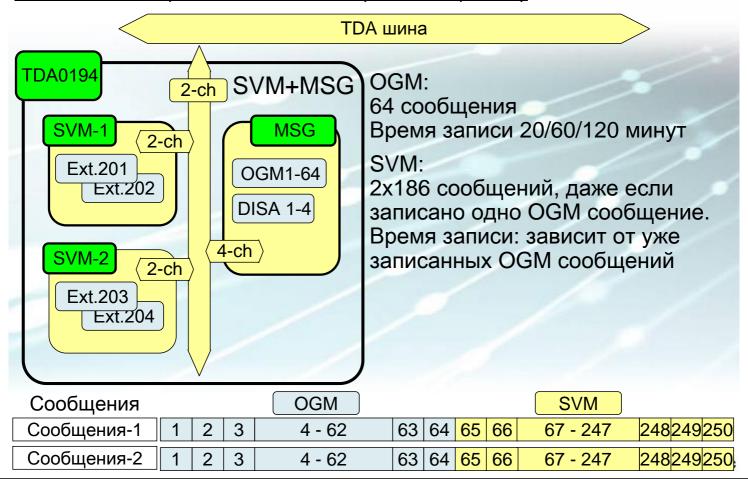




<u>Pежим: MSG(DISA)</u>



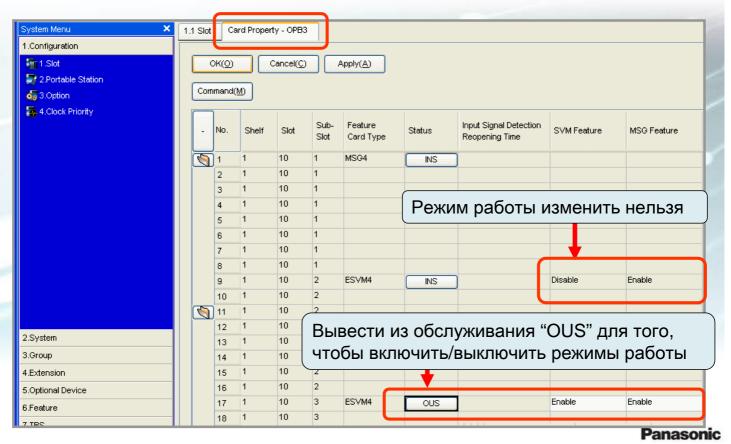
Режим: SVM(Голосовая почта) + MSG(DISA)

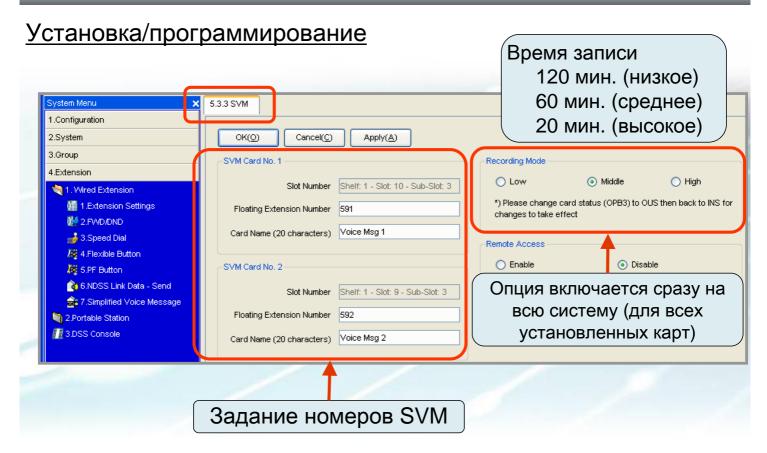


Поддержка ESVM

Установка/программирование

Когда используются функции SVM, то необходимо использование Sub-slot-3/OPB3





Panasonic

Поддержка ESVM

Количество почтовых ящиков и максимальное время записи

	MSG(DISA)	Сообщения SVM	Макс. Время записи (мин.)		
TDA3194	Выключен	250	120		
(2 канала)	Включен	186	120 – записанные OGM		
TDA0192	Выключен	250	120		
(2 канала)	Включен	186	120 – записанные OGM		
TDA0192+TDA0192 (4 канала)	Выключен	500 (2x250)	240 (2x120)		
	Включен	372 (2x186)	240 - 2 x записанные OGM		
TDA0194 (4 канала)	Выключен	500 (2x250)	240 (2x120)		
	Включен	372 (2x186)	240 - 2 x записанные OGM		
TDA0192+TDA0194	Выключен	750 (250+2x250)	360 (3x120)		
(6 каналов)	Включен	558 (186+2x186)	360 - 3 x записанные OGM		
TDA0194+TDA0194	Выключен	1000 (2x2x250)	480 (4x120)		
(8 каналов)	Включен	744 (2x2x186)	480 - 4 x записанные OGM		

При наименьшем качестве записи

KX-TDA0192/0194

Функции упрощённой голосовой почты (SVM) (функции TDA30 SVM)

Panasonic

Голосовая почта (ESVM)

<u>Условия</u>

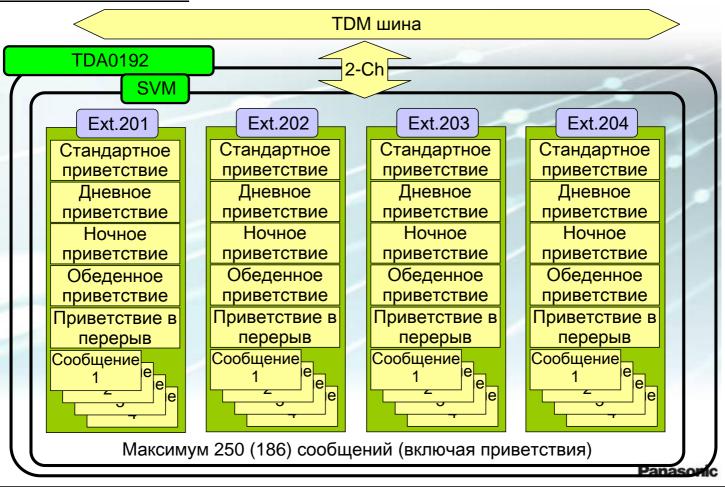
- Абонент может быть владельцем только одного почтового ящика
- Владельцем почтового ящика может быть любой CT/TA/DECT/IP-PT/ IP Softphone (Кроме ISDN телефонов).
- Не поддерживаются:
 Запись речевых приветствий удалённо с внешней линии.
 Фильтрация вызовов (LCS), запись разговоров (2-Way recording).

E-mail интеграция.

Сохранение речевых приветствий и сообщений.

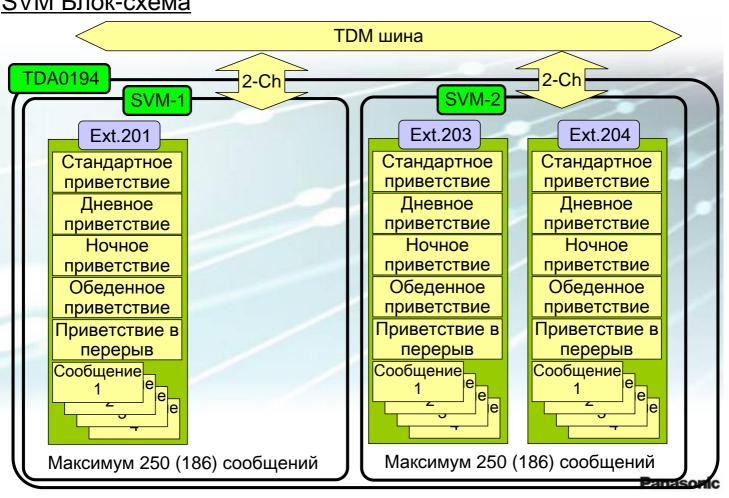
Допускается использование систем речевой почты совместно с SVM картами Речевые приветствия не могут быть использованы в таблице очереди для ICD групп.

SVM Блок-схема



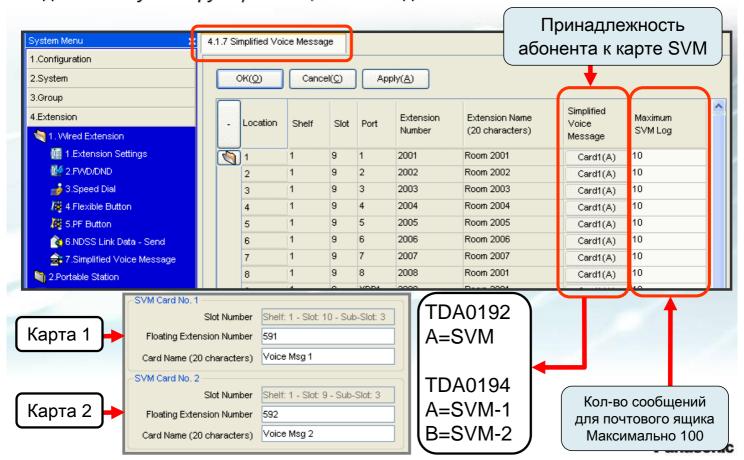
Голосовая почта (ESVM)

SVM Блок-схема



Установка/программирование

Когда используются функции SVM, то необходимо использование Sub-slot-3/OPB3

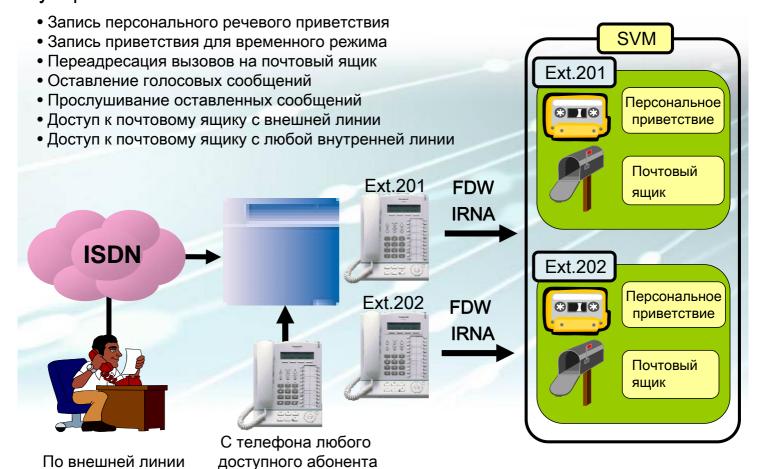


Голосовая почта (ESVM)

Создание стандартного приветствия

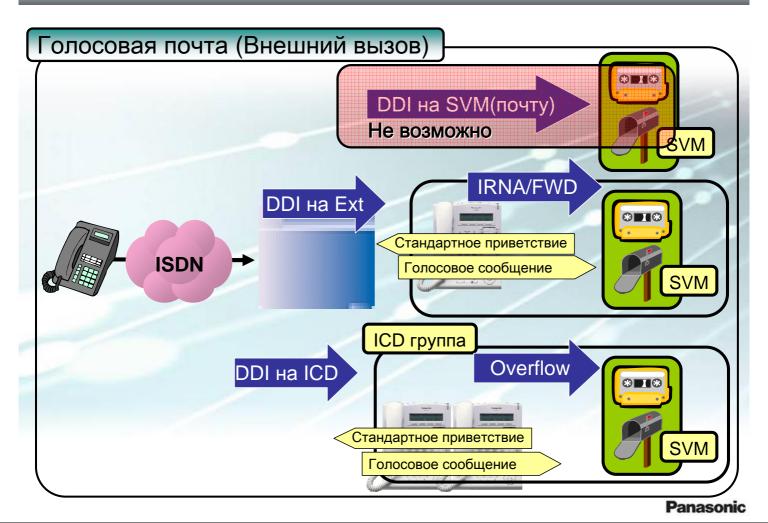
Запись Off-Hook \Rightarrow *381 \Rightarrow C.tone \Rightarrow Продиктовать Off-Hook \Rightarrow *382 Воспроизведение Off-Hook \Rightarrow *380 Удаление Создание приветствия для временного режима Off-Hook \Rightarrow *388 \Rightarrow 0 (День) \Rightarrow 1 \Rightarrow C.tone \Rightarrow Продиктовать Запись 1 (Ночь) 2 (Обед) 3 (Перерыв) Off-Hook \Rightarrow *388 \Rightarrow 0 (День) \Rightarrow 2 Воспро-1 (Ночь) изведенеие 2 (Обед) 3 (Перерыв) Off-Hook \Rightarrow *388 \Rightarrow 0 (День) \Rightarrow 0 Удаление 1 (Ночь) 2 (Обед) 3 (Перерыв)

Функции:

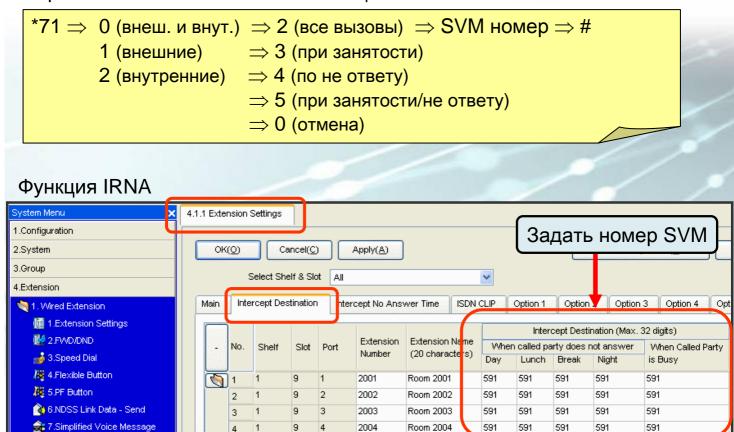


Panasonic

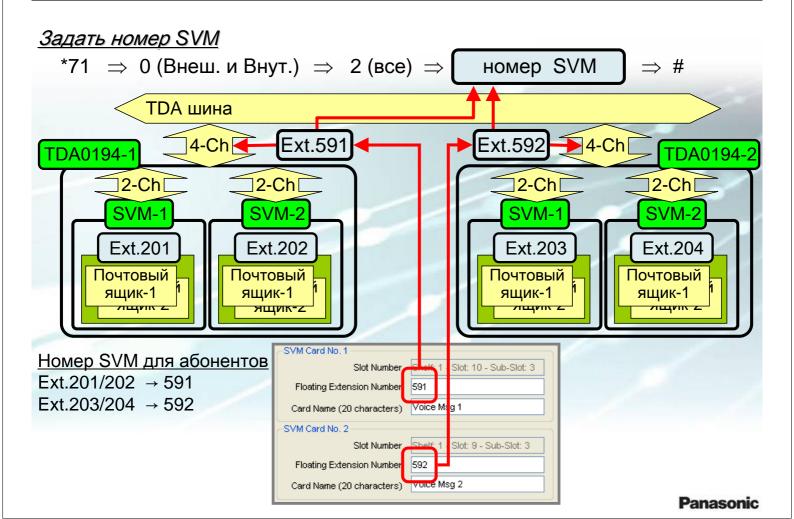
Голосовая почта (ESVM)



Направление вызова на почтовый ящик



Голосовая почта (ESVM)



Прослушивание оставленных сообщений

```
Off-Hook ⇒ *383 ⇒ C.tone ⇒ Сообщение: CT/TA/DECT
Off-Hook ⇒ *702 ⇒ C.tone ⇒ Message: CT/TA/DECT
Off-Hook ⇒ Кнопка сообщений ⇒ C.tone ⇒ Message: CT/DECT
Кнопка сообщений ⇒ (Журнал SVM на дисплее) ⇒ Off-Hook
```

Удаление оставленных сообщений

```
Пока вы слушаете оставленное сообщение. (CT/TA/DECT) 3 + 1
```

Дополнительные возможности во время прослушивания сообщений

- 1: Проиграть сообщение с начала
- 2: Перейти к следующему сообщению
- 3 + 1: Удалить сообщение
- 4: Позвонить оставившему сообщение
- 5: Перейти к предыдущему сообщению
- #6 + Ext. No.: Оставить сообщение в другой почтовый ящик.
- #8: Проиграть приветствие и оставить сообщение
- #9: Завершить вызов
- #*: Проиграть сообщение с начала

Panasonic

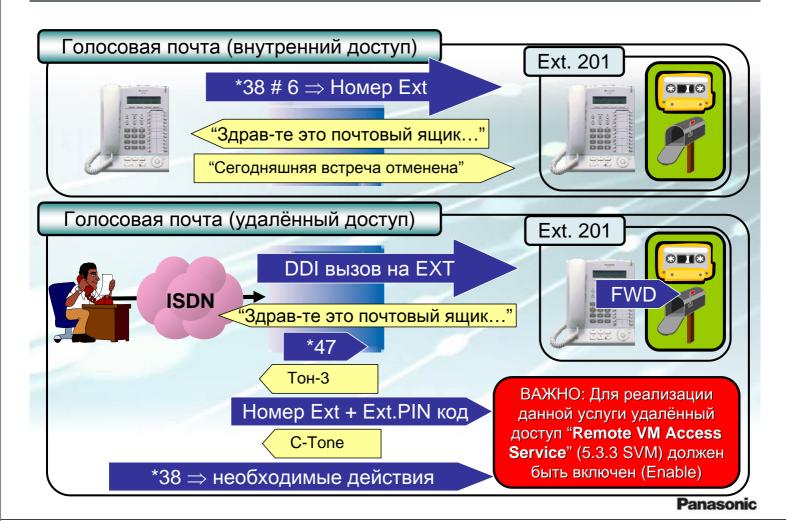
Голосовая почта (ESVM)

Доступ к почтовому ящику с любой доступной внутренней линии

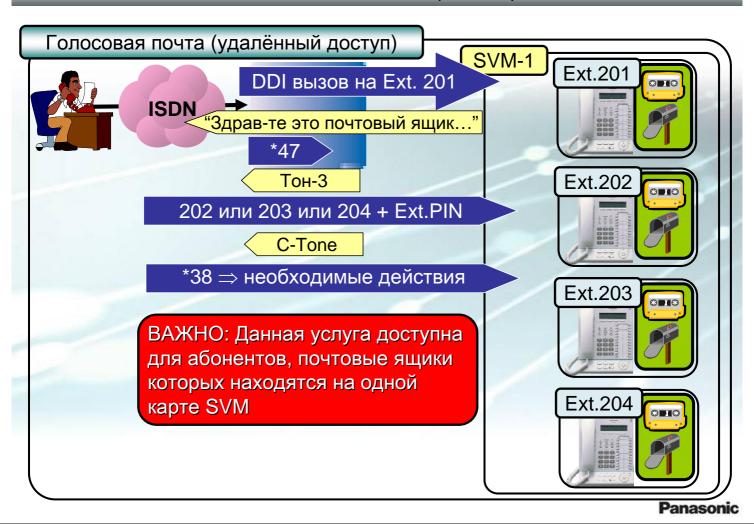
```
Off-Hook \Rightarrow *47 \Rightarrow номер EXT \Rightarrow PIN код \Rightarrow C.tone \Rightarrow
(запись) \Rightarrow *381 \Rightarrow C.tone \Rightarrow Сообщение
(Воспр.) ⇒ *382
                                                               Стандартное приветствие
(Удалить) ⇒ *380
(Запись) \Rightarrow *388 \Rightarrow 0 (день) \Rightarrow 1 \Rightarrow C.tone \Rightarrow Message
                             1 (ночь)
                             2 (обед)
                             3 (перерыв)
(Воспр.) \Rightarrow *388 \Rightarrow 0 (день) \Rightarrow 2
                             1 (ночь)
                                                                                    Приветствие
                             2 (обед)
                                                                                    согласно режима
                             3 (перерыв)
(Удалить) \Rightarrow *388 \Rightarrow 0 (день) \Rightarrow 0
                             1 (ночь)
                             2 (обед)
                             3 (перерыв)
```

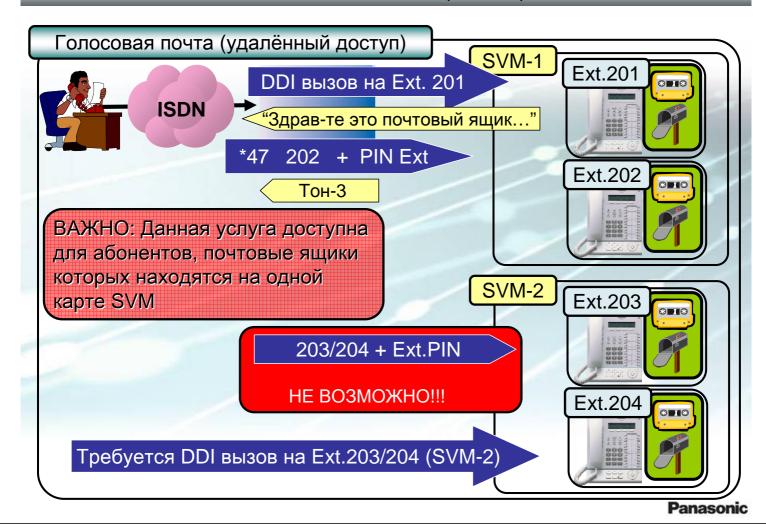
Прослушать оставленные сообщения

Off-Hook \Rightarrow *47 \Rightarrow Ваш номер EXT \Rightarrow PIN код \Rightarrow C.tone \Rightarrow * 383

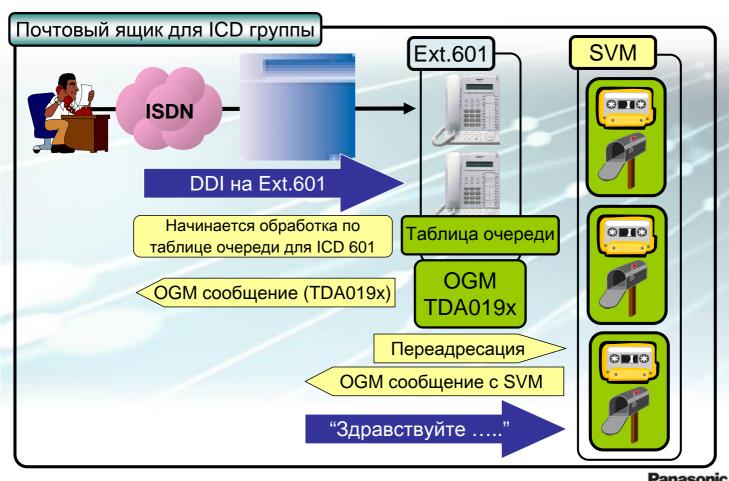


Голосовая почта (ESVM)



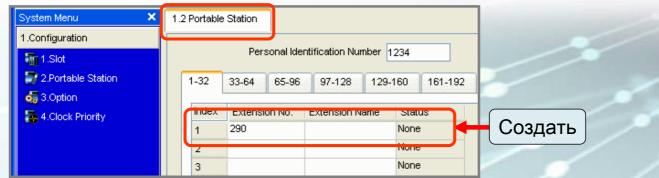


Голосовая почта (ESVM)



Порядок создания почтового ящика для ICD группы

1- Создать виртуального DECT абонента



2- Назначить виртуального DECT абонента в первую ячейку ICD группы





Если виртуальный DECT абонент назначен не в первой ячейке, то функционал теряется

Panasonic

Голосовая почта (ESVM)

- 3- Записать приветственное сообщение в SVM для Ext.290
- 4- Направить вызов на SVM
 - *7141 + 601 + HOMED SVM (591)

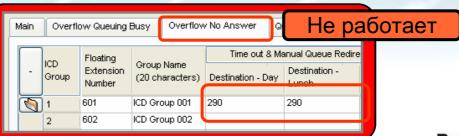
функция SVM работать не будет если в качестве адресата указан виртуальный DECT абонент (например:*7141+601+290)

5- Задать номер SVM (591) в качестве адресата переадресации Overflow Ext.



функция SVM работать не будет если в качестве Overflow адресата указан

виртуальный DECT абонент



Как узнать что для Ext 290 оставлено голосовое сообщение?

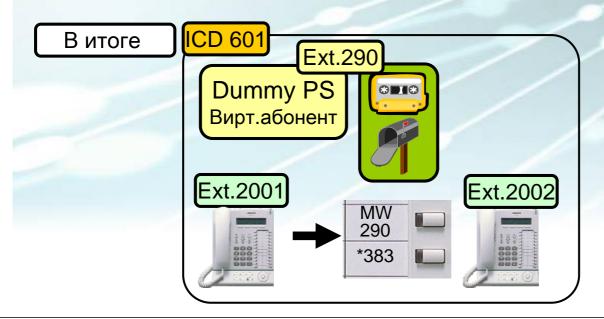
Задайте кнопку «Ожидающее сообщение» Ext 290 на телефоне Ext 2001

⇒ PROG + DSS кнопка + 40 + 290 (Dummy Ext. No.)

Как прослушать оставленное сообщение для Ext 290?

Задайте следующее значение на кнопку абонента Ext 2001

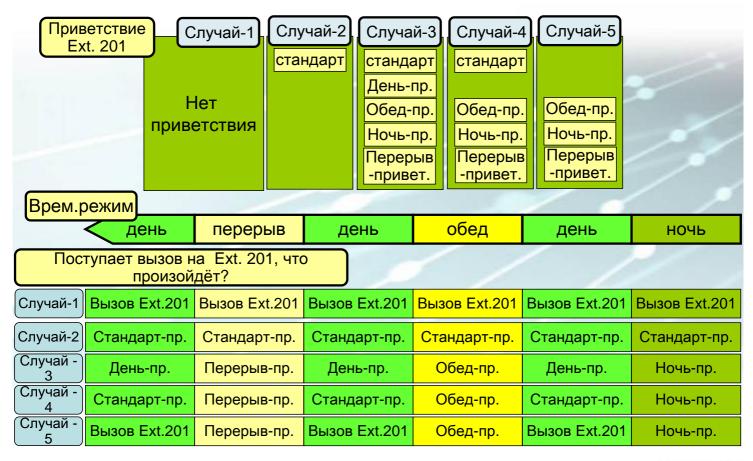
⇒ *47 + 290 (Dummy Ext. No.) + Ext.290 PIN + *383



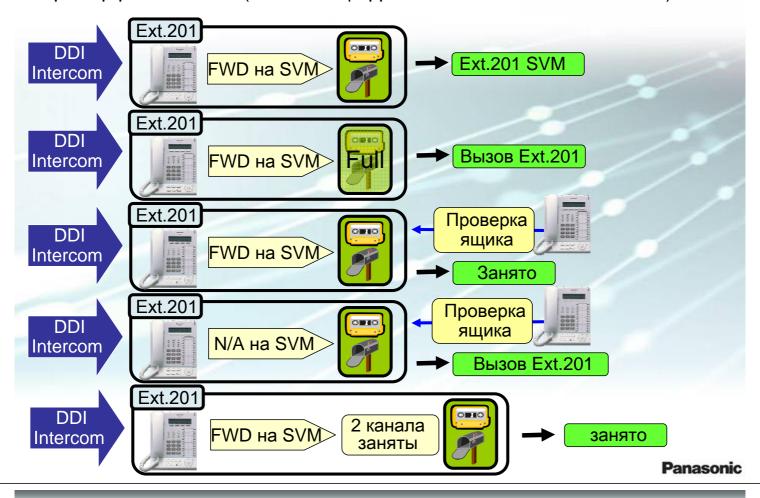
Panasonic

Голосовая почта (ESVM)

Стандартное приветствие и приветствия в зависимости от временного режима

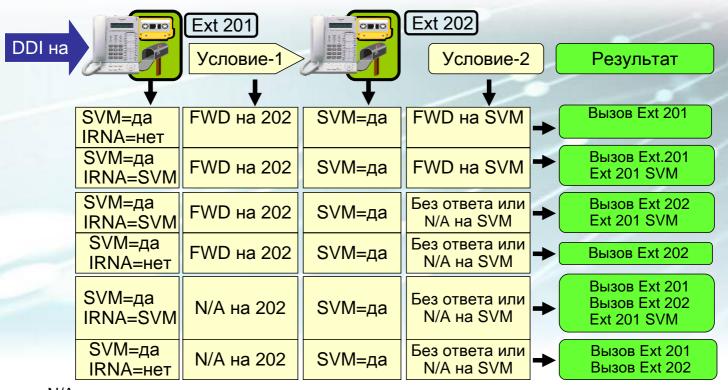


Пример работы SVM (вызов по цифровым линиям/местный вызов)



Голосовая почта (ESVM)

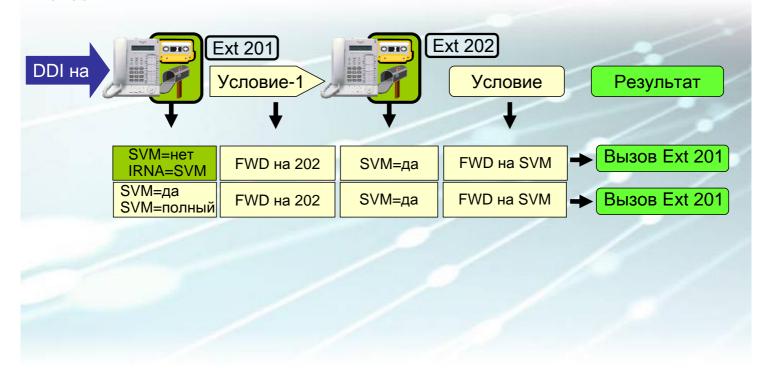
Пример работы SVM при установке FWD и при поступлении вызова по цифровым линиям



N/A – переадресация по не ответу

Абонентское время переадресации N/A < Системное время переадресации IRNA

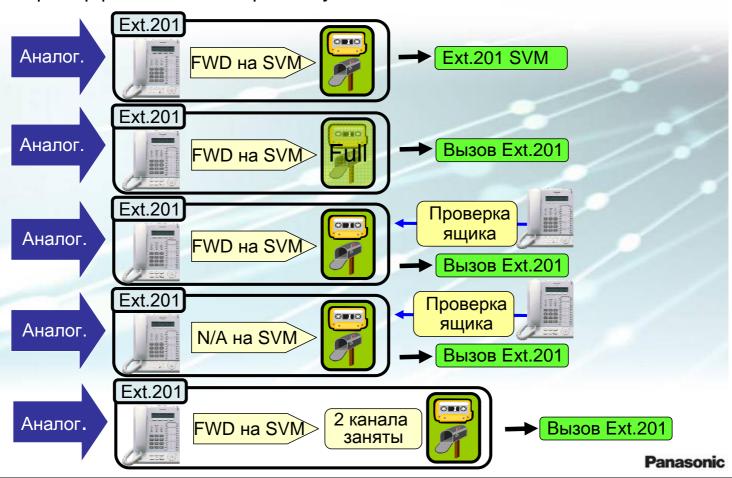
Пример работы SVM при установке FWD и при поступлении вызова по цифровым линиям



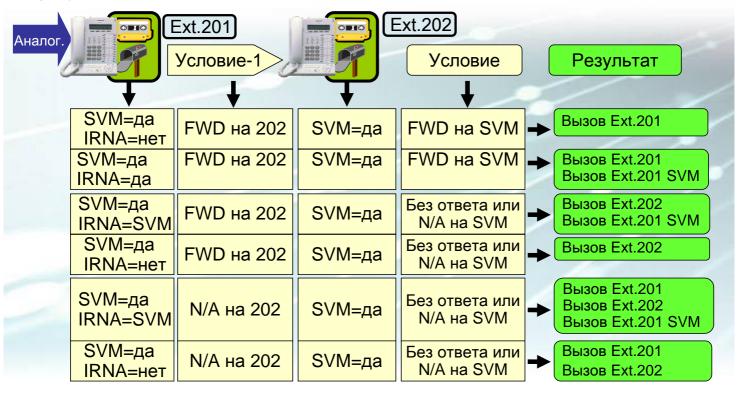
Panasonic

Голосовая почта (ESVM)

Пример работы с SVM при поступлении вызова по аналоговой линии

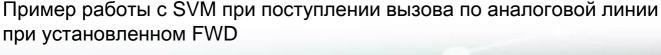


Пример работы с SVM при поступлении вызова по аналоговой линии при установленном FWD



N/A – переадресация по не ответу Абонентское время переадресации N/A < Системное время переадресации IRNA **Panasonic**

Голосовая почта (ESVM)





KX-TDA0192/0194/3194

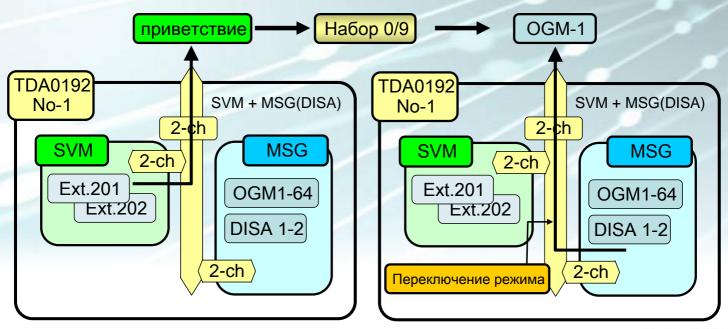
Переход от SVM на DISA

Panasonic

Переход от SVM на DISA

Когда на вызов отвечает SVM, но звонящий не желает оставлять голосовое сообщение, а хочет позвонить другому абоненту, то есть возможность перехода в режим DISA посредством набора кода вызова Оператора (будет проиграно OGM сообщение 1).

Таким образом звонящий может дозвониться до другого абонента через DISA или воспользоваться услугой набора коротких номеров (DISA AA).

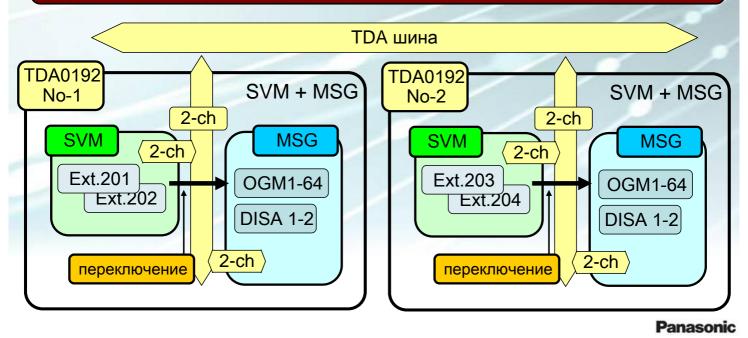


Переход от SVM на DISA

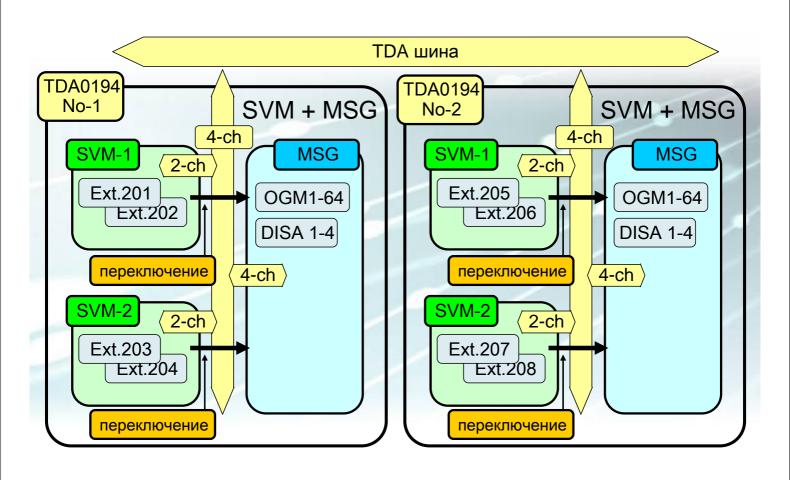
Режим MSG(DISA) для карты ESVM, к которой принадлежит почтовый ящик, должен быть включен

Переключение от SVM режима к режиму DISA работает только в том случае, если оба режима для карты активны.

ВАЖНО: Функция переключения от SVM к MSG(DISA) доступна только в пределах карты, к которой принадлежит почтовый ящик

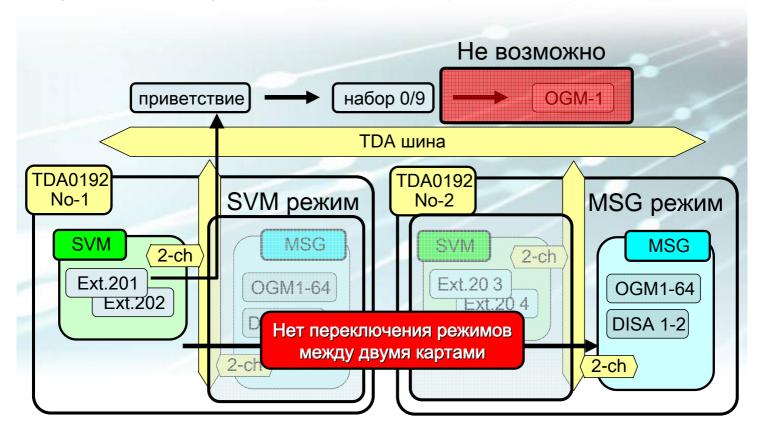


Переход от SVM на DISA



Переход от SVM на DISA

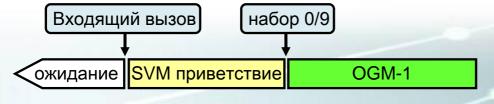
Переключение от SVM режима к режиму DISA работает только в пределах одной карты в том случае, если оба режима для карты активны.



Panasonic

Переход от SVM на DISA

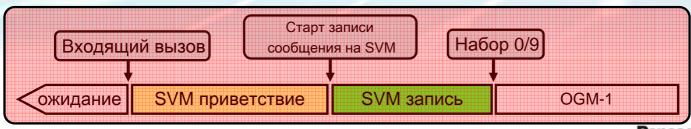
Нормальный порядок переключения с режима SVM на MSG



После того, как начинается запись голосового сообщения, TDA разъединяет линию, если получает DTMF сигнал

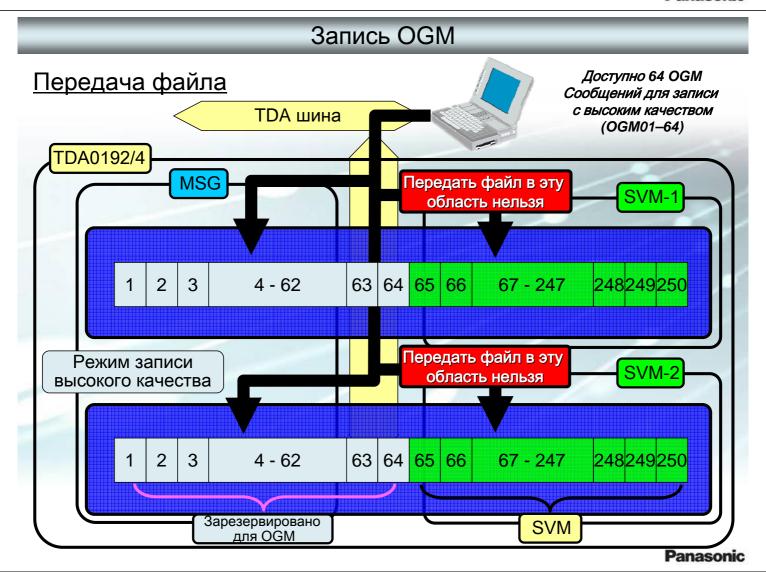


ВАЖНО: После НАЧАЛА ЗАПИСИ СООБЩЕНИЯ переключение не возможно!!!



KX-TDA0192/0194/3194

Запись OGM сообщений с высоким качеством. Доступна запись музыки при использовании режима записи высокого качества



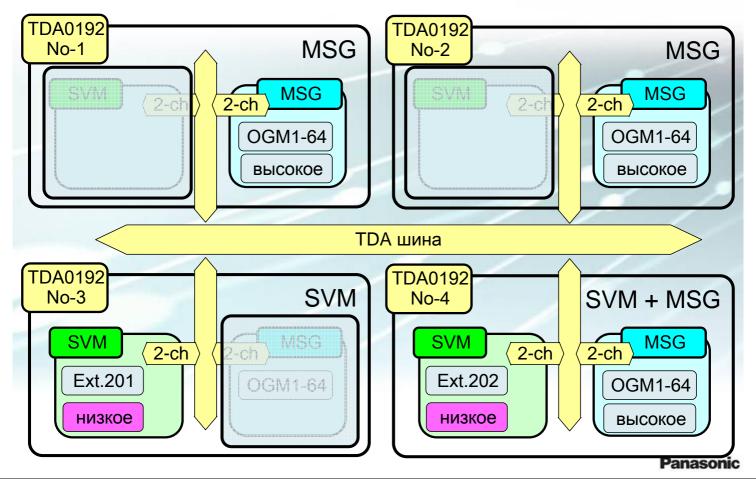
Запись OGM

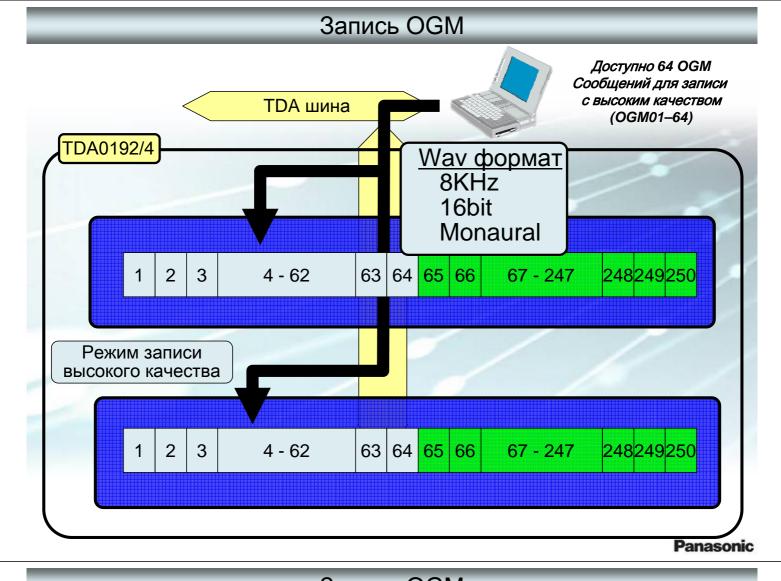


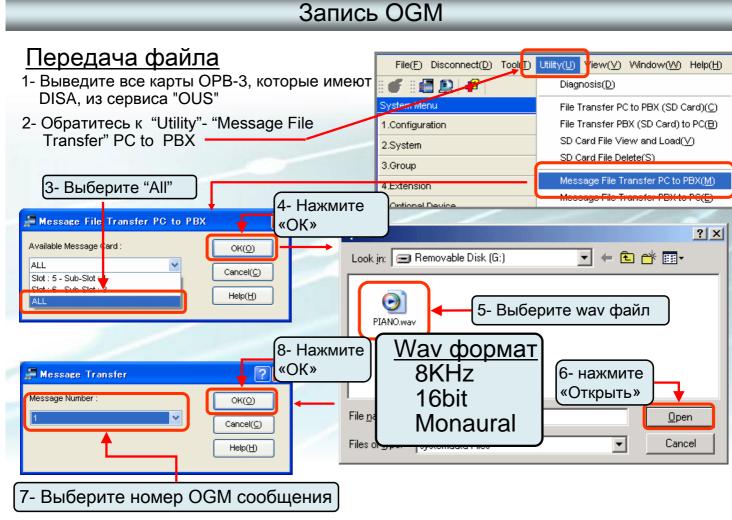
Panasonic



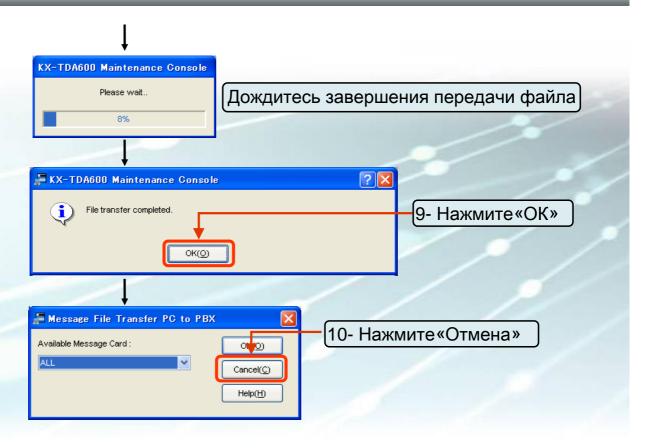
Пример: доступна следующая конфигурация







Запись OGM



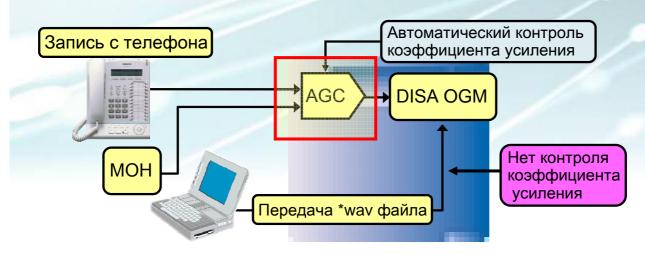
11- Верните все карты OPB-3 обратно в сервис "INS"

Panasonic

Запись OGM

<u> Уровень сигнала на выходе при воспроизведении ОСМ сообщений</u>

Уровень сигнала на выходе при воспроизведении OGM сообщений (переданный *wav файл) может воздействовать на DISA, а именно на чувствительность обнаружения тонального сигнала. Если вы используете DISA и при организации OGM сообщений воспользовались услугой по передаче *wav файлов, то, пожалуйста, убедитесь что DISA воспринимает DTMF сигналы правильно. Если обнаружение тона корректно не отрабатывается, то следует уменьшить выходной уровень сигнала *wav файла используя любую утилиту редактирования музыкальных файлов. Затем следует передать отредактированный *wav файл снова на SVM, перед этим удалив старый.



Запись OGM

Доступные программы для редактирования Wav файлов

PCC для аудио модификации файлов использует - Sony "Sound Forge". (платная программа)

Пробная версия доступна на сайте производителя по ссылке: http://www.sonycreativesoftware.com/products/soundforgefamily.asp

Бесплатная программа: "Eufony" http://www.softe.net/
В бесплатном режиме можно работать с файлами продолжительностью не более чем 1 минута.

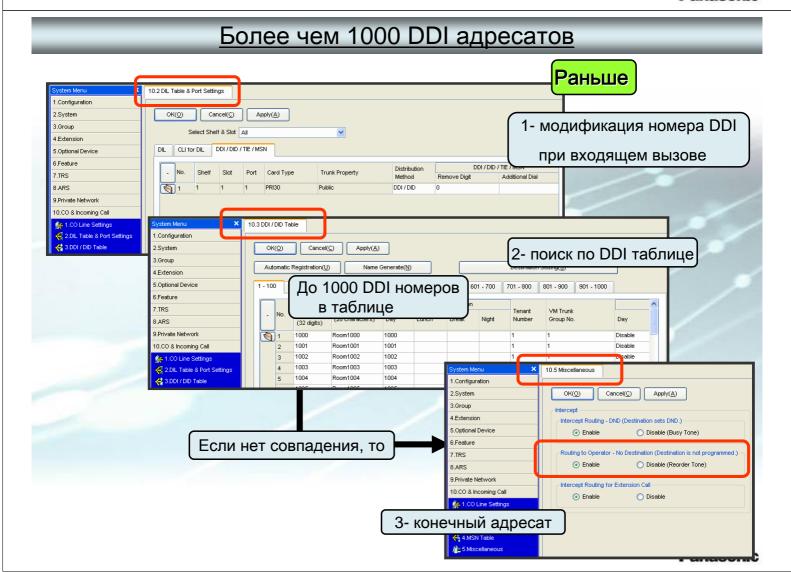
Panasonic

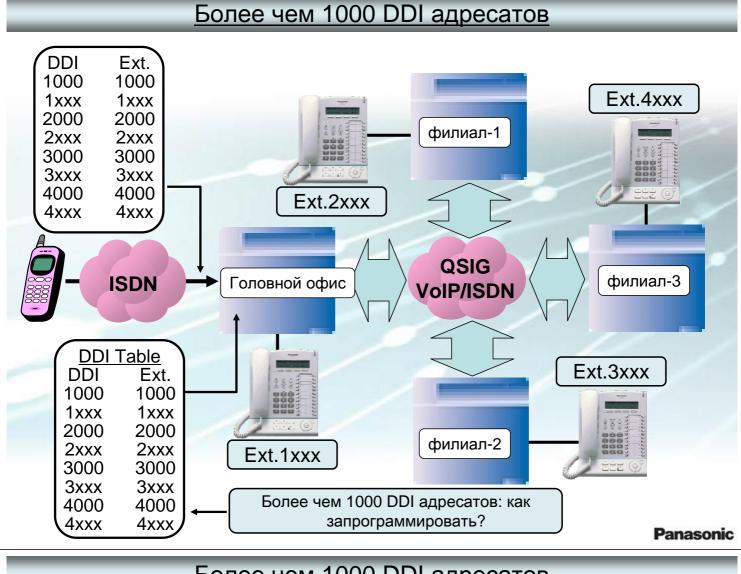
Таблица сравнения

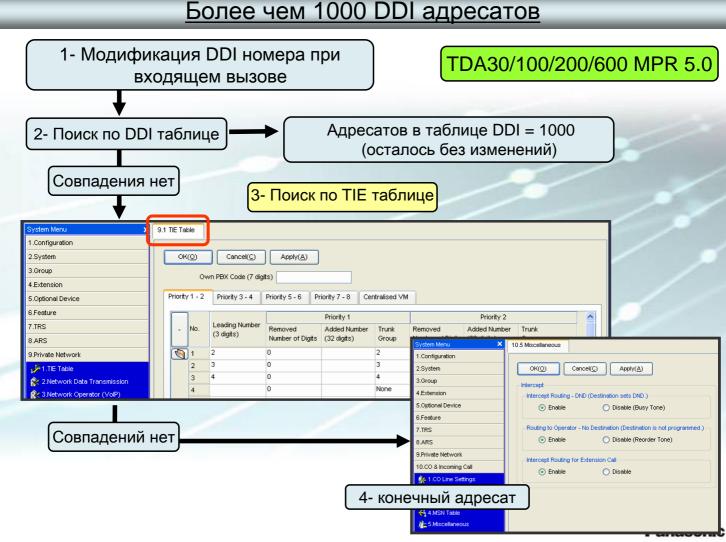
Функции	ESVM	TVM+D-PT	MSG
Запись персонального голосового приветствия посредством телефона	да	да	нет
Повторить/Удалить сообщения	да	да	нет
Функция «Ожидающее сообщение»	да	да	нет
Обратный вызов по идентификатору вызывающего абонента	да	да	нет
Речевое приветствие при занятости	нет	да	нет
Речевые подсказки	нет	да	нет
Меню VM	нет	да	нет
Фильтрация вызовов при их поступлении	нет	да	нет
Запись разговора на другую линию одним нажатием	нет	да	нет
Запись разговора	нет	да	нет
Специальная услуга	нет	да	нет
PA-VMA интеграция	нет	да	нет
Интеграция электронной почты	нет	да	нет
Уведомление об ожидающем сообщении на устройство	нет	да	нет
Сохранение персональных приветствий на РС	нет	нет	нет
Передача персональных приветствий с РС	нет	нет	нет
Автоматизированный оператор-телефонист	да	да	да
Регулируемое качество записи	да	Всегда максимальное	нет
СО-СО контроль	да	нет	да
Перевод вызова при Мобильном XDP	да	нет	да
Запрос ПИН кодов в VM голосовом меню	нет	да	нет

Более чем 1000 DDI адресатов

1000 DDI Таблица (нет совпадений) →TIE Таблица







Интеграция с системой речевой почты: 8 цифр

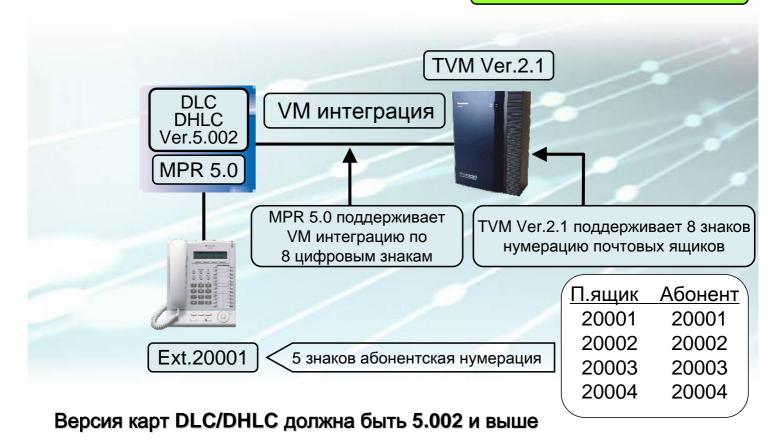
Panasonic

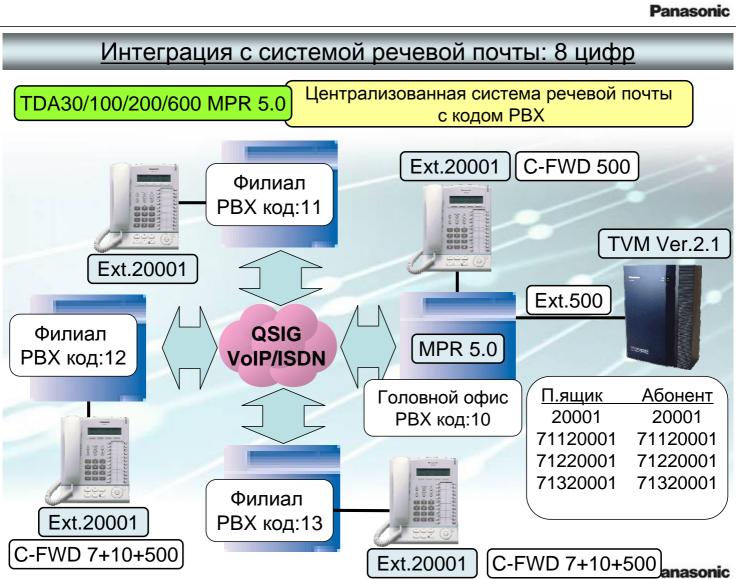
Интеграция с системой речевой почты: 8 цифр



Интеграция с системой речевой почты: 8 цифр

TDA30/100/200/600 MPR 5.0



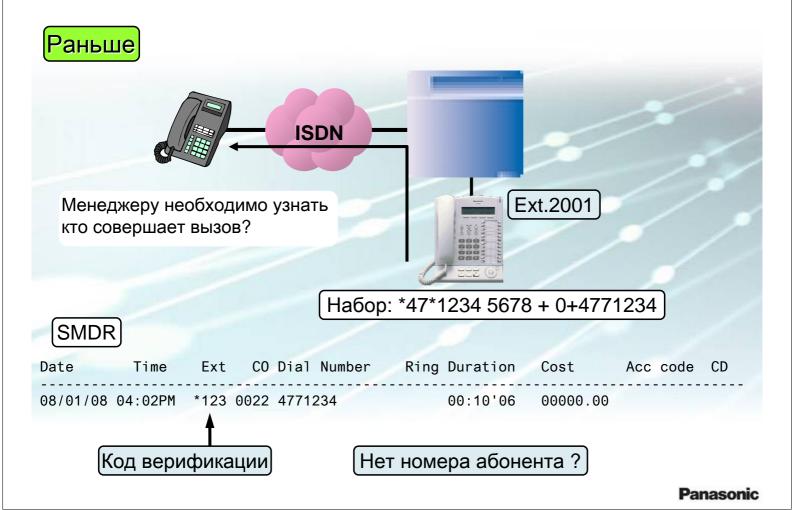


Номер абонента и Код верификации

SMDR: Вывод Номера абонента и Кода верификации

Panasonic

SMDR: Вывод Номера абонента и Кода верификации



SMDR: Вывод Номера абонента и Кода верификации

TDA30/100/200/600 MPR 5.0

TDA30: опция доступна с MPR4.0



Важно: если при наборе одновременно использованы код верификации а также номер счёта, то номер счёта на печать не выводится. !!!Фиксируется только код верификации!!!

Данная функция активируется по запросу в группу технической поддержки PRA

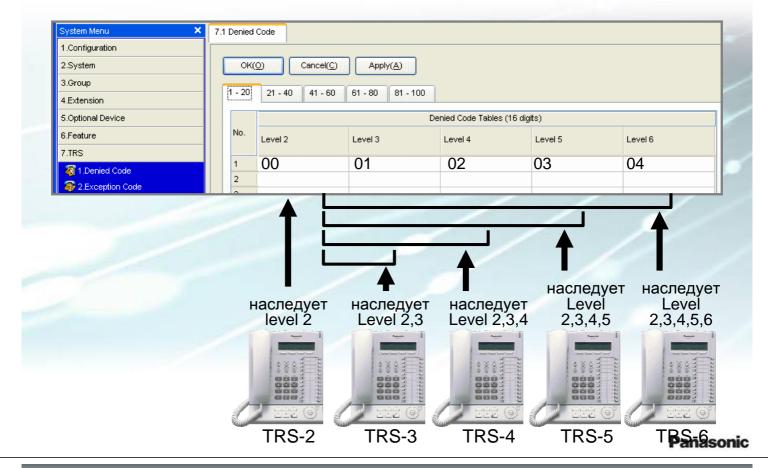
Panasonic

Изменены функции TRS

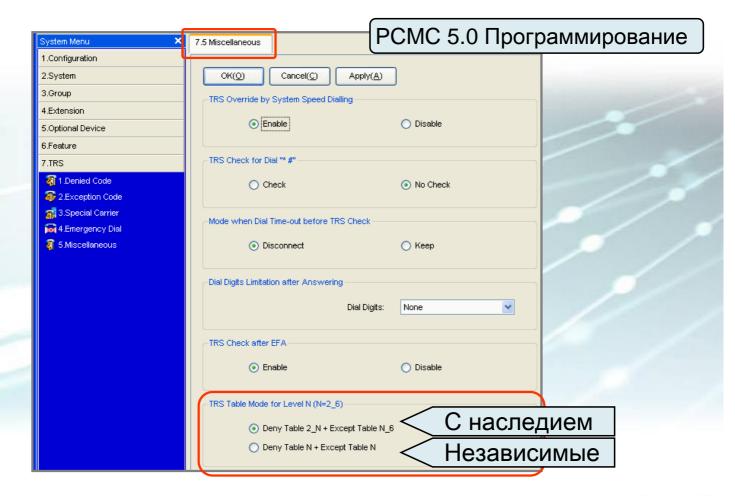
Независимые таблицы TRS 2-6

Независимые таблицы TRS 2-6

TDA600 MPR 3.1



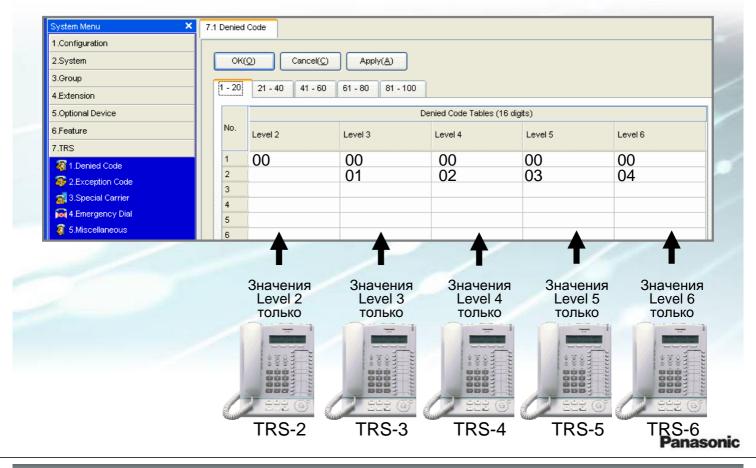
Независимые таблицы TRS 2-6



Независимые таблицы TRS 2-6

TDA30/100/200/600 MPR 5.0

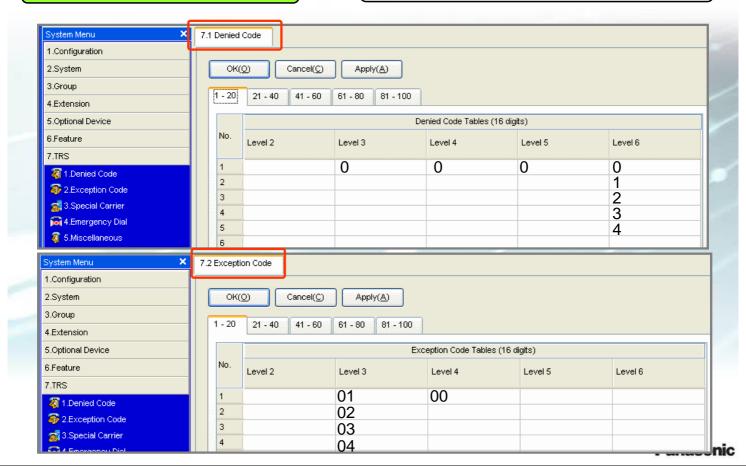
TDA100/200: опция доступна с MPR3.2 TDA30: опция доступна с MPR4.0



Независимые таблицы TRS 2-6

TDA30/100/200/600 MPR 5.0

Пример программирования TRS



Независимые таблицы TRS 2-6

TDA30/100/200/600 MPR 5.0

Пример программирования TRS

	Коды запретов	Коды исключений
TRS-2		
TRS-3	0	01, 02, 03, 04
TRS-4	0	00
TRS-5	0	
TRS-6	0, 1, 2, 3, 4	



00 (International) 0 (National)

Ext.101 (TRS-2)	разрешено	разрешено	Директор
Ext.102 (TRS-3)	запрещено	разрешено	Внутренний отдел продаж
Ext.103 (TRS-4)	разрешено	запрещено	Международный отдел продаж
Ext.104 (TRS-5)	запрещено	запрещено	Служащие-1 (только городские вызовы)
Ext.105 (TRS-6)	запрещено	запрещено	Служащие-2 (ограниченные городские вызовы)

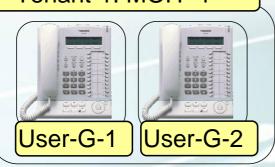
Panasonic

Музыка на удержании на основании Группы Арендаторов для DDI

МОН на основании Группы Арендаторов для DDI

TDA600 MPR 3.1

Tenant-1: MOH -1



При входящем вызове на абонентов пользовательской группы 1, если этот вызов поставлен на удержание, то задействуется МОН-1

Выбор источника = Ext. → User-G → Tenant → MOH

Запрос

Один абонент используется одновременно в двух компаниях. При постановке вызова на удержание необходим способ выбора МОН в зависимости от внешней линии, по которой выполнен этот вызов.

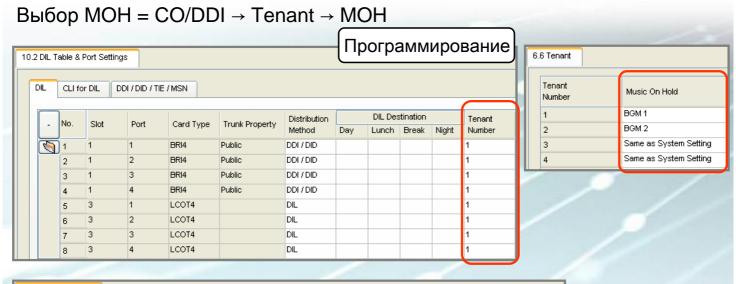


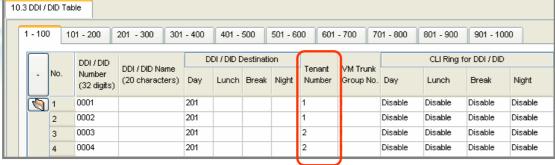
Panasonic

МОН на основании Группы Арендаторов для DDI

TDA30/100/200/600 MPR 5.0

TDA100/200: опция доступна с MPR3.2 TDA30: опция доступна с MPR4.0





МОН на основании Группы Арендаторов для DDI

TDA30/100/200/600 MPR 5.0

TDA100/200: опция доступна с MPR3.2 TDA30: опция доступна с MPR4.0

Запрос

Один абонент используется одновременно в двух компаниях (Компания-A:DDI-1 и Компания-B:DDI-2). При постановке вызова на удержание необходим способ выбора МОН в зависимости от внешней линии, по которой выполнен этот вызов.

Звонки в компанию-А DDI-1 (Tenant-1)

MOH-1 (Tenant-1)

Звонки в компанию-В DDI-2 (Tenant-2)

(MOH-2 (Tenant-2)

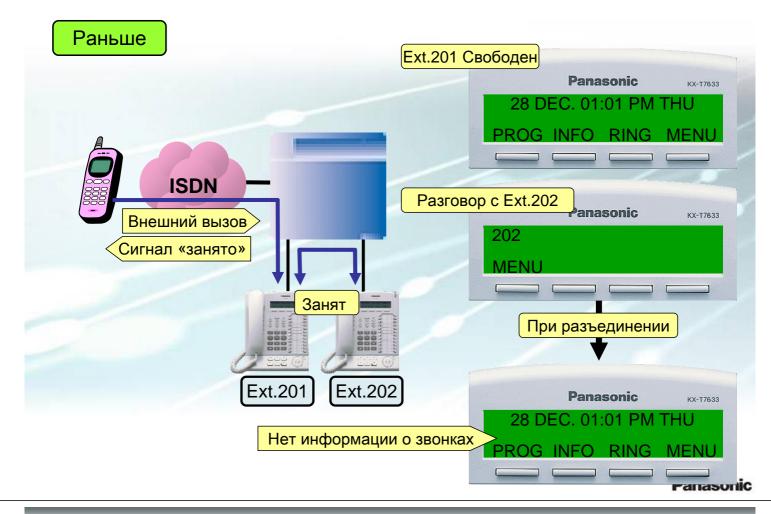


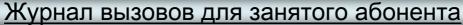
Общий секретарь

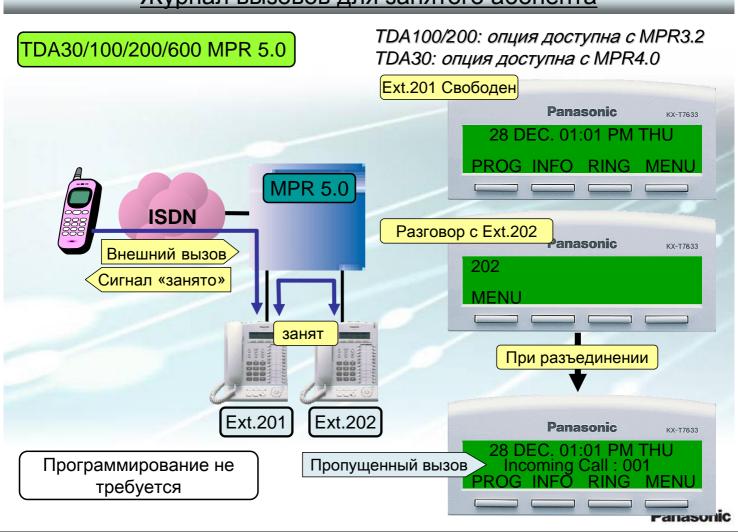
Panasonic

Журнал вызовов для занятого абонента

Журнал вызовов для занятого абонента







Статус отключения/включения D-РТ

Panasonic

РС экран Ext.201 OUT Office Ext.202 IN Office Cтатус D-PT передаётся на PC через RS232C ВКЛЮЧЕНИЕ ВКЛЮЧЕНИЕ РС приложение

Ext.202

Ext.201

Статус отключения/включения D-PT

Статус отключения/включения D-PT

TDA30/100/200/600 MPR 5.0

TDA100/200: опция доступна с MPR3.2 TDA30: опция доступна с MPR4.0



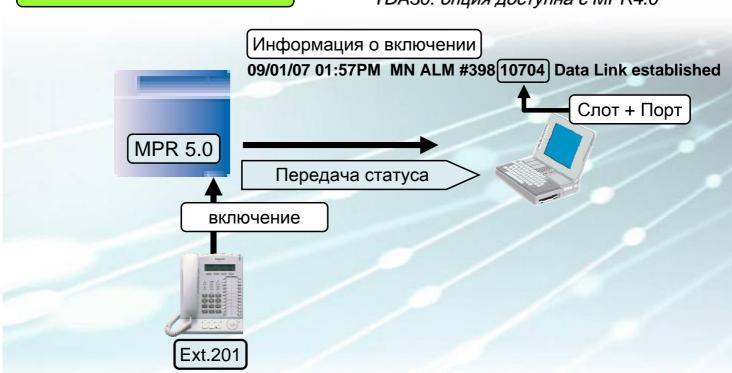
в группу технической поддержки PRA

Panasonic

Статус отключения/включения D-PT

TDA30/100/200/600 MPR 5.0

TDA100/200: опция доступна с MPR3.2 TDA30: опция доступна с MPR4.0



Данная функция активируется по запросу в группу технической поддержки PRA

Журнал вызовов для ICD групп

Panasonic

Журнал вызовов для ICD групп

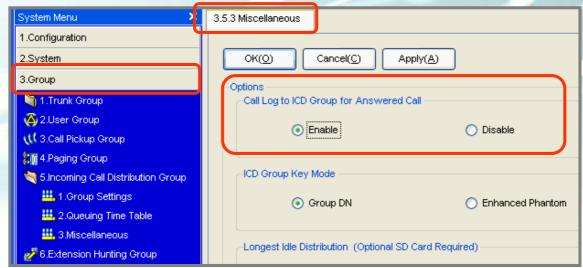
Раньше

TDA100/200: опция доступна с MPR3.2 TDA30: опция доступна с MPR4.0

- Только пропущенные вызовы

TDA30/100/200/600 MPR 5.0

- Пропущенные и принятые вызовы



Улучшения СТІ

- Информация о наборе номера до модификации ARS

TDA100/200: опция доступна с MPR3.2 TDA30: опция доступна с MPR4.0

Panasonic

<u>Информация о наборе номера до модификации ARS</u>



Раньше

Информация о наборе → **12345543210** (после изменения)

TDA30/100/200/600 MPR 5.0

Информация о наборе → **543210** (только цифры, набранные пользователем)

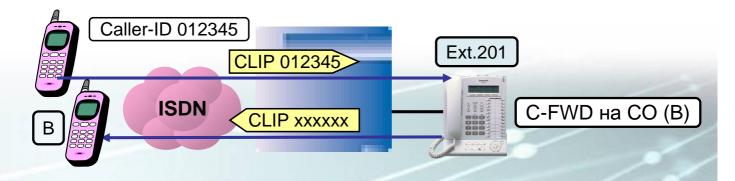
Данная функция активируется по запросу в группу технической поддержки PRA

Модификация CLIP Таблица модификации Caller-ID

TDA100/200: опция доступна с MPR3.2 TDA30: опция доступна с MPR4.0

Panasonic

Модификация CLIP



Раньше

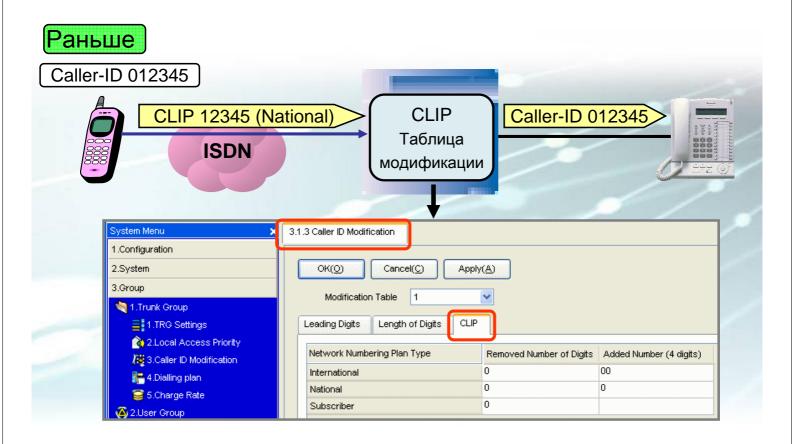
CLIР на выходе → **012345** (принятый CLIР)

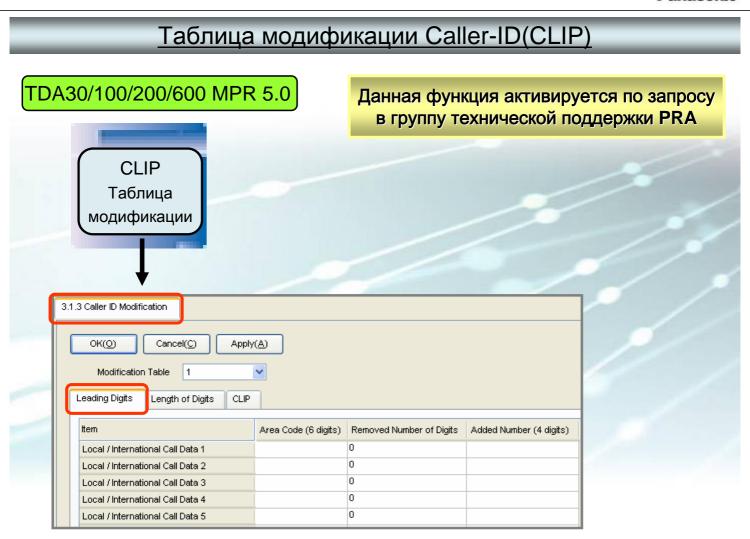
TDA30/100/200/600 MPR 5.0

CLIP на выходе→ 12345 (удаляется первая цифра принятого CLIP)

Данная функция активируется по запросу в группу технической поддержки PRA

Таблица модификации Caller-ID(CLIP)

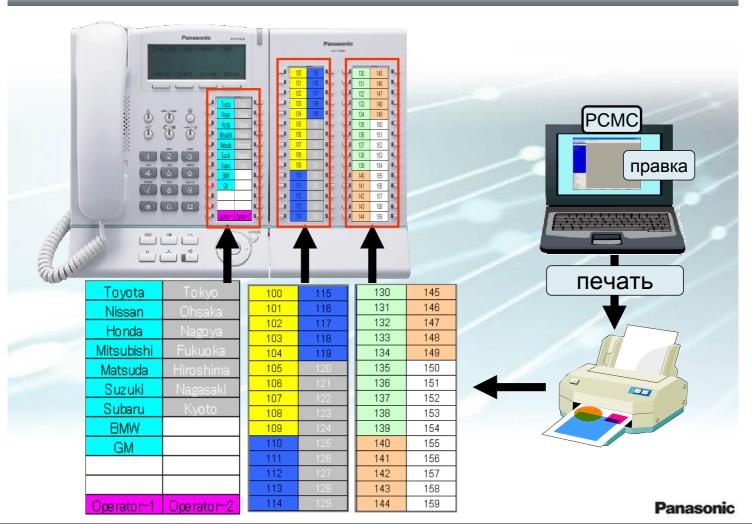




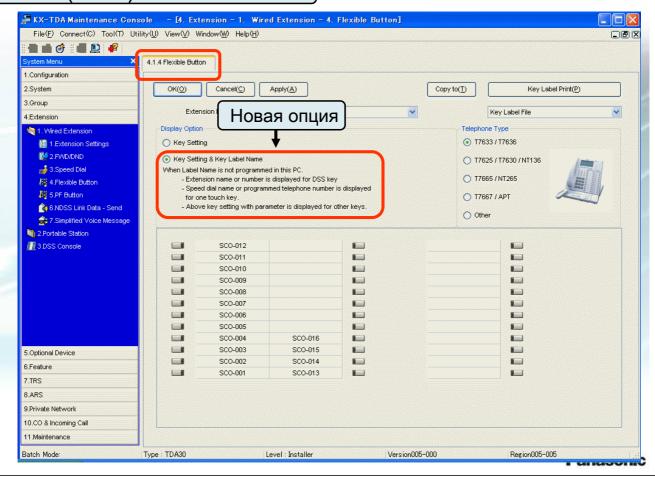
PC Maintenance Console (PCMC)

Panasonic

Авто-заполнение шаблонов DSS кнопок

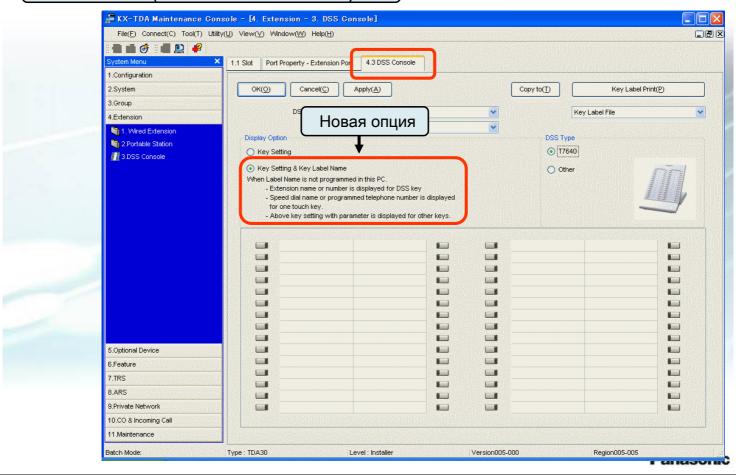


PCMC 5.0 (4.1.4)



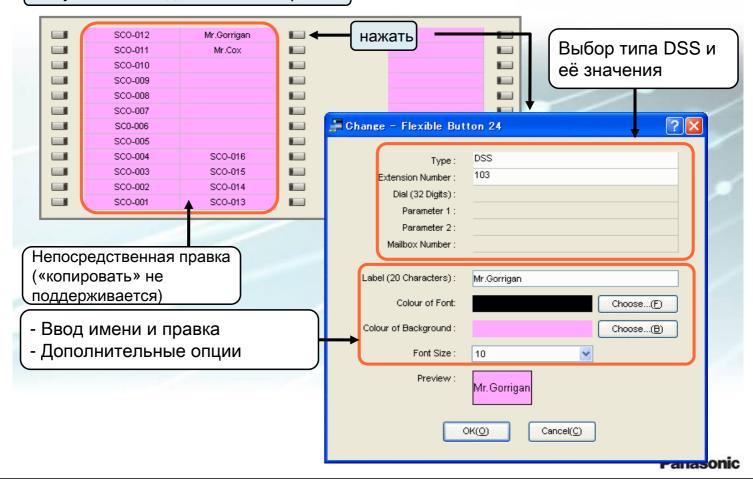
Заполнение шаблонов DSS кнопок

PCMC 5.0 (4.3 DSS Консоль)



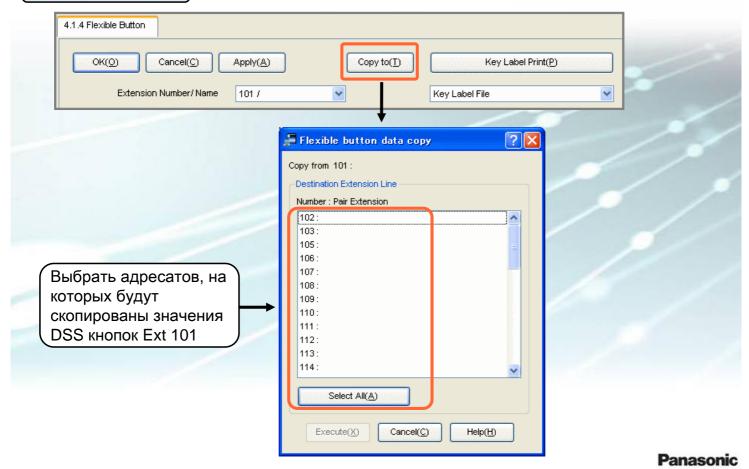
Заполнение шаблонов DSS кнопок Основные операции копирование печать OK(0) Cancel(C) Apply(A) Copy to(T) Key Label Print(P) Extension Number/Name 101 / Kev Label File Display Option Telephone Type Управление файлом T7633 / T7636 Key Setting Key Setting & Key Label Name T7625 / T7630 / NT136 T7665 / NT265 2-байтовые символы (напр. Японские) не поддерживаются T7667 / APT Other SCO-012 Выбор типа устройства SCO-011 SCO-010 SCO-009 SCO-008 SCO-007 SCO-006 SCO-005 Результат вывода SCO-004 SCO-016 SCO-003 SCO-015 на печать/правка SCO-002 SCO-014 1000 SCO-013 SCO-001 1000 nasonic Заполнение шаблонов DSS кнопок Выбор типа устройства T7633/T7636 Telephone Type SCO-012 T7633 / T7636 SCO-011 SCO-010 O T7625 / T7630 / NT136 SCO-009 T7665 / NT265 SCO-008 SCO-007 T7667 / APT SCO-006 SCO-005 Other SCO-016 SCO-004 SCO-003 SCO-015 SCO-002 SCO-014 SCO-001 SCO-013 T7665//NT265 T7625/T7630/NT136 Аппараты серии KX-NT300 SCO-012 SCO-008 не поддерживаются SCO-011 SCO-007 SCO-010 SCO-006 SCO-009 SCO-005 SCO-008 SCO-004 SCO-007 SCO-003 SCO-006 SCO-002 SCO-005 SCO-001 SCO-004 SCO-016 SCO-003 SCO-015 SCO-002 SCO-014 SCO-001 SCO-013 **Panasonic**

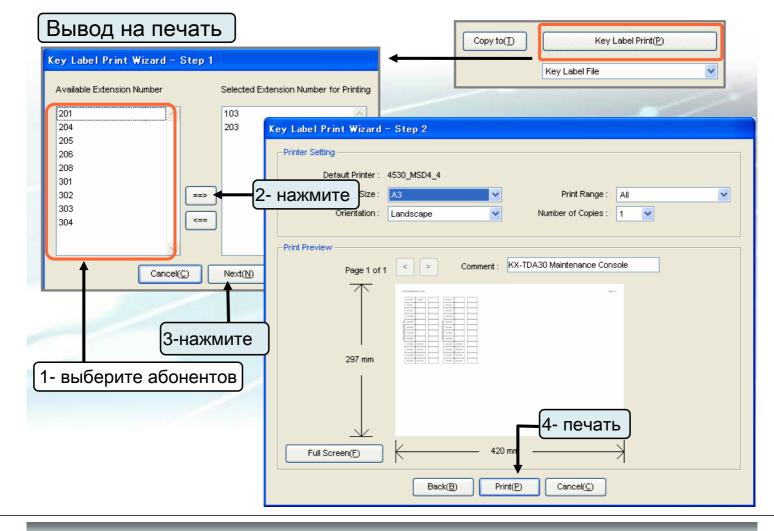
Результат вывода на печать/правка



Заполнение шаблонов DSS кнопок

Копирование





Заполнение шаблонов DSS кнопок

Управление файлом



"New" : закрыть текущее редактирование надписей кнопок

"Open": открыть сохранённый CSV файл.

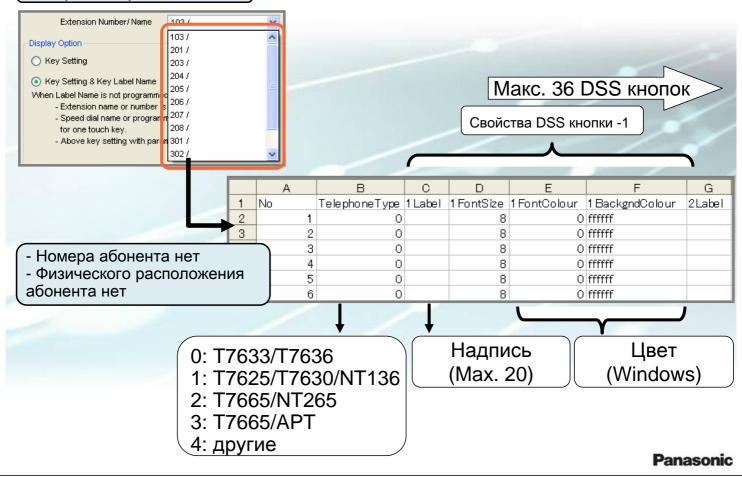
"Close" : переход к режиму программирования кнопок

"Save" : сохранить текущий файл

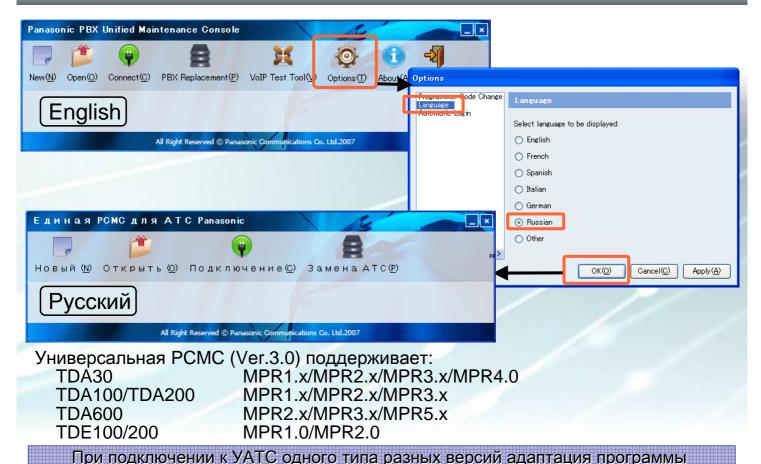
"Save As" : сохранить как новый CSV файл

!!!Надписи, выполненные вручную не являются частью DLSYS!!!

Формат файла CSV

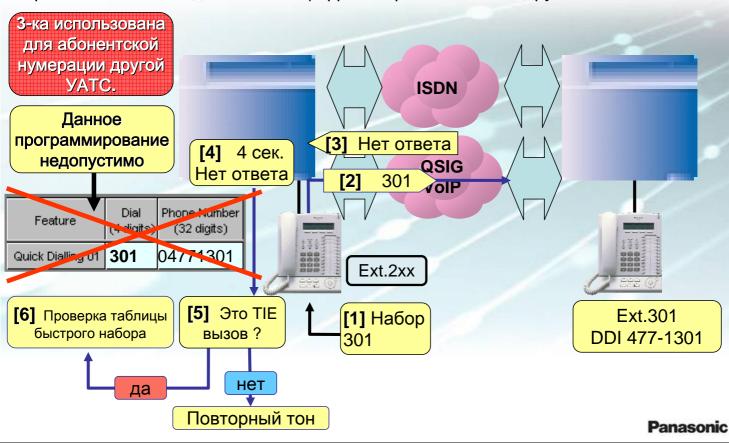


Русскоязычное меню РСМС



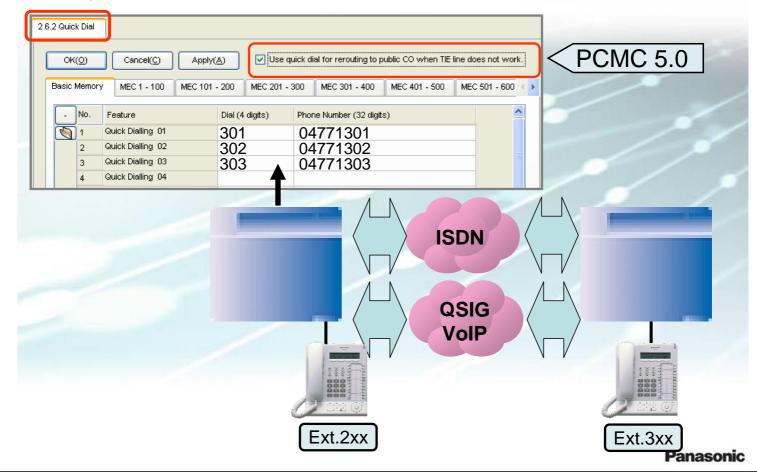
к версии УАТС происходит автоматически

Номера из общего плана нумерации в ячейках таблицы Быстрого набора Автоматический выбор резервного маршрута для VoIP звонка Раньше - Данная функция реализуема только в сети с кодами УАТС (7 + Код УАТС + Ext.) PBX=10 PBX=20 [7] 4771301 **ISDN** [3] Нет ответа [4] 4 сек. **QSIG** Нет ответа 10 301 [2] Phone Number Dial Feature (4 digits) (32 digits) 710 Quick Dialling 01 94771 [1] Набор [5] Это TIE [6] Проверка таблицы Ext.301 [8] Быстрого набора 7-10-301 вызов? DDI 477-1301 нет да Повторный тон **Panasonic** Номера из общего плана нумерации в ячейках таблицы Быстрого набора Автоматический выбор резервного Раньше маршрута для VoIP звонка - При использовании добавочных цифр номеров абонентов других УАТС 3-ка использована для абонентской нумерации другой УАТС. ISDN Данное программирование [3] Нет ответа [4] 4 сек. недопустимо QSIG Нет ответа 301 [2] **√**OIP Phone Number Dial Feature



Номера из общего плана нумерации в ячейках таблицы Быстрого набора

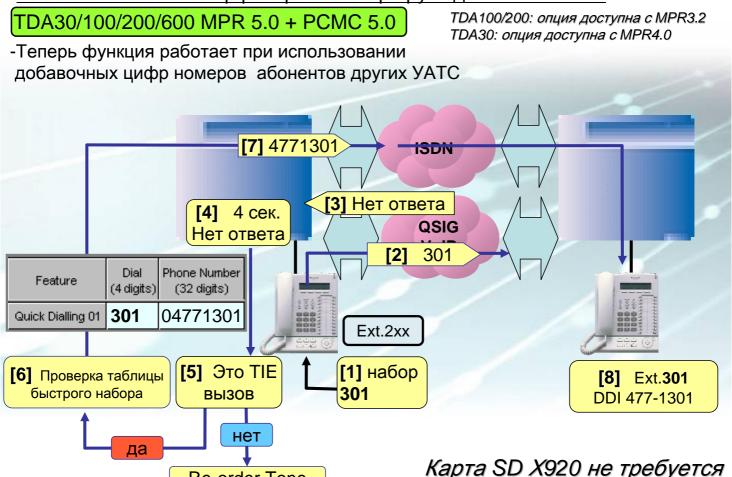
Можно прописать 3хх в таблице быстрого набора при активации резервного маршрута





Автоматический выбор резервного маршрута для VoIP звонка

Re-order Tone



Установка MPR 5.0 Пример КХ-ТDA600

- Новая установка
- Повышение версии с MPR 3.0 на MPR 5.0

Panasonic

Новая установка MPR 5.0

- 1- Подготовьте файлы обновлений
- 2- Сохраните файлы на SD карту

SD Card

- PLMPR 5.0
- DLNG-0 5.0 (E)
- DLNG-1 5.0 (E)
- (DLKEYSD)
- 3- Вставьте SD карту в TDA и выполните процедуру первого запуска

SD Card

- PLMPR 5.0
- DLNG-0 5.0 (E)
- DLNG-1 5.0 (E)

TDA Flash ROM

- PLMPR ???
- DLSYS ???
- DLNG-0 ?.?
- DLNG-1 ?.?

инициализация

TDA Flash ROM

- PLMPR 5.0
- DLSYS 5.0 (BX)
- DLNG-0 5.0 (E)
- DLNG-1 5.0 (E)
- 4- Установите U-PCMC Ver3.0 на PC. (Не забудьте указать индекс RU)
- 5- С помощью U-PCMC подключитесь к TDA. Программа U-PCMC передаёт необходимый набор файлов на SD карту в соответствии с индексом RU



SD Card

- PLMPR 5.0
- PLMPR 5.0 - DLSYS 5.0 (BX)
- DLNG-0 5.0 (E)
- DLNG-1 5.0 (E) - DLINI 5.0 (RU)

TDA Flash ROM

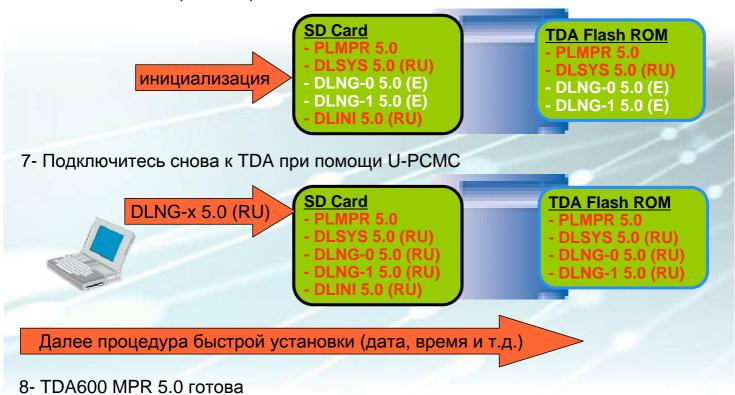
- PLMPR 5.0
- DLSYS 5.0 (BX)
- DLNG-0 5.0 (E)
- DLNG-1 5.0 (E)

21.10 1 0.0 (2)

Новая установка MPR 5.0

6- Выполните инициализацию системы

U-PCMC (RU)



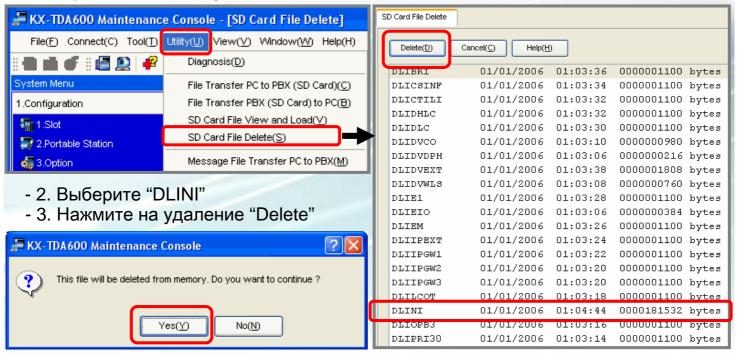
DLNG-1 3.0 (RU



6- Удалите файл "DLINI" из содержимого SD карты

ВАЖНО

- 1. Обратитесь к "Utility " - "SD Card File Delete"

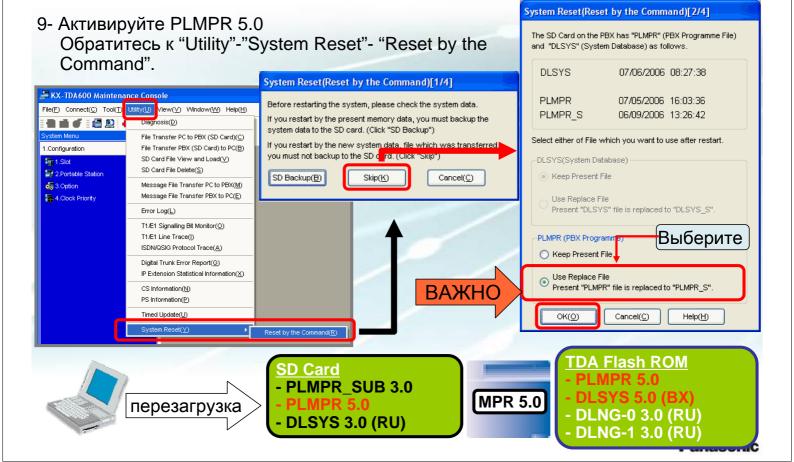


- 4. Подтвердите нажатием "ОК"
- 7- <u>Установите положение переключателя на карте процессора в положение "SYSTEM INITIALIZE"</u>

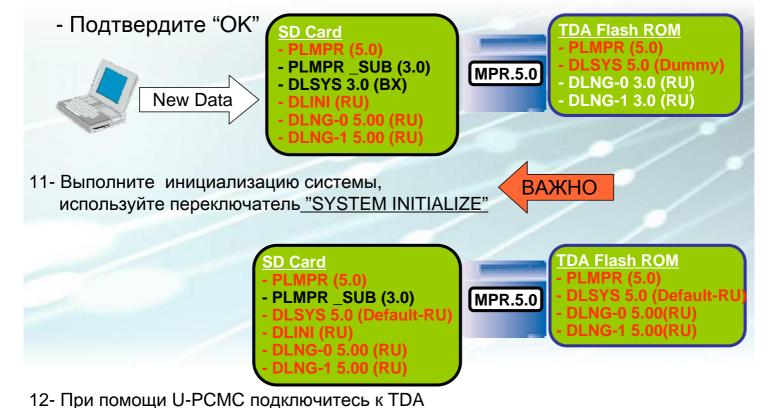


Повышение версии с MPR 3.0 до MPR 5.0

8- Подключитесь к TDA при помощи U-PCMC



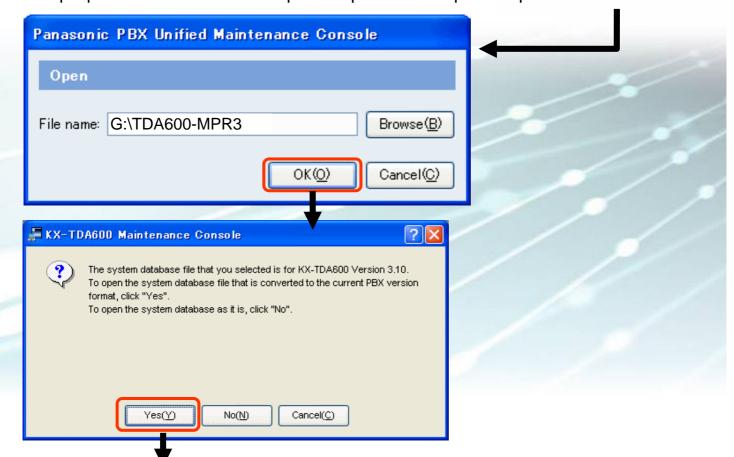
10- При помощи U-PCMC подключитесь к TDA, TDA запросит подтверждение, "Действительно ли заменить файл?....."



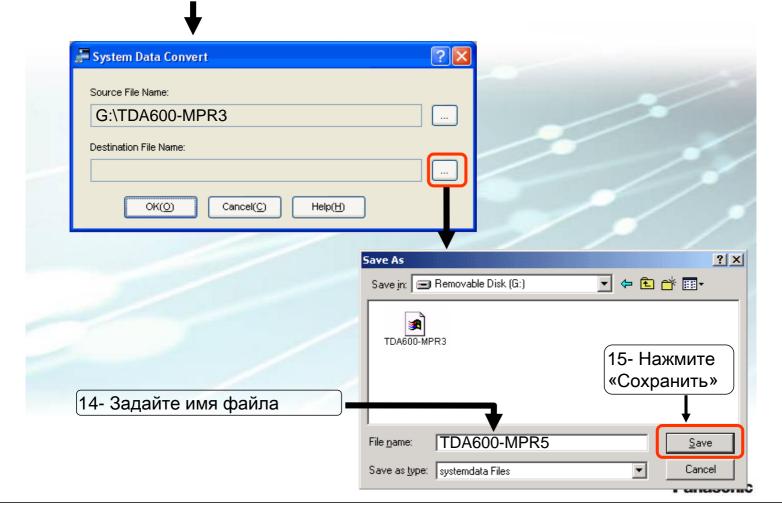
Повышение версии с MPR 3.0 до MPR 5.0

Выполните процедуру быстрой настройки

13- В программе U-PCMC → выберите "Open" → выберите а файл DLSYS MPR3.0

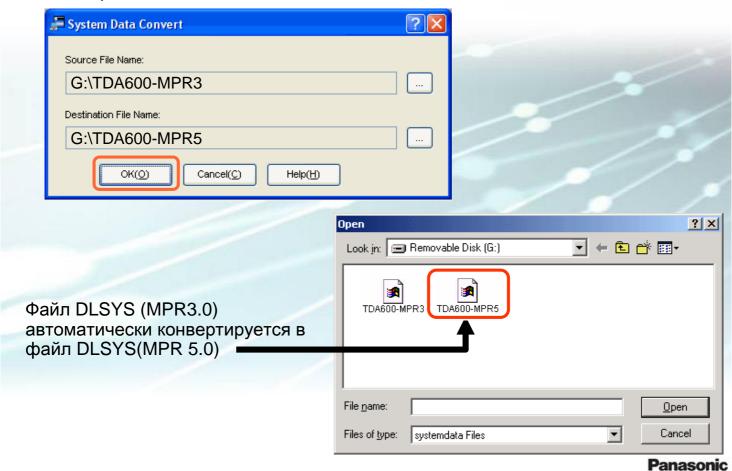


Panasonic

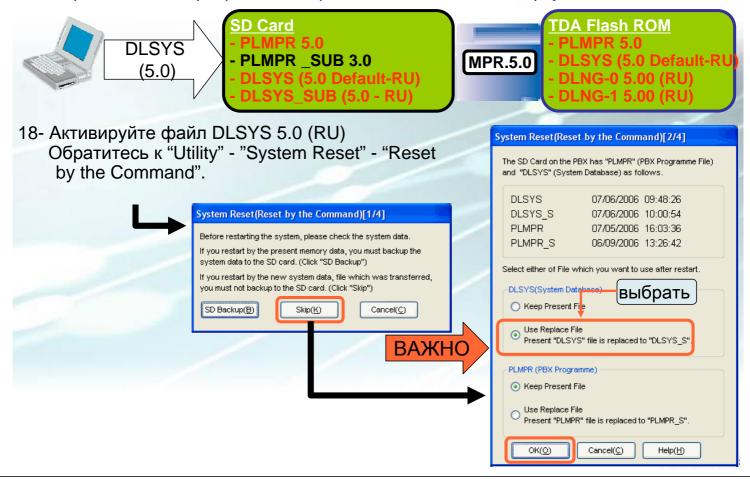


Повышение версии с MPR 3.0 до MPR 5.0

16- Подтвердите "ОК".



17- Передайте конвертированный файл DLSYS 5.0 на SD карту в TDA



Повышение версии с MPR 3.0 до MPR 5.0

В итоге:

