Системы микросотовой связи стандарта DECT для УПАТС «CORAL»

Tadiran Telecom
Business Systems Ltd.

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Платы SKK

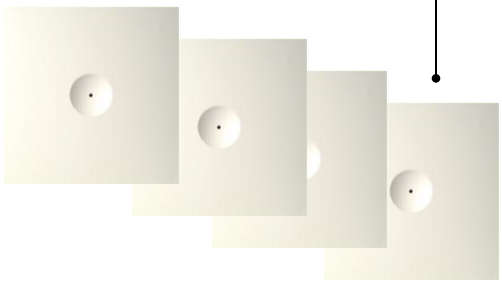
Внутренняя шина

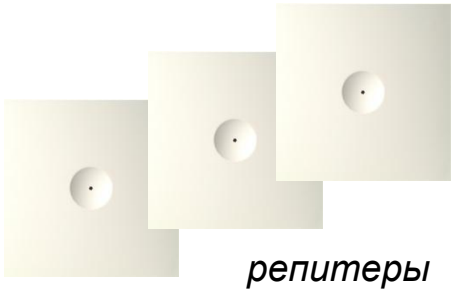
АТС CORAL

1535
абонентов

RS232

128
базовых
станции





репитеры

КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ

Плата 8SKK

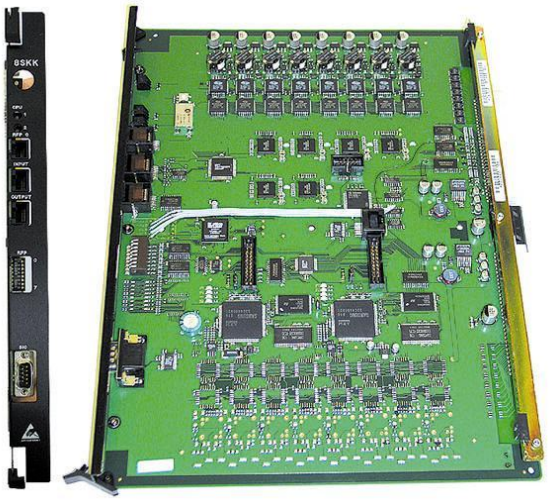
Применение в составе Coral P и Coral III

8 интерфейсов для подключения базовых станций

16 голосовых каналов

Применение как master или slave

Порт RS-232 для администрирования



Плата 8SKK

КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ

Плата 16SKK

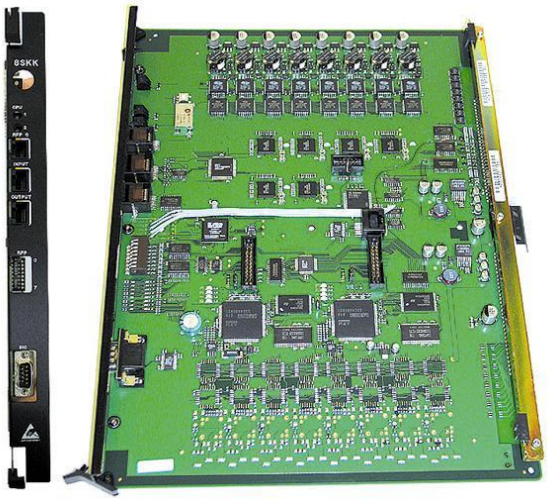
Применение в составе Coral P и Coral III

16 интерфейсов для подключения базовых станций

32 голосовых канала

Применение как master или slave

Порт RS-232 для администрирования



Плата 16SKK

КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ

Плата 8SKKsl

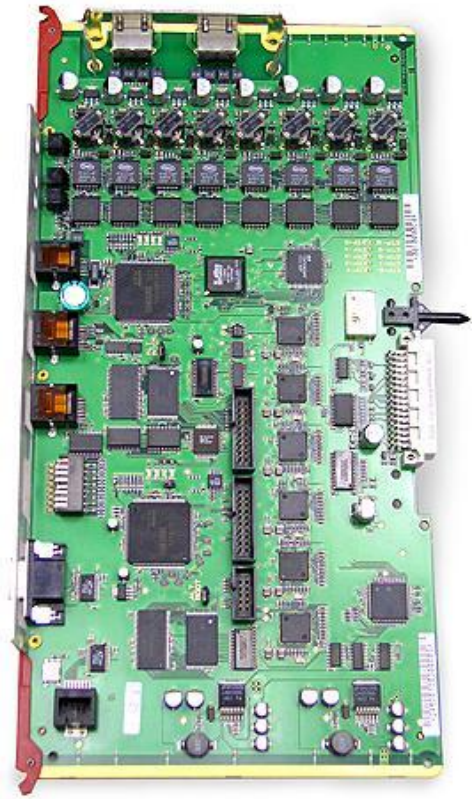
Применение в составе **Coral SL и Coral IPX 500**

8 интерфейсов для подключения базовых станций

16 голосовых каналов

До 3-х карт в **Coral SL и IPX 500**

Порт RS-232 для администрирования DECT-интерфе



Плата 8SKKsl

КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ

Системы из нескольких плат SKK

128 базовых станций (Coral P и Coral III)

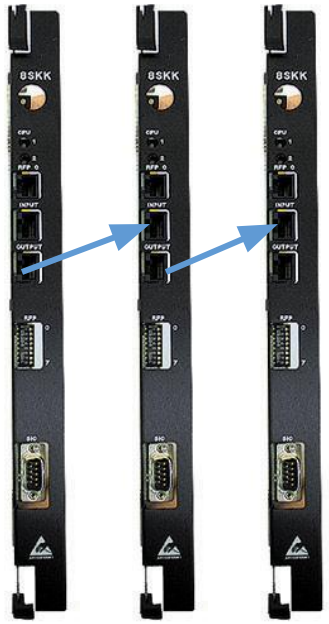
24 базовые станции (Coral SL и IPX 500)

Единая система (один номер ARI)

Хэндовер между платами

1535 абонентов

128 одновременных разговоров



Несколько плат со связями

БАЗОВАЯ СТАНЦИЯ (RFP4)

Подключается к плате SKK по стандартному кабелю типа «витая пара», расстояние от контроллера до базы до 2 км (кабель 0,5мм^2) не требует местного питания.

Размер ДхШхВ в мм: 100x100x36, Масса не более 150 грамм

4 DECT-канала, 160 Kbit/s, интерфейс 2B+D

Встроенные антенны

Радиус действия 20-50 м в помещении и 200-300 м на открытой местности

Поддерживает хэндовер

БАЗОВАЯ СТАНЦИЯ (RFP4-E)

Для направленных антенн

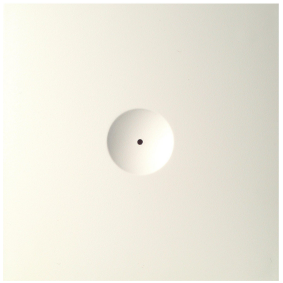
2 стандартных DECT-антенны
на базовую станцию

Дальность до мобильного абонента
возрастает до 600 м

Дальность до стационарного абонента
возрастает до 4-5 км.

РЕПИТЕР (WRFP4)

Репитер имеет беспроводной интерфейс.
Увеличивает зону действия базовой станции на 50%



Характеристики репитера

2(3) канала DECT

Радио интерфейс GAP

Внешнее питание ± 9V

Размеры 100x100x36, вес 150г

РЕПИТЕРЫ

для внешних антенн

Репитер WRFP4-E3

с разъемами для подключения внешних антенн в сторону базы и в сторону абонента

- *Удаление от базы – 1000 метров*

Репитер WRFP4-E1

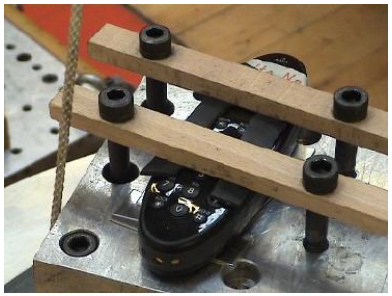
с разъемом для подключения внешней антенны в сторону базы

- *Удаление от базы – 1000 метров*

KIRK Z-4000

Профессиональные аппараты

- Ударопрочный корпус
- Пылевлаго защищенное исполнение
- Графический дисплей
- Автологин (10 систем)
- Оригинальный дизайн



KIRK Z-4040

- **Сертификация IP 54**
- **Вибровызов**
- **Громкая связь**
- **Подключение гарнитуры**

•Графический дисплей с подсветкой
• Индикатор вызова
• Записная книжка 65 ном.
• Автологин в 10-ти системах
• Повтор номера (10 ном.)
• Блокировка клавиатуры
• 9 мелодий вызывного сигнала
• Перевод вызова
• Вес 130 г
• Размер 148x49x28 мм
• Аккумулятор 12/120 часов

KIRK Z-4020

- Графический дисплей с подсветкой
- Индикатор вызова
- Записная книжка 65 ном.
- Автологин в 10-ти системах
- Повтор номера (10 ном.)
- Блокировка клавиатуры
- 9 мелодий вызывного сигнала
- Перевод вызова
- Вес 130 г
- Размер 148x49x28 мм
- Аккумулятор 12/120 часов

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Внешние DECT-антенны

Возможности системы могут быть расширены с применением дополнительного оборудования:

Внешние DECT-антенны

секторные

(угол 30-120 град, усиление 8-16дБ)

круговые

(угол 360 град, усиление 0-8 дБ)

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Термоконтейнеры для уличной установки баз и репитеров (-40 +50 С)

Терминальный абонентский радиоблок (ТАРБ) для подключения проводных телефонных устройств

ФУНКЦИИ СИСТЕМЫ

- Единый план нумерации
- Доступ ко всем функциям Coral через коды доступа
- Перевод вызова
- Конференция
- Оповещение о втором вызове (Call waiting)
- Включение в группы. Групповой вызов
- Классы сервиса и ограничения
- АОН на дисплее (внешний и внутренний вызов)

АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

Регистрация абонентов

Средствами администрирования CORAL

Маршрутизация и ограничения

Средствами администрирования CORAL

Настройка DECT-интерфейса

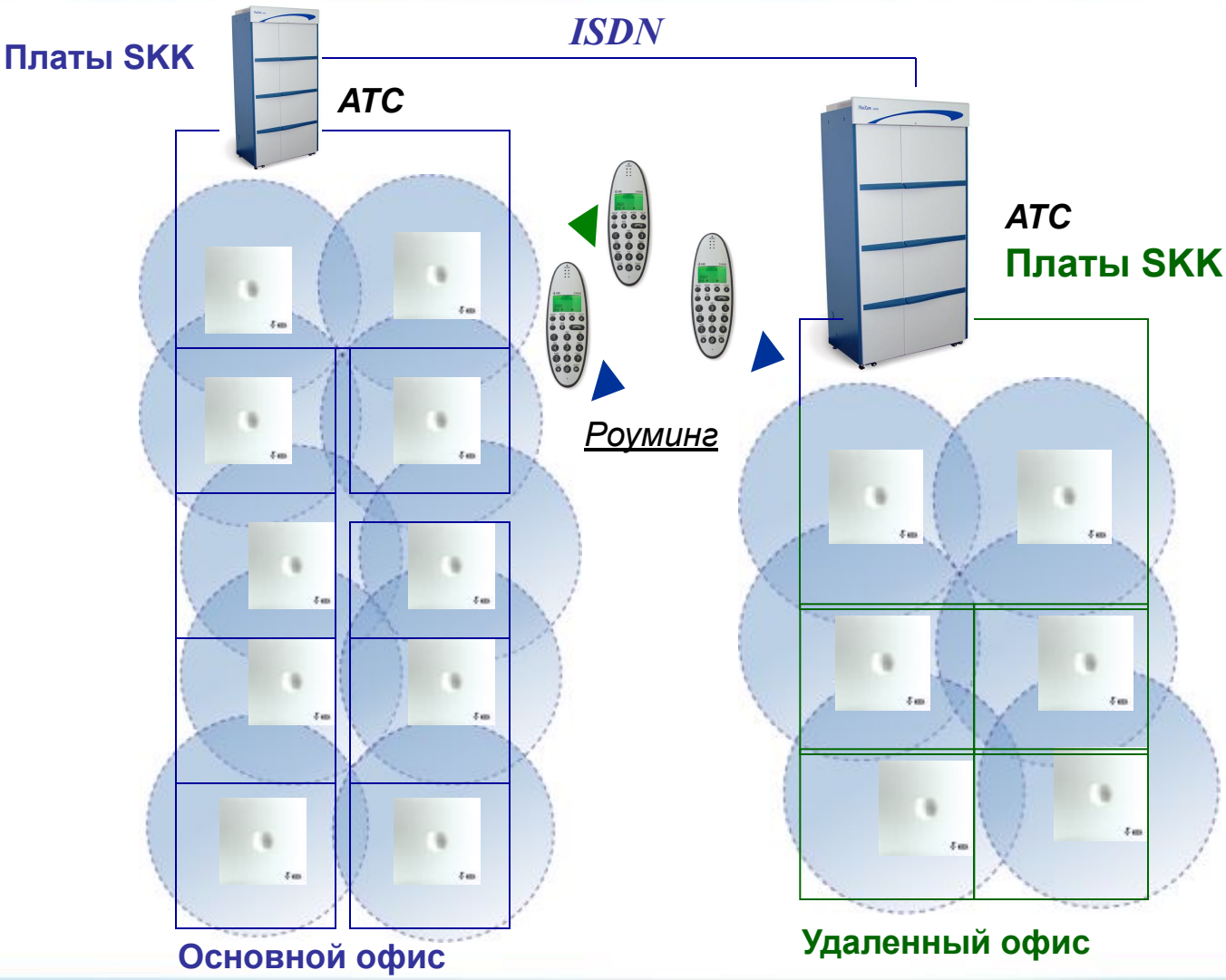
Через порт RS-232 на плате SKK

Программное обеспечение – программа SIO

ОСОБЕННОСТИ

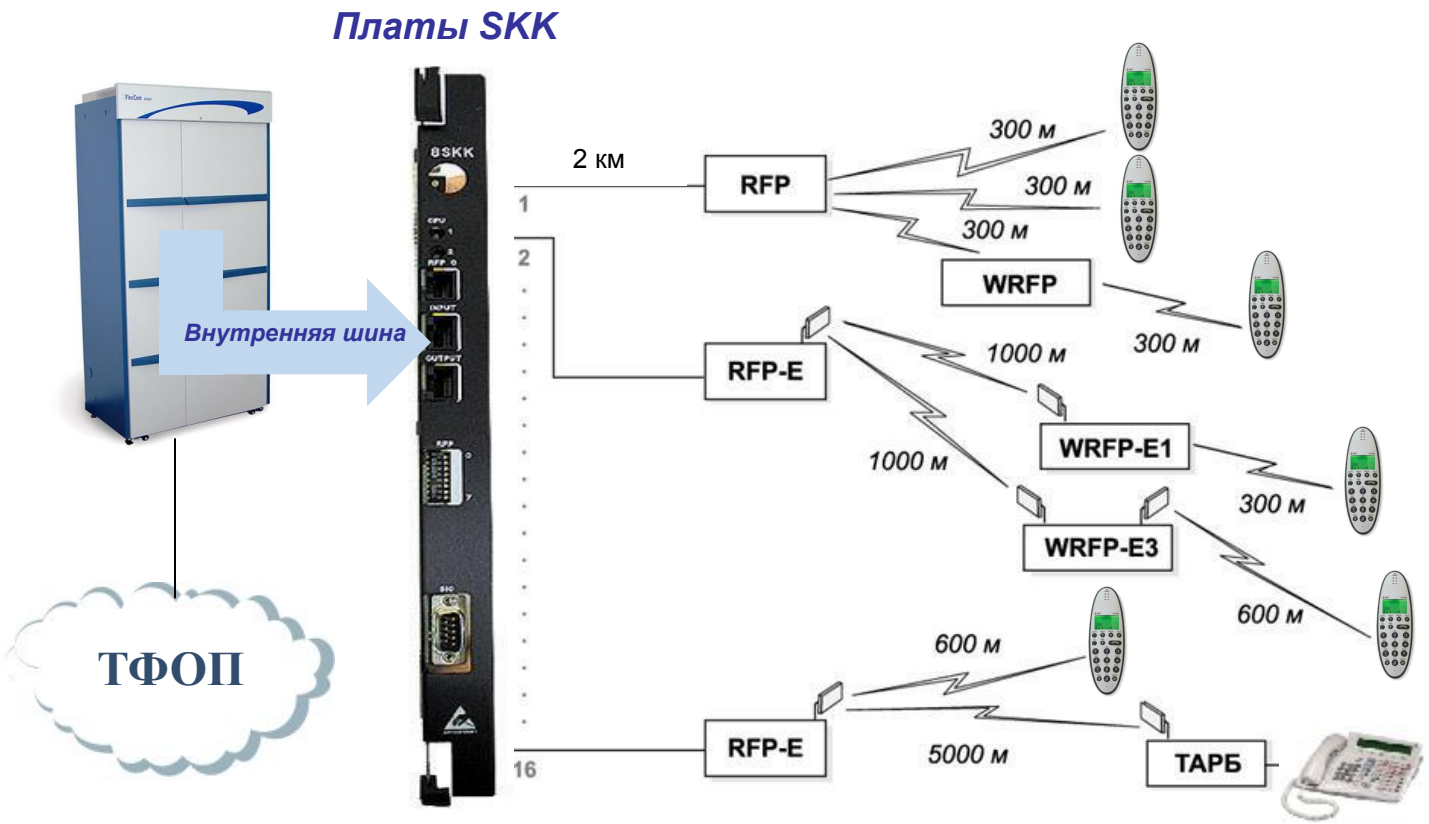
- Работа с версиями ПО Coral не ниже 14

РОУМИНГ


Платы SKK
ISDN
АТС
АТС
Платы SKK
Роуминг
Основной офис
Удаленный офис

ПРИМЕНЕНИЕ

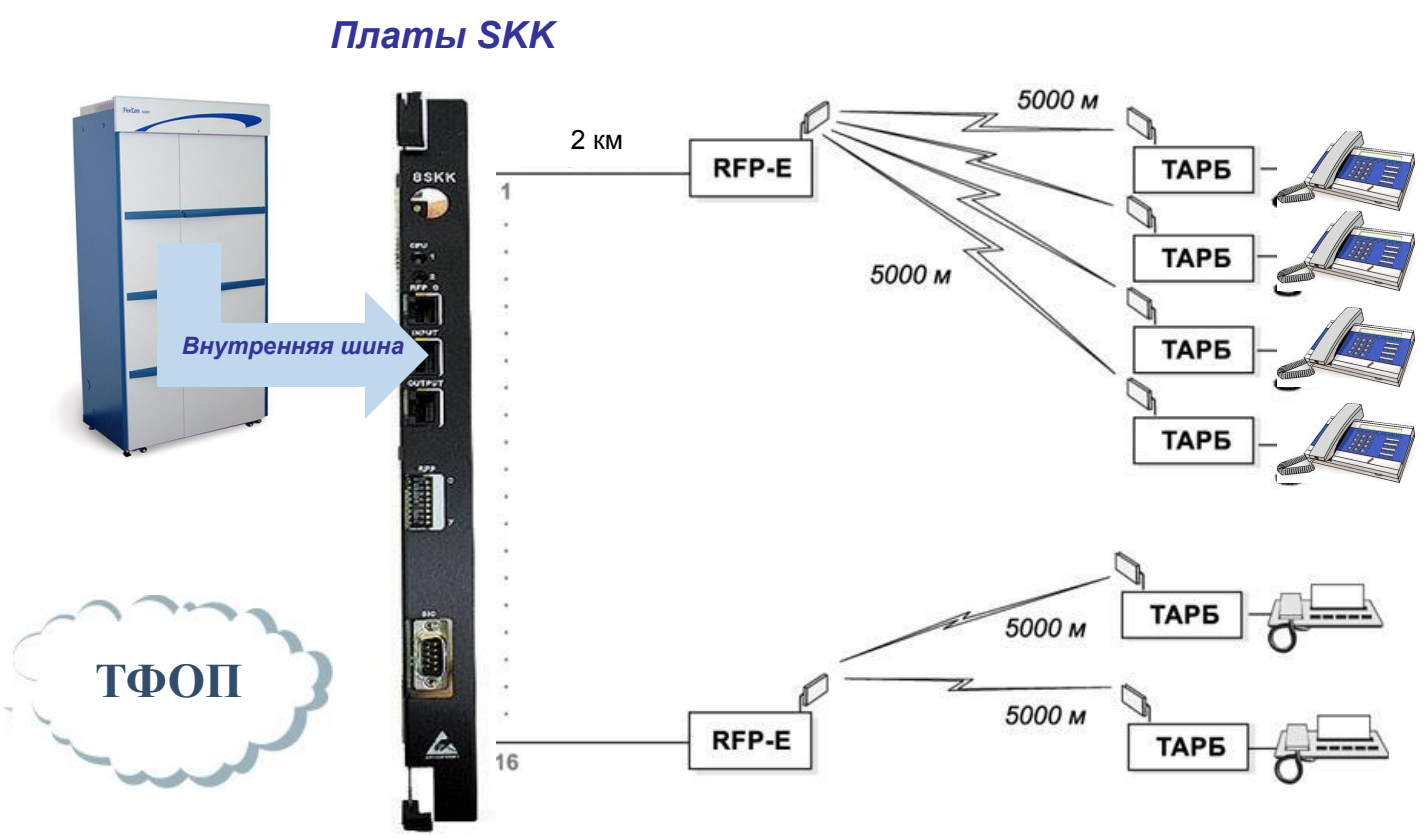
Интегрированная система микросотовой связи



Модель применения в качестве учрежденческой микросотовой системы

ПРИМЕНЕНИЕ

Система абонентского радиодоступа



Применение в качестве системы радиодоступа

ПРЕИМУЩЕСТВА

Опыт производителя	**Качество**
Один контроллер поддерживает до 16-ти базовых станций	**Не высокая стоимость**
Поддержка большинства функций АТС мобильными абонентами	**Высокий уровень интеграции**
128 базовых станций **1535 абонентов**	**Большая площадь покрытия**
Применение репитеров, термоконтейнеров, направленных антенн	**Инсталляции на «сложных» объектах**