

Системы микросотовой связи
стандарта DECT для УПАТС «CORAL»



CoralAir

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ



Внутренняя шина
ATC CORAL



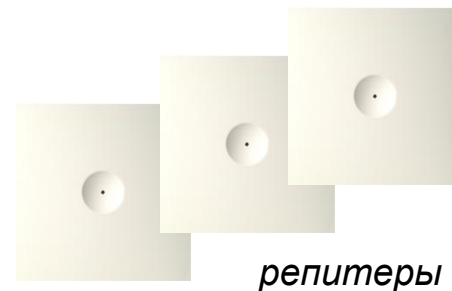
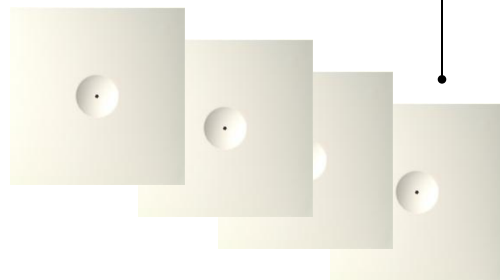
RS232

Платы SKK



1535
абонентов

128
базовых
станции



репитеры

КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ

Плата 8SKK

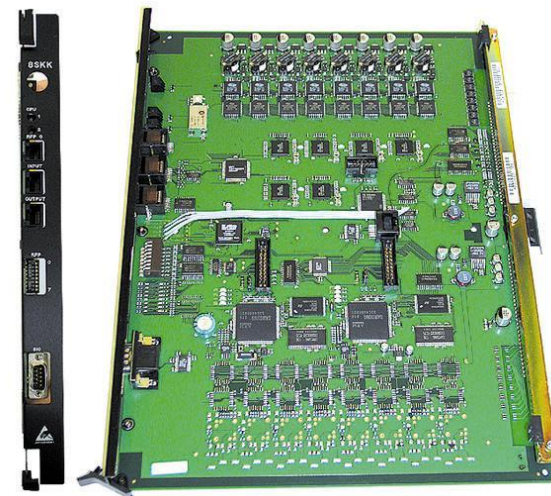
Применение в составе Coral P и Coral III

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

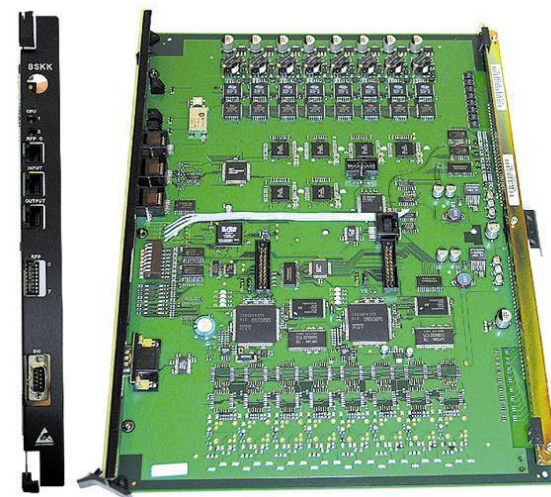
Применение в составе Coral P и Coral III

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

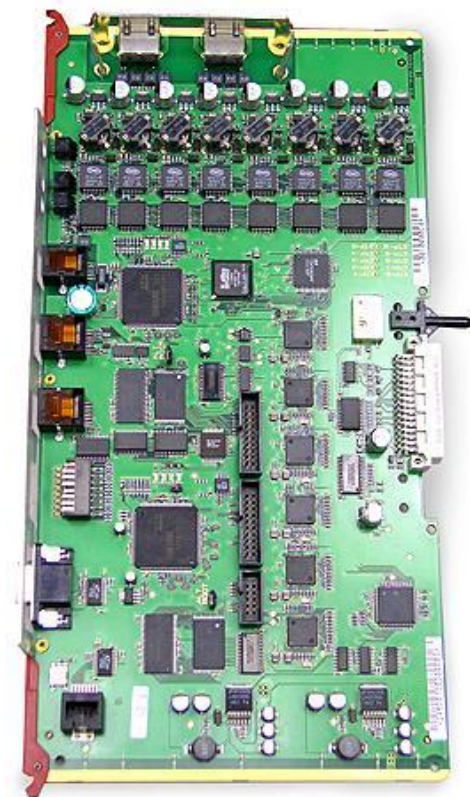
Применение в составе **Coral SL** и **Coral IPX 500**

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)

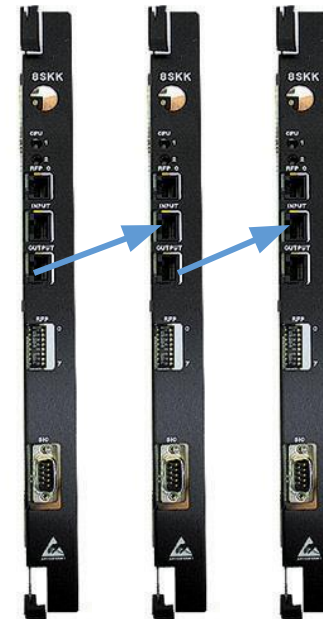
24 базовые станции (Coral SL и IPX 500)

Единая система (один номер ARI)

Хэндовер между платами

1535 абонентов

128 одновременных разговоров



Несколько плат со связями

БАЗОВАЯ СТАНЦИЯ (RFR4)

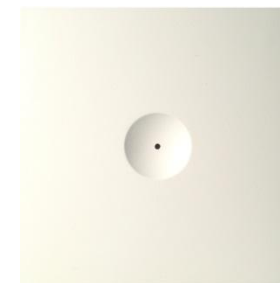
Подключается к плате SKK по стандартному кабелю типа «витая пара», расстояние от контроллера до базы до 2 км (кабель 0,5мм²) не требует местного питания.

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



*Размер ДхШхВ в мм:
100х100х36,
Масса не более 150
грамм*

БАЗОВАЯ СТАНЦИЯ (RFR4-E)

Для направленных антенн

2 стандартных DECT-антенны
на базовую станцию

Дальность до мобильного абонента
возрастает до 600 м

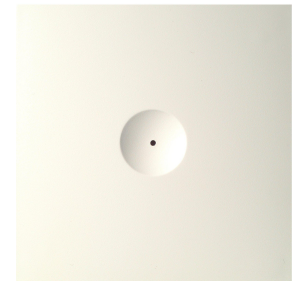
Дальность до стационарного абонента
возрастает до 4-5 км.



РЕПИТЕР (WRFP4)

Репитер имеет беспроводной интерфейс.

Увеличивает зону действия базовой станции на 50%



Характеристики репитера

2(3) канала DECT

Радио интерфейс GAP

Внешнее питание $\pm 9V$

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

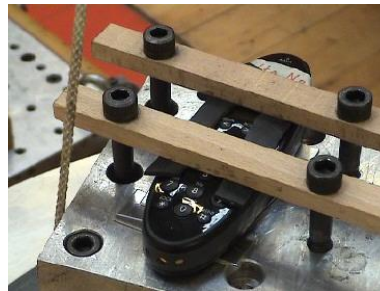
Ударопрочный корпус

Пылевлаго защищенное
исполнение

Графический дисплей

Автологин (10 систем)

Оригинальный дизайн



KIRK Z-4040

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



- **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 C)*



*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

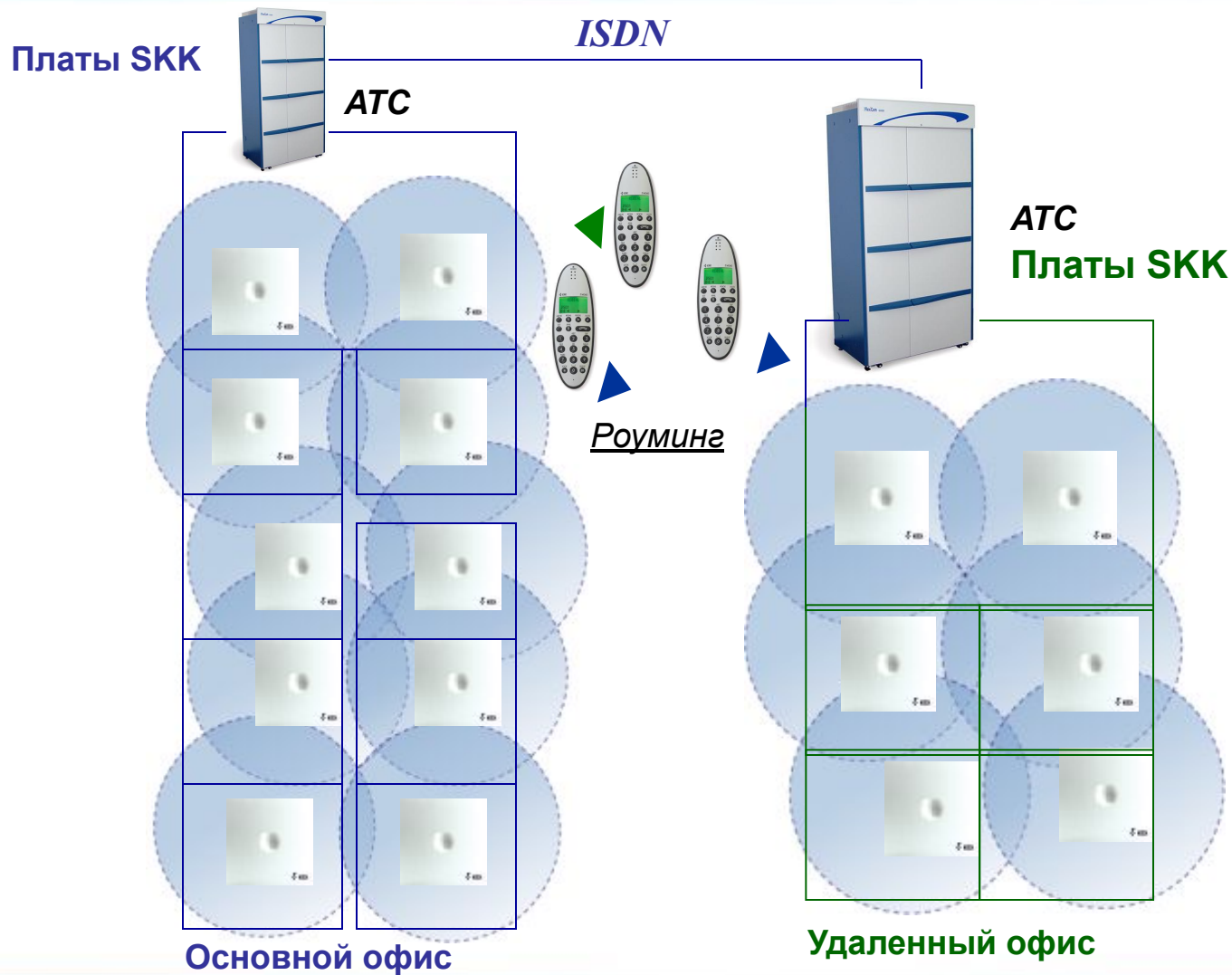
Через порт RS-232 на плате SKK

Программное обеспечение – программа SIO

ОСОБЕННОСТИ

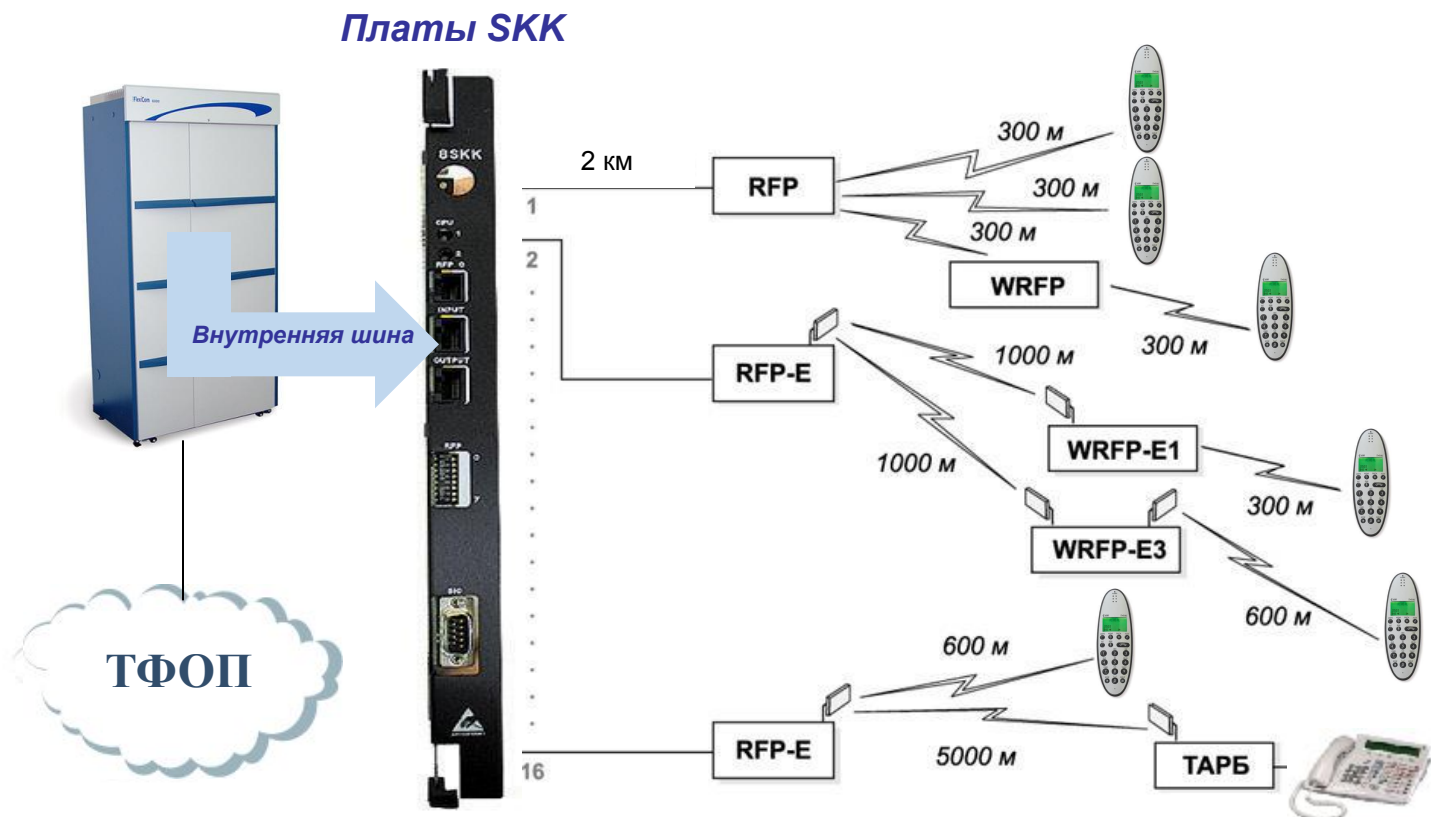
- Работа с версиями ПО Coral не ниже 14

РОУМИНГ



ПРИМЕНЕНИЕ

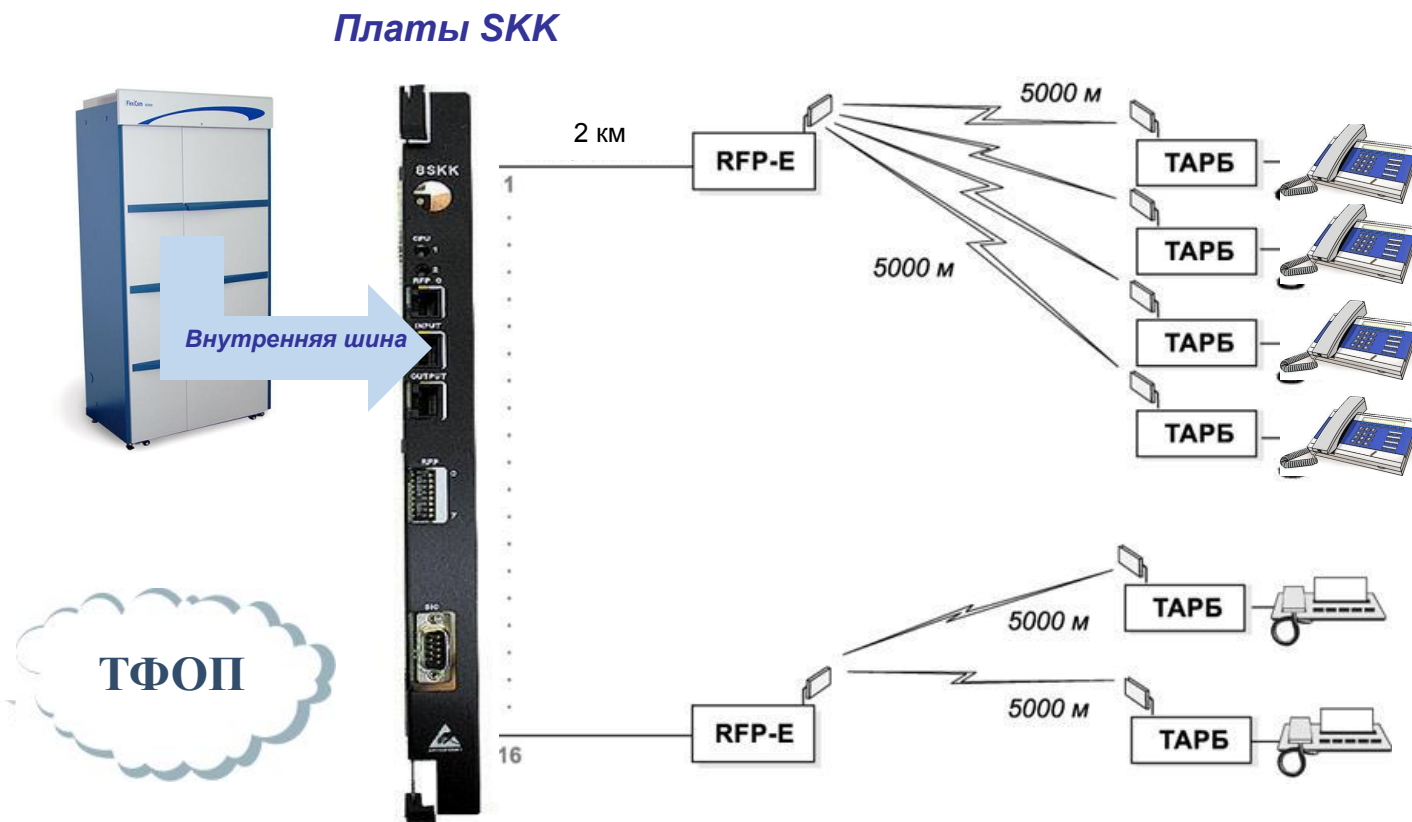
Интегрированная система микросотовой связи



Модель применения в качестве учрежденческой микросотовой системы

ПРИМЕНЕНИЕ

Система абонентского радиодоступа



Применение в качестве системы радиодоступа

ПРЕИМУЩЕСТВА

