



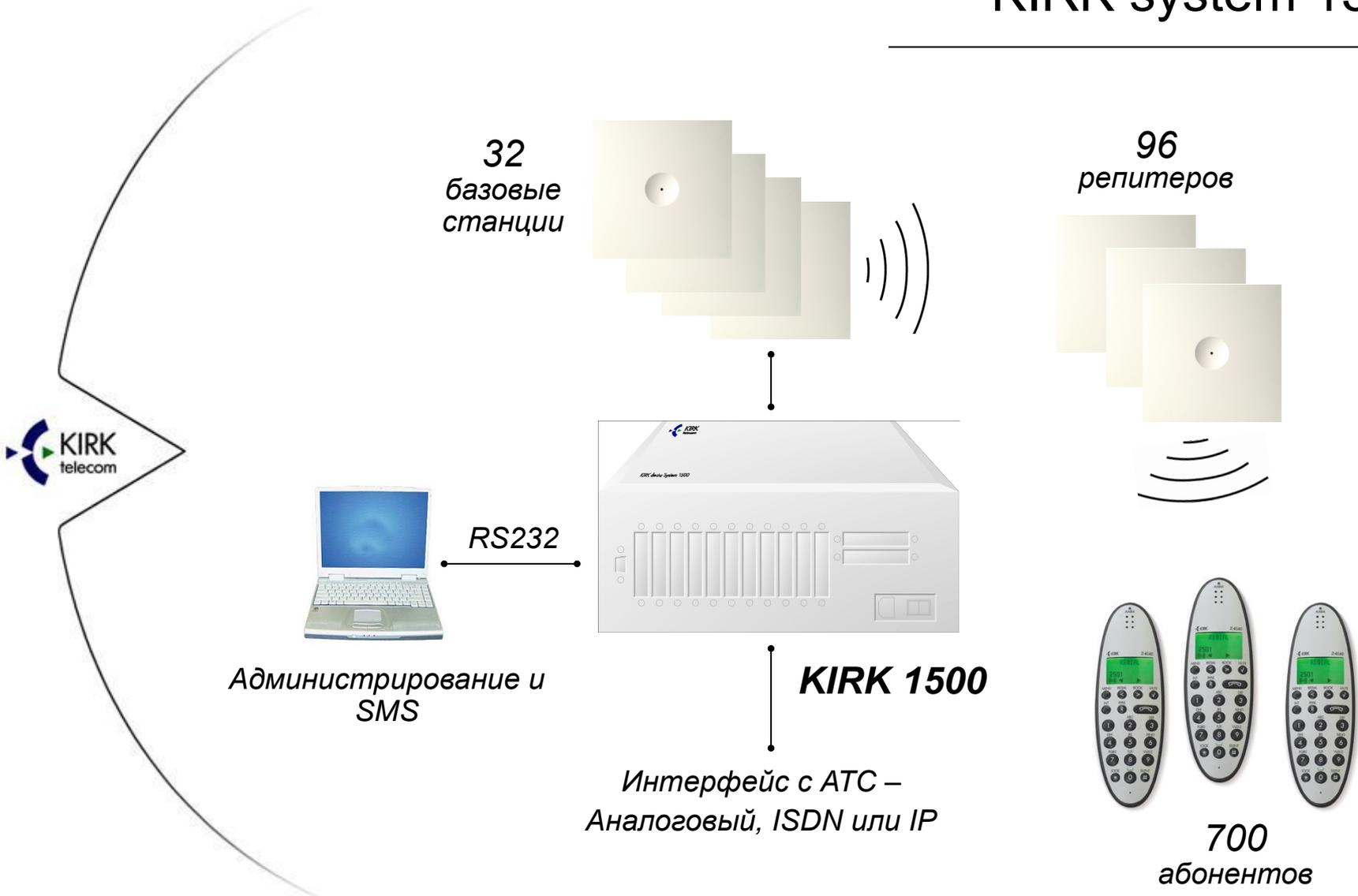
Микросотовая система KIRK 1500

KIRK 1500

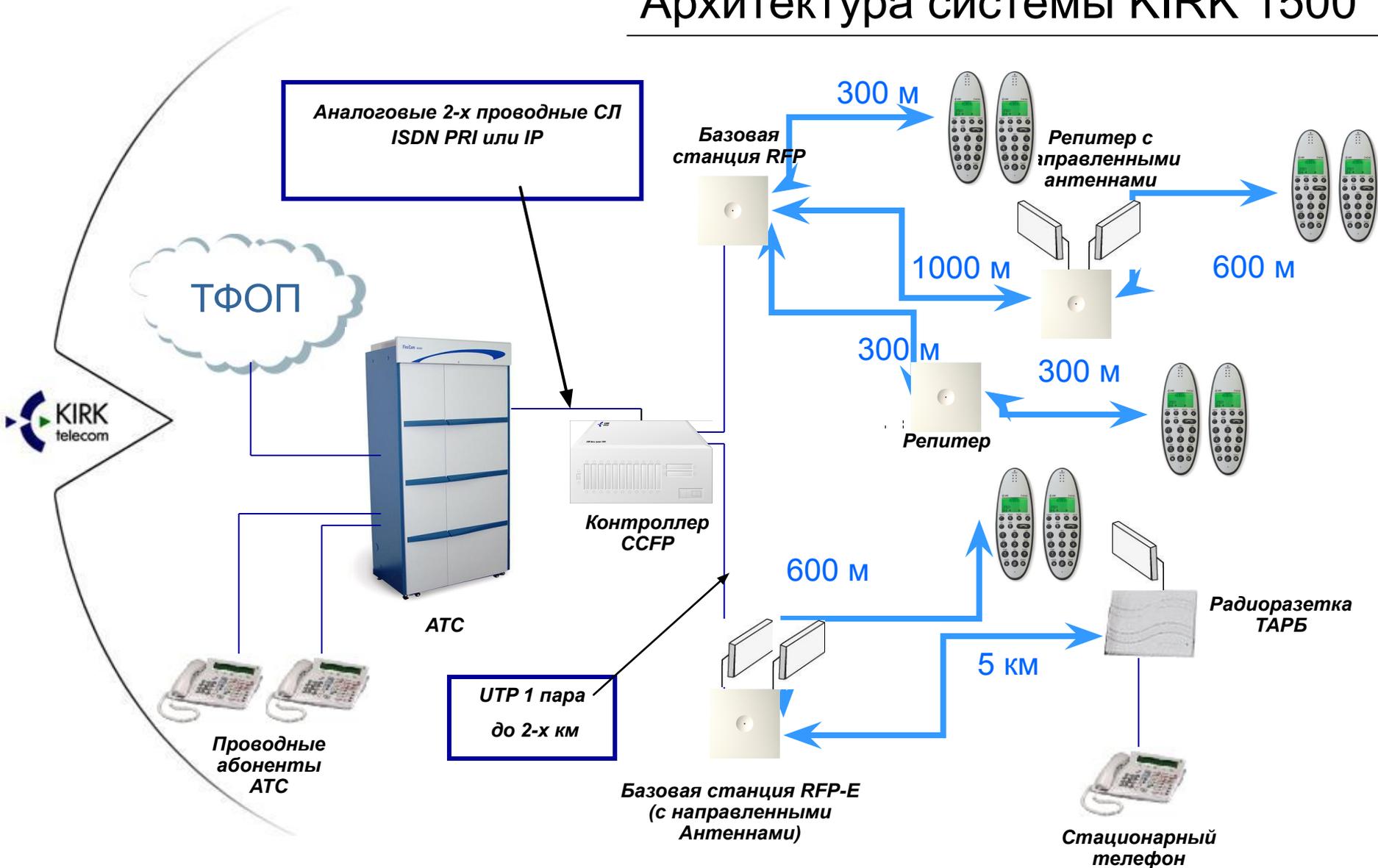
ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ



KIRK system 1500



Архитектура системы KIRK 1500





KIRK 1500

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЕР ССФР

Основная функция – управление процессами организации и поддержания соединений в системе

Аналоговый интерфейс с АТС

В системе из 1-го / 2-х ССФР:

- 64/128 абонентов
- 16/32 базовые станции
- 48/96 репитеров
- кол-во соединительных линий с АТС равно количеству абонентов

- особенность – отсутствие внутренней коммутации

Цифровой интерфейс ISDN PRI

В системе из 1-го / 2-х ССФР:

- 350/700 абонентов
- 16/32 базовых станций
- 48/96 репитеров
- 1/2 интерфейса ISDN PRI



KIRK 1500

КАРТА АНАЛОГОВОГО ИНТЕРФЕЙСА - IWU

8 аналоговых портов(абонентов)

Pulse / DTMF набор

Успешное тестирование с :

Цифровые АТС

Аналоговые АТС – Квант, декадно-шаговые, координатные



8
аналого
вых
портов
(абонен
тов)

KIRK 1500

КАРТА ИНТЕРФЕЙСА ISDN PRI

Протокол EDSS1 (Euro ISDN)

30 каналов

Поддержка до 350 абонентов (до 700 в link-системе)

Успешное тестирование с PBX:

Meridian / Nortel

Coral / Tadiran

Definity / Avaya

M-200 / MTA

и др.



KIRK 1500

КАРТА ИНТЕРФЕЙСА ISDN PRI QSIG

Протокол QSIG 3.0

30 каналов

Поддержка до 350 абонентов (до 700 в link-системе)

Коммутация внутреннего трафика

Функции: hold, transfer, call waiting, CLIP

Успешное тестирование с PBX:

Definity / Avaya

Meridian / Nortel

Hicom / Siemens

Coral / Tadiran

KX-TD500 / Panasonic

и др.



KIRK 1500

БАЗОВАЯ СТАНЦИЯ (RFP)

Подключается к системе 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:
100x100x36,
Масса не более 150
грамм*



KIRK 1500 **БАЗОВАЯ СТАНЦИЯ (RFP-E)**

для направленных антенн

2 стандартные DECT-антенны
на базовую станцию

Дальность до мобильного абонента
возрастает до 600 м

Дальность до стационарного абонента
возрастает до 4-5 км.



KIRK 1500

РЕПИТЕР (WRFP)

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



РЕПИТЕР (WRFР)

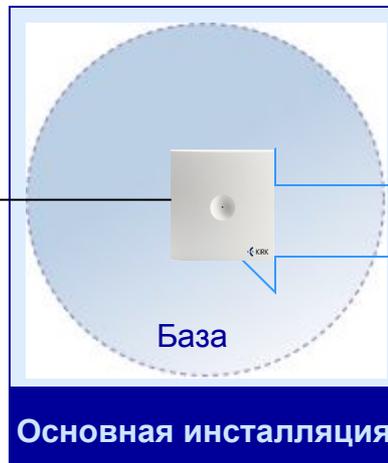


Базовая станция,
подключенная к
контроллеру ССFP

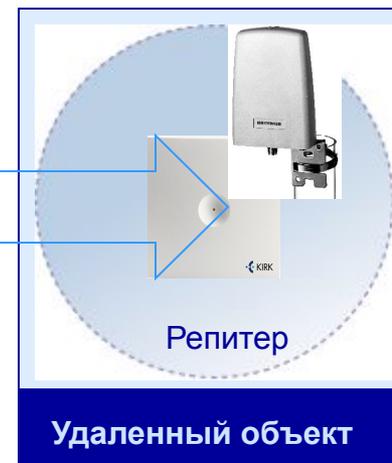
Репитер,
до 50% перекрытие зон
50% увеличение зоны
базовой станции

Зона 1
4 DECT-канала

Зона 2
2 DECT-канала

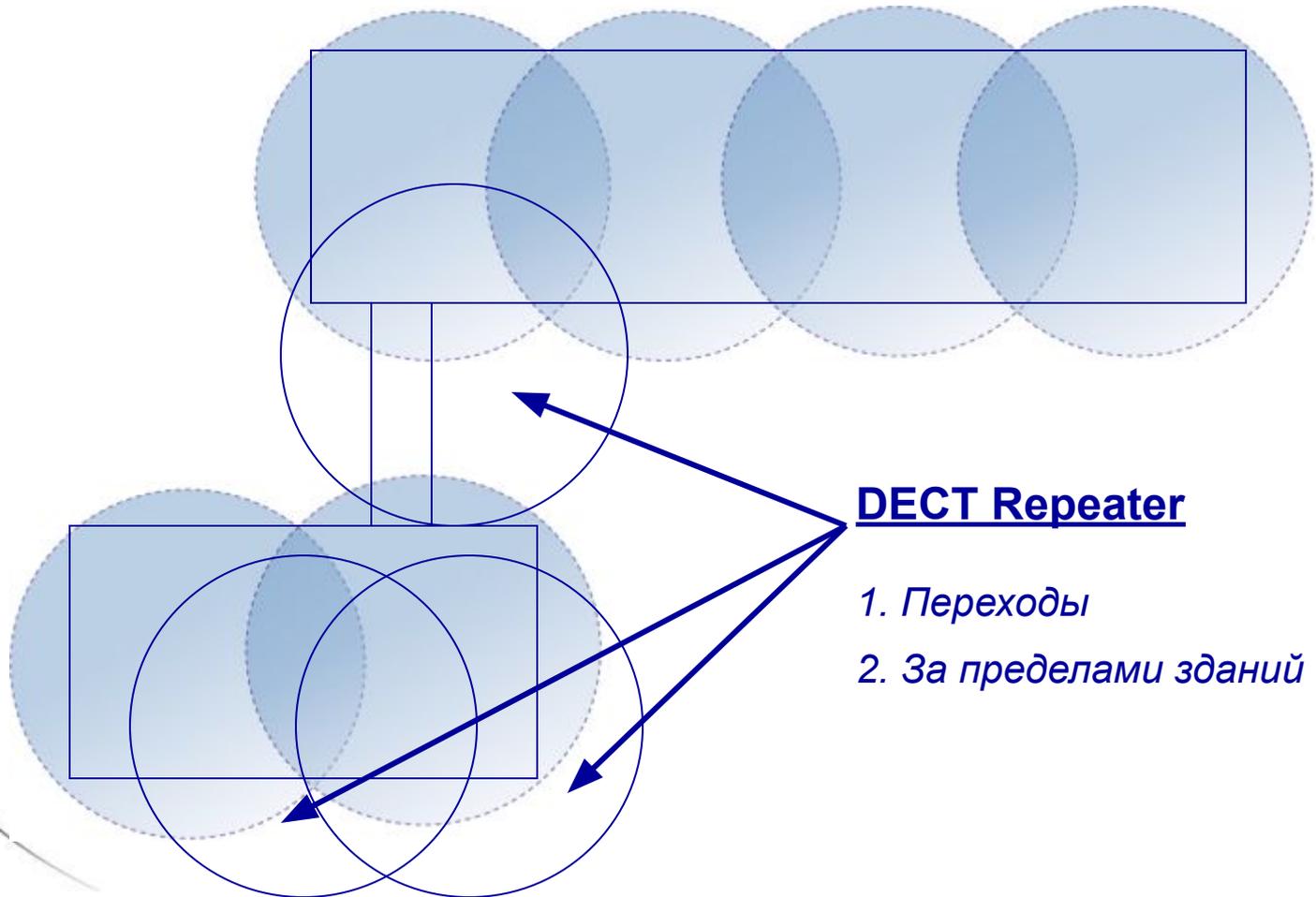


1000 м



ПРИМЕНЕНИЕ РЕПИТЕРОВ

Репитеры применяются в зонах с не высоким трафиком



DECT Repeater

1. *Переходы*
2. *За пределами зданий*

KIRK 1500

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



НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ профессиональных аппаратов KIRK

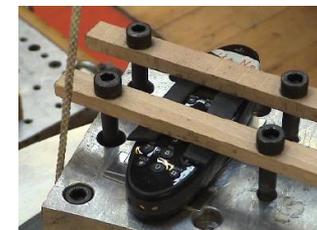
- Пылевлаго защищенное исполнение
- Ударопрочный корпус
- Тесты по IP 54
- Графический дисплей
- SMS

***Надежность и продолжительный
срок службы => возврат инвестиций***



Z-4020

Z-4040



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



Взрывобезопасный аппарат KIRK Z-4080

- **Сертификация IP 54**
- **Вибровывоз**
- **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-4080



KIRK 1500

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Внешние DECT-антенны

HUBER+SUHNER

секторные

(угол 30-90 град, усиление 8-15 dBi)

всенаправленные

(угол 360 град, усиление 8 dBi)



KIRK 1500

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



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



*Терминальный абонентский радиоблок
(ТАРБ) для подключения проводных
телефонных устройств*

