

Усиление сотовой связи с помощью репитера

В данной статье, насколько это возможно подробно, будет разобран вопрос выбора оборудования для усиления сигнала оператора сотовой связи как для голосовых вызовов, так и для интернета.

Несмотря на то, что выбор подобного оборудования подразумевает наличие определенного багажа знаний в профильных технических сферах, эта статья будет ориентирована, прежде всего, на людей не обладающих глубокими знаниями в этих областях.

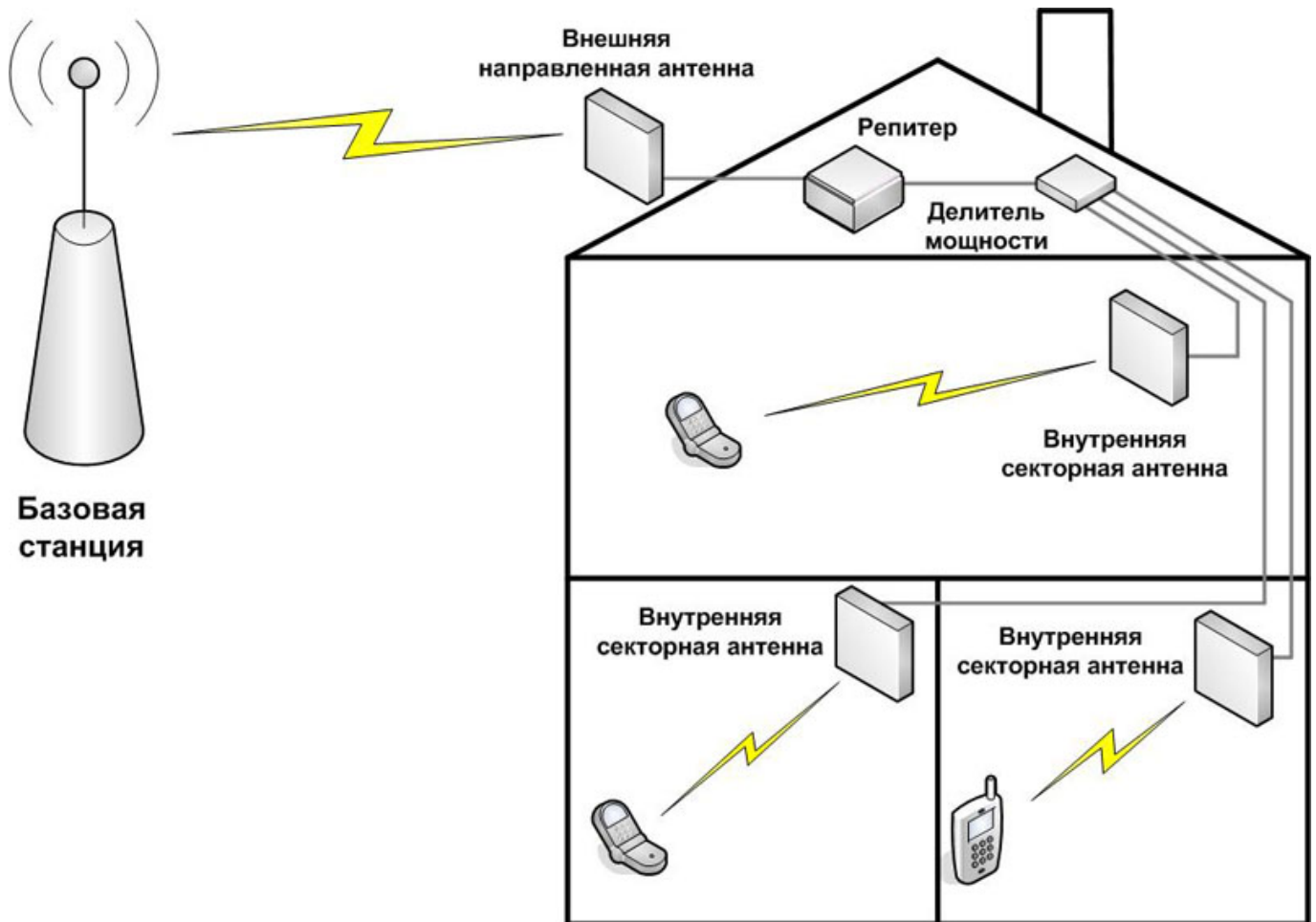
Репитеры

Основной задачей репитеров является усиление сигнала для голосовых вызовов и мобильного интернета.

Репитер, по своей сути, является усилителем, ко входу и выходу которого подключаются внешняя и внутренняя направленные антенны.

Внешняя антенна должна быть направлена на базовую станцию оператора, внутренняя должна находиться в помещении, где требуется усилить сигнал. В некоторых случаях уместно использование нескольких внутренних антенн, подключенных через [делитель](#).

Например, как на схеме ниже:



Выбор репитера подразумевает и выбор антенн. Это можно сделать [самостоятельно](#), подобрав её тип, частоту, коэффициент усиления, разъем и пр. Но более предпочтительным вариантом может быть приобретение [готового комплекта усиления](#). Вам достаточно [выбрать необходимую частоту](#) и требуемый коэффициент усиления.

При выборе и установке репитера рекомендуется руководствоваться паспортом, который есть на странице оборудования во вкладке "Скачать", как на изображении ниже, [схемой установки](#) и [пособием](#) по установке и настройке репитера.

Эксплуатация репитеров сотовой связи разрешена только операторами связи или их аккредитованными организациями.

Самовольная установка и использование таких устройств запрещены (ФЗ «О связи» № 126-ФЗ, Постановление Правительства № 1800) и влекут штрафы (ст. 13.4 КоАП РФ).

Ретрансляторы должны работать только в зоне действия базовых станций оператора.

Перед использованием необходимо обратиться к оператору связи для получения разрешения и профессиональной установки.



Дилеры | Партнерам и Оптовикам | Новости | Обзоры и статьи | Оплата и доставка | Гарантия и возврат

+7 (473) 290-00-99
info@kroks.ru

Воронеж
Адреса магазинов
8 (473) 257-59-79
Магазин Крокс
8 (473) 251-26-33
Магазин Телемир

КАТАЛОГ | Главная | Каталог | Репитеры GSM, 3G | Репитеры

Репитер GSM900 (EGSM) и UMTS900 сигналов 900 МГц 50 дБ KROKS RK900-50

Распечатать

Артикул 1785



Описание

Репитер стандарта GSM900(EGSM) и UMTS900. Площадь покрытия до 100 кв.м.
Усиление = 50 дБ
Мощность = 13-15 дБм (20-30 мВт)

Характеристики

Написать в поддержку

Укажите разъем

F-female ✓

арт. 1785 в наличии

4 650 Р 1

В корзину | Избранное | Сравнить

Яндекс | VISA

Магазины Воронежская область

Магазин Крокс
8 (473) 257-59-79
8 950 762 63 13
проспект Труда, д. 39

Магазин Телемир
8 (473) 251-26-33
Московский пр-т, 26

Подписаться



Написать сообщение







0 Избранное

0 Сравнение

Пуста | Оформить заказ




Рекомендуем купить к этому товару

 Кабельная сборка RG-6U 75 Ом F(male)-F(male) 10 метров арт. 427 450 Р В корзину	 Широкополосная GSM900/2100 3G антенна 7 дБ KP7-900/2100 арт. 1473 1 200 Р В корзину	 Направленная 9 дБ GSM900/LTE800 антенна KP9-900 арт. 1386 1 700 Р В корзину	 Настенный кронштейн KN-200 для антенны арт. 358 390 Р В корзину	 Внешняя направленная антенна GSM900 16 дБ KY16-900 арт. 1377 1 900 Р В корзину	 Кабельная сборка RG-6U 75 Ом F(male)-F(male) 5 метров арт. 425 250 Р В корзину
--	--	--	--	--	---

Описание | Характеристики | Комплектация | Скачать (1)

Техническая документация:

 Паспорт. Репитер KROKS RK900-50

KROKS RK900-50 — это малоомощный репитер GSM-сигнала с коэффициентом усиления 50 дБ и выходной мощностью 13-15 дБм (20-30 мВт).

Мы рекомендуем использовать эту модель в автомобилях и небольших помещениях при достаточном уровне входного сигнала, а также в качестве дополнительного усилителя при подключении внешней антенны к стационарному GSM-телефону.

Модель RK900-50 относится к репитерам начального ценового диапазона. Коэффициент усиления 50 дБ позволяет повысить качество связи только при наличии уверенного сигнала в точке установки внешней антенны. Такого класса репитеры используются для покрытия GSM-сигналом небольших площадей, например комнаты, небольшой малоэтажной квартиры, автомобиля.

Репитер снабжен индикатором питания, уровня входного сигнала и перегрузки. Компактные размеры репитера позволяют спрятать его в одном из отсеков автомобиля или незаметно смонтировать в помещении.


Основные свойства ретранслятора RK900-50:

- расширенный диапазон EGSM;
- усиливает сигнал сотовых операторов в стандартах связи GSM900 и 3G (UMTS900);
- низкое энергопотребление;
- напряжение питания 7-24 В;
- усиление 50 дБ;
- дуплексная связь;
- низкий уровень шумов.

Соответствует установленным требованиям:

- «Правила применения базовых станций и ретрансляторов систем подвижной радиотелефонной связи. Часть II. Правила применения подсистем базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта GSM 900/1800», утв. Приказом Мининформсвязи России от 12.04.2007 года № 45, в ред. Приказов Мининформсвязи России от 01.02.2012 №28, от 23.04.2013 № 93, от 11.03.2014 №38, от 22.09.2014 № 307;
- «Правила применения базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи. Часть V. Правила применения оборудования систем базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта UMTS с частотным дуплексным разнесом и частотно-кодовым разделением радиоканалов», утв. Приказом Мининформсвязи России от 17.02.2010 № 31, в ред. Приказов Мининформсвязи России от 13.10.2011 № 256, от 01.02.2012 № 27, от 20.04.2012 № 118, от 23.04.2013 № 93, от 12.05.2015 № 157.

Рекомендуем прочитать



Как установить репитер GSM. Пособие.

Описание установки и настройки репитера для тех, кто профессионально занимается установкой.

В ВОРОНЕЖЕ:

+7 (473) 290-00-99
info@kroks.ru
kroks.ru
Пн.-Пт. с 9:00 до 18:00
выходной: Сб., Вс.

В ВОРОНЕЖЕ:

8 (473) 257-59-79
8 950 762 63 13
ant202ton@yandex.ru
8 (473) 257-59-79
Пн.-Пт.: с 13.00 до 19.00
выходной: Сб.; с 12.00 до 17.00
проспект Труда, д. 39
на карте

ГЛАВНАЯ

Каталог
Усиление сотовой связи
Гарантия, возврат
Тесты и обзоры
Новости
Монтаж

О КОМПАНИИ

Сертификаты
Полезные статьи
Личный кабинет
Партнерам
Адреса магазинов
Доставка
Контакты

© 2000-2021 НПК КРОКС

Вся информация на сайте носит справочный характер и не является публичной офертой, определенной статьей 437 ГК РФ. Изображения и описание могут не соответствовать товарам в частях, не касающихся изменения их потребительских свойств



Написать сообщение

0 Избранное

0 Сравнение

Пуста | Оформить заказ

From:
<http://wiki.glschnklx.ru/> - kroks

Permanent link:
http://wiki.glschnklx.ru/repitery/usilenie_sotovoy_svyazi/usilenie-sotovoy-svyazi-s-pomoshchyu-repitera

Last update: **2026/04/24 09:59**

