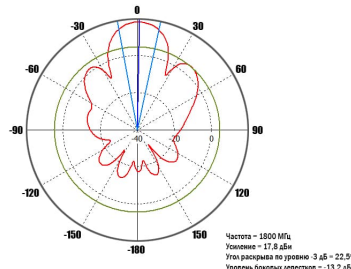
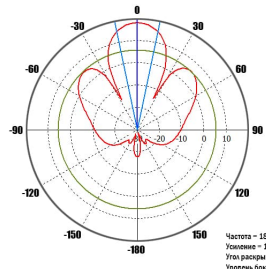
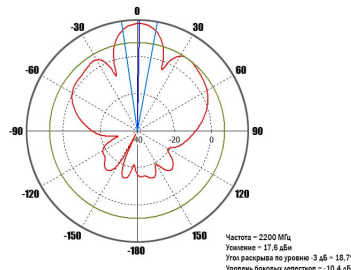
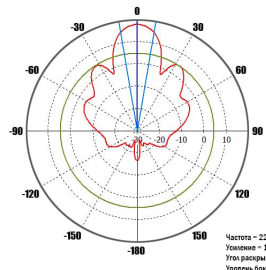


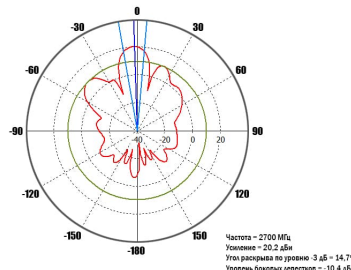
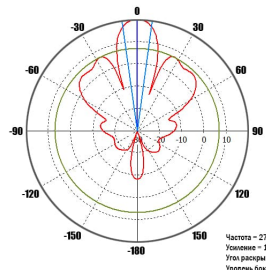
Диаграммы направленности антенны в рабочем диапазоне частот
1800 МГц в горизонтальной плоскости 1800 МГц в вертикальной плоскости



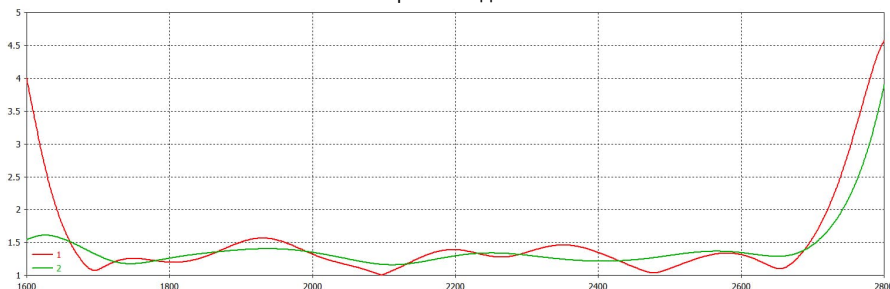
2200 МГц в горизонтальной плоскости 2200 МГц в вертикальной плоскости



2700 МГц в горизонтальной плоскости 2700 МГц в вертикальной плоскости



КСВ антенны в рабочем диапазоне частот



За более подробной информацией обращайтесь на наш сайт www.kroks.ru

3560



ООО «Крокс Плюс»
394005, г. Воронеж, Московский пр. 133-263
+7 (473) 290-00-99
info@kroks.ru
www.kroks.ru

Комплект для подключения 4G/LTE роутера или модема Kroks KSS20-1700/2700 Руководство по эксплуатации Паспорт изделия

1. Назначение

1.1. Kroks KSS15-700/2700 - это готовый комплект оборудования, предназначенный для подключения к мобильному интернету в городе и за городом. Работает с любым сотовым оператором.

В комплект входят 3G/4G антенна, кронштейн для монтажа на фасад или мачту, а также готовые кабельные сборки с разъемами для подключения к роутеру.

1.2. Приобретая товар, проверьте его комплектность.

Внимание! После покупки претензии по некомплектности не принимаются!

2. Комплект поставки

Антенна
Кронштейн угловой
Хомут с метизами для крепления на мачту
Кронштейн КН-200
Кабельная сборка 10 метров N(male) – SMA(male)
Руководство по эксплуатации
Упаковка

1 шт.
1 шт.
1 комплект
1 шт.
2 шт.
1 экз.
1 шт.



3. Технические характеристики антенны

Характеристики	КАА20-1700/2700
Рабочий диапазон частот, МГц	1700-2700
Усиление антенны, дБи	17-20
Технология MIMO	Да
КСВ в рабочем диапазоне частот, не более	2
Поляризация	Линейная
Кроссполяризационная развязка не менее, дБи	30
Входное сопротивление, Ом	50
Максимальная подводимая мощность, Вт	10
Разъем	N-female
Количество разъемов	2
Стандарт связи	EDGE, GPRS, GSM 1800, UMTS 2100, LTE 1800 /2100 /2300 /2600, Wi-Fi 2400
Допустимая ветровая нагрузка, м/с	30
Диапазон рабочих температур, °C	-40 ... +90
Тип исполнения	направленная
Тип монтажа	на мачту
Размер упаковки (ДхШхВ), мм	430×430×140
Масса (брутто), кг	3,1
Артикул	2084

В связи с постоянным совершенствованием конструкции и технических характеристик изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектность данного изделия.

4. Выбор места установки антенны

4.1. Желательно установить антенну в прямой видимости антенн базовой станции операторов 2G/3G/4G/Wi-Fi.

4.2. На пути от антенны до базовой станции не должно быть никаких близко стоящих высоких препятствий. Здания, горы, холмы, лесопосадки и т. п. мешают распространению сигнала. Поэтому устанавливайте антенну как можно выше.



Рисунок 1 – Варианты установки антенны

можно меньше, так как применение длинных соединительных кабелей приведет к затуханию сигнала и ухудшению качества связи.

5. Монтаж и подключение

5.1. С помощью метизов из комплекта поставки установите на фасад здания кронштейн КН-200, как показано на рисунке 2.

5.2. Прикрутите к задней стенке антенны угловой кронштейн. Установите на угловой кронштейн хомут, как показано на рисунке 3. Установите антенну на кронштейн КН-200 или на заземленную вертикальную мачту, зафиксировав хомутом.

5.3. Накрутите разъемы кабельных сборок из комплекта поставки на высокочастотные разъемы антенны.

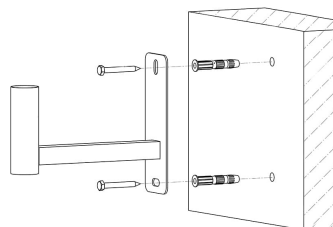


Рисунок 2 – Монтаж кронштейна

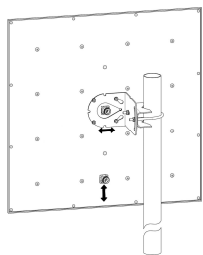


Рисунок 3 – Монтаж антенны на мачте

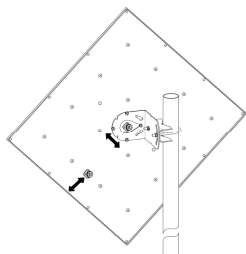
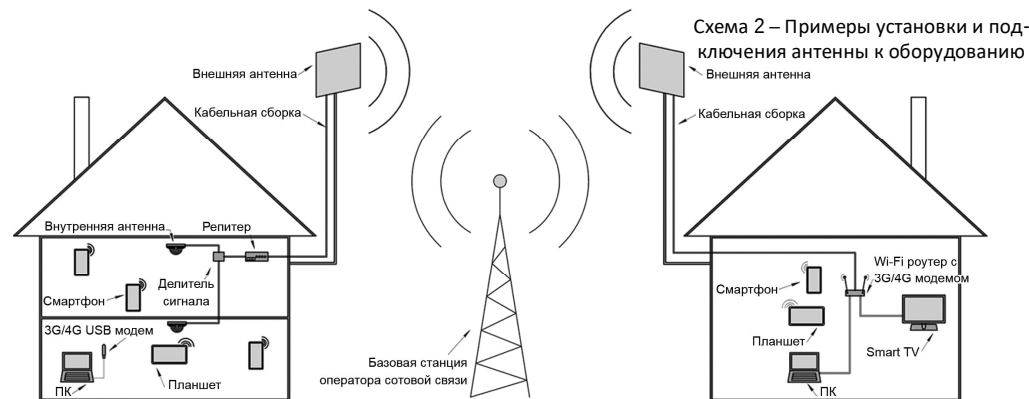
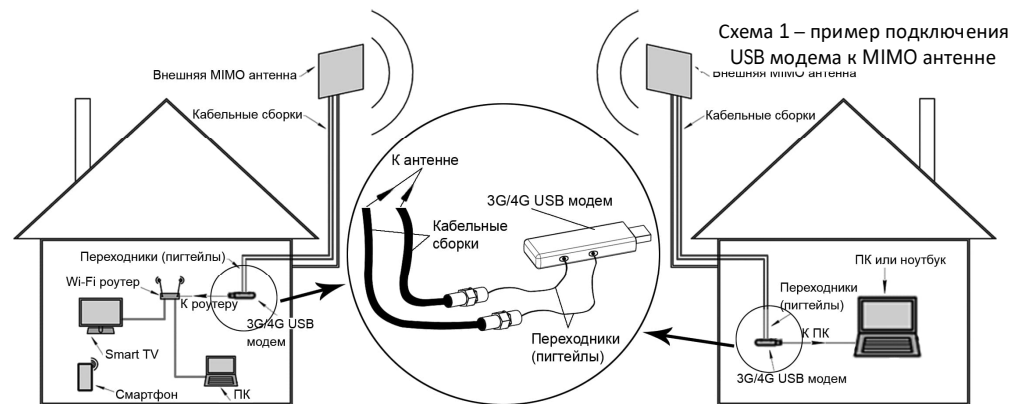


Рисунок 4 – X-поляризация

4.3. Высокие деревья, крыши домов и другие крупные объекты, расположенные ближе 1,5 метров от антенны, могут вызвать отражение радиоволн и ухудшить качество связи. Если у вас остался излишек кабеля, используйте его на поднятие антенны вверх над землей. Варианты установки антенны приведены на рисунке 1, где варианты 1 и 2 – правильная установка. Дерево и стена дома в вариантах 3 и 4 мешают распространению сигнала.

4.4. Расстояние от места установки антенны до места нахождения пользовательского оборудования (3G/4G модема, роутера, репитера и т. п.) должно быть как



6. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим характеристикам, указанным в настоящем документе. Гарантийный срок эксплуатации составляет 24 месяца с момента покупки. В течение этого срока предприятие-изготовитель обеспечивает бесплатное гарантийное обслуживание.

Гарантийные обязательства распространяются только на дефекты, возникшие по вине изготовителя. Гарантийное обслуживание выполняется изготовителем или авторизованными сервисными центрами.

Изготовитель не несет ответственности за прямой либо косвенный ущерб, связанный с эксплуатацией антенны. На антенны, эксплуатируемые с нарушением условий эксплуатации, имеющие механические повреждения, следы вскрытия корпуса, гарантийные обязательства не распространяются.

Изделие не подлежит обязательной сертификации.

Дата продажи _____ Продавец _____
(число, месяц, год) (наименование магазина или штамп)

С инструкцией и правилами эксплуатации ознакомлен _____
(подпись покупателя)

Страна происхождения: Россия
Изготовитель: ООО «Крокс Плюс»
Адрес изготовителя: Россия, г. Воронеж, ул. Электросигнальная 36А
Тел.: +7 (473) 290-00-99

Внимание! Использование технологии MIMO доступно только для модемов и роутеров с двумя антенными входами.