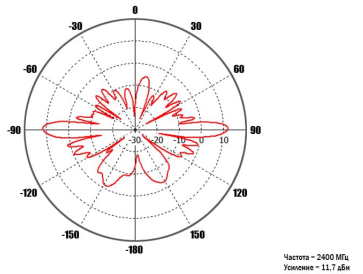
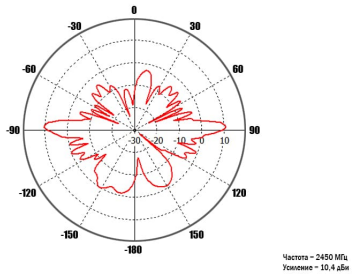
Диаграммы направленности антенны в рабочем диапазоне частот

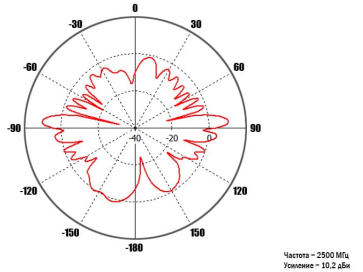
2400 МГц



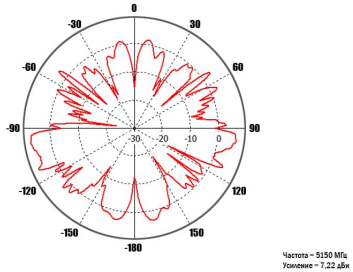
2450 МГц



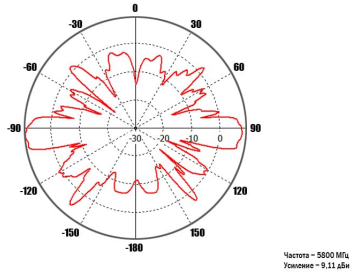
2500 МГц



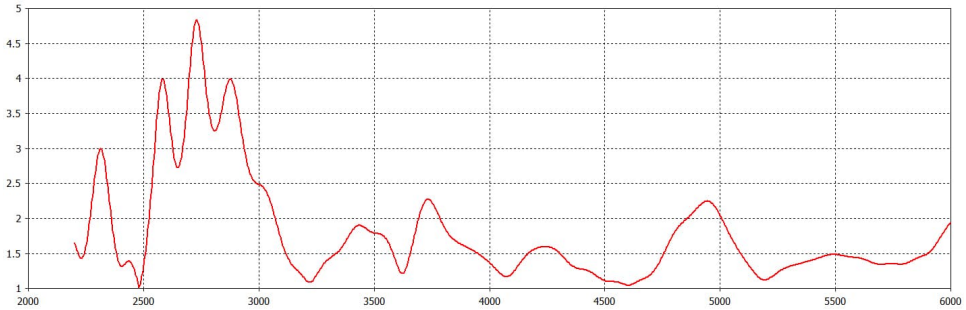
5150 МГц



5800 МГц



КСВ антенны в рабочем диапазоне частот



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

Версия документа от 27.10.2026

1745

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

Всенаправленная двухдиапазонная Wi-Fi **антенна КС**10-2400/5000 **для установки на стену и мачту**

Руководство по эксплуатации. Паспорт изделия

1. **Назначение**

1.1. Всенаправленная двухдиапазонная Wi-Fi антенна с коэффициентом усиления 10 дБи предназначена для организации беспроводного канала передачи данных в диапазонах 2400-2500 МГц и 5100-5800 МГц, усиления сигнала стандартов Wi-Fi 2,4 ГГц и Wi-Fi 5 ГГц в местах неуверенного приема. Антенна не требует наведения на базовую станцию и предназначена для использования на мобильных и стационарных объектах.

1.2. Корпус антенны выполнен из прочного и лёгкого пластика устойчивого к воздействию ультрафиолетового излучения и атмосферных осадков.

1.3. Приобретая антенну, проверьте ее комплектность.

Внимание! **После покупки антенны претензии по некомплектности не принимаются**!

2. **Комплект поставки**

Антенна КС10-2400/5000	1 шт.
Кронштейн угловой	1 шт.
Хомут с метизами для крепления на мачту	1 комплект
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Упаковка	1 шт.

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

3. **Технические характеристики**

Рабочий диапазон частот, МГц	2400-2500 / 5100-5800
Усиление антенны, дБи	10
КСВ в рабочем диапазоне частот, не более	2
Поляризация	Линейная
Входное сопротивление, Ом	50
Максимальная подводимая мощность, Вт	10
Разъём	N-female
Стандарт связи	Wi-Fi 2.4 ГГц, Wi-Fi 5 ГГц
Количество разъёмов	1
Допустимая ветровая нагрузка, м/с	30
Диапазон рабочих температур, °С	-40 … +90
Тип исполнения	Всенаправленная
Тип монтажа	На мачту или на стену
Размер упаковки (Д×Ш×В), мм	1000×115×55
Масса брутто, кг	0,85
Артикул	1745

4. **Выбор места установки антенны на стационарном объекте**

4.1. Желательно установить антенну в зоне прямой видимости антенн абонентских устройств или базовой станции операторов 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.) мешающих распространению сигнала. Поэтому устанавливайте антенну как можно выше.

4.3. Крупные объекты (высокие деревья, крыши домов), расположенные на пути от антенны до базовой станции, могут вызвать отражение радиоволн и ухудшить качество связи. Если у вас остался излишек кабеля, используйте его на поднятие антенны как можно выше.

4.4. Поворотный кронштейн позволяет устанавливать антенну на горизонтальную или вертикальную поверхность. Антенна дополнительно комплектуется хомутом для крепления на мачту.

4.5. Расстояние от места установки антенны до места нахождения оборудования (модема, роутера, терминала и т.п.), должно быть как можно короче, так как применение дополнительных длинных соединительных кабелей приведет к затуханию сигнала и ухудшению качества связи.

5. **Монтаж и подключение**

5.1. Подключите кабельную сборку к разъему антенны и к вашему оборудованию. Кабельная сборка в комплект поставки антенны не входит и приобретается отдельно исходя из расчета расстояния от антенны до пользовательского оборудования. Приобретайте кабельную сборку с разъемом, соответствующим типу разъема на антенне. Для подключения кабельной сборки к пользовательскому оборудованию (модему, роутеру и т.д.) может потребоваться переходник (пигтейл).

5.2. Если антенна устанавливается на стационарном объекте, определите место с наилучшим уровнем сигнала от базовой станции или другой антенны (в случае Wi-Fi моста). Для точного определения места установки антенны используйте анализатор спектра или специальные приложения для модемов, позволяющие навести антенну по максимальному значению сигнала.

5.3. Найдя положение антенны, при котором скорость передачи данных или уровень сигнала максимальны, зафиксируйте антенну, прикрутив кронштейн к поверхности через крепежные отверстия. Также антенна может быть закреплена на мачте при помощи хомута из комплекта поставки.

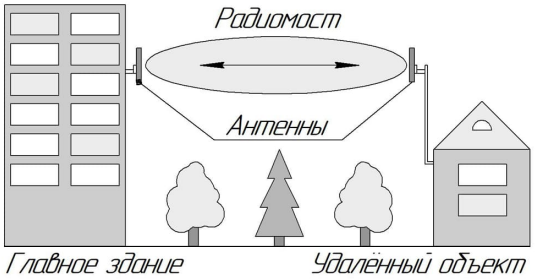
5.4. Проложите кабель от антенны до вашего оборудования (модема, роутера и т.п.), не допуская резких перегибов кабеля. Зафиксируйте кабель при помощи пластиковых стяжек или скотча на мачте или кронштейне.

5.5. Зафиксируйте кабель в салоне (при установке антенны на мобильном объекте), чтобы при движении кабель не перемещался и его изоляция не перетиралась.

Модели переходников (пигтейлов) необходимо выбирать в зависимости от типа разъёма на вашем роутере (модеме) и типа разъема на кабельной сборке.

5.6. Рекомендуется для создания радиомостов на дальние расстояния использовать антенну с устройствами, работающими в диапазоне Wi-Fi 5 ГГц. Высокий коэффициент усиления сигнала и отсутствие помех в эфире обеспечат дальность и высокоскоростное соединение.

5.7. Для раздачи интернета абонентам в режиме «точка доступа» используйте антенну с оборудованием, работающим на частоте 2,4 ГГц. Высокий коэффициент усиления сигнала антенной позволяет обеспечить большую зону покрытия Wi-Fi сигналом.



При возникновении вопросов по работе с устройством рекомендуем посетить наш информационный портал wiki.kroks.ru, **либо обратиться в нашу техническую поддержку по адресу** help@kroks.ru.

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 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