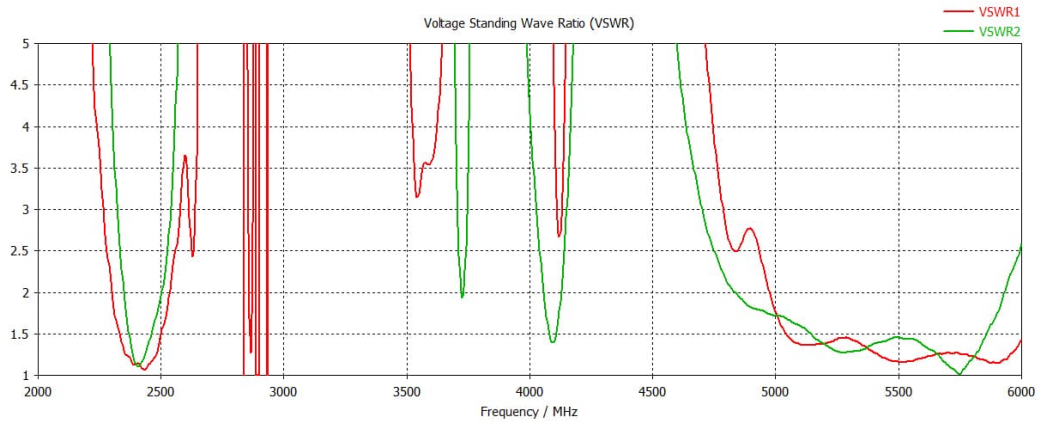
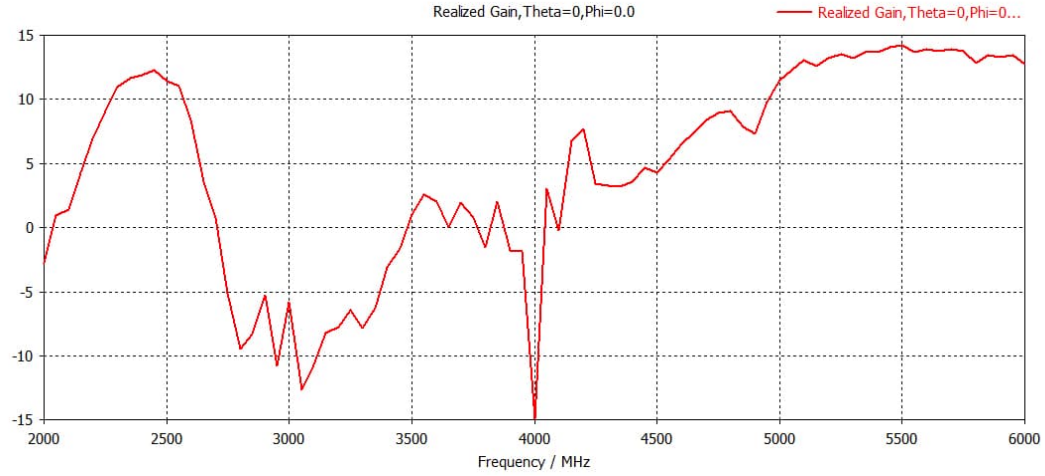
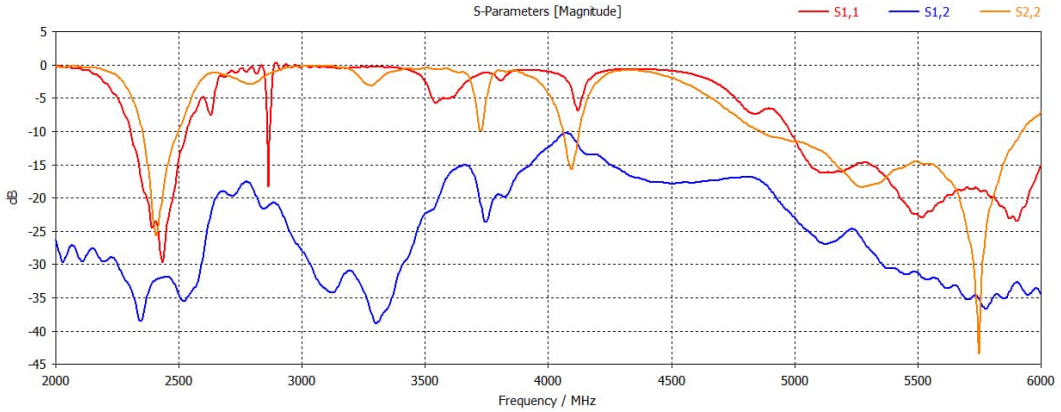
КСВн



Усиление



S-параметр



2477

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

Секторная панельная WiFi MIMO **антенна** 12 **дБи** KAS12-2400/5000 **с поддержкой** WiFi 2,4 **и** 5 **ГГц**

Паспорт изделия

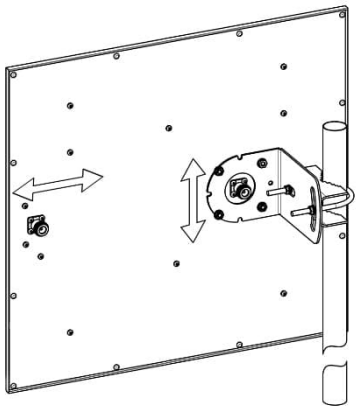
1. **Назначение**

Двухдиапазонная панельная MIMO антенна KROKS KAS12-2400/5000 работает в диапазонах 2,4 и 5 ГГц и совместима со всеми роутерами и точками доступа (AP) для стандартов: IEEE 802.11ac, IEEE 802.11a, IEEE 802.11.b, IEEE 802.11.g, IEEE 802.11.n. Антенна имеет секторную диаграмму направленности в обоих частотных диапазонах, что позволяет уменьшить количество "мертвых" зон и обеспечить более равномерное покрытие сигналом. В комплекте с антенной поставляется угловой кронштейн для крепления на трубу диаметром от 32 до 40 мм. Антенна имеет влагозащищенную конструкцию и может устанавливаться как внутри помещений, так и снаружи.

Приобретая антенну, проверьте ее комплектность. Внимание! После покупки антенны претензии по некомплектности не принимаются!

2. **Комплект поставки**

Наименование	**Кол-во**
Антенна	1
Кронштейн угловой	1
Хомут с комплектом метизов	1
Паспорт	1
Упаковка	1



3. **Технические характеристики**

Характеристики	KPS12-2400/5000
Рабочий диапазон частот, МГц	2400 - 2500, 5150 - 5900
Усиление антенны, дБи	10 (на 2,4 ГГц), 12 (на 5,8 ГГц)
Технология MIMO	MIMO 2x2
Поляризация	Линейная
Стандарт связи	WiFi 2400 WiFi 5300 WiFi 5800
Волновое сопротивление, Ом	50
Разъём	N-female, SMA-female
Диапазон рабочих температур	-40...+90
Тип исполнения	Панельная
Тип исполнения	Многодиапазонная
Размер упаковки (Д×Ш×В), мм	210x210x85
Масса брутто, г	1000
Артикул	2477

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**

Желательно установить антенну в зоне прямой видимости антенн абонентских устройств или базовой станции операторов Wi-Fi.

На пути от антенны до базовой станции не должно быть никаких близко стоящих высоких препятствий, мешающих распространению сигнала. Поэтому устанавливайте антенну как можно выше. Крупные объекты, 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.

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

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**

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).

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.

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.

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.

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.

5. **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_____

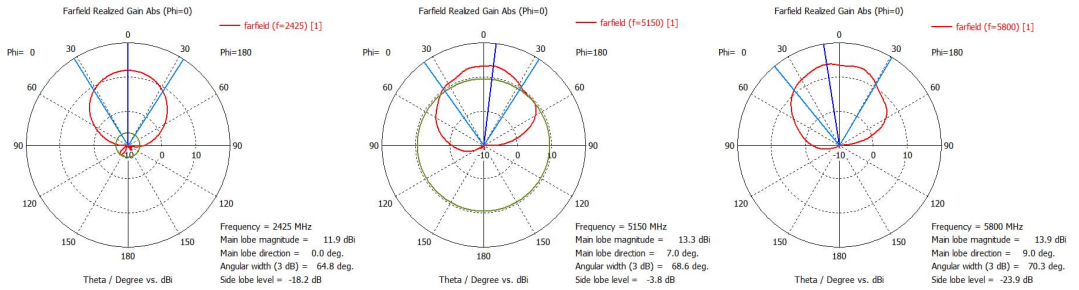
(число, месяц, год) (наименование магазина или штамп)

С инструкцией и правилами эксплуатации ознакомлен _____

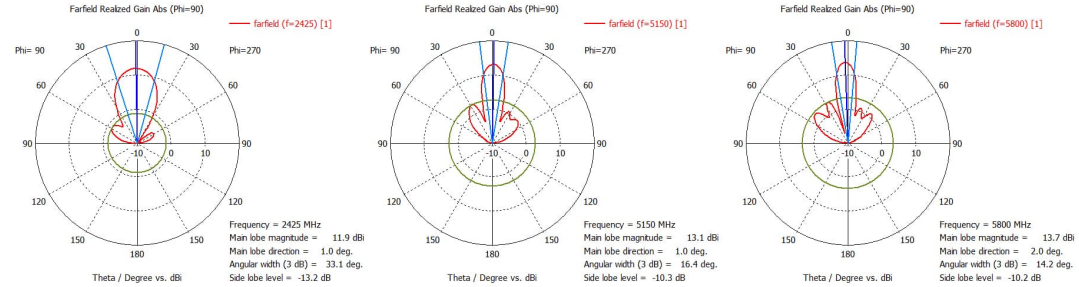
(подпись покупателя)

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

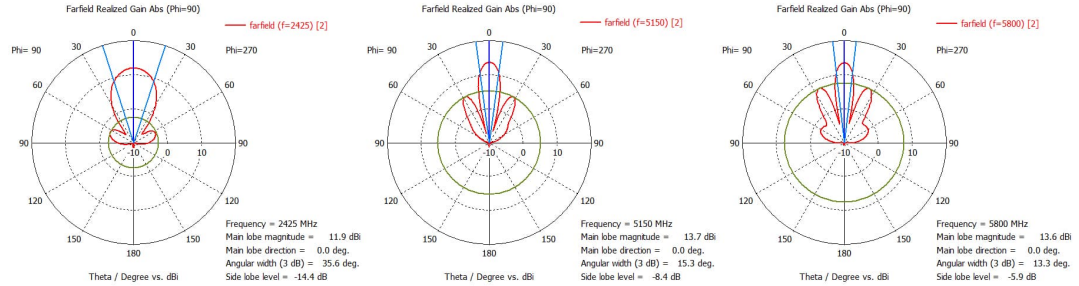
Вход 1. Диаграммы направленности H-плоскость



Вход 1. Диаграммы направленности E-плоскость



Вход 2. Диаграммы направленности H-плоскость



Вход 2. Диаграммы направленности E-плоскость

