

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

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

184 187 190 196 197 198



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

Направленная панельная Wi-Fi антенна

Руководство по эксплуатации. Паспорт изделия

1. Назначение

1.1. Направленная панельная Wi-Fi антенна с коэффициентом усиления 18 дБи предназначена для организации беспроводного канала передачи данных и усиления сигнала в местах неуверенного приема. Рабочие диапазоны частот антенн и стандарты мобильного сигнала приведены в разделе 2. Поддержка технологии MIMO антеннами КАА18-5300, КАА18-5850 и КАА18-6150 обеспечивает увеличение скорости передачи данных.

1.2. Антенну рекомендуется использовать для создания Wi-Fi радиомостов на дальние расстояния. Высокий коэффициент усиления сигнала и отсутствие помех в эфире обеспечат дальность и высокоскоростное соединение.

1.3. Крышка антенны выполнена из прочного и лёгкого радиопрозрачного пластика устойчивого к воздействию ультрафиолетового излучения и атмосферных осадков. Стальное основание антенны окрашено порошковой краской. В комплект с антенной входит крепёж для быстрого и удобного монтажа на мачте или стековом кронштейне.

1.4. Приобретая антенну, проверьте ее комплектность.

Внимание! После покупки антенны претензии по некомплектности не принимаются!

2. Технические характеристики

Характеристики	KP18-5300	KAA18-5300	KP18-5850	KAA18-5850	KP18-6150	KAA18-6150
Рабочий диапазон частот, МГц	5100-5500		5500-6200		5900-6400	
Усиление антенны, дБи				18		
Технология MIMO	-	Да	-	Да	-	Да
КСВ в рабочем диапазоне частот				≤ 1,6		
Поляризация				линейная		
Кроссполяризационная развязка не менее, дБи	-	38	-	38	-	38
Входное сопротивление, Ом				50		
Макс. подводимая мощность, Вт				10		
Разъём				N-female		
Количество разъёмов	1	2	1	2	1	2
Стандарт связи	Wi-Fi 5300 МГц		Wi-Fi 5800 МГц		Wi-Fi 6200 МГц	
Допустимая ветровая нагрузка, м/с				30		
Диапазон рабочих температур, °C				-40 ... +90		
Тип исполнения				панельная, направленная		
Тип монтажа				на мачту		
Размер (Д×Ш×В), мм	200x200x120	430x200x120	200x200x120	430x200x120	200x200x120	430x200x120
Масса брутто, кг	1	1,7	1	1,7	1	1,7
Артикул	184	196	187	197	190	198

3. Выбор места установки антенны

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

3.2. На пути от антенны до базовой станции не должно быть никаких близко стоящих высоких препятствий. Здания, горы, холмы, лесопосадки мешают распространению сигнала. Устанавливайте антенну как можно выше.

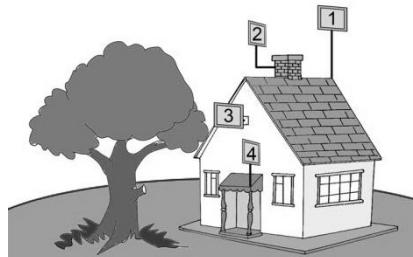


Рисунок 1 – Варианты установки антенны

до места нахождения пользовательского оборудования (модема, роутера со встроенным модемом, терминала и т.п.) должно быть как можно короче, так как применение длинных соединительных кабелей приведет к затуханию сигнала и ухудшению качества связи.

4. Монтаж и подключение

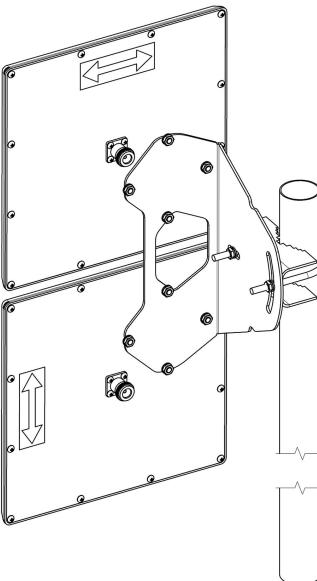


Рисунок 2 – Монтаж MIMO антенны

4.4. Кабельные сборки и переходники высокочастотных разъемов приобретаются отдельно исходя из расстояния от антенны до пользовательского оборудования и типов разъемов на антenne и пользовательском оборудовании.

4.5. Наведите антенну на базовую станцию оператора. Если невозможно визуально определить расположение вышки или базовой станции оператора, необходимо отыскать место, в котором сигнал от базовой станции максимальен.

3.3. 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.

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

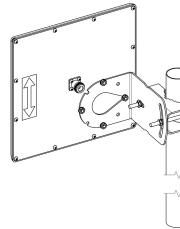


Рисунок 3 – Монтаж антенны на мачте

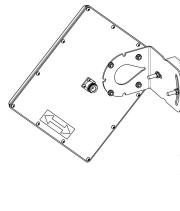


Рисунок 4 – X-поляризация

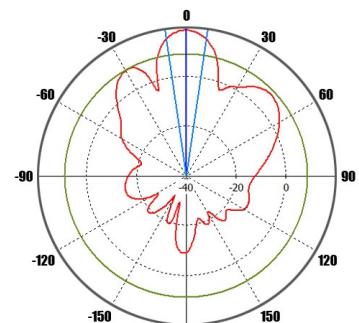
вашего оборудования (модема, роутера со встроенным модемом и т.п.) не допускайте резких перегибов. Закрепите кабельные сборки на мачте пластиковыми кабельными стяжками.

5. Комплект поставки

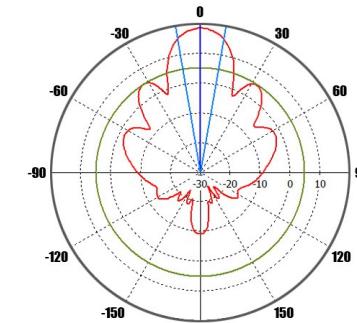
Наименование	KP18-5300	KAA18-5300	KP18-5850	KAA18-5850	KP18-6150	KAA18-6150
Антenna KP18-5300	1 шт.	2 шт.	-	-	-	-
Антenna KP18-5850	-	-	1 шт.	2 шт.	-	-
Антenna KP18-6150	-	-	-	-	1 шт.	2 шт.
Кронштейн угловой	1 шт.	-	1 шт.	-	1 шт.	-
Кронштейн угловой двойной	-	1 шт.	-	1 шт.	-	1 шт.
Хомут с комплектом метизов	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.	1 экз.	1 экз.	1 экз.	1 экз.	1 экз.
Упаковка	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.

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

Диаграммы направленности антенн в рабочем диапазоне частот



Частота = 5850 МГц
Усиление = 18.4 дБи
Угол раскрытия по уровню 3 дБ = 16.7°



Частота = 5850 МГц
Усиление = 18.7 дБи
Угол раскрытия по уровню 3 дБ = 19.6°