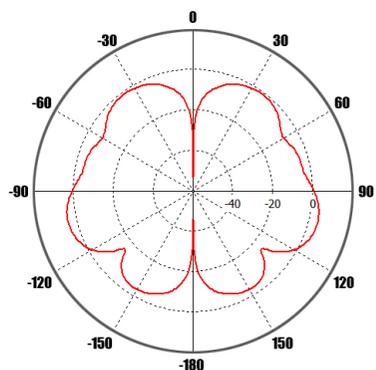


Диаграмма направленности антенны в рабочем диапазоне частот
2450 МГц

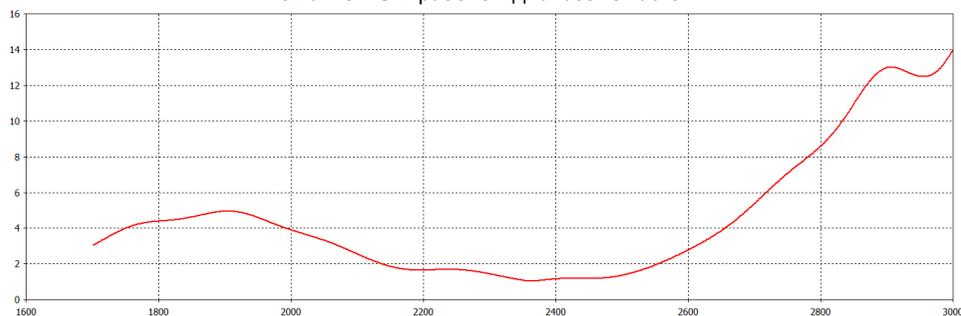


Частота = 2450 МГц
Усиление = 4,02 дБ

КС6-2400А КС6-2400Т (черная) КС6-2400Т (белая)



КСВ антенны в рабочем диапазоне частот



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

726 994 1867



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

Всенаправленная автомобильная Wi-Fi антенна
КС6-2400А на магнитном основании с кабелем

Всенаправленная Wi-Fi антенна КС6-2400Т с кабелем

Руководство по эксплуатации
Паспорт изделия

1. Назначение

1.1. Всенаправленная Wi-Fi антенна с коэффициентом усиления 6 дБ предназначена для организации беспроводного канала передачи данных в диапазоне 2300-2500 МГц и усиления сигнала Wi-Fi 2400 стандартов 802.11b/g/n в местах неуверенного приема. Антенна 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. Технические характеристики

	КС6-2400А	КС6-2400Т (черная)	КС6-2400Т (белая)
Рабочий диапазон частот, МГц	2300-2500		
Усиление антенны, дБ	6		
КСВ в рабочем диапазоне частот	<2		
Поляризация	линейная		
Входное сопротивление, Ом	50		
Макс. подводимая мощность, Вт	10		
Разъём	RP-SMA-male		
Количество разъёмов	1		
Допустимая ветровая нагрузка м/с	30	25	
Диапазон рабочих температур, °С	-40 ... +50		
Тип исполнения	всенаправленная		
Стандарт связи	Wi-Fi 2400 МГц		
Тип монтажа	на крышу	на стену	
Размер упаковки (Д×Ш×В), мм	330×100×100	320×100×50	
Масса (брутто), кг	0,7	0,45	
Артикул	726	994	1867

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

3. Выбор места установки антенны на стационарном объекте

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

3.2. 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.

3.3. 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.

3.4. Антенны комплектуются трёхметровым кабелем с низкими потерями RG-58. В большинстве случаев длины кабеля достаточно для подключения стационарного оборудования к антенне. Расстояние от места установки антенны до места нахождения оборудования (модема, роутера, репитера, терминала и т.п.), должно быть как можно короче, так как применение дополнительных длинных соединительных кабелей приведет к затуханию сигнала и ухудшению качества связи.

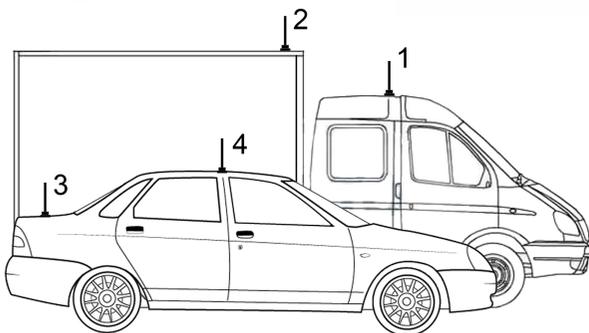


Рисунок 1 – Варианты установки антенны

4. Выбор места установки антенны на автомобиле

4.1. Установите антенну КС6-2400А магнитным основанием на ровную металлическую поверхность (крыша автомобиля или фургона, корпус банкомата, терминала и т.п.). Установка на рифленые поверхности, приводит к снижению усилия отрыва антенны от поверхности.

4.2. При установке антенны на лакокрасочное покрытие крыши автомобиля, убедитесь в отсутствии на покрытии абразивных частиц (пыли, грязи, песка и т.п.), способных повредить лакокрасочное покрытие.

Внимание! Максимально допустимая ветровая нагрузка на антенну КС6-2400А – 30 м/с или 108 км/ч. Не превышайте указанную скорость во избежание отрыва антенны с крыши автомобиля и предотвращения, связанных с отрывом антенны, повреждений автомобиля и антенны!

4.3. Устанавливайте антенну таким образом, чтобы на пути сигнала от базовой станции к антенне, не находились более высокие части автомобиля (рейлинги, багажный бокс, фургон и т.п.). Варианты установки антенны на автомобилях приведены на рисунке 1, где варианты 2 и 4 – правильная установка. Варианты 1 и 3 возможны, но нежелательны (фургон грузовика и салон легкового автомобиля мешают распространению сигнала).

4.4. Старайтесь установить антенну по возможности ближе к местам ввода высокочастотного кабеля в салон или багажник автомобиля. Автомобильная антенна КС6-2400А комплектуется трехметровым кабелем с низкими потерями RG-58. В подавляющем большинстве случаев длины кабеля достаточно для подключения оборудования к антенне в салоне автомобиля или микроавтобуса.

5. Монтаж и подключение

5.1. Подключите разъем кабеля антенны к вашему оборудованию. Возможно, для подключения потребуется переходник с разъёмом совместимым с пользовательским оборудованием или пигтейл.

5.2. Если антенна устанавливается на стационарном объекте, определите место с наилучшим уровнем сигнала от базовой станции. Для точной ориентации 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.

5.4. Проложите кабель от антенны до вашего оборудования (модема, роутера и т.п.) снаружи автомобиля по возможности, параллельно направлению движения, не допуская резких перегибов кабеля. Для прокладки и фиксации кабеля используйте конструктивные элементы автомобиля (желоба, рейлинги и т.п.). Закрепите кабель антенны на корпусе автомобиля при помощи стяжек или скотча.

5.5. Зафиксируйте кабель в салоне автомобиля, чтобы при движении кабель не перемещался и его изоляция не перетиралась.

6. Комплект поставки

	КС6-2400А	КС6-2400Т (черная)	КС6-2400Т (белая)
Антенна КС6-700/2700А*	1 шт.	-	-
Антенна КС6-700/2700Т (черная)*	-	1 шт.	-
Антенна КС6-700/2700Т (белая)*	-	-	1 шт.
Кронштейн угловой	-	1 шт.	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.	1 экз.	1 экз.
Упаковка	1 шт.	1 шт.	1 шт.

* - антенна укомплектована кабелем с низкими потерями RG-58 длиной 3 метра.

7. 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)