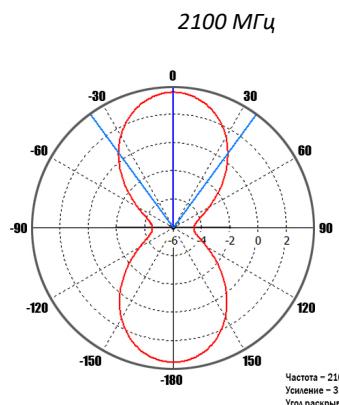
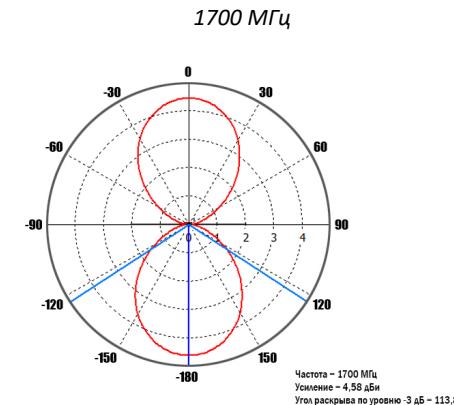
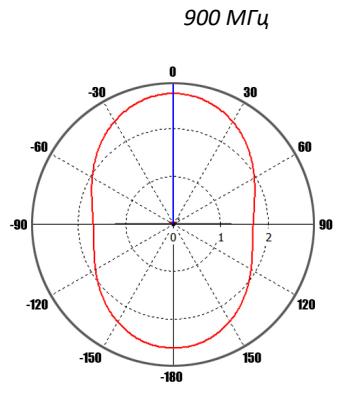
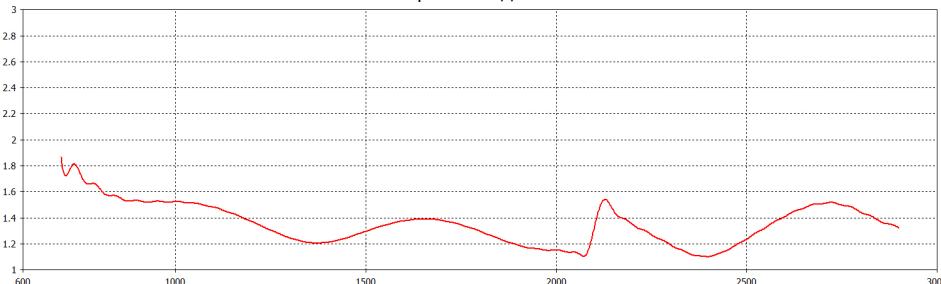


Диаграммы направленности антенны в рабочем диапазоне частот в вертикальной плоскости



KСВ антенны в рабочем диапазоне частот



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

1730 1733



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

**Всенаправленная широкополосная 2G/3G/4G антенна
KC5-700/2700**

**Всенаправленная широкополосная 2G/3G/4G антенна
KC5-700/2700C с кабелем**

Руководство по эксплуатации Паспорт изделия

1. Назначение

1.1. Всенаправленная широкополосная антenna с коэффициентом усиления 2,5-4,8 дБ предназначена для организации беспроводного канала передачи данных в диапазоне 700-2700 МГц и усиления мобильного сигнала стандартов 2G (GPRS, EDGE, GSM 900, GSM 1800), 3G (UMTS 900, UMTS 2100), 4G (LTE 800, LTE 1800, LTE 1900, LTE 2600), YOTA, Wi-Fi 2400 в местах неуверенного приема. Антenna предназначена для использования на мобильных и стационарных объектах.

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



2. Комплект поставки

	KC5-700/2700	KC5-700/2700C
Антenna KC5-700/2700	1 шт.	-
Антenna KC5-700/2700C с двухметровым кабелем LMR-100	-	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.	1 экз.
Упаковка	1 шт.	1 шт.

3. Технические характеристики

Характеристики	KC5-700/2700	KC5-700/2700C
Рабочий диапазон частот, МГц	700-2700	
Усиление антенны, дБ	2,5-4,8	
KСВ в рабочем диапазоне частот, не более	1,8	
Поляризация	Линейная	
Входное сопротивление, Ом	50	
Максимальная подводимая мощность, Вт	10	
Разъем (в зависимости от модификации)	SMA-female	SMA-male
Количество разъемов	1	1
Диапазон рабочих температур, °C	-40 ... +50	
Тип исполнения	всенаправленная	
Цвет	белый или черный	
Размер упаковки (Д×Ш×В), мм	180×90×8	200×90×20
Масса брутто, кг	0,1	0,13
Артикул	1730	1733

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 на стационарном объекте

4.1. Желательно установить антенну в зоне 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.) мешающих распространению сигнала. Поэтому устанавливайте антенну как можно выше.

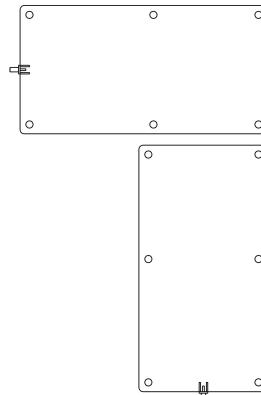


Рисунок 1 – Установка антенн в горизонтальной и вертикальной поляризациях

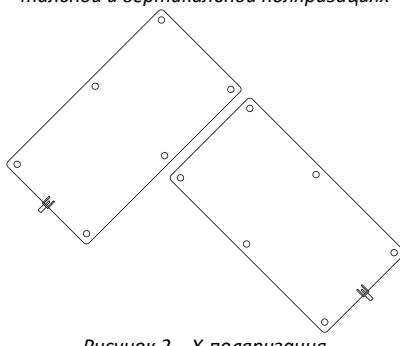


Рисунок 2 – X-поляризация

5.2. Устанавливая антенну в салоне автомобиля, пользуйтесь рекомендациями из раздела 4 настоящего руководства.

6. Монтаж и подключение

6.1. Накрутите разъем кабельной сборки (кабельная сборка не входит в комплект антенны КС5-700/2700 арт. 1730 и приобретается отдельно) на высокочастотный разъем антенны. Антenna КС5-700/2700C комплектуется двухметровым кабелем с низкими потерями LMR-100. В большинстве случаев длины кабеля достаточно для подключения оборудования к антенне в салоне автомобиля или микроавтобуса.

6.2. Подключите разъем кабельной сборки к вашему оборудованию. Для подключения кабельной сборки к 3G/4G модему потребуется переходник (пигтейл).

6.3. Наведите антенну на базовую станцию, если антenna устанавливается на стационарном объекте. Для точной ориентации антенны используйте анализатор спектра или специальные приложения для модемов, позволяющие навести антенну по максимальному значению сигнала.

6.4. Найдя положение антенны, при котором скорость передачи данных или уровень сигнала максимальны, зафиксируйте антенну, при克莱ив её на двухсторонний скотч или прикрутив к поверхности через крепежные отверстия.



Схема 1 – Подключение антенны к USB модему

Антенны могут применяться в комплекте с автомобильными репитерами. На схеме 2 приведен пример расположения антенны в салоне микроавтобуса при работе с автомобильным репитером.



Схема 2 – Пример расположения антенны в салоне микроавтобуса при работе с репитером

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 антенн. На антенные, 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)