



**Всенаправленная широкополосная 2G/3G/4G/Wi-Fi антенна
КСЗ-700/2700А на самоклеящемся основании с кабелем**
Руководство по эксплуатации. Паспорт изделия

1. Назначение

1.1. Всенаправленная широкополосная антенна с коэффициентом усиления 3 дБ предназначена для организации беспроводного канала передачи данных в диапазоне 790-960 МГц и 1710-2700 МГц и усиления мобильного сигнала стандартов 2G (GSM 900, GSM 1800), 3G (UMTS 900, UMTS 2100), 4G (LTE 800, LTE 1800, LTE 2600), Wi-Fi 2400 в местах неуверенного приёма.

1.2. Антенна может применяться в RFID системах, системах охранной сигнализации, телеметрии и передачи данных, работающих в диапазоне 868 МГц.

1.3. Антенна **КСЗ-700/2700А** имеет самоклеящееся основание и может устанавливаться на ровных поверхностях стен, окон, автомобильных окон и т.п.

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

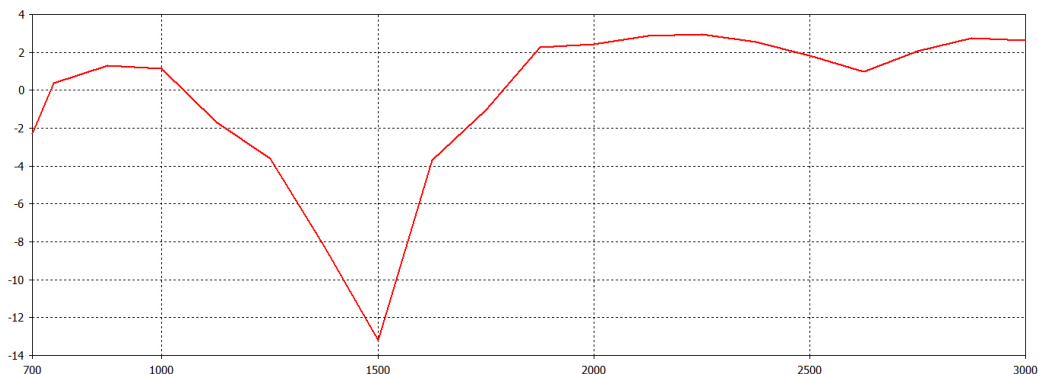
2. Комплект поставки

Наименование	Кол-во
Антенна	1
Упаковка	1

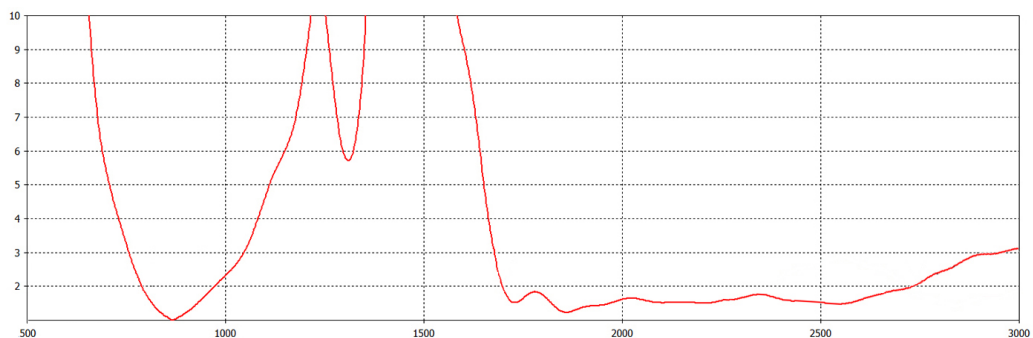
3. Технические характеристики

Характеристики	КСЗ-700/2700А
Рабочий диапазон частот, МГц	790-960 / 1710-2700
Усиление антенны, дБ	3
КСВ в рабочем диапазоне частот, не более	2
Поляризация	линейная
Входное сопротивление, Ом	50
Максимальная подводимая мощность, Вт	10
Разъём	SMA (male)
Количество разъёмов	1
Диапазон рабочих температур, °С	-40 ... +50
Тип исполнения	всенаправленная
Тип монтажа	на поверхность
Размер упаковки (Д×Ш×В)	22×6×116
Длина кабеля, м	3
Масса брутто, кг	0,05
Артикул	2628

Коэффициент усиления антенны в рабочем диапазоне частот



КСВ антенны в рабочем диапазоне частот



4. Выбор места установки антенны

4.1. Желательно установить антенну в 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. мешают распространению сигнала. Поэтому устанавливайте антенну как можно выше.

4.3. Высокие деревья, крыши домов и другие 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.

4.4. Антенна комплектуется кабелем RG-174 с низкими потерями длиной 3 метра. В большинстве случаев длины кабеля достаточно для подключения антенны к стационарному оборудованию. Расстояние от места установки антенны до места нахождения оборудования (3G/4G модема, роутера, терминала и т.п.), должно быть как можно короче, так как применение дополнительных длинных соединительных кабелей приведёт к затуханию сигнала и ухудшению качества связи.

5. Установка антенны

5.1. Установите антенну **КС3-700/2700А** самоклеющимся основанием на ровную поверхность (стена, окно, приборная панель, автомобильное окно и т.п.). Установка на рифленые поверхности приводит к снижению усилия отрыва антенны от поверхности.

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

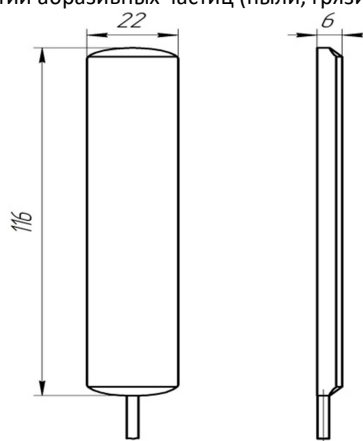
5.3. Устанавливайте антенну таким образом, чтобы на пути сигнала от базовой станции к антенне было как можно меньше препятствий.

6. Монтаж и подключение

6.1. Подключите разъём кабеля антенны к вашему оборудованию - роутеру или модему.

6.2. Найдите место, в котором скорость передачи данных или уровень сигнала от базовой станции будет максимальным.

6.3. Проложите кабель от антенны до вашего оборудования, не допуская резких перегибов кабеля.



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.

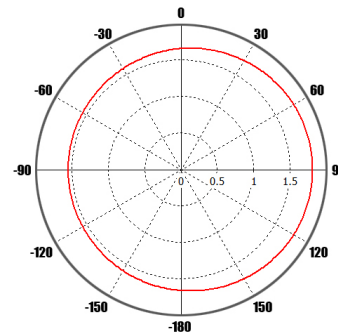
Изделие не подлежит обязательной сертификации.

Дата продажи _____ Продавец _____
(число, месяц, год) (наименование магазина или штамп)

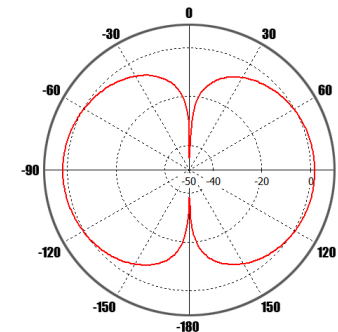
С инструкцией и правилами эксплуатации ознакомлен _____
(подпись покупателя)

Диаграммы и графики

900 МГц

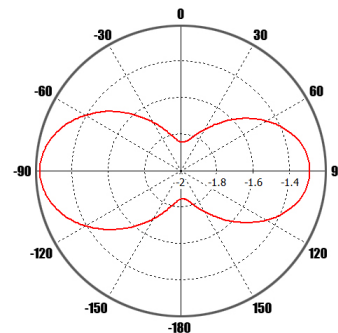


Частота = 900 МГц
Усиление = 1.8 дБн

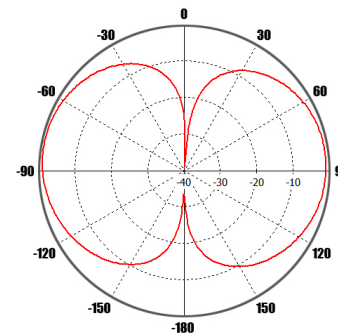


Частота = 900 МГц
Усиление = 1.8 дБн

1700 МГц

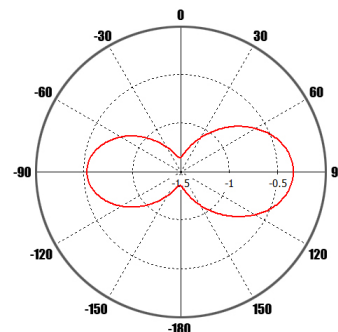


Частота = 1700 МГц
Усиление = -1.23 дБн

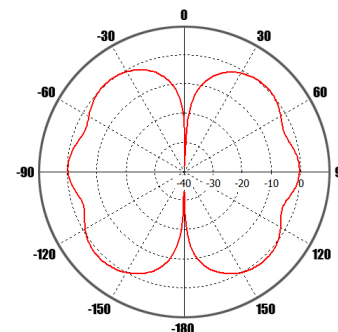


Частота = 1700 МГц
Усиление = -1.02 дБн

2700 МГц



Частота = 2700 МГц
Усиление = -0.343 дБн



Частота = 2700 МГц
Усиление = -1.37 дБн