РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Антенна VT-COAX-9-F MIMO 2x2

Ver.1 для устройств, выпущенных после 01.10.2025 г.

Официальный сайт
vertell.ru

Содержание

1. Назначение устройства 3
1.1. Технические характеристики 3
1.2. Особенности устройства 4
1.3. Внешний вид устройства 4
2. Схема подключения 5
2.1. Порядок подключения 5
3. Рекомендации по монтажу 6
4. Гарантийные обязательства 7
4.1. Условия предоставления гарантии 7
4.2. Условия прерывания гарантийных обязательств 7

1. Назначение устройства

Антенна VT-COAX-9-F MIMO 2x2 – антенна в герметичном боксе предназначена для усиления 3G/4G/LTE сетей без размещения внутри антенны встраиваемых модемов, адаптеров или роутеров. Антенна снабжена встроенными пигтейлами SMA-female, что позволяет использовать её с коаксиальными кабельными сборками. Степень защиты оболочки IP-67. Ударопрочный корпус.

Гермобокс антенны снабжён герметичной резинкой по периметру основания. За счёт своей формы и способа закрытия бокс не будет задерживать снег и влагу на корпусе, оставаясь полностью герметичным. Морозостойкий и ультрафиолетостойкий материал бокса защитит устройства от воздействия внешней среды.

При подключении антенна не требует разборки гермобокса.

Антенна работает в диапазоне 1700-2700 МГц, коэффициент усиления 8,5÷10,5 dBi. Рекомендуется использовать антенну при удалении от базовой станции оператора до 7 км.

Антенна VT-COAX-9-F MIMO 2x2 имеет X-поляризацию с широкой диаграммой направленности. Входы антенны короткозамкнуты по постоянному току между внешним и внутренним проводниками, что снижает вероятность накопления статического электричества на входе модема.

Крепление антенны к кронштейну выполнено с помощью гайки и болта с прокладкой, что обеспечивает надёжность и герметичность данного соединения. Крепление кронштейна предусмотрено двумя способами на выбор: к стене или к мачте.

1.1. Технические характеристики

Табл. 1 Технические характеристики устройства.

Тип продукта	Антенна
Диапазон температур	-40…+70 °C
Усиление	8,5÷10,5 dBi
КСВ в рабочем диапазоне частот на входах	Не более 1,6
Наклон поляризации	-45°/+45°(X-pol)
Допустимая мощность	10 Вт
Входное сопротивление	50 Ом
Тип антенных разъёмов	2 x F-female
Класс защиты	IP 67
Расстояние до БС	До 7 км
Габаритные размеры	180 x 64 x 158 мм
Требование к мачте	Диаметр 20-52 мм
Вес	520 г

Гарантия	12 месяцев
Страна изготовления	Россия
Комплектация	Антенна VT-COAX-9-F MIMO 2x2 – 1 шт. Дюбель М6х40 - 2 шт. Саморез 3,5х51 мм – 2 шт.

1.2. Особенности устройства

- Морозостойкий и ультрафиолетостойкий материал бокса.
- Не задерживает снег и влагу на корпусе, оставаясь полностью герметичным.
- Компактный размер корпуса – 180х64х158 мм.
- Антенна имеет Х-поляризацию с широкой диаграммой направленности.
- Удобный монтаж на стену или мачту.
- Большой угол поворота антенны.
- Для подключения антенна не требует разборки гермобокса.
- Антенна VT-COAX-9-F MIMO 2x2 разработана, произведена и сертифицирована в России.

1.3. Внешний вид устройства

Внешний вид антенны может незначительно отличаться в зависимости от поставки.

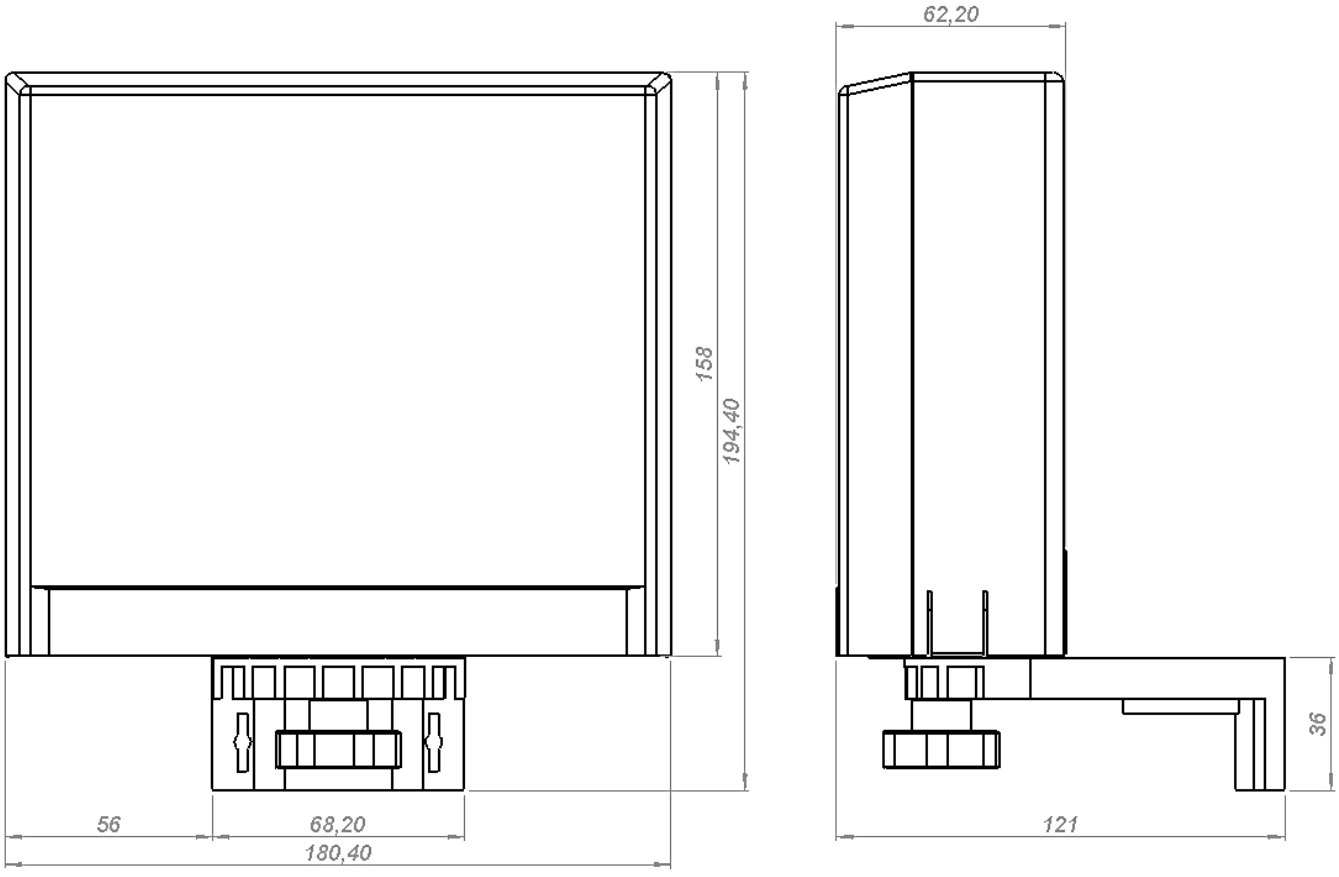

Рис.1 Габаритные размеры VT-COAX-9-F MIMO 2x2.

Небольшой и крепкий кронштейн имеет отверстия для крепления к стене или мачте диаметром от 20 до 52 мм, с возможностью закрепления с помощью стяжки шириной до 16 мм.

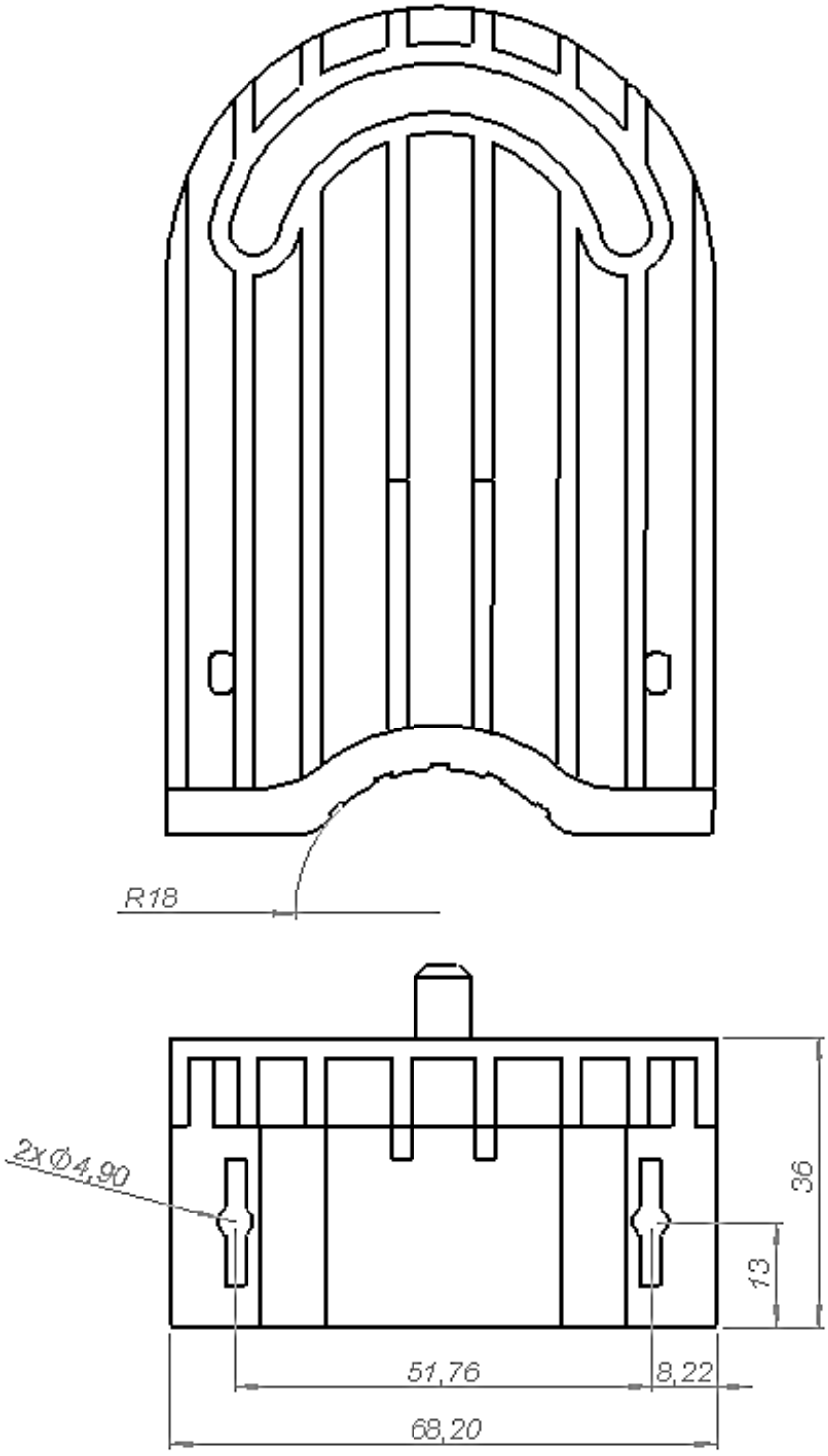

Рис.2 Места крепления кронштейна.

2. Схема подключения

Применение конфигурации подходит для обеспечения интернетом домов или учреждений в городе или пригороде, а также в сельской местности при удалении от базовой станции до 7 км.

2.1. Порядок подключения

1. Установите антенну на стойку или закрепите на стене.

2. Подключите разъёмы на антенне к разъёмам на устройстве с помощью коаксиальных кабелей нужной длины.

3. Установите SIM-карту в модем/роутер.

4. Подайте питание и дождитесь загрузки устройства. Проведите необходимые настройки перед установкой.

5. По возможности, закрепите кабели на стене или мачте. Для этого на кронштейне присутствуют специальные отверстия.

3. Рекомендации по монтажу

Сборку антенны необходимо производить в сухом помещении при нормальной температуре воздуха. При эксплуатации на улице, обеспечить полную герметичность. Места крепления кронштейна указаны на рис. 2.

Рис. 3 Пример использование антенны VT-COAX-9-F MIMO 2x2.

4. Гарантийные обязательства

По всем техническим вопросам, связанным с эксплуатацией устройства можно обратиться в службу технической поддержки по адресу zakaz@vertell.ru. Гарантийный срок обслуживания устройства составляет **1 год** со дня продажи, при условии отсутствия механических повреждений устройства. Гарантийный срок начинается с даты покупки по чеку в розничном магазине, либо с даты получения товара при покупке через сеть Интернет.

4.1. Условия предоставления гарантии

1. Гарантийный ремонт оборудования проводится при предъявлении клиентом полностью заполненного гарантийного талона и полного комплекта приобретённого оборудования. Скачать бланк для заполнения можно на официальном сайте на вкладке «Гарантия».
2. Доставка оборудования, подлежащего гарантийному ремонту, в сервисную службу осуществляется клиентом самостоятельно и за свой счёт, если иное не оговорено в дополнительных письменных соглашениях.
3. Гарантийные обязательства не распространяются на материалы и детали, считающиеся расходуемыми в процессе эксплуатации.

4.2. Условия прерывания гарантийных обязательств

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Несоответствие серийного номера, предъявляемого на гарантийное обслуживание оборудования серийному номеру, указанному в гарантийном талоне и/или других письменных соглашениях. А также, если серийный номер изменён, не читается или читается неоднозначно.
2. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
3. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
4. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
5. Наличие внутри оборудования посторонних предметов или жидкостей, независимо от их природы, если возможность подобного не оговорена в технической документации и/или руководстве пользователя.
6. Изделие получило повреждение из-за подключения к нему дефектного оборудования сторонних фирм.
7. Изделие перестало работать в результате загрузки на него программного обеспечения, не распространяемого через службу поддержки или сайт VERTELL.
8. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями неуполномоченных третьих лиц.