



ПАСПОРТ
ПС-46441

**АНТЕННЫ ДЛЯ ПРИБОРОВ СИСТЕМЫ
АСКУЭР «VALTEC-SPUTNIK»**

Модель: **VT.WLR.A1.1; VT.WLR.A1.2; VT.WLR.A2.0; VT.WLR.A3.0**

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2013

1. Назначение и область применения

1.1. Антенны серии VT.WTA предназначены для улучшения качества сигнала в системе беспроводной диспетчеризации .

1.2. Антенны могут устанавливаться на следующие элементы системы АСКУЭР «VALTEC-SPUTNIK»
– концентраторы VT.WRM любой из модификаций;
– беспроводные счетчики импульсов VT.WLR.M2.A и VT.WLR.M4.A.

1.3. Антенны также могут быть использованы в любых приемо-передающих устройствах ISM диапазона с центральной частотой 433...434 МГц.

1.4. Антенны выпускаются следующих типов по исполнению:

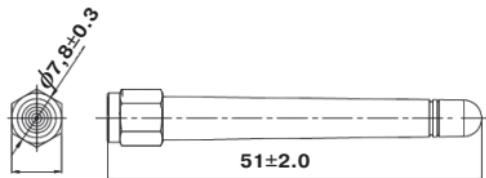
Исполнение	Эскиз	Интерфейсы
VT.WLR.A1.1		RF433, прямая
VT.WLR.A1.2		RF433, угловая
VT.WLR.A2.0		RF433, выносная антенна для крепления на металлическую поверхность
VT.WLR.A3.0		RF433, выносная антенна для крепления на неметаллическую поверхность

2. Технические характеристики

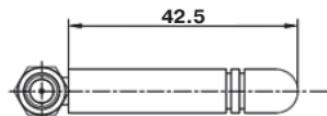
№	Наименование	Ед. изм.	Значение для модели VT.WRL:			
			A1.1	A1.2	A2.0	A3.0
1	Номинальная центральная частота	МГц	433	433	433	433
2	Полоса пропускания	МГц	433±5	433±5	433±5	433±5
3	Коэффициент стоячей волны	–	≤2,5	≤2,5	≤1,5	≤1,5
4	Коэффициент усиления	дБи	≥1	≥1	≥3,5	≥3,5
5	Мощность передающего устройства	Вт	До 50	До 50	До 60	До 60
6	Импеданс	Ом	50	50		
7	Степень защиты		IP55	IP55	IP65	IP65
8	Тип разъема	–	SMA	SMA	SMA	SMA
9	Длина антенны	мм	50	50	115	115
10	Длина кабеля	мм	–	–	3000	3000
11	Средний полный срок службы	лет	50	50	50	50

3. Габаритные размеры

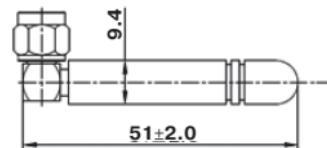
VT.WLR.A1.1



VT.WLR.A1.2



VT.WLR.A2.0 и VT.WLR.A3.0



4. Комплектация

№	Наименование	Единица измерения	Количество:
1	Антенна	к-т	1
2	Паспорт	шт.	1

5. Размещение и монтаж антенн

5.1. Антенны могут устанавливаться на любое приемо-передающее устройство ISM диапазона с центральной частотой 433...434 МГц.

5.2. Антenna устанавливается на приемо-передающее устройство с помощью SMA разъема.

6. Эксплуатация и техническое обслуживание

6.1. Антenna должен эксплуатироваться при условиях, изложенных в таблице технических характеристик.

6.2. Антенны не требуют специального технического обслуживания.

7. Условия хранения и транспортировки

7.1. Антенны должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя по условиям хранения 1.2. ГОСТ 15150-69.

7.2. Транспортировка изделий осуществляется по условиям транспортировки 5 по ГОСТ 15150-69.

8. Утилизация

8.1. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (с изменениями и дополнениями), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (с изменениями и дополнениями) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» с изменениями и дополнениями), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во использование указанных законов.

9. Гарантийные обязательства

9.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

9.2. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

9.3. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- недлжящей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс – мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

9.4. Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.

10. Условия гарантийного обслуживания

10.1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

10.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

10.3. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

10.4. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.