



Поставщик: VALTEC s.r.l., Via Pietro Cossa, 2, 25135-Brescia, ITALY  
Производитель: ООО «Chronos Meter»; Россия; 644046; Омск; ул. Маяковского 74



## **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:

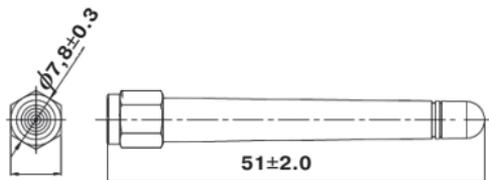
Исполнение	Эскиз	Интерфейсы
VT.WLR.A1.1		RF433, прямая
VT.WLR.A1.2		RF433, угловая
VT.WLR.A2.0		RF433, выносная антенна для крепления на металлическую поверхность
VT.WLR.A3.0		RF433, выносная антенна для крепления на неметаллическую поверхность

## 2. Технические характеристики

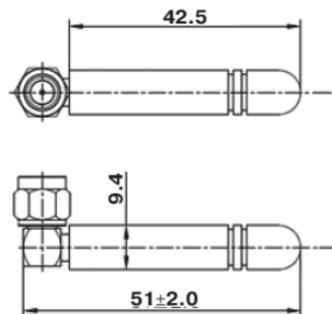
№	Наименование	Ед. изм.	Значение для модели VT.WRL:			
			A1.1	A1.2	A2.0	A3.0
1	Номинальная центральная частота	МГц	433	433	433	433
2	Полоса пропускания	МГц	433±5	433±5	433±5	433±5
3	Коэффициент стоячей волны	–	≤2,5	≤2,5	≤1,5	≤1,5
4	Коэффициент усиления	дБи	≥1	≥1	≥3,5	≥3,5
5	Мощность передающего устройства	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 приемно-передающее устройство ISM диапазона с центральной частотой 433...434 МГц.

**5.2.** Антенна устанавливается на приемно-передающее устройство с помощью SMA разъема.

## **6. Эксплуатация и техническое обслуживание**

**6.1.** Антенна 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;
- ненадлежащей 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.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №  
Наименование товара  
**АНТЕННЫ ДЛЯ ПРИБОРОВ СИСТЕМЫ АСКУЭР «VALTEC-SPUTNIK»**

№	Модель	Количество
1	<b>VT.VLR.A1.1</b>	
	<b>VT.VLR.A1.2</b>	
2	<b>VT.VLR.A2.0</b>	
3	<b>VT.VLR.A3.0</b>	

Название и адрес торгующей организации \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Подпись продавца \_\_\_\_\_

Штамп или печать  
торгующей организации

Штамп о приемке

С условиями гарантии СОГЛАСЕН: \_\_\_\_\_ (подпись покупателя)

**Гарантийный срок – Тридцать шесть месяцев с даты продажи конечному потребителю.**

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в сервисный центр по адресу:  
г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Качалова, дом 11, корпус 3, литер «А», тел/факс (812) 324-77-50

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:

- название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
- название и адрес организации, производившей монтаж;
- краткое описание дефекта.

2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).

3. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара: \_\_\_\_\_

Дата: « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Подпись \_\_\_\_\_



[www.valtec.ru](http://www.valtec.ru) • e-mail: [info@valtec.ru](mailto:info@valtec.ru)