



ПАСПОРТ

ПС-46443

**РАДИОМОДЕМ
АСКУЭР «VALTEC-SPUTNIK»**

Модель: **VT.WRM.MASTER**

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2013

1. Назначение и область применения

1.1. Радиомодем VT.WRM.MASTER предназначен для приема информации по радиоканалу от приборов учета ресурсов, работающих по протоколу WM-Bus, и передачи конфигурационной информации на приборы учета.

2. Технические характеристики

№	Характеристика	Единица измерения	Значение:
1	Электропитание		от USB порта
2	Протокол приёма/передачи информации		WM-Bus
3	Программное обеспечение		WM-Bus Tools
4	Диапазон частот передаваемого радиосигнала	МГц	433,075÷434,790
5	Количество рабочих каналов	шт	17
6	Частота нулевого канала	МГц	433,820
7	Ширина канала	кГц	49,9
8	Интерфейс подключения к ПК		USB 2.0
9	Мощность передаваемого радиосигнала	мВт	< 10

№	Характеристика	Единица измерения	Значение:
10	Степень защиты оболочки		IP40
11	Габаритные размеры	мм	82x23x9
12	Вес	г	<50
13	Средний полный срок службы	лет	12
14	Условия эксплуатации:		
14.1	– температура воздуха	°C	–30÷+55
14.2	– относительная влажность воздуха при +30°C	5	<90

3. Работа с прибором

3.1. Модем подключается к ПК через порт USB 2.0.

3.2. Перед первым подключением модема к ПК, необходимо установить драйвера, а затем запустить программу «WMBus Tools».

3.3. Место установки модема должно обеспечивать хорошее прохождение радиоволн. Для определения оптимального места расположения модема рекомендуется использовать анализаторы качества канала связи VT.WRA.

4. Условия хранения и транспортировки

4.1. Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 1.2. по ГОСТ 15150-69.

4.2. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150-69.

5. Консервация

5.1. Консервация изделия производится в закрытом вентилируемом помещении при температуре окружающего воздуха от 15 до 40°C и относительной влажности до 80% при отсутствии в окружающей среде агрессивных примесей.

5.2. Консервация изделия производится в соответствии с требованиями ГОСТ 9.014 –78.

5.3. Срок защиты без переконсервации – 10 лет.

5.4. По конструктивному признаку изделие относится к группе исполнения В4 по ГОСТ Р 52931-2008.

6. Утилизация

7.1. 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 исполнение указанных законов.

8. Гарантийные обязательства

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

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

8.3. 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.

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

9. Условия гарантийного обслуживания

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

9.2. 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.

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

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