

ПАСПОРТ



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



УСТРОЙСТВО СБОРА И ПЕРЕДАЧИ ДАнных

Модель: **VT.ARM.1000.0**

ПС – 47201

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019

ПАСПОРТ

1. Назначение и область применения

1.1. Устройство сбора и передачи данных (УСПД) предназначено для автоматизированного сбора, накопления показаний приборов учета энергоресурсов и передачи полученной информации на верхний уровень.

1.2. Устройство может использоваться в системах может использоваться в системах автоматизированного сбора, контроля и учета энергоресурсов (АСКУЭР) в различных отраслях народного хозяйства, в том числе и в ЖКХ, а также в системах диспетчерского контроля за работой телемеханики и выполнять функции автоматического/дистанционного управления исполнительными устройствами.

2. Технические характеристики

№	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение
1	Процессор		ARM Cortex-A53
2	Тактовая частота процессора	Гц	1
3	Объем ОЗУ	Мб	1024
4	Объем ПЗУ	Гб	8
5	Напряжение питания	В	9...24 DC
6	Потребляемый ток	А	не более 1,5
7	Длительность непрерывной работы от автономного источника питания	мин.	не менее 10
8	Длительность непрерывной работы счетных входов от автономного источника питания	ч	не менее 24
9	средний срок службы автономного источника	лет	10
10	Интерфейсы:		
10.1	-Ethernet	шт.	1

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019

ПАСПОРТ

10.2	-USB 2.0	шт.	2
10.3	-RS-232 (с контролем потока)	шт.	2
10.4	-RS-232 (без контроля потока)	шт.	2
10.5	-RS-485 (без гальванической развязки)	шт.	2
10.6	-RS-485 (с гальванической развязкой)	шт.	1
10.7	-CAN	шт.	1
10.8	-дискретный/аналоговый вход	шт.	4
10.9	-вход детектора вскрытия корпуса	шт.	2
11	Количество слотов для SIM-карт		2
12	Температура окружающей среды	°C	+5 ...+55
13	Относительная влажность при 35 °C	%	не более 80
14	Степень защиты корпуса		IP65
15	Средняя наработка на отказ	ч	90000
16	Габаритные размеры	мм	57 x 160 x 90
17	- минимальная длительность низкого уровня	сек	0,02
18	Масса	кг	не более 0,8

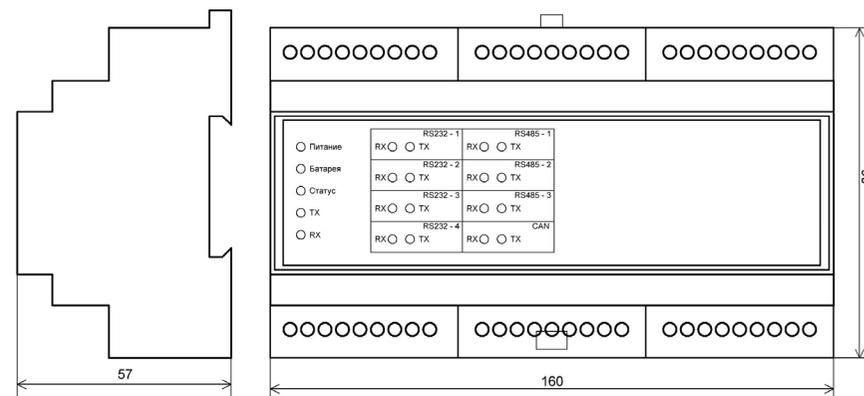
3. Комплектация

Наименование	Ед. изм.	К-во
Устройство УСПД	шт.	1
Паспорт	шт.	1
Гарантийные этикетки	шт.	10
Упаковка	шт.	1

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019

ПАСПОРТ

4. Габаритные размеры



5. Принцип работы

- 5.1. Устройство представляет собой электронный блок, размещённый в пылевлагозащитном корпусе.
- 5.2. УСПД производит сбор информации с приборов учета по проводным интерфейсам и протоколам, поддерживаемым конкретными приборами учета, и помещает данные в журнал, расположенный в энергонезависимой памяти.
- 5.3. УСПД снабжено "электронной пломбой" - детектором вскрытия корпуса, регистрирующего на факт вскрытия даже при отсутствии сетевого напряжения.
- 5.4. УСПД по каналам сотовой связи и (или) Ethernet, передает накопленную информацию на верхний уровень.

6. Монтаж и подключение

- 6.1. УСПД монтируется на DIN-рейку.
- 6.2. Место установки УСПД должно находиться в зоне устойчивого приема сигнала базовой станции оператора мобильной связи.
- 6.3. После установки УСПД необходимо подключить к нему приемно-передающие антенны, проводные интерфейсы и источник питания. Затем подать питание.

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019

ПАСПОРТ

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

10.3. 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.

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

11. Условия гарантийного обслуживания

11.1. Претензии к качеству изделия могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

11.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Потребитель также имеет право на возврат уплаченных за некачественное изделие денежных средств или на соразмерное уменьшение его цены. В случае замены, замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

11.3. Решение о возмещении затрат Потребителю, связанных с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока принимается по результатам

ПАСПОРТ

экспертного заключения, в том случае, если изделие признано ненадлежащего качества.

11.4. В случае, если результаты экспертизы покажут, что недостатки изделия возникли вследствие обстоятельств, за которые не отвечает изготовитель, затраты на экспертизу изделия оплачиваются Потребителем.

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

12. Свидетельство о приемке

Устройство сбора и передачи данных: **VT.ARM.1000.0**

Заводской номер _____

Версия ПО: _____

соответствует техническим условиям и признан пригодным для эксплуатации.

Дата выпуска: _____
Печать представителя службы обеспечения качества

**Valtec s.r.l.
Amministratore
Delegato**

ПАСПОРТ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Наименование товара

**УСТРОЙСТВО
СБОРА И ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ**

<i>№</i>	<i>Модель</i>	<i>Количество</i>
1	VT.ARM.1000.0	

Название и адрес торговой организации _____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

Штамп или печать
торговой организации

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

ПОКУПАТЕЛЬ _____ (подпись)

**Гарантийный срок – Пять лет (шестьдесят 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)3247750

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;
 - основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий законность приобретения изделий.
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара:

Дата: «__» _____ 20__ г. Подпись _____

ПАСПОРТ