

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Производитель: VALTEC s.r.l., Via Pietro Cossa, 2, 25135-Brescia, ITALY



### ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ С ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫМ КАБЕЛЕМ

VT.AC 501

ПС - 524



Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### 1. Назначение и область применения

Датчик температуры с присоединительным кабелем является дополнительным «полевым» оборудованием для термостата, хронотермостата или контроллера и предназначен для контроля температуры окружающей датчик среды. Датчик может подключаться как вместо встроенного датчика комнатного термостата, так и вместе с встроенным датчиком (в зависимости от модификации прибора).

Основное назначение датчика – контроль температуры в системах встроенного обогрева («теплые стены»; «теплый пол» и т.п.).

Датчиками VT.AC 501 комплектуются термостаты VT.AC 602 и хронотермостаты VT.AC 709.

### 2. Технические характеристики

№	Наименование	Ед. изм.	Значение
1	Тип датчика по активности		пассивный
2	Чувствительный элемент		термосопротивление
3	Тип датчика по температурному коэффициенту		NTC ( отрицательный температурный коэффициент)
4	Диапазон измеряемых температур	°С	-15...+80
5	Длина присоединительного кабеля	м	3,0
6	Тип присоединительного кабеля		26AWG 2x0,14
7	Диаметр датчика	мм	7
8	Длина датчика	мм	21
9	Тип изоляции датчика		Самозатухающий ПВХ
10	Тип изоляции кабеля		Самозатухающий ПВХ
11	Расчетный срок службы	лет	35
12	Контрольная величина измерительного тока	мА	1,0
13	Значения сопротивлений датчика при температуре <sup>1</sup> :		
	-20°С	Ом	71682
	-15°С	Ом	55671
	-10°С	Ом	43654
	-5°С	Ом	34542
	0°С	Ом	27568
	5°С	Ом	22070
	10°С	Ом	17960
	15°С	Ом	14689

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

20°C	Ом	12091
25°C	Ом	10000
30°C	Ом	8312
35°C	Ом	6980
40°C	Ом	5827
45°C	Ом	4983
50°C	Ом	4244
55°C	Ом	3632
60°C	Ом	3123
65°C	Ом	2697
70°C	Ом	2339
75°C	Ом	2037
80°C	Ом	1781
Температурный коэффициент $\alpha_{298}$	1/К%	4
Постоянная термистора (В)		3300

Примечание: 1. Текущее сопротивление датчика можно рассчитать по формуле:

$$R_T = R_N \times e^{B \left( \frac{1}{T} - \frac{1}{T_N} \right)}, \quad (1)$$

где:  $R_T$  – текущее значение сопротивления, Ом;  
 $R_N$  – номинальное значение сопротивления (10000 Ом);  
В – постоянная термистора  
Т – текущее значение температуры, °К;  
 $T_N$  – номинальное значение температуры (298°К).

### 3. Указания по монтажу и подключению

- 3.1. Датчик может быть установлен в любой среде, удовлетворяющей по температурным параметрам требованиям п.2 и неагрессивных к материалу покрытия датчика и кабеля.
- 3.2. Во избежание наводок, кабель датчика не должен прокладываться в одном канале с силовыми проводами и кабелями.
- 3.3. При использовании датчика в качестве датчика температуры теплого пола, кабель датчика следует заводить в конструкцию пола через трубу или кожух, расположенные как можно ближе к поверхности пола.

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

3.4. При использовании датчика совместно с термостатами VT.AC 602 и хронотермостатами VT.AC 709 кабель выносного датчика может быть нарощен до предельной длины 50м. При использовании экранированного провода для наращивания провода датчика, экранирующую оплетку заземлять не следует. Она должна быть присоединена к соответствующей клемме монтажной коробки термостата.

3.5. Присоединение датчика к прибору следует осуществлять в соответствии с указаниями технического паспорта соответствующего прибора.

### 4. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

4.1. Датчик должен эксплуатироваться при параметрах, изложенных в технических характеристиках.

4.2. Через 30 дней после пуска прибора, к которому присоединен датчик, в эксплуатацию необходимо подтянуть подтяните винты клемм во избежание подгорания клеммной колодки.

4.3. Не допускайте грубого механического воздействия на покрытие датчика и кабеля, а также контакта с кислотами, щелочами, растворителями.

4.4. Дополнительного обслуживания термостат не требует.

### 5. Условия хранения и транспортировки

5.1. Изделия должны храниться в упаковке предприятия –изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150.

5.2. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150.

### 6. Консервация

6.1. 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.

6.2. Консервация изделия производится в соответствии с требованиями ГОСТ 9.014

6.3. Срок защиты без переконсервации – 10 лет .

6.4. По конструктивному признаку изделие относится к группе исполнения В4 по ГОСТ 12997.

### 7. Утилизация

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (с изменениями на 27.12.2009), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции с 01.01.2010г) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 № 7-ФЗ « Об охране окружающей среды», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### 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. Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

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

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

Valtec s.r.l.  
Amministratore  
Delegato

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_

Наименование товара **ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ С ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫМ КАБЕЛЕМ**

№	Марка	Количество
1	<i>VT. AC 501</i>	
2		

Название и адрес торговой организации \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ Подпись продавца \_\_\_\_\_

Штамп или печать  
торговой организации

Штамп о приемке

**С условиями гарантии СОГЛАСЕН:**

ПОКУПАТЕЛЬ \_\_\_\_\_ (подпись)

**Гарантийный срок - Восемьдесят четыре месяца 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 литер «П», тел/факс (812)3247742, 5674814

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель представляет 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 покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

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

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