

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ТЕРМОМЕТР ПОГРУЖНОЙ

Модель: **VT. 0617**

ПС - 47369

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Назначение и область применения

1.1. Термометр предназначен для индикации температуры теплоносителя, проходящего через элементы коллекторных систем (VT.0667T; VT.4615) и смесительных узлов (VT.Combi; VT.Dual).

1.2. Термометр может применяться в прочих системах с давлением рабочей среды до 1,0 МПа и температурой до 80°C.

1.3. Термометр комплектуется погружной гильзой с самоуплотняющейся резьбой 1/2"НР.

2. Технические характеристики

№ п/п	Наименование характеристики	Ед. изм.	Значение
1	Класс точности		2,5
2	Рабочая среда		Вода, растворы гликолей до 50%, с учетом требований п.5.5.
3	Диапазон измерений	°C	0...80
4	Цена деления	°C	1
5	Номинальное давление, РН	МПа	1,0
6	Подключение		тыльное
7.	Диаметр циферблата	мм	41
8	Диаметр погружной части	мм	9,0
9	Длина погружной части	мм	26,5
10	Фиксация в гильзе		Пластинчатая пружина
11	Величина заглубления гильзы в трубопровод	мм	16
12	Общая высота гильзы	мм	27
13	Присоединительная резьба гильзы по ГОСТ 6357-81	дюймы	1/2"
14	Наружный диаметр погружной части гильзы	мм	12,4
15	Диаметр гнезда погружной гильзы	мм	10

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

16	Размер гильзы под ключ	мм	SW 17
17	Допустимый момент затяжки гильзы	Нм	15
18	Материалы:		
18.1	-уплотнительное кольцо гильзы	EPDM	
18.2	-гильза	Латунь CW614N	
18.3	-корпус термометра	Сталь с покрытием из никеля	
19	Средний полный срок службы	лет	25

3. Рекомендации по монтажу

- 3.1. Термометр может устанавливаться в любом монтажном положении, удобном для считывания показаний.
- 3.2. Использование для присоединения погружной гильзы к ответному патрубку с внутренней резьбой дополнительных герметизирующих материалов не требуется.
- 3.3. Установка на ноль термометра производится винтом, расположенным в торце погружной трубки.
- 3.4. При монтаже погружной гильзы не допускается превышения предельного момента затяжки, указанного в таблице технических характеристик.

4. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

- 5.1. Изделия должны эксплуатироваться при условиях, изложенных в таблице технических характеристик.
- 5.2. Стекло термометра следует периодически очищать от пыли и грязи.
- 5.3. Термометр следует предохранять от механических повреждений.
- 5.4. Не допускается замораживание рабочей среды в обслуживаемой системе.
- 5.5. Рабочая среда не должна способствовать образованию накипи и шлама на внутренних поверхностях изделия, а также вымыванию цинка из латуни. Карбонатный индекс горячей воды,

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

проходящей через корпус изделия, не должен превышать 1,5 (мг-экв./дм³)². Индекс Ланжелье для воды должен быть больше 0.

5. Условия хранения и транспортировки

- 5.1 В соответствии с ГОСТ 19433-88 изделия не относятся к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.
- 5.2. Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по таблице 13 ГОСТ 15150-69.
- 5.3. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по таблице 13 ГОСТ 15150-69.

6. Утилизация

- 6.1. 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.
- 11.2. Содержание благородных металлов: *нет*.

7. Гарантийные обязательства

- 7.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил применения, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

7.3. 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.

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

8. Условия гарантийного обслуживания

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

8.2. 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.

8.3. Решение о возмещении затрат Потребителю, связанных с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока принимается по результатам экспертного заключения, в том случае, если изделие признано ненадлежащего качества.

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

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