

Технический паспорт изделия



Биметаллические термометры Varmega

ТП № 2024.08/VRG-P55

Дата издания: Август 2024

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601–2019

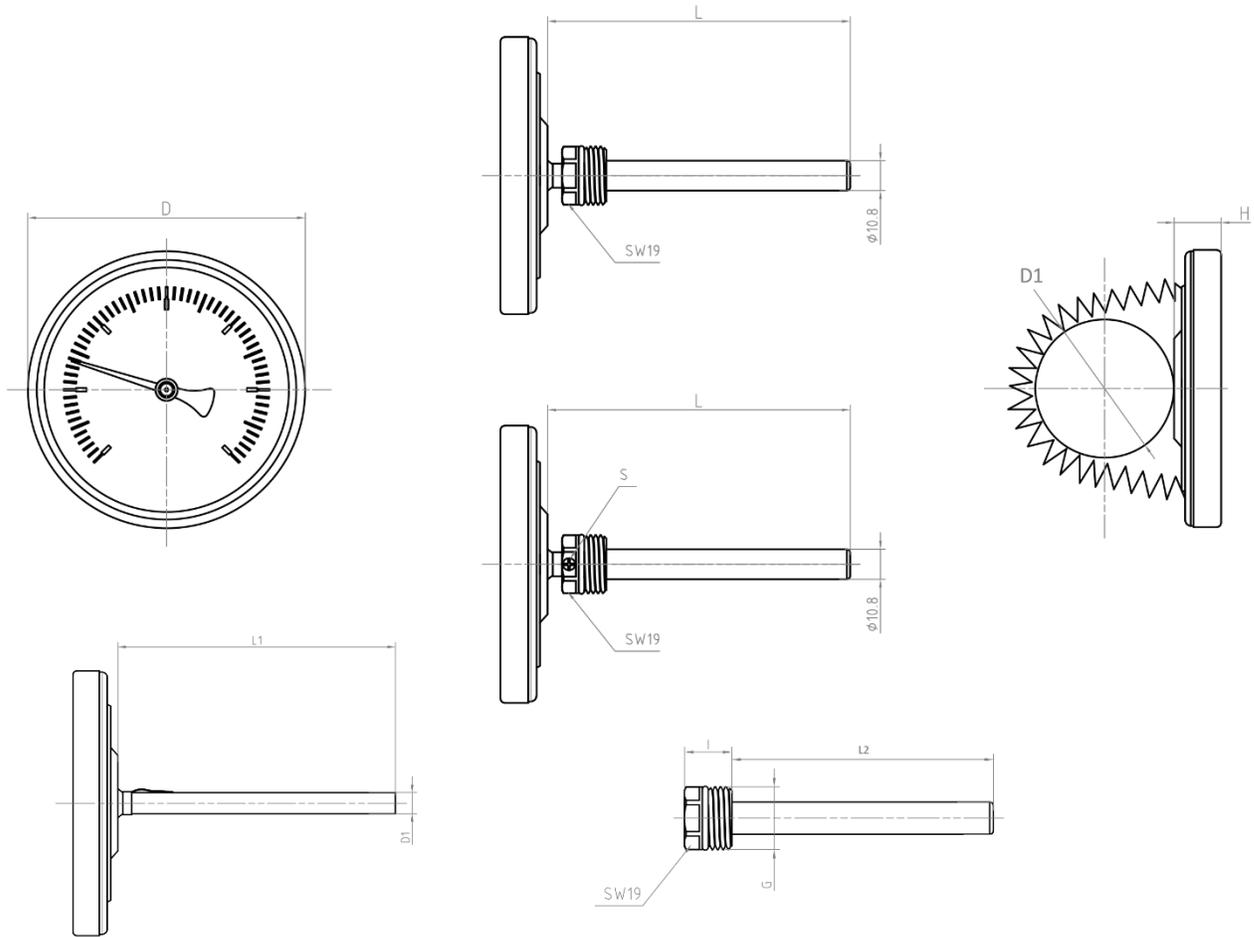
1. Назначение и область применения

- 1.1. Биметаллические термометры Vartheta являются аналоговыми измерительными приборами, которые предназначены для простой индикации температуры, в основном в системах отопления, водоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха.
- 1.2. В биметаллических термометрах для измерения температуры используются различия в свойствах двух металлов. Конструкция чувствительного элемента представляет собой тонкие металлические пластины, смонтированные друг на друге. Комбинация металлических пластин расположена по спирали вокруг стрелки. При изменении температуры конструкция из двух пластин смещает стрелку и указывает температуру на циферблате.
- 1.3. Термометры различаются по конструкции, они поставляются с погружной осевой гильзой с самоуплотняющейся резьбой или с накладным фиксатором (пружиной). Погружная гильза позволяет демонтировать термометр без опорожнения системы, термометр с монтажным фиксатором закрепляется при помощи пружины на трубе и используется для измерения температуры поверхности трубы.
- 1.4. Биметаллические термометры являются средствами измерения температуры рабочей среды, не подлежащие государственному метрологическому контролю и надзору.

2. Технические характеристики

Характеристика	Значение
Номинальный диаметр, мм	63, 80, 100
Размер подключения, дюйм	½" (только для моделей с погружной гильзой)
Длина гильзы, мм	50, 75, 100
Расположение присоединения	<ul style="list-style-type: none"> • Осевое крепление (аксиальное) • Пружинный фиксатор
Тип измерительного элемента	Биметаллическая спираль
Материал корпуса	Сталь
Материал смотрового стекла	Прозрачный пластик
Материал гильзы	Латунь
Материал пружины	Пружинная сталь
Максимальное рабочее давление гильзы, бар	6
Класс точности	2
Диапазон температур окружающей среды, °C	-20 ÷ 60
Диапазон измерения температуры, °C	<ul style="list-style-type: none"> • 0–120 • 0–160
Ограничение предельного давления	Значение полной шкалы

3. Номенклатура и размеры



Артикул	Подключение	D, мм	D1, мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	H, мм	S	G
VMMT01-635004	аксиальное	63	8	57	50	40	14		½"
VMMT01-637504	аксиальное	63	8	86	75	65	14		½"
VMMT01-631004	аксиальное	63	8	109	100	88	14		½"
VMMT01-805004	аксиальное	80	8	57	50	40	15		½"
VMMT01-807504	аксиальное	80	8	86	75	65	15		½"
VMMT01-801004	аксиальное	80	8	109	100	88	15		½"
VMMT01-105004	аксиальное	100	8	57	50	40	16		½"
VMMT01-107504	аксиальное	100	8	86	75	65	16		½"
VMMT01-101004	аксиальное	100	8	109	100	88	16		½"
VMMT02-635004	аксиальное	63	8	57	50	40	14		½"
VMMT02-807504	аксиальное	80	8	86	75	65	15		½"
VMMT02-101004	аксиальное	100	8	109	100	88	16		½"
VMMT03-635004	аксиальное	63	8	59	50	40	14	болт	½"
VMMT03-805004	аксиальное	80	8	59	50	40	15	болт	½"
VMMT03-105004	аксиальное	100	8	59	50	40	16	болт	½"
VMMT04-635004	аксиальное	63	8	59	50	40	14	болт	½"
VMMT05-635000	накладное	63	30-65				14		
VMMT05-805000	накладное	80	30-65				15		

4. Указания по монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию

- 4.1. Термометры должны эксплуатироваться при условиях, изложенных в таблице технических характеристик.
- 4.2. Монтаж манометров в трубопроводной системе должен выполняться квалифицированными специалистами.
- 4.3. Установка и демонтаж изделия должны производиться при отсутствии давления в системе.
- 4.4. Муфтовые соединения должны выполняться с использованием уплотнительных материалов.
- 4.5. При монтаже аксиального термометра первоначально в трубопровод устанавливается гильза, затем в неё устанавливается термометр.
- 4.6. При монтаже накладного термометра присоедините один конец монтажной пружины к термометру, закрепив его в специально предназначенное для этого ушко на тыльной панели прибора. Обхватите измеряемый трубопровод пружиной и плотно зафиксируйте термометр на трубе, присоединив другой конец пружины ко второму ушку на задней панели прибора. Следите за тем, чтобы термометр плотно прилегал к трубе.
- 4.7. Термометр должен быть надежно закреплен на трубопроводе, подтекание рабочей жидкости по резьбовой части не допускается.
- 4.8. Согласно пункту 4.1 СНиП 3.05.01-85 «Внутренние санитарно-технические системы» после монтажа обязательно проводится манометрическое испытание герметичности системы и оформляется в соответствии с Приложением № 3 к СНиПу. Данное испытание позволяет обезопасить от протечек и ущерба, связанного с ними.

5. Условия хранения и транспортировки

- 5.1. Изделия должны храниться в упаковке предприятия–изготовителя согласно условиям хранения 3 по ГОСТ 15150.
- 5.2. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150.

6. Утилизация

Утилизация изделия производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. №122-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха", от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ "Об отходах производства и потребления", а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями, принятыми во исполнение указанных законов.

7. Гарантийные обязательства

- 7.1. Гарантийный срок составляет 12 месяцев с даты продажи товара, но не может выходить за пределы срока службы товара.
- 7.2. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-производителя.
- 7.3. Изготовитель оставляет за собой право без уведомления потребителя, в одностороннем порядке, вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на заявленные ранее технические характеристики.
- 7.4. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:
 - нарушения паспортных условий хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания продукции;
 - наличия повреждений по причине форс-мажорных обстоятельств;

- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- несоответствующей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

8. Условия гарантийного обслуживания

- 8.1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока;
- 8.2. Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.
- 8.3. 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.
- 8.4. В случае необоснованности претензий, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.
- 8.5. При предъявлении претензий к качеству товара покупатель предоставляет следующие документы:
 - A. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя;
 - фактический адрес покупателя и контактный телефон;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - адрес установки изделия;
 - краткое описание дефекта.
 - B. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);
 - C. Фотографии неисправного изделия в системе;
 - D. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;
 - E. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.
 - F. Представители Гарантийной организации могут запросить дополнительные документы для определения причин аварии и размеров ущерба.

Гарантийный талон		
Биметаллические термометры Varmega		
№	Артикул	Количество
Продавец:		Дата продажи:
<i>М.П. торгующей организации</i>		
Название организации, осуществившей монтаж изделия:		
Номер лицензии:		
Номер договора:		
ФИО ответственного лица:		
Контактный телефон:		
<i>М.П. организации, осуществляющей монтаж</i>		Подпись:
С правилами гарантии, установки и эксплуатации ознакомлен, претензии к комплектации и внешнему виду не имею:		<hr/> (Подпись покупателя)

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться по телефону горячей линии 8-800-700-66-86

Адрес: РФ, 301830, Тульская обл., г. Богородицк, Заводской проезд, д. 2

Изготовлено по заказу: ООО Юнайтед Термо РУС

Производитель: Yuhuan Copper Joy HVAC Technology Co., Ltd

Адрес: Специальная Экономическая Зона Лунван, Чумэн, Юхуань, провинция Чжэцзян, КНР