



STOUT
все складывается

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

ТЕРМОМЕТРЫ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

Тип: SIM-1002



1. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. НАИМЕНОВАНИЕ

Термометры биметаллические STOUT, тип: SIM-1002.

1.2. ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Zhejiang ShuangAn Instrument Technology Co., Ltd. Lupu Industrial Cluster, Yuhuan City, Zhejiang 317600, P.R. China.

ПО ЗАКАЗУ ООО «ТЕРЕМ» для бренда STOUT (Организация, уполномоченная изготовителем на принятие и удовлетворение требований потребителей на территории РФ). Сайт: www.stout.ru

2. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Приборы контрольно-измерительные STOUT применяются для постоянного мониторинга и точного измерения параметров температуры и давления различных сред во всех отраслях народного хозяйства. Приборы не подлежат обязательной сертификации.

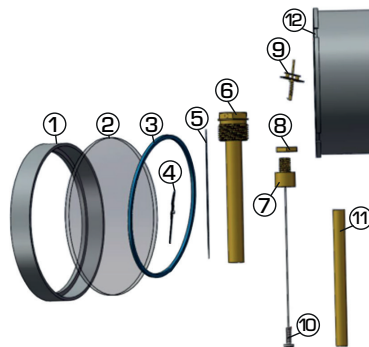
Стрелочные показывающие термометры с биметаллическим термочувствительным датчиком, погружные и накладные STOUT предназначены: горячего и холодного водоснабжения, тепло- и холодоснабжения вентиляционных установок.

3. УСТРОЙСТВО И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. УСТРОЙСТВО БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТЕРМОМЕТРОВ

Биметал. термометр состоит из кольца [1], защитного стекла [2], уплотнительного кольца [3], стрелки [4], циферблата [5], погружной, защитной гильзы [6], втулки [7], стопорной гайки [8], подвижного механизма [9], термочувствительного элемента – биметаллический спирали [10], гильзы спирали [11] и корпуса [12].

Поз.	Наименование	Материал
1	Кольцо	Сталь покрытая хромом
2	Защитное стекло	Акриловое стекло
3	Уплотнительное кольцо	NBR
4	Стрелка	Пластик
5	Циферблат	Алюминий (белый фон, черная шкала)
6	Погружная защитная гильза	Латунь
7	Втулка	Латунь
8	Стопорная гайка	Латунь
9	Подвижный механизм	Латунь
10	Термочувствительный элемент	Биметаллическая спираль
11	Гильза спирали	Латунь
12	Корпус	Оцинкованная сталь



Термочувствительный элемент биметаллического термометра представляет собой пластину, выполненную из двух спрессованных друг с другом различных металлов, имеющих разные коэффициенты линейного расширения. Пружина погружного термометра цилиндрическая и находится в полой штоке прибора. Пружина одним концом прикреплена к штоку погружного или корпусу накладного термометра. Другой конец пружины жестко соединен со стрелкой термометра. При изменении температуры пружина раскручивается или сжимается, поворачивая за собой стрелку.

3.2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕРМОМЕТРОВ

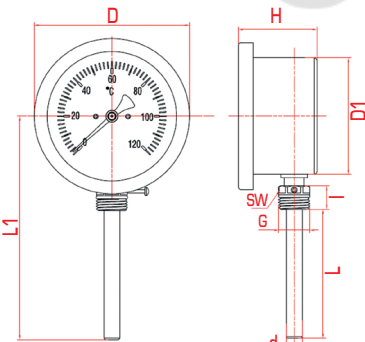
Наименование параметра	Значение
Исполнение	Радиальный (погружной)
Измеряемая среда	Вода (водный раствор гликолей)
Предельно допустимое давление PN, бар	10
Диапазон измеряемой температуры, °C	От 0 до +120
Класс точности	Для термометров Ø63 мм - класс точности 2, для Ø80 и Ø100 мм - класс точности 2,5
Класс защиты	IP41
Присоединительная резьба	UNI ISO 228/1
Температура транспортировки и хранения, °C	От -20 до +60
Средний срок службы, лет	10

4. НОМЕНКЛАТУРА И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

4.1. БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ТЕРМОМЕТР В КОМПЛЕКТЕ ПОГРУЖНОЙ С ЗАЩИТНОЙ ГИЛЬЗОЙ

Эскиз	Артикул	Диаметр корпуса, мм	Длина гильзы, мм	Масса, гр
	SIM-1002-635015	63	50	132
	SIM-1002-637515	63	75	140
	SIM-1002-631015	63	100	147
	SIM-1002-805015	80	50	202
	SIM-1002-807515	80	75	210
	SIM-1002-801015	80	100	220
	SIM-1002-105015	100	50	306
	SIM-1002-107515	100	75	319
	SIM-1002-101015	100	100	323

4.2. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

		D, мм	D1, мм	L, мм	L1, мм	H, мм	d, мм	SW	Размер присоединительной резьбы G, дюймы
		70	60	15	85	135	39		
		85	75,5	15	85	140	49	10,8	19
		111	99,5	15	85	152	48		
									1/2" (HP)

5. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Монтаж биметаллических термометров STOUT в трубопроводной системе следует производить в соответствии с требованиями [СП 30.13330.2012, СП 60.13330.2016, СП 31-106-2002, СП 73.13330.2016].

Монтаж биметаллических термометров в трубопроводной системе должен выполняться квалифицированными специалистами.

Биметаллические термометры STOUT должны эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в настоящем паспорте.

Термометры следует располагать в местах, доступных для визуального осмотра и обслуживания.

Термометр погружного исполнения применяется, если возможно полное погружение защитной гильзы в измеряемую среду при ее давлении, не превышающем допустимых значений. В иных случаях следует использовать накладной термометр.

Погружной термометр вставляется в специальную резьбовую гильзу, которая вкручивается в штуцер, предусмотренную на трубопроводе или оборудовании в месте, удобном для наблюдения за показаниями термометра. При этом с целью исключения искажений в показаниях термометра рекомендуется его погружной шток смазать специальной термопастой для обеспечения контакта между штоком и защитной гильзой.

Для уплотнения резьбы могут использоваться любые материалы, разрешенные [СП 73.13330.2016] «Внутренние санитарно-технические системы зданий».

Внимание! При монтаже и эксплуатации погружных биметаллических термометров STOUT, применение рычажных газовых ключей категорически запрещено.

После осуществления монтажа, необходимо провести испытания на герметичность соединений с соблюдением правил (СП 73.13330.2016) «Внутренние санитарно-технические системы зданий» пункт 7.3.

6. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Биметаллические термометры STOUT должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя согласно условиям хранения по ГОСТ 15150-69.

Биметаллические термометры STOUT транспортируют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и техническими условиями погрузки и крепления грузов, действующими на данном виде транспорта.

Биметаллические термометры STOUT при транспортировании следует оберегать от ударов и механических нагрузок, а их поверхность от нанесения царапин.

Биметаллические термометры STOUT хранят в условиях, исключающих вероятность их механических повреждений, в отапливаемых или не отапливаемых складских помещениях (не ближе одного метра от отопительных приборов), или под навесами.

7. УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ №96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха", №89-ФЗ "Об отходах производства и потребления", №52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения", а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

8. ПРИЕМКА И ИСПЫТАНИЯ

Продукция, указанная в данном паспорте, изготовлена, испытана и принята в соответствии с действующей технической документацией фирмы-изготовителя.

Приборы не подлежат обязательной сертификации.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие биметаллических термометров STOUT требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил, установленных настоящим Техническим паспортом.

Срок службы биметаллических термометров STOUT при условии соблюдения потребителем правил, установленных настоящим Техническим паспортом составляет 10 лет со дня передачи продукции потребителю.

Гарантийный срок составляет 24 месяца с даты продажи товара, но не может выходить за пределы срока службы товара.

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

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации или обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузочно-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

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

Неисправные изделия, вышедшие из строя в связи с производственным браком, в течение гарантийного срока ремонтируются или заменяются на новые бесплатно. Затраты, связанные с демонтажем и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, Покупателю не возмещаются. В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель представляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя;
 - адрес покупателя и контактный телефон;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - адрес установки изделия;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, кассовый чек, квитанция);
3. Фотографии неисправного изделия (в том числе с места установки);
4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие (в случае проведения гидравлического испытания);
5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

В случае отсутствия в комплектации к продукции технического паспорта изделия, содержащего гарантийный талон, для получения гарантии необходимо распечатать с сайта www.stout.ru технический паспорт изделия вместе с гарантийным талоном. Продавец вносит в гарантийный талон сведения о приобретенном товаре, прикрепляет чек, накладную или квитанцию об оплате, скрепляет печатью или штампом. Покупатель ставит подпись об ознакомлении с условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации.

Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию биметаллических термометров STOUT изменения, не ухудшающие качество изделий.

10. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

к накладной № _____ от «__» _____ г.

Наименование товара:

№	Артикул	Количество	Примечание

Гарантийный срок 24 месяца с даты продажи.

Претензии по качеству товара принимаются по адресу:
123100, Россия, г. Москва, муниципальный округ Пресненский вн. тер.г., 2-я Звенигородская ул., д. 12,
стр. 1;
тел: +7 (495) 775-20-20,
факс: 775-20-25,
E-mail: info@stout.ru

С условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации ознакомлен:

Покупатель: _____
(подпись)

Продавец: _____
(подпись)

Штамп или печать
торгующей организации

Дата продажи: «__» _____ 20__г.