

Термометры с электроконтактами SW15, STW15

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.wkm.nt-rt.ru || эл. почта: wmk@nt-rt.ru

Термометры с капилляром модель SW15, STW15



Применение

- Контроль температуры воды, масел, газов
- Компрессоры
- Парогенераторы
- Контроль и ограничение температуры отопительных установок

Отличительные особенности

- Надежность контроля
- Отображение и контроль температуры
- Мониторинг обрыва измерительной линии

Термометр с капилляром, модель SW15, STW15

Описание

Термометр модели SW15, STW15 используется для мониторинга температуры в технологических процессах.

При достижении температуры точки уставки, происходит срабатывание микропереключателя. Срабатывание осуществляется посредством переключающего диска, расположенного на валу стрелки прибора.

Другое срабатывание осуществляется, когда происходит обрыв измерительной линии. После ее восстановления прибор переключается обратно в первоначальное состояние.

Стандартное исполнение

Номинальный размер в мм

60, 72 x 72

Класс точности

Класс 2 по DIN EN 13190

Корпус

Пластик, черный

Монтаж

В панель, монтажной скобой

Вид защиты

Корпус IP 53, клеммы IP 00

Капилляр

пластик max. +120°C
с медной оплеткой max. +350 °C
нерж. сталь max. +400 °C

Длина капилляра Max. 5 м

Присоединение капилляра

снизу сзади

Допустимая температура

окружающего воздуха: -40 ... +60 °C

Циферблат

Алюминий, белый, шкала черная

Принцип измерения

Система трубки Бурдона

Контакты

Микропереключатель

Исполнение контактов

1 фиксированный, перекидной контакт

Параметры переключения

5 А, AC 250 V

Электрическое подключение

0.8 x 6.3 мм ножевой разъем или клеммы

Варианты

- Номинальные размеры 80, 100, 96 x 96
- Корпус из нерж.стали
- Фланец для монтажа на панель
- Защитный кожух IP 51 или IP 54
- Параметры переключения 10 А при AC 250 V
- Класс точности 1 по DIN EN 13190
- Исполнения по DIN EN ISO 13485, для медицинских применений - по запросу

Диапазоны шкалы, измерений ¹⁾, предел погрешности (EN 13190) Градуировка шкал по стандарту

| Шкала, °C | Диапазон измерений ¹⁾ °C | Погрешность, °C класс 1 /класс 2 |
|----------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| -50...+100 | -30...+80 | 2 / 4 |
| -40...+150 | -20...+130 | 2 / 4 |
| -40 ... +120 | -20 ... +100 | 2 / 4 |
| -40 ... +30 | -30 ... +20 | 1 / 2 |
| -40...+40 | -30...+30 | 1 / 2 |
| -40...+60 | -30...+50 | 1 / 2 |
| -40 ... +80 ²⁾ | -30 ... +70 | 2 / 4 |
| -40 ... +60 | -30 ... +50 | 1 / 2 |
| -40...+80 | -30...+70 | 2 / 4 |
| -30 ... +40 | -20 ... +30 | 1 / 2 |
| -30...+50 | -20...+40 | 1 / 2 |
| -20 ... +60 ²⁾ | -10 ... +50 | 1 / 2 |
| -20 ... +100 | -10 ... +90 | 2 / 4 |
| -20 ... +200 ²⁾ | 0 ... 180 | 2 / 4 |
| 0 ... 40 | 10 ... 30 | 1 / 2 |
| 0 ... 60 | 10 ... 50 | 1 / 2 |
| 0 ... 80 | 10 ... 70 | 1 / 2 |
| 0 ... 100 | 10 ... 90 | 1 / 2 |
| 0 ... 120 | 10 ... 110 | 2 / 4 |
| 0 ... 150 | 20 ... 130 | 2 / 4 |
| 0 ... 160 | 20 ... 140 | 2 / 4 |
| 0 ... 200 | 20 ... 180 | 2 / 4 |
| 0 ... 250 | 30 ... 220 | 2,5 / 5 |
| 0 ... 300 | 30 ... 270 | 5 / 10 |
| 0 ... 350 | 50 ... 300 | 5 / 10 |
| 0 ... 400 | 50 ... 350 | 5 / 10 |
| 0 ... 600 ²⁾ | 100 ... 500 | 10 / 15 |

Другие диапазоны шкалы по запросу

- ¹⁾ Диапазон измерений ограничен на циферблате двумя треугольными метками.
В этом диапазоне действует указанный предел погрешности согласно DIN EN 13190
²⁾ Для модели STW15 это стандартные диапазоны, другие по запросу

Специальные исполнения

для отопительных и нагревательных установок

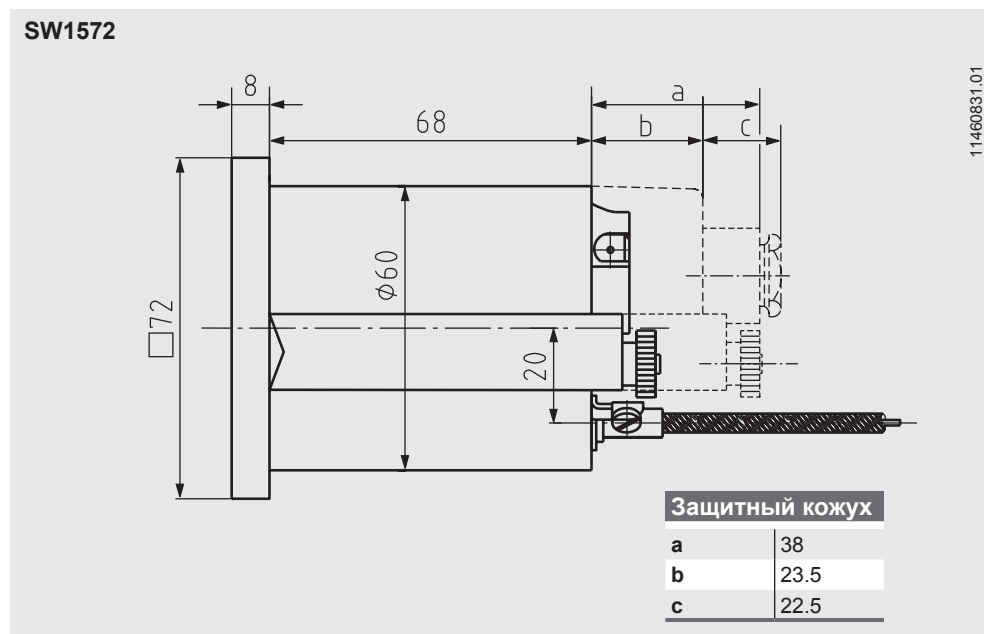
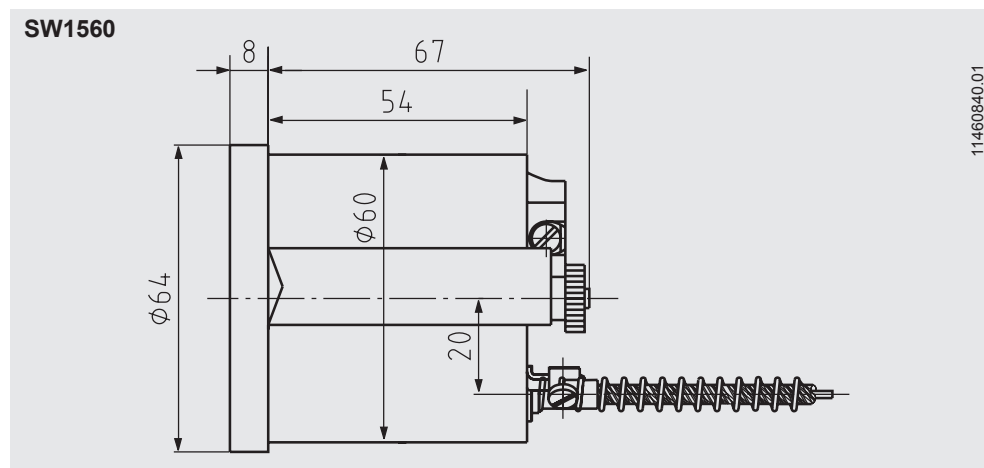
Исполнение протестировано в соответствии с DIN EN 14597 и директивой 97/23/EC/ VdTÜV

Допустимые сенсоры температуры

| Сенсор модель | Ø мм | модель | | Рабочая среда | | | | без избыт. давления T = 350 °C | без избыт. давления T = 400 °C |
|------------------|------|----------|-------|---------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| | | материал | штока | материал | Вода | Масло | Воздух | | |
| | | | | | p = 16 бар T = 150 °C | p = 32 бар T = 350 °C | p = 16 бар T = 200 °C | | |
| SF91 | 6 | латунь | - | - | x | | | | |
| SF91 | 6 | латунь | SH16 | латунь | x | | | | |
| SF91 | 6 | латунь | SH16 | 1.4571 | x | | x | x | |
| SF91 | 8 | латунь | - | - | x | | x | x | |
| SF91 | 8 | латунь | SH16 | латунь | x | | x | x | |
| SF91 | 8 | латунь | SH16 | 1.4571 | x | x | x | x | |
| SF91 | 10 | латунь | - | - | x | | x | x | |
| SF91 | 6 | 1.4571 | - | - | x | x | x | x | x |
| SF91 | 6 | 1.4571 | SH16 | 1.4571 | x | x | x | x | x |
| SF91 | 8 | 1.4571 | - | - | x | x | x | x | x |
| SF91 | 8 | 1.4571 | SH16 | 1.4571 | x | x | x | x | x |
| SF91 | 10 | 1.4571 | - | - | x | x | x | x | x |

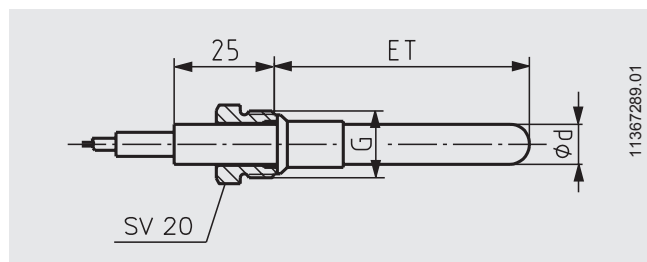
Размеры в мм

Стандартное исполнение



Исполнения присоединений

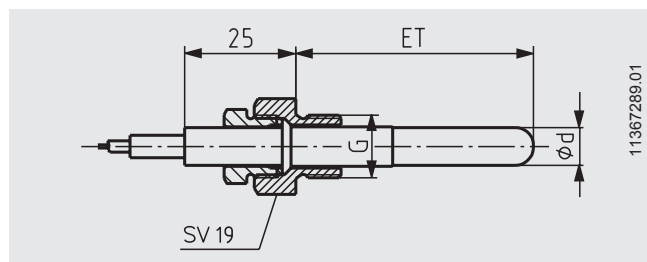
Исполнение SF91 / SV20 с уплотнительным конусом



SV20 с M14 x 1.5, M16 x 1.5, M18 x 1.5 G ¼ B, G ⅜ B, G ½ B

медный сплав, нерж. сталь 1.4571
длина погружения ET = переменная
диаметр штока d = 6, 8, 10 мм

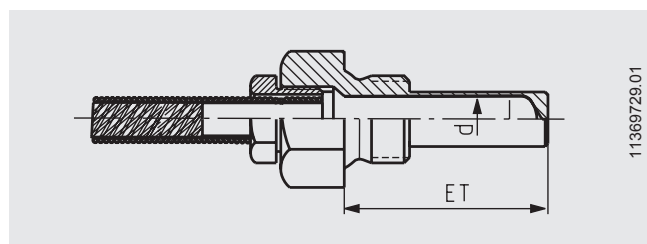
Исполнение SF91 / SV19 со свободным резьбовым соединением



SV19 с M14 x 1.5, M16 x 1.5, M18 x 1.5, M30 x 1.5 G ¼ B, G ⅜ B, G ½ B, G ¾ B, G 1 B

медный сплав, нерж. сталь 1.4571
длина погружения ET = переменная
диаметр штока d = 6, 8, 10 мм

Исполнение SF91 / SH16 с защитной гильзой



SH16 с G ⅜ B, G ½ B, G ¾ B Copper alloy, нерж. сталь 1.4571

длина погружения ET = переменная
диаметр штока d = 6, 8, 10 мм

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93