

Термометры с электроконтактами SB15, SC15

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

Манометрический термометр Ограничитель безопасной температуры Модель SB15



Применение

- Контроль температуры воды, нефти и газа
- Компрессоры
- Парогенераторы
- Устройства контроля и ограничивающие устройства для теплогенерирующих систем

Преимущества

- Высокая надежность срабатывания
- Термометр и термоограничитель в одном приборе
- Отключение в случае разрыва капилляра

Термоограничитель, модель SB15

Описание

При любом сбое в системе термоограничитель модели SB15 переводит ее в безопасный режим.

Контактный диск, установленный на стрелке, приводит в действие операцию переключения в микропереключателе при достижении нерегулируемой точки переключения или в случае разрыва капилляра и блокирует текущее состояние.

Сброс производится с помощью специального инструмента и возможен после понижения температуры примерно на 3 % от полного диапазона, если не произошло разрыва капилляра.

Стандартное исполнение

Номинальный размер в мм

60, 72 × 72

Класс точности

Класс 2 по стандарту DIN EN 13190

Диапазон шкалы

0...400 °C

Рабочая температура

Окружающая среда: -40...+60 °C

Циферблат

Алюминий, белый, шкала черного цвета

Принцип измерения

Трубка Бурдона

Контакт

Микропереключатель

Тип контакта

1 неподвижный перекидной контакт

Контактный ток

5 A/250 В перем. тока

Электрическое подключение

0,8 x 6,3 мм клеммный блок или разъем AMP

Корпус

Пластмасса, черного цвета

Тип монтажа

Монтаж в панель с помощью монтажной скобы

Степень защиты оболочки

Корпус IP 53, клеммы IP 00

Капилляр

Пластиковая оболочка макс. +120 °C

Медная оплетка макс. +350 °C

Нержавеющая сталь макс. +400 °C

Длина капилляра

Макс. 5 м

Вывод капилляра

Соединение снизу сзади

Опции

- Другие номинальные размеры NS 80, 100, 96 × 96
- Корпус из стали
- Фланец для монтажа на панели
- Защитный кожух IP 51 или IP 54
- Электрический ток 10 А при напряжении 250 В перем. тока
- Другие варианты подключений

Специальные исполнения

Устройства контроля и ограничивающие устройства для теплогенерирующих систем

Конструкция прошла испытания в соответствии со стандартом DIN EN 14597 и директивой по оборудованию, работающему под давлением 97/23/EC/VdTÜV

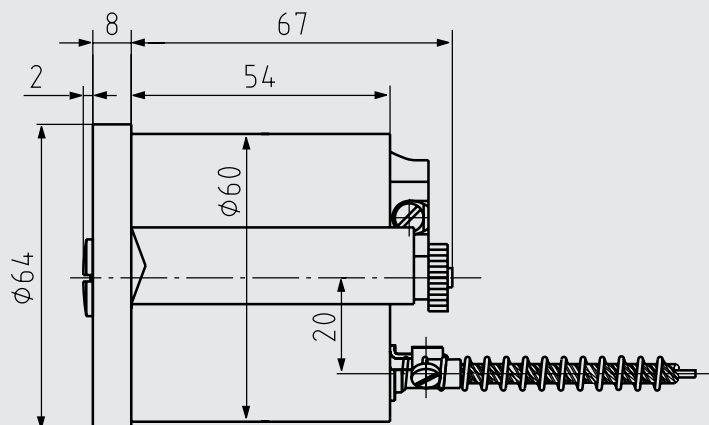
Допустимые сенсоры температуры

Сенсор температуры Модель Ø, мм	Шток Материал	Шток Модель	Материал	Рабочая среда						
				Вода		Масло		Воздух		
				р = 16 бар Т = 150 °C	р = 32 бар Т = 350 °C	р = 16 бар Т = 200 °C	р = 32 бар Т = 350 °C	без давления Т = 350 °C	без давления Т = 400 °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	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, мм

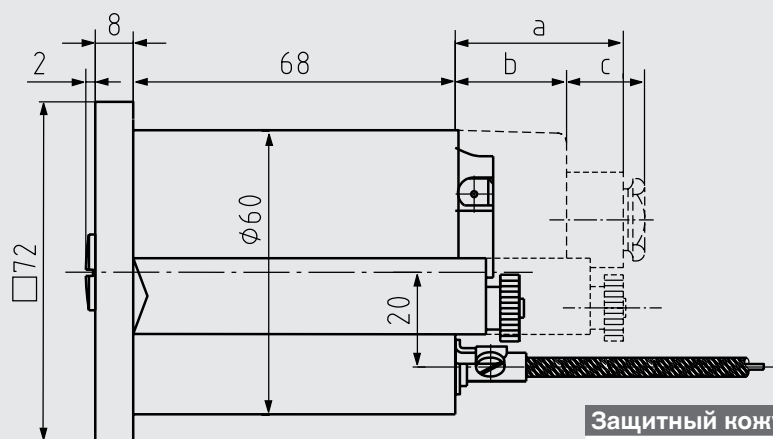
Стандартное исполнение

NS 60 (модель SB1560)



11455765.01

NS 72 x72 (модель SB1572)

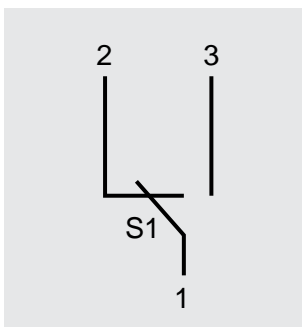


11455773.01

Защитный ножух

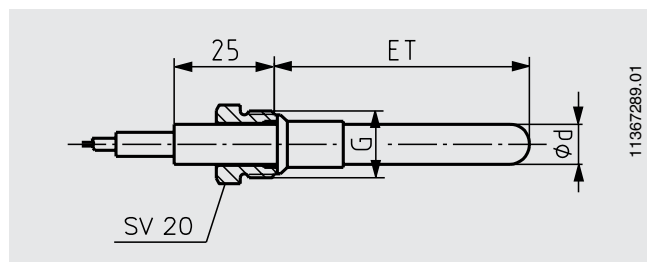
a	38
b	23,5
c	22,5

Назначение контактов



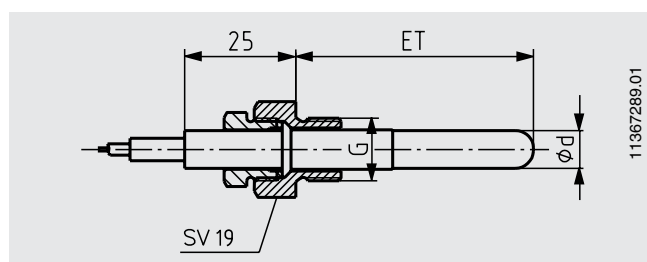
Другие варианты конструкций подключения

Исполнение SF91/SV20 с коническим уплотнением



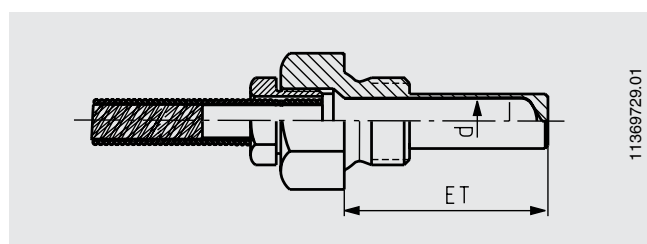
Исполнение SV20 с резьбой M14 × 1,5, M16 × 1,5, M18 × 1,5
G ¼ В, G ⅜ В, G ½ В
Медный сплав, нержавеющая сталь 1.4571
Глубина погружения ET = переменная
Диаметр штока d = 6, 8, и 10 мм

Исполнение SF91/SV19 с фитингом



Исполнение SV19 с резьбой M14 × 1,5, M16 × 1,5,
M18 × 1,5, M30 × 1,5
G ¼ В, G ⅜ В, G ½ В, G ¾ В, G 1 В
Медный сплав, нержавеющая сталь 1.4571
Глубина погружения ET = переменная
Диаметр штока d = 6, 8, и 10 мм

Исполнение SF91/SV16 с гильзой



Исполнение SH16 с резьбой G ⅜ В, G ½ В, G ¾ В
Медный сплав, нержавеющая сталь 1.4571
Глубина погружения ET = переменная
Диаметр штока d = 6, 8, и 10 мм

Манометрический термометр с микропереключателем Механический регулятор температуры Модель SC15

Комбистат

Применение

- Регулировка температуры в машиностроении
- Регулировка температуры в хлебопекарных печах
- Регулировка температуры масла в компрессорах
- Регулировка температуры в холодильной промышленности

Особенности

- Показание измеряемой температуры и ее регулирование в одном приборе
- Высокая надежность переключения и долговечность

Капиллярный термометр Комбистат, модель SC15

Описание

Степень пылевлагозащиты
Корпус IP 53, клеммы IP 00

Номинальный размер в мм
60, 80, 100

Класс точности
Класс 2 согласно EN 13190

Диапазон измерений
-100 ... 400 °C

Рабочая температура
Окружающая среда: -40 ... +60 °C

Длина шкалы
Макс. 270 °

Циферблат
Алюминий, белый, шкала черного цвета

Принцип измерения
Трубка Бурдона
Исполнение контактов
1 настраиваемый контакт
2 настраиваемых контакта

2 совместно настраиваемых контакта
1 настраиваемый и 1 фиксированный контакт
1 фиксированный контакт
2 фиксированных контакта

Контакты
Микропереключатели

Контактный ток
5 А неиндуктивный при макс. 250 В, 40 ... 60 Гц

Стандартная погрешность срабатывания
< 2 % диапазона измерений

Электрическое подключение
0,8 x 6,3 мм клеммная колодка или разъем AMP

Корпус
Пластмасса, черного цвета

Тип монтажа
Монтаж на панель при помощи зажима
(Номинальный размер 100 со стальным корпусом и фланцем для монтажа на панель)

Капилляр

С пластиковым покрытием	-40 ... +120 °C
С медной оплеткой	-40 ... +350 °C
Нержавеющая сталь	-100 ... +400 °C

Заполнение

Ксилол, силиконовое масло, ситерм или азот

Длина капилляра

Макс. 10 м

Выход капилляра

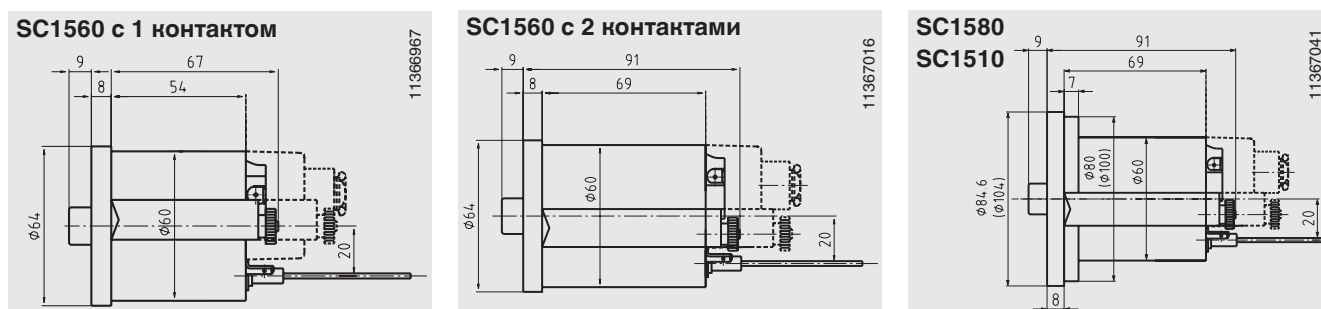
Присоединение снизу сзади (LB)

Дополнительные опции

- Шкала °F, °C/°F
- Корпус: сталь
- Корпус в квадратном исполнении (45 x 45 мм, 72 x 72 мм, 96 x 96 мм)
- Фланец для монтажа на панели
- Защитная крышка IP 51 или IP 54
- Контактный ток:
10 А неиндуктивный при макс. 250 В, 40 ... 60 Гц
- Другие варианты присоединений
- Символ прохождения испытаний UL, CSA
- Стальной корпус с 3 или 4 неподвижными контактами (модель = SC00 ... F3/F4)

Размеры в мм

Стандартное исполнение



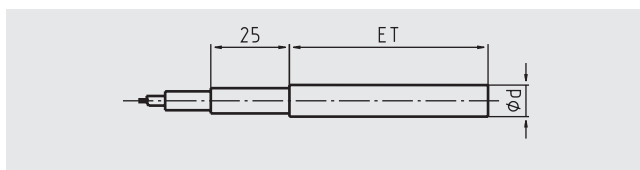
Тип присоединения

Гладкий шток (без резьбы), SF94

Медный сплав

Длина штока = разная

Диаметр штока $\varnothing d = 6, 8, 8,5, 10$

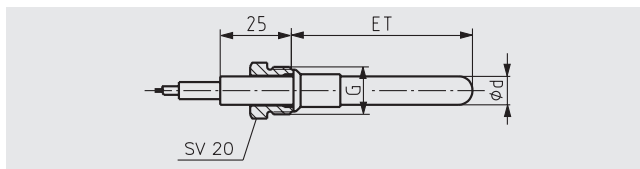


Наружная гайка с уплотняющим конусом, SF91 / SV20

Медный сплав, G 1/2 B, G 3/8 B, M14 x 1,5

Длина штока = разная

Диаметр штока $\varnothing d = 6, 8, 8,5, 10$



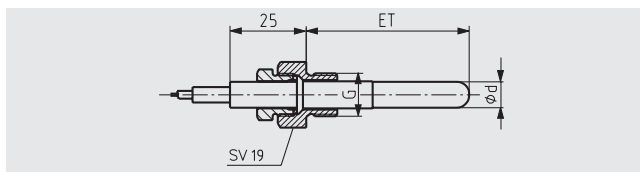
Наружная гайка с фитингом SF91 / SV19

M14 x 1,5, G 3/8 B, G 1/2 B, G 3/4 B

Медный сплав

Длина штока = разная

Диаметр штока $\varnothing d = 6, 8, 8,5, 10$



Информация для заказа

Модель / Номинальный размер / Диапазон измерения / Тип контакта / Точки переключения / Капилляр / Длина капилляра / Тип присоединения / Варианты

Технические характеристики, приведенные в данном документе, отражают техническое состояние изделия на момент публикации документа. Компания оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики и материалы своей продукции.

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