

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395)279-98-46
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

Киргизия (996)312-96-26-47

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
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://cixi.nt-rt.ru/> || cxi@nt-rt.ru

Температурные переключатели D541/7T, D541/7TK



Тип: D541/7T, D541/7TK Температурный переключатель

Пример: D541/7T, D541/7TK Переключатель температуры Термоэлемент капиллярного типа Для нейтральных газообразных и жидких жидкостей Диапазон рабочих температур -30...+280°C □ Основные технические данные Температура окружающей среды: -25-60°C23 Переключающий элемент: микропереключатель. КорпусЗащита..

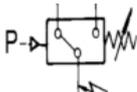
D541/7T, D541/7TK

Переключатель температуры Термоэлемент

капиллярного типа

Для нейтральных газообразных и жидких сред Диапазон рабочих температур -30...+280°C

□ Основные технические данные



Температура окружающей среды: -25-60°C 2 3

Переключающий элемент: микро- выключатель.

Степень защиты корпуса: IP65

(в соответствии с DIN40050 и соответствует IP65 в GB4208)

Капилляр: 4 м 1

Клеммы 1-3: Контакты замыкаются при повышении температуры

Switching function:

Microswitch SPC

Terminals 1-3: Contacts close on rising temperature

Terminals 1-2: Contacts open on rising temperature

Материалы (датчик): Cu

Вибростойкость: D541/7T: 40 м/с

D541/7TS: 20 м/с

Ошибка воспроизводимости: ≤3%

Емкость контактов: AC220V 6A (удельное сопротивление).

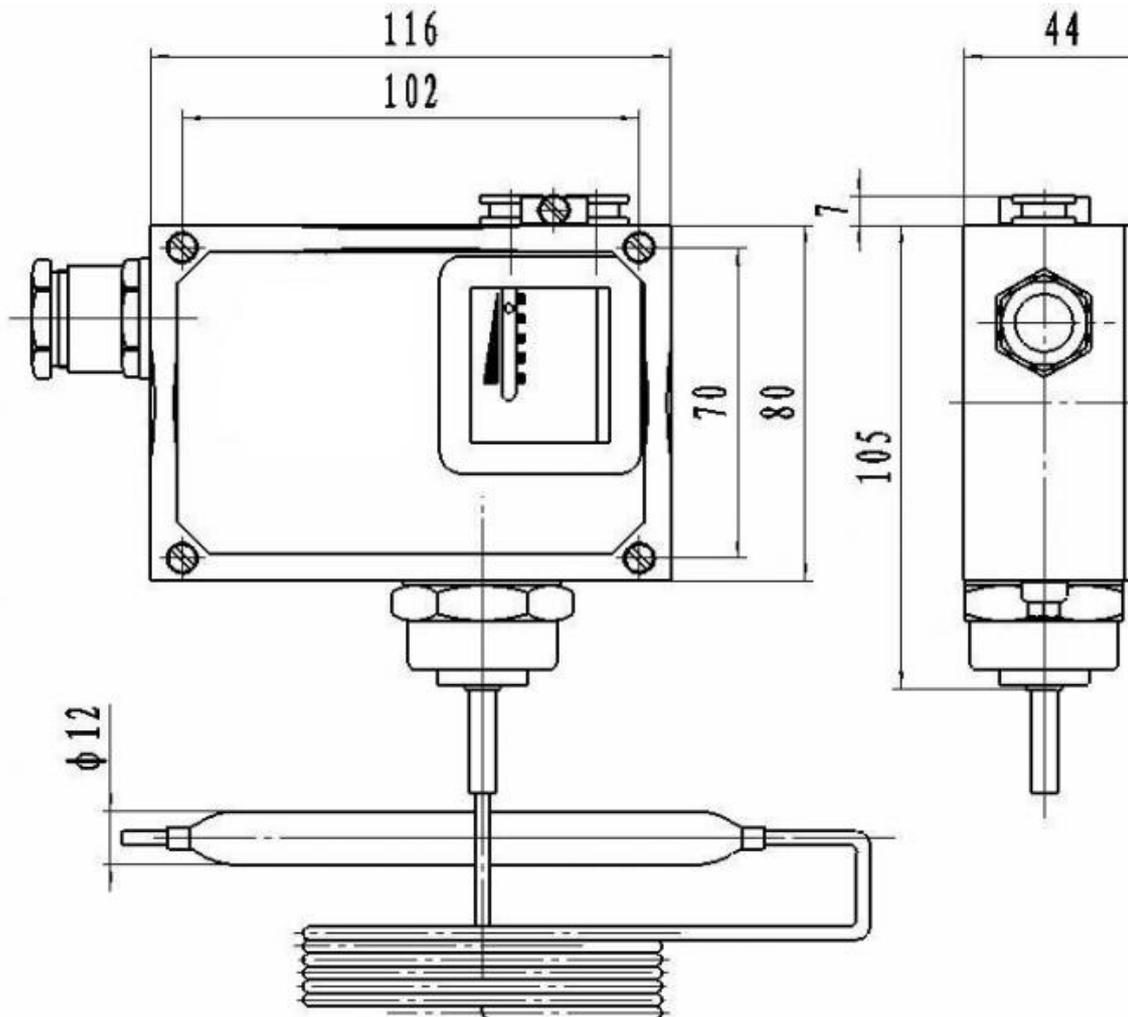
(Что касается особых требований, вы можете обратиться к

Руководству по применению, написанному этим заводом)

□ Характеристики

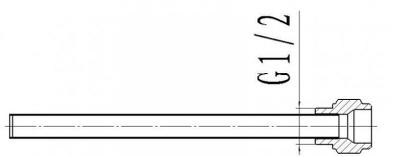
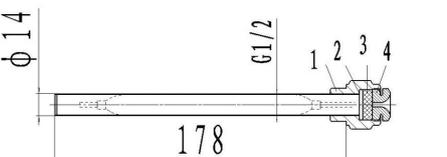
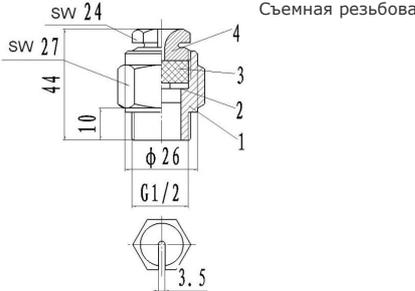
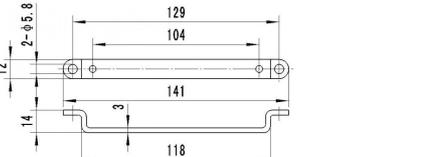
| Регулируемый диапазон [°C] (°F) | переключения | | Максимально допустимая температура [°C] (°F) | Вес [кг] | Габаритный чертёж №. | Кот. НЕТ. |
|--|------------------------------|-------------------------------|---|-------------|----------------------|-----------|
| | Нижний диапазон [°C] (°F) | Верхний диапазон [°C] (°F) | | | | |
| Разница температур переключения не регулируется (D541/7T) | | | | | | |
| -30...+40 (-22...104) | 4 (7,2) | 2 (3,6) | + 70 (158) | 0,95 | 01 | 0891500 |
| +10...+75 (50...167) | 5 (9) | 2,5 (4,5) | + 95 (203) | 0,95 | | 0891700 |
| +60...+165 (140...329) | 12 (21,6) | 4 (7,2) | +190 (383) | 0,95 | | 0891800 |
| +160...+280 (+320...+536) | 14 (35,2) | 6 (12,8) | +320 (608) | 0,95 | | 0891900 |
| Регулируемая разница температур переключения (D541/7T) | | | | | | |
| -30...+40 (-22...104) | 8...20 (14,4...36) | 6,5...8 (11,7...14,4) | + 70 (158) | 1,00 | 01 | 0890500 |
| +10...+75 (50...167) | 9...25 (16,2...44) | 4...10 (7,2...18) | + 95 (203) | 1,00 | | 0890700 |
| +60...+165 (140...329) | 18...30 (32,4...54) | 6...10 (12,8...18) | +190 (383) | 1,00 | | 0890800 |
| +160...+280 (+320...+536) | 20...40 (36...72) | 8...15 (14,4...27) | +320 (608) | 1,00 | | 0890900 |
| Разница температур переключения не регулируется (D541/7TK) | | | | | | |
| -30...+40 (-22...104) | 2,5 (6,5) | 1,5 (2,7) | + 70 (158) | 0,95 | 01 | 0891507 |
| +10...+75 (50...167) | 3 (5,4) | 2 (3,6) | + 95 (203) | 0,95 | | 0891707 |
| +60...+165 (140...329) | 6 (12,8) | 3 (5,4) | +190 (383) | 0,95 | | 0891807 |
| +160...+280 (+320...+536) | 7 (12,6) | 4 (7,2) | +320 (608) | 0,95 | | 0891907 |

Габаритный чертёж
01



Принадлежности

Выбираемые каталожные номера принадлежностей: 0574757, 0574758,
0574755, 0574772, 0574759, 0574760

| | |
|---|--|
| <p>Открытая защитная гильза R1/2 Для датчика, картриджа Материал латунь Кат. НЕТ. 0574757 Материал ул. St.1.4571 Кат. № 0574759</p>  | <p>Закрытая защитная гильза R1/2 Для сенсорного картриджа Материал латунь Кат. НЕТ. 0574758 Материал ул. Ст.1.4571 (с латунной заглушкой) Кат. НЕТ. 0574760</p>  |
| <p>Съемная резьбовая</p>  <p>муфта R1/2, Материал латунь, с уплотнением (без защитной втулки, до макс. 6 бар) Кат. 0574755</p> | <p>7 Т-образная опора (2 кронштейна, 4 винта) Кат. № 0574772</p>  |

Инструкции по выбору переключателя и монтажу

Точки переключения обычно должны находиться примерно в середине регулируемого диапазона.

Соблюдайте диапазон температур переключения, не подвергайте переключению макс. Допустимая температура при нормальной эксплуатации.

Не превышайте электрические параметры.

Электрическое соединение с помощью кабельного ввода M18*1,5 в соответствии с местными нормами. Для наружной установки достаточно: резких перепадов температуры, солнечной радиации, проникновения воды.

Установка точек переключения

Используйте шпindel диапазона для установки верхней или нижней точки переключения в исполнениях с фиксированной температурой переключения. Отличие, противоположное, определяется

фиксированной разностью температур переключения

В конструкциях с регулируемой температурой переключения.

Разница, используйте шпindel диапазона, чтобы установить нижнюю точку переключения, затем используйте дифференциальный шпindel, чтобы установить верхнюю точку переключения, добавив желаемую разницу температур переключения.

Поворот шпинделя диапазона против часовой стрелки смещает обе

точки переключения вверх. Направьте вверх, т.е. разница давлений переключения (расстояние между верхней и нижней точками переключения) увеличится. Пример: Требуется: нижняя точка переключения 40°C

Верхняя точка переключения 55 °C

(перепад температур переключения = 15 K)

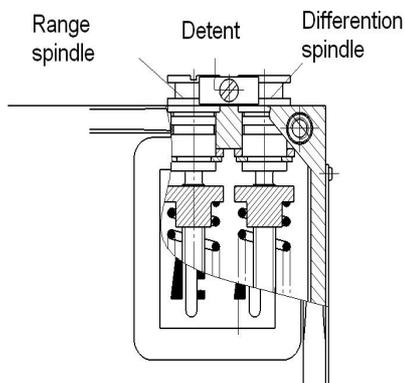
Настройка: 40 °C (с диапазонным шпинделем)

15 K (с дифференциальным шпинделем)

Для установки точных точек переключения требуется термометр

. (Температурный переключатель является переключающим и регулирующим устройством, а не измерительным инструментом, даже если он имеет шкалу для облегчения настройки).

Настройку можно изменить в любое время, даже во время работы.



Включающая и/или отключающая способность
Переключатель с серебряными пружинными контактами

| Тип тока | Тип нагрузки | Напряжение [В] | | | |
|----------------|---------------------------|---------------------------------|-----|------|------|
| | | 24 | 60 | 110 | 220 |
| | | Включение и выключение тока [А] | | | |
| переменный ток | Резистивная нагрузка | 15 | 15 | 15 | 15 |
| | Индуктивная нагрузка | 4 | 2,5 | 1,5 | 0,9 |
| ОБЪЯВЛЕНИЕ | $\cos\varphi \approx 0,7$ | | | | |
| ОКРУГ КОЛУМБИЯ | Резистивная нагрузка. | 2 | 0,9 | 0,45 | 0,2 |
| | Индуктивная нагрузка. | | | | |
| ОКРУГ КОЛУМБИЯ | $L/R \approx 10$ мс | 1 | 0,3 | 0,09 | 0,02 |
| | Индуктивная нагрузка | | | | |
| ОКРУГ КОЛУМБИЯ | Искрогашение С диодом | 1,5 | 0,7 | 0,35 | 0,15 |

Искрогашение (постоянный ток):

диод параллельно индуктивности. Убедитесь в соблюдении полярности. Правильно при подключении.

Габариты гасящего диода (выпрямителя):

Номинальное напряжение диода $V_D \geq 1,4XV_{term}$.

Номинальный ток диода $I_{Rated} \geq I_{Load}$

В случае сильного дребезга контактов используйте селеновый выпрямитель, если отключающая индуктивность $> 2Гн$ (выпрямители

, имеющие диффузионный барьерный слой, могут разрушиться из-за постоянной смены полярности).

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Россия (495)268-04-70

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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Чиряповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://cixi.nt-rt.ru/> || cxi@nt-rt.ru