

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  
Казахстан (772)734-952-31

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  
Таджикистан (992)427-82-92-69

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://thermokon.nt-rt.ru/> || [tnv@nt-rt.ru](mailto:tnv@nt-rt.ru)

## PR25 passive



Контактный датчик с соединительным кабелем и алюминиевой призмой используется для измерения температуры поверхности труб (холодной или горячей воды) и других контактных поверхностей. В качестве аксессуаров доступны зажимной ремень / натяжной зажим и термоконтактная жидкость.

### Технические характеристики:

Измерение значений	температура
Выход пассивный	PT100   PT100 1/3 DIN   PT1000   PT1000 1/3 DIN   Ni1000   Ni1000TK5000, NTC10k   NTC 10k Precon   NTC5k   NTC20k   NTC1,8k, LM235Z, KTY81-110   KTY81-121   KTY81-210
Диапазон измерения темп.	-35 .. + 100 ° C, опционально: PT / Ni: -50 .. + 180 ° C (T180), NTC / KTY: -50 .. + 150 ° C (T150), LM235Z: -50 .. + 120 ° C (T120)
Диапазон рабочих температур	допустимая рабочая температура, -35 .. + 100 ° C, опционально: -50 .. + 180   +150   +120 ° C, в зависимости от используемого датчика
Точность температуры	в зависимости от используемого датчика, PT100   PT1000: ± 0,3 К (тип. При 0 ° C, Kl.B), Ni1000: ± 0,4 К (тип. При 0 ° C), Ni1000TK5000: ± 0,4 К (тип. При 0 ° C), NTC10K: ± 0,22 К (тип. При 25 ° C), в зависимости от длины соединительного провода
датчик	2-х проводная (стандартная), 3-х или 4-х проводная
защита	IP65 в соответствии с EN 60529, SI-Защита
карманный	алюминий, Ø = 11 мм, монтажная длина 28 мм
Окружающее состояние	-35 .. + 100 ° C, опционально: -50 .. + 180   +150   +120 ° C, не более Кратковременная конденсация 85% относительной влажности
Вес	45 г
Заметки	другие датчики и длины кабеля по запросу

# PR25+ active



Контактный датчик с корпусом USE-S, соединительным кабелем и алюминиевой призмой используется для измерения температуры поверхности труб (холодной или горячей воды) и других контактных поверхностей. В качестве аксессуаров доступны зажимной ремень / натяжной зажим и термоконтатная жидкость.

## Технические характеристики:

Измерение значений	температура
Выходное напряжение	TRV: 1x 0,10 В, мин. нагрузка 5 кОм
Выходной ампер	TRA: 1x 4,20 мА, макс. нагрузка 500 Ом
Источник питания	15..24 В = ( $\pm 10\%$ ) или 24 В ~ ( $\pm 10\%$ ) SELV, TRA: 15..24 В = ( $\pm 10\%$ ) SELV
Потребляемая мощность	TRV: тип. 0,4 Вт (24 В =)   0,8 ВА (24 В ~), TRA: тип. 0,5 Вт (24 В =)
Диапазон выходного сигнала темп.	TRV   TRA : , масштабирование аналогового выхода, 0 .. + 160 ° С (настройка по умолчанию), выбирается из 8 температурных диапазонов - 50 .. + 50   -20 .. + 80   -15 .. + 35   -10 .. + 120   0 .. + 50   0 .. + 100   0 .. + 160   0 .. + 250 ° С, настраивается на датчике
Диапазон рабочих температур	допустимая рабочая температура, карман -50 .. + 135 ° С, корпус: -35 .. + 70 ° С
Точность температуры	$\pm 0,5$ К (тип. При 21 ° С в диапазоне измерений по умолчанию)
ограда	корпус USE-S, ПК, чистый белый
защита	IP65 в соответствии с EN 60529, SI-Защита
Кабельный ввод	Flextherm M20 для проволоки $\varnothing = 4,5 \dots 9$ мм, съемный
Подключение электричество	съемный разъем, макс. 2,5 мм <sup>2</sup> , сенсорный провод, активный силикон, $\varnothing = 25$ мм, 1 м (по умолчанию), 2 м, 4 м, 6 м, для других длин просьба обращаться
карманный	латунь, $\varnothing = 6$ мм, монтажная длина 35 мм
Окружающее состояние	Максимум. Кратковременная конденсация 85% относительной влажности
Вес	120 г
Содержание доставки	включительно монтажное основание корпус USE-S чисто белый
Заметки	другие длины кабеля по запросу

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  
Казахстан (772)734-952-31

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  
Таджикистан (992)427-82-92-69

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