

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

TF25 + BUS



Кабельный датчик для измерения температуры в системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. В сочетании с термокарманом для измерения температуры в воздуховодах. В зависимости от применения доступны кабели из ПВХ, силикона, ПТФЭ и стекловолокна. Открытие, закрытие и подключение без инструментов, а также съемные кабельные вводы обеспечивают быструю и простую установку.

Технические характеристики:

Измерение значений	температура
Выходное напряжение	0,10 В или 0,5 В (настраивается с помощью переключки; конфигурация «живого нуля» через Thermokon USEapp), мин. нагрузка 5 кОм
Сетевые технологии	RS485 BACnet (MS / TP), LON FT (свободная топология), RS485 Modbus
Источник питания	15..35 V = или 19..29 V ~ SELV
Потребляемая мощность	Максимум. 2,5 Вт (24 В =) 4,3 ВА (24 В ~)
Диапазон выходного сигнала темп.	Масштабирование аналогового выхода, -20 .. + 80 ° C (настройка по умолчанию), выбирается из 8 температурных диапазонов -50 .. + 50 -20 .. + 80 -15 .. + 35 -10 .. + 120 0 .. + 50 0 .. + 100 0 .. + 250 ° C, опционально настраивается через Thermokon USEapp
Диапазон рабочих температур	допустимая рабочая температура, карман -50 .. + 160 ° C, опционально -50 .. + 250 ° C (T250), корпус: -35 .. + 70 ° C, ЖК-дисплей: -20 .. + 70 ° C
Точность температуры	± 0,5 К (тип. При 21 ° C в диапазоне измерений по умолчанию)
дисплей	ЖК-дисплей 29x35 мм с подсветкой RGB, опция, предупреждение о превышении диапазона измерения («OL») или неисправности или отсоединения датчика («проверка датчика»)
ограда	корпус USE-M, ПК, чистый белый, ЖК-дисплей: крышка ПК, прозрачный
защита	IP65 в соответствии с EN 60529, SI-защита, 16-точечное нажатие, прокат: IP67 в соответствии с EN 60529, с SI-защитой, корпус: IP65 в соответствии с EN 60529
Кабельный ввод	M25 с четырехкратным кабельным вводом для провода с макс. Ø = 7 мм, съемный
Подключение электричество	съемный разъем, макс. 2,5 мм ² , клемма BUS: съемная вставная клемма, макс. 1,5 мм ²
карманный	нержавеющая сталь V4A, Ø = 6 мм, монтажная длина: 50 100 150 200 250 мм, карман 6x50 и T100: нажата 16-ти точечная; Прокат IP67, пружина растяжения (опция)
Окружающее состояние	Максимум. Кратковременная конденсация 85% относительной влажности
Вес	140 г
Содержание доставки	включительно монтажное основание корпуса USE-M чисто белый

TF25 passive



Кабельный датчик для измерения температуры в системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. В сочетании с термокарманом для измерения температуры в воздуховодах. В зависимости от применения доступны кабели из ПВХ, силикона, высокотемпературного силикона и стекловолокна.

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 DS18B20 1-проводной, KTY81-110 KTY81-121 KTY81-122 KTY81-210
Диапазон измерения темп.	-35 .. + 100 ° C, PT / Ni: -50..180 ° C -50 .. + 250 ° C, NTC / KTY: -50 .. + 150 ° C, PT: -50 .. + 400 ° C
Диапазон рабочих температур	допустимая рабочая температура, соединительный провод, ПВХ -35 .. + 100 ° C, силикон -50 .. + 180 ° C, НТ-силикон -50 .. + 250 ° C, GI / GI-V2A: -50 .. + 400 ° C
Точность температуры	в зависимости от используемого датчика, PT100 PT1000: $\pm 0,3$ К (тип. При 0 ° C, Kl.B), Ni1000: $\pm 0,4$ К (тип. При 0 ° C), Ni1000TK5000: $\pm 0,4$ К (тип. При 0 ° C), NTC10K: $\pm 0,22$ К (тип. При 25 ° C)
датчик	2-проводной (стандартный), 3-проводной или 4-проводной, кабель датчика: 1 2 4 6 м
защита	IP65 в соответствии с EN 60529, 16-точечное нажатие, прокат: IP67 в соответствии с EN 60529, с защитой SI
карманный	нержавеющая сталь V4A, $\varnothing = 6$ мм, монтажная длина: 50 100 150 200 250 мм, карман 6x50 и T100: нажата 16-ти точечная; Прокат IP67, пружина растяжения (опция)
Вес	45 г
Заметки	Стандартно, концы кабеля с проводниками, другие датчики и длины кабеля по запросу, РЕ-провод (имеется в наличии)

TF25+ active



Кабельный датчик для измерения температуры в системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. В сочетании с термокарманом для измерения температуры в воздуховодах. В зависимости от применения доступны кабели из ПВХ, силикона, высокотемпературного силикона и стекловолокна. Открытие, закрытие и подключение без инструментов, а также съемные кабельные вводы обеспечивают быструю и простую установку.

Технические характеристики:

Измерение значений	температура
Выходное напряжение	TRV: 1x0,10 В или 0,5 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: макс. 0,45 Вт (24 В =) 0,8 ВА (24 В ~), TRA: макс. 0,5 Вт (24 В =)
Диапазон выходного сигнала темп.	TRV TRA : , масштабирование аналогового выхода, 0 .. + 160 ° C (настройка по умолчанию), выбирается из 8 температурных диапазонов -50 .. + 50 -20 .. + 80 -15 .. + 35 -10 .. + 120 0 .. + 50 0 .. + 100 0 .. + 160 0 .. + 250 ° C, настраивается на датчике
Диапазон рабочих температур	допустимая рабочая температура, карман -50 .. + 180 ° C, опционально -50 .. + 250 ° C (T250), корпус: -35 .. + 70 ° C
Точность температуры	$\pm 0,5$ К (тип. При 21 ° C в диапазоне измерений по умолчанию)
ограда	корпус USE-S, ПК, чистый белый
защита	IP65 в соответствии с EN 60529, SI-защита, 16-точечное нажатие, прокат: IP67 в соответствии с EN 60529, с SI-защитой, корпус: IP65 в соответствии с EN 60529
Кабельный ввод	Flextherm M20 для проволоки $\varnothing = 4,5 \dots 9$ мм, съемный
Подключение электричество	съемный разъем, макс. 2,5 мм ²
карманный	нержавеющая сталь V4A, $\varnothing = 6$ мм, монтажная длина: 50 100 150 200 250 мм, карман 6x50 и T100: нажата 16-ти точечная; Прокат IP67, пружина растяжения (опция)
Окружающее состояние	Максимум. Кратковременная конденсация 85% относительной влажности
Вес	140 г
Содержание доставки	включительно монтажное основание корпус USE-S чисто белый
Заметки	Другие длины кабеля по запросу, PE соединительный провод доступен (пожалуйста, запрос)

TF25+ relay / LCD



Кабельный датчик для измерения температуры в системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. В сочетании с термокарманом для измерения температуры в воздуховодах. В зависимости от применения доступны кабели из ПВХ, силикона, ПТФЭ и стекловолокна. Открытие, закрытие и подключение без инструментов, а также съемные кабельные вводы обеспечивают быструю и простую установку.

Технические характеристики:

Измерение значений	температура
Выходное напряжение	0,10 В или 0,5 В (настраивается с помощью перемычки; конфигурация «живого нуля» через Thermokon USEapp), мин. нагрузка 5 кОм
Источник питания	15..35 V = или 19..29 V ~ SELV
Потребляемая мощность	Максимум. 2,5 Вт (24 В =) 4,3 ВА (24 В ~)
Диапазон выходного сигнала темп.	Масштабирование аналогового выхода, -20 .. + 80 ° C (настройка по умолчанию), выбирается из 8 температурных диапазонов -50 .. + 50 -20 .. + 80 -15 .. + 35 -10 .. + 120 0 .. + 50 0 .. + 100 0 .. + 160 0 .. + 250 ° C, опционально настраивается через Thermokon USEapp
Диапазон рабочих температур	допустимая рабочая температура, карман -50 .. + 160 ° C, опционально -50 .. + 250 ° C (T250), корпус: -35 .. + 70 ° C, ЖК-дисплей: -20 .. + 70 ° C
Точность температуры	± 0,5 К (тип. При 21 ° C в диапазоне измерений по умолчанию)
дисплей	ЖК-дисплей 29x35 мм с подсветкой RGB, опция, предупреждение о превышении диапазона измерения («OL») или неисправности или отсоединения датчика («проверка датчика»)
ограда	корпус USE-M, ПК, чистый белый, ЖК-дисплей: крышка ПК, прозрачный
защита	IP65 в соответствии с EN 60529, SI-защита, 16-точечное нажатие, прокат: IP67 в соответствии с EN 60529, с SI-защитой, корпус: IP65 в соответствии с EN 60529
Кабельный ввод	M25 с четырехкратным кабельным вводом для провода с макс. Ø = 7 мм, съемный
Подключение электричество	съемный разъем, макс. 2,5 мм², клемма BUS: съемная вставная клемма, макс. 1,5 мм²
карманный	нержавеющая сталь V4A, Ø = 6 мм, монтажная длина: 50 100 150 200 250 мм, карман 6x50 и T100: нажата 16-ти точечная; Прокат IP67, пружина растяжения (опция)
Окружающее состояние	Максимум. Кратковременная конденсация 85% относительной влажности
Вес	140 г
Содержание доставки	включительно монтажное основание корпуса USE-M чисто белый

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