

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)

## Комнатные датчики

### NOVOS 5 Temp active



Комнатный датчик в новом корпусе Thermokon NOVOS 5 для измерения комнатной температуры. Необслуживаемый датчик создает условия для приятного климата в помещении и хорошего самочувствия. Типичные области применения - школы, офисные здания, гостиницы, кинотеатры или аналогичные. Устройство имеет ЖК-дисплей с функцией изменения цвета для отображения измеренных значений. Пороговые значения и настройки дисплея можно индивидуально настроить с помощью приложения Thermokon NOVOSapp. Для настройки уставки и ступени вентилятора, ручного управления для комнатных и офисных приложений, пожалуйста, обратитесь к NOVOS 5 x в «Комнатных операционных блоках».

### Технические характеристики:

Измерение значений	температура
Выходное напряжение	TRV: 1x 0,10 В или 0,5 В, (конфигурация с нулевым напряжением через Thermokon NOVOSapp), мин. нагрузка 10 кОм
Выходной ампер	TRA: 1x 4,20 мА, макс. нагрузка 500 Ом
Источник питания	15..35 В = или 19..29 В ~ SELV, TRA: 15..35 В = SELV
Потребляемая мощность	станд. 0,6 Вт (24 В =)   1,0 ВА (24 В ~)
Диапазон выходного сигнала темп.	Масштабирование аналогового выхода, 0 .. + 50 ° C (настройка по умолчанию), выбирается из 4 температурных диапазонов -50 .. + 50   0 .. + 50   -20 .. + 80   -15 .. + 35 ° C, опционально настраивается через Thermokon NOVOSapp
Диапазон рабочих температур	-20 .. + 70 ° C
Точность температуры	± 0,5 К (тип. При 21 ° C)
дисплей	ЖК-дисплей 29x35 мм с подсветкой RGB, дисплеем и цветами, которые можно настраивать с помощью Thermokon NOVOSapp
Цвет	чистый белый, черный или алюминий
ограда	ПК V0, дизайн обложки чисто белый, черный или алюминий
защита	IP30 в соответствии с EN 60529
Кабельный ввод	задний вход, точки разрыва внизу, метка сверла сверху
Подключение электричество	Монтажный пружинный зажим без инструментов, макс. 1,5 мм <sup>2</sup>
Окружающее состояние	Максимум. 85% относительной влажности без конденсации
монтаж	для поверхностного монтажа на монтажной коробке (Ø = 60 мм) или для плоского монтажа на поверхности с помощью винтов, базовая часть может быть установлена и смонтирована отдельно

# NOVOS 5 Temp BUS



Комнатный датчик в новом корпусе Thermokon NOVOS 5 для измерения комнатной температуры. Необслуживаемый датчик создает условия для приятного климата в помещении и хорошего самочувствия. Типичные области применения - школы, офисные здания, гостиницы, кинотеатры или аналогичные. Устройство имеет ЖК-дисплей с функцией изменения цвета для отображения измеренных значений. Пороговые значения и настройки дисплея можно индивидуально настроить с помощью приложения Thermokon NOVOSapp. Для настройки уставки и ступени вентилятора, ручного управления для комнатных и офисных приложений, пожалуйста, обратитесь к NOVOS 5 x в «Комнатных операционных блоках».

## Технические характеристики:

Измерение значений	температура
Сетевые технологии	RS485 BACnet (MS / TP), RS485 Modbus
Источник питания	15..35 V = или 19..29 V ~ SELV
Потребляемая мощность	станд. 0,6 Вт (24 В =)   1,0 ВА (24 В ~)
Диапазон измерения темп.	-35 .. + 70 ° C
Диапазон рабочих температур	-20 .. + 70 ° C
Точность температуры	± 0,5 К (тип. При 21 ° C)
входные	1 вход для плавающего контакта
дисплей	ЖК-дисплей 29x35 мм с подсветкой RGB, дисплеем и цветами, которые можно настраивать с помощью Thermokon NOVOSapp или BUS
Цвет	чистый белый, черный или алюминий
ограда	ПК V0, дизайн обложки чисто белый, черный или алюминий
защита	IP30 в соответствии с EN 60529
Кабельный ввод	задний вход, точки разрыва внизу, метка сверла сверху
Подключение электричество	Монтажный пружинный зажим без инструментов, макс. 1,5 мм <sup>2</sup>
Окружающее состояние	Максимум. 85% относительной влажности без конденсации
монтаж	для поверхностного монтажа на монтажной коробке (Ø = 60 мм) или для плоского монтажа на поверхности с помощью винтов, базовая часть может быть установлена и смонтирована отдельно
Заметки	для конфигурации доступен дополнительный программный ключ (Bluetooth) (см. аксессуары)

# NOVOS 3 Temp passive



Комнатный датчик в новом корпусе Thermokon NOVOS 3 для измерения комнатной температуры. Необслуживаемый датчик создает условия для приятного климата в помещении и хорошего самочувствия. Типичные области применения - школы, офисные здания, гостиницы, кинотеатры или аналогичные. Для настройки уставки и ступени вентилятора, ручного управления для комнатных и офисных приложений, пожалуйста, обратитесь к NOVOS 3 x в «Комнатных операционных блоках».

## Технические характеристики:

Измерение значений	температура
Выход пассивный	PT100   PT100 1/3 DIN   PT1000   PT1000 1/3 DIN   Ni1000   Ni1000TK5000   NTC10k
Диапазон измерения темп.	-35 .. + 70 ° C
Точность температуры	в зависимости от используемого датчика, PT100   PT1000: ± 0,3 К (тип. При 0 ° C, KI.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)
датчик	2-х проводный (стандартный) или 4-х проводный
Цвет	чистый белый, черный или алюминий
ограда	ПК V0, опционально с дизайнерской крышкой чисто белый, черный или алюминиевый
защита	IP20 в соответствии с EN 60529
Кабельный ввод	задний вход, точки разрыва внизу, метка сверла сверху
Подключение электричество	Монтажный пружинный зажим без инструментов, макс. 1,5 мм <sup>2</sup>
Окружающее состояние	-35 .. + 70 ° C, не более 85% относительной влажности без конденсации
монтаж	для поверхностного монтажа на монтажной коробке (Ø = 60 мм) или для плоского монтажа на поверхности с помощью винтов, базовая часть может быть установлена и смонтирована отдельно
Заметки	другие датчики температуры по запросу

# NOVOS 3 Temp active



Комнатный датчик в новом корпусе Thermokon NOVOS 3 для измерения комнатной температуры. Необслуживаемый датчик создает условия для приятного климата в помещении и хорошего самочувствия. Типичные области применения - школы, офисные здания, гостиницы, кинотеатры или аналогичные. Пороговые значения могут быть индивидуально настроены через приложение Thermokon NOVOSapp. Для настройки уставки и ступени вентилятора, ручного управления для комнатных и офисных приложений, пожалуйста, обратитесь к NOVOS 3 x в «Комнатных операционных блоках».

## Технические характеристики:

Измерение значений	температура
Выходное напряжение	0,10 В или 0,5 В (живой ноль можно настроить с помощью Thermokon NOVOSapp), мин. нагрузка 10 кОм
Выходной ампер	4,20 мА, макс. нагрузка 500 Ом
Источник питания	15..35 В = или 19..29 В ~ SELV, TRA: 15..35 В = SELV
Потребляемая мощность	станд. 0,6 Вт (24 В =)   1,0 ВА (24 В ~)
Диапазон выходного сигнала темп.	Масштабирование аналогового выхода, 0 .. + 50 ° C (настройка по умолчанию), выбирается из 4 температурных диапазонов -50 .. + 50   0 .. + 50   -20 .. + 80   -15 .. + 35 ° C, опционально настраивается через Thermokon NOVOSapp
Точность температуры	± 0,5 К (тип. При 21 ° C)
Цвет	чистый белый, черный или алюминий
ограда	ПК V0, опционально с дизайнерской крышкой чисто белый, черный или алюминиевый
защита	IP20 в соответствии с EN 60529
Кабельный ввод	задний вход, точки разрыва внизу, метка сверла сверху
Подключение электричество	Монтажный пружинный зажим без инструментов, макс. 1,5 мм <sup>2</sup>
Окружающее состояние	-35 .. + 70 ° C, не более 85% относительной влажности без конденсации
монтаж	для поверхностного монтажа на монтажной коробке (Ø = 60 мм) или для плоского монтажа на поверхности с помощью винтов, базовая часть может быть установлена и смонтирована отдельно
Заметки	для конфигурации доступен дополнительный программный ключ (Bluetooth) (см. аксессуары)

# NOVOS 3 Temp BUS



Комнатный датчик в новом корпусе Thermokon NOVOS 3 для измерения комнатной температуры. Необслуживаемый датчик создает условия для приятного климата в помещении и хорошего самочувствия. Типичные области применения - школы, офисные здания, гостиницы, кинотеатры или аналогичные. Пороговые значения могут быть индивидуально настроены через приложение Thermokon NOVOSapp. Для настройки уставки и ступени вентилятора, ручного управления для комнатных и офисных приложений, пожалуйста, обратитесь к NOVOS 3 x в «Комнатных операционных блоках».

## Технические характеристики:

Измерение значений	температура
Сетевые технологии	RS485 BACnet (MS / TP), RS485 Modbus
Источник питания	15..35 V = или 19..29 V ~ SELV
Потребляемая мощность	станд. 0,6 Вт (24 В =)   1,0 ВА (24 В ~)
Диапазон измерения темп.	-35 .. + 70 ° C
Точность температуры	± 0,5 К (тип. При 21 ° C)
входные	1 вход для плавающего контакта
Цвет	чистый белый, черный или алюминий
ограда	ПК V0, опционально с дизайнерской крышкой чисто белый, черный или алюминиевый
защита	IP20 в соответствии с EN 60529
Кабельный ввод	задний вход, точки разрыва внизу, метка сверла сверху
Подключение электричество	Монтажный пружинный зажим без инструментов, макс. 1,5 мм <sup>2</sup>
Окружающее состояние	-35 .. + 70 ° C, не более 85% относительной влажности без конденсации
монтаж	для поверхностного монтажа на монтажной коробке (Ø = 60 мм) или для плоского монтажа на поверхности с помощью винтов, базовая часть может быть установлена и смонтирована отдельно
Заметки	для конфигурации доступен дополнительный программный ключ (Bluetooth) (см. аксессуары)



## WRF04 passive

Поверхностный комнатный датчик для измерения температуры. Для настройки уставки и ступени вентилятора, ручного управления для комнатных и офисных приложений, пожалуйста, обратитесь к «Комнатным рабочим блокам».

### Технические характеристики:

Измерение значений	температура
Выход пассивный	PT100   PT100 1/3 DIN   PT1000   PT1000 1/3 DIN   Ni1000   Ni1000TK5000, NTC10k   NTC 10k Precon   NTC20k   NTC1,8k, LM235Z   DS18B20 1-проводной
Диапазон измерения темп.	-35 .. + 70 ° C
Диапазон рабочих температур	допустимая рабочая температура, -35 .. + 70 ° C
Точность температуры датчик	в зависимости от используемого датчика
ограда	ПК, чистый белый
защита	IP30 в соответствии с EN 60529
Кабельный ввод	точки разрыва сверху / снизу, задний вход
Подключение электричество	клеммная колодка, макс. 1,5 мм <sup>2</sup>
Окружающее состояние	Максимум. 85% относительной влажности без конденсации
монтаж	для поверхностного монтажа на монтажной коробке (Ø = 60 мм) или для монтажа на поверхность с помощью винтов, с рамкой для поверхностного монтажа (принадлежность) или непосредственно на стене, базовая часть может быть смонтирована и смонтирована отдельно



## WRF04 active

Поверхностный комнатный датчик для измерения температуры. Для настройки уставки и ступени вентилятора, ручного управления для комнатных и офисных приложений, пожалуйста, обратитесь к «Комнатным рабочим блокам».

### 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 700 Ом
Источник питания	15..24 В = (± 10%) или 24 В ~ (± 10%) SELV, TRA: 15..24 В = (± 10%) SELV
Потребляемая мощность	станд. 0,6 Вт (24 В =)   1,0 ВА (24 В ~)
Диапазон выходного сигнала темп.	Масштабирование аналогового выхода, 0 .. + 50 ° C (настройка по умолчанию), выбирается из 3 температурных диапазонов -50 .. + 50   0 .. + 50   -15 .. + 35 ° C, регулируется на датчике
Диапазон рабочих температур	допустимая рабочая температура, -35 .. + 70 ° C
Точность температуры	± 1% диапазона измерения (тип. При 21 ° C)
дисплей	ЖК-дисплей 29x12 мм, монохромный, опционально
ограда	ПК, чистый белый
защита	IP30 в соответствии с EN 60529
Кабельный ввод	точки разрыва сверху / снизу, задний вход
Подключение электричество	клеммная колодка, макс. 1,5 мм <sup>2</sup>



## WRF04 BUS

Поверхностный комнатный датчик для измерения температуры. Для настройки уставки и ступени вентилятора, ручного управления для комнатных и офисных приложений, пожалуйста, обратитесь к «Комнатным рабочим блокам».

### Технические характеристики:

Измерение значений	температура
Сетевые технологии	BACnet MS / TP, KNX (TP), LON FT (свободная топология), RS485 Modbus
Источник питания	15..24 В = (± 10%) или 24 В ~ (± 10%) SELV, KNX: питание через шину
Потребляемая мощность	Максимум. 0,6 Вт (24 В =)   1,2 ВА (24 В ~), LON: тип. 0,5 Вт (24 В =)   1,7 ВА (24 В ~), LCD LON: тип. 0,85 Вт (24 В =)   2,0 ВА (24 В ~)
Диапазон измерения темп.	0 .. + 50 ° C
Точность температуры	± 1% диапазона измерения (тип. При 21 ° C)
дисплей	ЖК-дисплей 29x12 мм, монохромный, опция для RS485 Modbus
ограда	ПК, чистый белый
защита	IP30 в соответствии с EN 60529
Кабельный ввод	точки разрыва сверху / снизу, задний вход
Подключение электричество	клеммная колодка, макс. 1,5 мм <sup>2</sup>
Окружающее состояние	-35 .. + 70 ° C, не более 85% относительной влажности без конденсации
монтаж	для поверхностного монтажа на монтажной коробке (Ø = 60 мм) или для монтажа на поверхность с помощью винтов, с рамкой для поверхностного монтажа (принадлежность) или непосредственно на стене, базовая часть может быть смонтирована и смонтирована отдельно



## WRF04 IR

Поверхностный комнатный датчик для измерения температуры излучения в помещении и офисе. Предназначен для систем управления и контроля.

### Технические характеристики:

Измерение значений	температура излучения
Выход пассивный	в зависимости от используемого датчика
Диапазон измерения темп.	пассивный: -35 .. + 70 ° C
Диапазон рабочих температур	допустимая рабочая температура, -35 .. + 70 ° C
Точность температуры	пассивный: в зависимости от используемого датчика
датчик	2-х проводный (стандартный)
ограда	ПК, чистый белый
защита	IP30 в соответствии с EN 60529
Кабельный ввод	точки разрыва сверху / снизу, задний вход
Подключение электричество	клеммная колодка, макс. 1,5 мм <sup>2</sup>
Окружающее состояние	Максимум. 85% относительной влажности без конденсации
монтаж	для поверхностного монтажа на монтажной коробке (Ø = 60 мм) или для монтажа на поверхность с помощью винтов, с рамкой для поверхностного монтажа (принадлежность) или непосредственно на стене, базовая часть может быть смонтирована и смонтирована отдельно

# WRF06 passive

## Технические характеристики:

Измерение значений	температура
Выход пассивный	PT100   PT100 1/3 DIN   PT1000   PT1000 1/3 DIN   Ni1000   Ni1000TK5000, NTC10k   NTC 10k Precon   NTC20k   NTC1,8k, LM235Z
Диапазон измерения темп.	-35 .. + 70 ° C
Диапазон рабочих температур	допустимая рабочая температура, -35 .. + 70 ° C
Точность температуры	в зависимости от используемого датчика
Диапазон выключателей Berker	S.1, алюминий B.3, стекло B.7, алюминий Q.1, Q.3, K.5   нержавеющая сталь
Диапазон переключения Busch-Jaeger	Busch-balance® SI, Busch-Duro 2000® SI, Reflex SI, solo® *, future® linear *, impuls, Busch-axcent® *, alpha nea®
Диапазон переключения Феллера	EDIZIOdue
Диапазон переключения Gira	E2, E3, Стандарт 55, Esprit, Event, F100 *
Диапазон переключения Юнг	LS 990 *, A 500, AS 500, A плюс, A создание, CD 500 *
Диапазон переключения Мертен	M-Смарт, M-План, 1-M, Ателье-M, M-Pure, Artec *, Artec нержавеющая сталь *, Antik *
Диапазон переключения Peha	AURA, стекло AURA
ограда	Центральный диск в дизайне переключателя (внешний вид может отличаться)
защита	IP20 в соответствии с EN 60529
Окружающее состояние	Максимум. 85% относительной влажности без конденсации

# WRF06 active

## Технические характеристики:

Измерение значений	температура
Выходное напряжение	TRV: 1x 0,10 В
Источник питания	15..24 В = (± 10%) или 24 В ~ (± 10%) SELV
Потребляемая мощность	станд. 0,3 Вт (24 В =)   0,9 ВА (24 В ~)
Диапазон выходного сигнала темп.	Масштабирующий аналоговый выход, 0 .. + 50 ° C
Диапазон рабочих температур	допустимая рабочая температура, 0 .. + 50 ° C
Точность температуры	± 1% диапазона измерения (тип. При 21 ° C)
Диапазон выключателей Berker	S.1, алюминий B.3, стекло B.7, алюминий Q.1, Q.3, K.5   нержавеющая сталь
Диапазон переключения Busch-Jaeger	Busch-balance® SI, Busch-Duro 2000® SI, Reflex SI, solo® *, future® linear *, impuls, Busch-axcent® *, alpha nea®
Диапазон переключения Феллера	EDIZIOdue
Диапазон переключения Gira	E2, E3, Стандарт 55, Esprit, Event, F100 *
Диапазон переключения Юнг	LS 990 *, A 500, AS 500, A плюс, A создание, CD 500 *
Диапазон переключения Мертен	M-Смарт, M-План, 1-M, Ателье-M, M-Pure, Artec *, Artec нержавеющая сталь *, Antik *

# WRF06 BUS



Датчик скрытого монтажа для измерения температуры в помещении и офисе. Предназначен для систем управления и контроля.

## Технические характеристики:

Измерение значений	температура
Выходное напряжение	AO2V: 2x0,10 В, мин. нагрузка 5 кОм
Сетевые технологии	BACnet MS / TP, LON FT (свободная топология), RS485 Modbus
Источник питания	15..24 В = ( $\pm 10\%$ ) или 24 В ~ ( $\pm 10\%$ ) SELV
Потребляемая мощность	станд. 0,9 Вт (24 В =)   1 ВА (24 В ~), LON: тип. 0,7 Вт (24 В =)   2,5 ВА (24 В ~)
Диапазон измерения темп.	0 .. + 50 ° C
Диапазон рабочих температур	допустимая рабочая температура, 0 .. + 50 ° C
Точность температуры	$\pm 1\%$ диапазона измерения (тип. При 21 ° C)
входные	ЦВХ 4: 4-кратный цифровой вход для контакта с плавающим переключателем
Диапазон выключателей Berker	S.1, алюминий В.3, стекло В.7, алюминий Q.1, Q.3, K.5   нержавеющая сталь
Диапазон переключения Busch-Jaeger	Busch-balance® SI, Busch-Duro 2000® SI, Reflex SI, solo® *, future® linear *, impuls, Busch-axcent® *, alpha nea®
Диапазон переключения Феллера	EDIZIOdue
Диапазон переключения Gira	E2, E3, Стандарт 55, Esprit, Event, F100 *
Диапазон переключения Юнг	LS 990 *, A 500, AS 500, А плюс, А создание, CD 500 *
Диапазон переключения Мертен	М-Смарт, М-План, 1-М, Ателье-М, М-Pure, Artec *, Artec нержавеющая сталь *, Antik *
Диапазон переключения Реха	AURA, стекло AURA
защита	IP20 в соответствии с EN 60529
Окружающее состояние	Максимум. 85% относительной влажности без конденсации
монтаж	скрытый монтаж в стандартной коробке EU ( $\varnothing = 60$ мм, минимальная глубина = 45 мм)
Содержание доставки	программное обеспечение для конфигурации (бесплатное через скачивание)
Заметки	* в программе переключения с промежуточной рамой, для других конструкций рам просьба запрашивать



## RDF18

Потолочный датчик скрытого монтажа для измерения температуры во внутренних помещениях, незаметно монтируемый в потолочные панели, что обеспечивает общую архитектурную картину.

### Технические характеристики:

Измерение значений	температура
Выход пассивный	пассивный датчик температуры
Диапазон измерения темп.	-35 .. + 70 ° C
Диапазон рабочих температур	допустимая рабочая температура, -35 .. + 70 ° C
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)
датчик	2-х проводный (стандартный)
защита	IP30 в соответствии с EN 60529
Подключение электричество	соединительный провод ПВХ, 2x Ø = 0,25 мм <sup>2</sup> , серый, 1 м (по умолчанию), 2 м, 4 м, 6 м, для других длин просьба обращаться
Головка датчика	ABS, белый, Ø = 30 мм
Окружающее состояние	Максимум. 85% относительной влажности без конденсации
монтаж	фасетный монтаж



## RDF-IR

Потолочный датчик скрытого монтажа для измерения температуры поверхности в помещениях, офисах и на других рабочих местах. Используя принцип инфракрасного измерения, выполняется усредненная температура по круговому диапазону обнаружения (диапазон оптического обнаружения 80 ± 5 °).

### Технические характеристики:

Измерение значений	температура излучения
Выходное напряжение	0,10 В или 0,5 В (настраивается с помощью переключки; конфигурация с нулевым напряжением через Thermokon USEapp)
Источник питания	15..35 V = или 19..29 V ~ SELV
Потребляемая мощность	станд. 0,6 Вт (24 В =)   1,5 ВА (24 В ~)
Диапазон выходного сигнала темп.	0 .. + 50 ° C (настройка по умолчанию), выбирается из 4 диапазонов температур -40 .. + 60   0 .. + 50   -20 .. + 80   -15 .. + 35 ° C, регулируется на датчике
Диапазон рабочих температур	допустимая рабочая температура, -20 .. + 70 ° C
Точность температуры	± 0,5 К (тип. При 21 ° C в пределах диапазона измерений по умолчанию), высота монтажа макс. 7 м, > 7 м ± 1,5 К
датчик	PIR (пассивный инфракрасный), угол оптической апертуры (чувствительность 50%): 80 ± 5 °
ограда	корпус USE-M, ПК, чистый белый
защита	IP30 в соответствии с EN 60529
Кабельный ввод	Flextherm M20 для проволоки Ø = 4,5 ... 9 мм, съемный
Подключение электричество	съемный разъем, макс. 2,5 мм <sup>2</sup> , длина провода датчика (соединительного кабеля) = 1,5 м (по умолчанию), макс. 10 м, штекер RJ45
Окружающее состояние	Максимум. 85% относительной влажности без конденсации



## RPF40 passive

Маятниковый датчик для измерения температуры в больших помещениях и помещениях, таких как офисы открытой планировки, галереи и производственные помещения. Доступный с черной лампой для радиатора или подобных заявлений. Предназначен

для управления и контроля приложений.

### Технические характеристики:

Измерение значений	температура
Выход пассивный	PT100   PT100 1/3 DIN   PT1000   PT1000 1/3 DIN   Ni1000   Ni1000TK5000, NTC10k   NTC 10k Precon   NTC20k   NTC1,8k, LM235Z
Диапазон измерения темп.	-35 .. + 90 ° C
Диапазон рабочих температур	допустимая рабочая температура, -35 .. + 90 ° C
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)
датчик	2-х проводный (стандартный)
защита	IP30 в соответствии с EN 60529, SI-Защита
Головка датчика	PF31, белый, черный (только датчик излучения), Ø = 40 мм
Окружающее состояние	Максимум. Кратковременная конденсация 85% относительной влажности

## RPF40+ active

Маятниковый датчик для измерения температуры в больших помещениях и помещениях, таких как офисы открытой планировки, галереи и производственные помещения. Доступный с черной лампой для радиатора или подобных заявлений. Предназначен для управления и контроля приложений.

### 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	TRV: 15..24 В = (± 10%) или 24 В ~ (± 10%) SELV, TRA: 15..24 В = (± 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.	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, -35 .. + 90 ° C
Точность температуры	± 0,5 К (тип. При 21 ° C в диапазоне измерений по умолчанию)
ограда	корпус USE-S, ПК, чистый белый
защита	IP30 в соответствии с EN 60529, SI-защита, корпус: IP65 в соответствии с EN 60529
Кабельный ввод	Flextherm M20 для проволоки Ø = 4,5 ... 9 мм, съемный
Подключение электричество	съемный разъем, макс. 2,5 мм², сенсорный провод ПВХ мягкий, Ø = 0,25 мм², белый, 1 м (по умолчанию), 2 м, 4 м, 6 м, для других длин просьба запрашивать
Головка датчика	PF31, белый, черный (только датчик излучения), Ø = 40 мм
Окружающее состояние	Максимум. Кратковременная конденсация 85% относительной влажности



## RPF100 passive

Маятниковый датчик для измерения температуры в больших, высоких помещениях и помещениях, таких как офисы на открытом пространстве, галереи, производственные предприятия и т. П. Для приложений управления и контроля.

### Технические характеристики:

Измерение значений	температура
Выход пассивный	PT100   PT100 1/3 DIN   PT1000   PT1000 1/3 DIN   Ni1000   Ni1000TK5000, NTC10k   NTC 10k Precon   NTC20k   NTC1,8k, LM235Z
Диапазон измерения темп.	-35 .. + 90 ° C
Диапазон рабочих температур	допустимая рабочая температура, -35 .. + 90 ° C
Точность температуры	в зависимости от используемого датчика, PT100   PT1000: ± 0,3 К (тип. При 0 ° C, KI.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)
датчик	2-х проводный (стандартный)
защита	IP30 в соответствии с EN 60529, SI-Защита
карманный	нержавеющая сталь V2A, Ø = 15 мм, монтажная длина 100 мм, шестигранный пресс
Окружающее состояние	Максимум. Кратковременная конденсация 85% относительной влажности
Заметки	другие датчики и длины кабелей по запросу, многожильные подключения по запросу

## RPF100+ active

Маятниковый датчик для измерения температуры в больших, высоких помещениях и помещениях, таких как офисы на открытом пространстве, галереи, производственные предприятия и т. П. Для приложений управления и контроля.

### 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	TRV: 15..24 В = (± 10%) или 24 В ~ (± 10%) SELV, TRA: 15..24 В = (± 10%) SELV
Потребляемая мощность	TRV: тип. 0,4 Вт (24 В =)   0,8 ВА (24 В ~), TRA: макс. 0,5 Вт (24 В =)
Диапазон выходного сигнала темп.	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, -35 .. + 70 ° C
Точность температуры	± 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
Кабельный ввод	Flextherm M20 для проволоки Ø = 4,5 ... 9 мм, съемный
Подключение электричество	подключаемый терминал, макс. 2,5 мм <sup>2</sup> , провод датчика белый 1 м (по умолчанию), 2 м, 4 м, 6 м, для других длин просьба запрашивать
карманный	нержавеющая сталь V2A, Ø = 15 мм, монтажная длина 100 мм, шестигранный пресс

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)