

- 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)92-53-67

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

AKF10 +



Канальный / погружной датчик для измерения температуры воздуха и других газообразных сред (например, в системах вентиляции и кондиционирования воздуха). В сочетании с карманом из термокармана он может использоваться в качестве погружного датчика температуры. Устройства с релейным выходом для 2-точечного контроллера или 2-ступенчатого 2-точечного контроллера и изменяющим цвет ЖК-дисплеем обеспечивают широкий спектр применения. В зависимости от модели, датчик может быть индивидуально настроен через Thermokon USEapp. 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
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
Источник питания	15..24 В = (± 10%) или 24 В ~ (± 10%) SELV, TRA: 15..24 В = (± 10%) SELV
Потребляемая мощность	TRV: тип. 0,35 Вт (24 В =) 0,82 ВА (24 В ~), TRA: тип. 0,5 Вт (24 В =)
Диапазон измерения темп.	PT / Ni: -50 .. + 160 ° C (T160), NTC / KTY: -50 .. + 150 ° C (T150), LM235Z / DS18B20: -50 .. + 120 ° C (T120)
Диапазон выходного сигнала темп.	TRV TRA :, 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, настраивается на датчике
Диапазон рабочих температур	допустимая рабочая температура, карман -50 .. + 160 ° C, опционально -80 .. + 260 ° C (T260), активный корпус: -35 .. + 70 ° C, пассивный корпус: -35 .. + 90 ° C
Точность температуры	пассивный: в зависимости от используемого датчика, ± 0,5 К (тип. при 21 ° C в пределах диапазона измерений по умолчанию)
датчик	пассивный: 2-х проводный (стандартный), 3-х или 4-х проводный
ограда	корпус USE-S, ПК, чистый белый
защита	IP65 в соответствии с EN 60529, SI-защита (невозможно для электронных датчиков)
Кабельный ввод	Flextherm M20 для проволоки Ø = 4,5 ... 9 мм, съемный
Подключение электричество	съемный разъем, макс. 2,5 мм²
карманный	нержавеющая сталь V4A, Ø = 6 мм, монтажная длина: 50 100 150 200 250 300 450 мм
Окружающее состояние	Максимум. Кратковременная конденсация 85% относительной влажности