



## SFK02+ FR

ЛИСТЫ ДАННЫХ



Винчиваемый датчик температур с зауженным кончиком гильзы для быстрого реагирования на изменения температуры в газообразных и жидких средах отопления, вентиляции и кондиционирования. Открытие/закрытие корпуса и подключения кабеля, не требующих дополнительных инструментов, обеспечивают легкий и быстрый монтаж устройств семейства USE.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
Измеряемые значения	температура
Среда	газообразные среды, жидкие среды
Выходное напряжение	TRV: 1x 0..10 V или 0..5 V
Выходной ток	TRA: 1x 4..20 mA
Выходной пассив	PT100   PT100 1/3 DIN   PT1000   PT1000 1/3 DIN   Ni1000   Ni1000TK5000, NTC10k   NTC 10k Precon   NTC20k   NTC1,8k
Напряжение питания	15..24 V = (±10%) или 24 V ~ (±10%) SELV, TRA: 15..24 V = (±10%) SELV
Потребляемая мощность	TRV: в среднем 0,4 W (24 V =)   0,8 VA (24 V ~), TRA: max. 0,5 W (24 V =)
Диап. измер. температуры	-50..+50   -20..+80   -15..+35   -10..+120   0..+50   0..+100   0..+160   0..250 °C, выставляется на плате устройства, стандартная настройка: 0..+160 °C, пассивный: PT / Ni: -50..+160 °C (T160), NTC: -50..+150 °C (T150)
Точ. измер. температуры	±0,5 K (в среднем при 21 °C в стандартном диапазоне), пассивный: в зависимости от измерительного элемента
Измерительный элемент	пассивный: 2-х проводный
Корпус	USE-S-корпус, PC, чисто-белый, со съемным кабельным вводом
Степень защиты	IP65 в соответствии DIN EN 60529, SI-защита
Кабельный ввод	Flextherm M16 для кабеля с Ø=3..7 mm, съемный
Подключение питания	съемная клемма, max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Гильза	Нержавеющая сталь V4A, Ø=6 mm, наконечник датчика Ø=4 mm, 50 mm: Ø=4 mm, резьба G 1/2", длина гильзы (измерительный щуп): 50   100   200 mm
Окружающие условия	-50..+160   +150 °C (только наконечник датчика), Корпус: -35..+70 °C, корпус для пассивного: -35..+90 °C, max. 85% rH без постоянной конденсации
Примечания	другие измерительные элементы по запросу, многопроводное подключение по запросу

Винчиваемый датчик -50..+160 °C – пассивный PT100 TP2	
описание продукта	арт.
SFK02+ FR PT100 050.04	665926
SFK02+ FR PT100 100.06/04	665933
SFK02+ FR PT100 200.06/04	665940

Винчиваемый датчик -50..+160 °C – пассивный PT1000 TP2	
описание продукта	арт.
SFK02+ FR PT1000 050.04	655583
SFK02+ FR PT1000 100.06/04	638807
SFK02+ FR PT1000 200.06/04	640749

Винчиваемый датчик -50..+160 °C – пассивный PT100 1/3 DIN TP2	
описание продукта	арт.
SFK02+ FR PT100 1/3 DIN 050.04	665957
SFK02+ FR PT100 1/3 DIN 100.06/04	665964
SFK02+ FR PT100 1/3 DIN 200.06/04	665971

Винчиваемый датчик -50..+160 °C – пассивный PT1000 1/3 DIN TP2	
описание продукта	арт.
SFK02+ FR PT1000 1/3 DIN 050.04	665988
SFK02+ FR PT1000 1/3 DIN 100.06/04	665995
SFK02+ FR PT1000 1/3 DIN 200.06/04	666008

Название артикула: Продукт | Измерительный элемент | Гильза (Длина.Ø)

## SFK02+ FR пассивный

Ввинчиваемый датчик -50..+160 °С – пассивный Ni1000 TP2	
описание продукта	арт.
SFK02+ FR Ni1000 050.04	666015
SFK02+ FR Ni1000 100.06/04	657280
SFK02+ FR Ni1000 200.06/04	666022

Ввинчиваемый датчик -50..+150 °С – пассивный NTC10k TP2	
описание продукта	арт.
SFK02+ FR NTC10k 050.04	655545
SFK02+ FR NTC10k 100.06/04	640725
SFK02+ FR NTC10k 200.06/04	640763

Ввинчиваемый датчик -50..+150 °С – пассивный NTC20k TP2	
описание продукта	арт.
SFK02+ FR NTC20k 050.04	655552
SFK02+ FR NTC20k 100.06/04	645690
SFK02+ FR NTC20k 200.06/04	655576

Ввинчиваемый датчик -50..+160 °С – пассивный Ni1000TK5000 TP2	
описание продукта	арт.
SFK02+ FR Ni1000TK5000 050.04	655590
SFK02+ FR Ni1000TK5000 100.06/04	640732
SFK02+ FR Ni1000TK5000 200.06/04	640770

Ввинчиваемый датчик -50..+150 °С – пассивный NTC10k Precon TP2	
описание продукта	арт.
SFK02+ FR NTC10k Precon 050.04	666053
SFK02+ FR NTC10k Precon 100.06/04	666060
SFK02+ FR NTC10k Precon 200.06/04	666077

Ввинчиваемый датчик -50..+150 °С – пассивный NTC1,8k TP2	
описание продукта	арт.
SFK02+ FR NTC1,8k 050.04	655538
SFK02+ FR NTC1,8k 100.06/04	640718
SFK02+ FR NTC1,8k 200.06/04	640756

## SFK02+ FR активно

Название артикула: Продукт | TRV/TRA MultiRange | Гильза (Длина.Ø)

Ввинчиваемый датчик -50..+160 °С – активный 0..10 V TP2	
описание продукта	арт.
SFK02+ FR TRV MultiRange 050.04	655620
SFK02+ FR TRV MultiRange 100.06/04	645881
SFK02+ FR TRV MultiRange 200.06/04	655637

Ввинчиваемый датчик -50..+160 °С – активный 4..20 mA TP2	
описание продукта	арт.
SFK02+ FR TRA MultiRange 050.04	655606
SFK02+ FR TRA MultiRange 100.06/04	645867
SFK02+ FR TRA MultiRange 200.06/04	655613

### Аксессуары

описание продукта

Кабельные вводы и сальники смотри в разделе Аксессуары