

SFK02+

ЛИСТЫ ДАННЫХ



Ввинчиваемый датчик температур для измерения температуры в газообразных и жидких средах отопления, вентиляции и кондиционирования. Дополнительно датчик можно оснастить сварной защитной гильзой подходящего размера. 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, LM235Z
Напряжение питания	15..24 V = ($\pm 10\%$) или 24 V ~ ($\pm 10\%$) SELV, TRA: 15..24 V = ($\pm 10\%$) SELV
Потребляемая мощность	TRV: в среднем 0,4 W (24 V $\approx$) 0,8 VA (24 V ~), TRA: max. 0,5 W (24 V $\approx$)
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), необязательный -80..+260 °C (T260), NTC: -50..+150 °C (T150), LM235Z: -50..+120 °C (T120)
Точ. измер. температуры	$\pm 0,5$ K (в среднем при 21 °C в стандартном диапазоне), пассивный: в зависимости от измерительного элемента
Измерительный элемент	пассивный: 2-х проводный (стандарт), 3-х проводный или 4-х проводный
Корпус	USE-S-корпус, PC, чисто-белый
Степень защиты	IP65 в соответствии DIN EN 60529, SI-защита
Кабельный ввод	Flextherm M16 для кабеля с $\varnothing=3..7$ mm, съемный
Подключение питания	съемная клемма, max. 2,5 mm ²
Гильза	Нержавеющая сталь V4A, $\varnothing=8$ mm, резьба G 1/2", длина гильзы (измерительный щуп): 50 100 150 200 250 450 mm
Окружающие условия	-50..+160 +150 +120 °C (только наконечник датчика), опционально -80..+260 °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

SFK02+ пассивный

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

Ввинчиваемый датчик -50..+160 °С – пассивный PT100 TP2	
описание продукта	арт.
SFK02+ PT100 050.08	622295
SFK02+ PT100 100.08	622301
SFK02+ PT100 150.08	622318
SFK02+ PT100 200.08	622325
SFK02+ PT100 250.08	622332
SFK02+ PT100 450.08	622349

Ввинчиваемый датчик -50..+160 °С – пассивный PT100 1/3 DIN TP2	
описание продукта	арт.
SFK02+ PT100 1/3 DIN 050.08	622356
SFK02+ PT100 1/3 DIN 100.08	622363
SFK02+ PT100 1/3 DIN 150.08	622370
SFK02+ PT100 1/3 DIN 200.08	622387
SFK02+ PT100 1/3 DIN 250.08	622394
SFK02+ PT100 1/3 DIN 450.08	622400

Ввинчиваемый датчик -50..+160 °С – пассивный PT1000 TP2	
описание продукта	арт.
SFK02+ PT1000 050.08	622417
SFK02+ PT1000 100.08	622424
SFK02+ PT1000 150.08	622431
SFK02+ PT1000 200.08	622448
SFK02+ PT1000 250.08	622455
SFK02+ PT1000 450.08	622462

Ввинчиваемый датчик -50..+160 °С – пассивный PT1000 1/3 DIN TP2	
описание продукта	арт.
SFK02+ PT1000 1/3 DIN 050.08	621946
SFK02+ PT1000 1/3 DIN 100.08	621953
SFK02+ PT1000 1/3 DIN 150.08	621960
SFK02+ PT1000 1/3 DIN 200.08	621977
SFK02+ PT1000 1/3 DIN 250.08	621984
SFK02+ PT1000 1/3 DIN 450.08	621991

Ввинчиваемый датчик -50..+160 °С – пассивный Ni1000 TP2	
описание продукта	арт.
SFK02+ Ni1000 050.08	622080
SFK02+ Ni1000 100.08	622097
SFK02+ Ni1000 150.08	622103
SFK02+ Ni1000 200.08	622110
SFK02+ Ni1000 250.08	622127
SFK02+ Ni1000 450.08	622141

Ввинчиваемый датчик -50..+160 °С – пассивный Ni1000TK5000 TP2	
описание продукта	арт.
SFK02+ Ni1000TK5000 050.08	622158
SFK02+ Ni1000TK5000 100.08	622165
SFK02+ Ni1000TK5000 150.08	622189
SFK02+ Ni1000TK5000 200.08	622196
SFK02+ Ni1000TK5000 250.08	622202
SFK02+ Ni1000TK5000 450.08	622219

Ввинчиваемый датчик -50..+150 °С – пассивный NTC10k TP2	
описание продукта	арт.
SFK02+ NTC10k 050.08	622004
SFK02+ NTC10k 100.08	622011
SFK02+ NTC10k 150.08	622028
SFK02+ NTC10k 200.08	622035
SFK02+ NTC10k 250.08	622042
SFK02+ NTC10k 450.08	622059

Ввинчиваемый датчик -50..+150 °С – пассивный NTC10k Precon TP2	
описание продукта	арт.
SFK02+ NTC10k Precon 050.08	622479
SFK02+ NTC10k Precon 100.08	622486
SFK02+ NTC10k Precon 150.08	622493
SFK02+ NTC10k Precon 200.08	622509
SFK02+ NTC10k Precon 250.08	622516
SFK02+ NTC10k Precon 450.08	622523

SFK02+ пассивный

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

Ввинчиваемый датчик -50..+150 °С – пассивный NTC20k TP2	
описание продукта	арт.
SFK02+ NTC20k 050.08	622530
SFK02+ NTC20k 100.08	622547
SFK02+ NTC20k 150.08	622554
SFK02+ NTC20k 200.08	622561
SFK02+ NTC20k 250.08	622578
SFK02+ NTC20k 450.08	622585

Ввинчиваемый датчик -50..+150 °С – пассивный NTC1,8k TP2	
описание продукта	арт.
SFK02+ NTC1,8k 050.08	668668
SFK02+ NTC1,8k 100.08	668675
SFK02+ NTC1,8k 150.08	668682
SFK02+ NTC1,8k 200.08	668699
SFK02+ NTC1,8k 250.08	668705
SFK02+ NTC1,8k 450.08	668712

Ввинчиваемый датчик -50..+120 °С – пассивный LM235Z TP2	
описание продукта	арт.
SFK02+ LM235Z 050.08	622226
SFK02+ LM235Z 100.08	622233
SFK02+ LM235Z 150.08	622240
SFK02+ LM235Z 200.08	622257
SFK02+ LM235Z 250.08	622264
SFK02+ LM235Z 450.08	622288

Опции
описание продукта
3-х проводное подключение (3-и провода)
4-х проводное подключение (4-е провода)
Температура -80..+260 °С (T260)
Добавочная стоимость (базовый NTC10k) для NTC5k NTC10k Carel
Добавочная стоимость (базовый PT100) для FeT

Аксессуары для SFK02+

описание продукта
Кабельные вводы и сальники смотри в разделе Аксессуары

Аксессуары – Погружной защитный корпус из стали AS1				
описание продукта	длина	встраива	арт.	штока
Вварная защитная гильза из стали St52-3 тип ESH110	110 mm	100 mm	103459	☉
Вварная защитная гильза из стали St52-3 тип ESH160	160 mm	150 mm	103466	☉
Вварная защитная гильза из стали St52-3 тип ESH210	210 mm	200 mm	103473	☉
Вварная защитная гильза из стали St52-3 тип ESH260	260 mm	250 mm	173247	☉

SFK02+ активно

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

Ввинчиваемый датчик -50..+160 °С – активный 0..10 V		TP2
описание продукта	арт.	
SFK02+ TRV MultiRange 050.08	622592	
SFK02+ TRV MultiRange 100.08	622608	
SFK02+ TRV MultiRange 150.08	622615	
SFK02+ TRV MultiRange 200.08	622622	
SFK02+ TRV MultiRange 250.08	622639	
SFK02+ TRV MultiRange 450.08	622646	

Ввинчиваемый датчик -50..+160 °С – активный 4..20 mA		TP2
описание продукта	арт.	
SFK02+ TRA MultiRange 050.08	622653	
SFK02+ TRA MultiRange 100.08	622660	
SFK02+ TRA MultiRange 150.08	622677	
SFK02+ TRA MultiRange 200.08	622684	
SFK02+ TRA MultiRange 250.08	622691	
SFK02+ TRA MultiRange 450.08	622707	

Опции
описание продукта
Температура -80..+260 °С (T260)

Аксессуары для SFK02+
описание продукта
Кабельные вводы и сальники смотри в разделе Аксессуары

Аксессуары – Погружной защитный корпус из стали					AS1
описание продукта	длина	встраива	арт.	штока	
Вварная защитная гильза из стали St52-3 тип ESH110	110 mm	100 mm	103459	☉	
Вварная защитная гильза из стали St52-3 тип ESH160	160 mm	150 mm	103466	☉	
Вварная защитная гильза из стали St52-3 тип ESH210	210 mm	200 mm	103473	☉	
Вварная защитная гильза из стали St52-3 тип ESH260	260 mm	250 mm	173247	☉	