

## SFKH02+

ЛИСТЫ ДАННЫХ 

Ввинчиваемый датчик температур для измерения температуры в газообразных и жидких средах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. Благодаря удлиненной горловине с длиной в 70мм идеально подходит для измерения температуры через изоляционный утеплитель (например на теплотрассах или накопителях горячей воды). В случае необходимости, измерительный элемент может быть заменен, без демонтажа самого устройства. 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 = (±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), необязательный -80..+260 °C (T260), NTC: -50..+150 °C (T150), LM235Z: -50..+120 °C (T120)
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 (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 Ø=3..7 mm, съемный
Подключение питания	съемная клемма, max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Трубка горловины датчика	Нержавеющая сталь V2A, Ø=12 mm, L=70 mm
Гильза	Нержавеющая сталь V4A, Ø=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

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

## SFKH02+ пассивный

Ввинчиваемый датчик -50..+160 °С – пассивный PT100 TP1	
описание продукта	арт.
SFKH02+ PT100 050.08	623537
SFKH02+ PT100 100.08	623544
SFKH02+ PT100 150.08	623551
SFKH02+ PT100 200.08	623568
SFKH02+ PT100 250.08	623575
SFKH02+ PT100 450.08	623582

Ввинчиваемый датчик -50..+160 °С – пассивный PT100 1/3 DIN TP1	
описание продукта	арт.
SFKH02+ PT100 1/3 DIN 050.08	623599
SFKH02+ PT100 1/3 DIN 100.08	623605
SFKH02+ PT100 1/3 DIN 150.08	623612
SFKH02+ PT100 1/3 DIN 200.08	623629
SFKH02+ PT100 1/3 DIN 250.08	623636
SFKH02+ PT100 1/3 DIN 450.08	623643

Ввинчиваемый датчик -50..+160 °С – пассивный PT1000 TP1	
описание продукта	арт.
SFKH02+ PT1000 050.08	623650
SFKH02+ PT1000 100.08	623667
SFKH02+ PT1000 150.08	623674
SFKH02+ PT1000 200.08	623681
SFKH02+ PT1000 250.08	623698
SFKH02+ PT1000 450.08	623704

Ввинчиваемый датчик -50..+160 °С – пассивный PT1000 1/3 DIN TP1	
описание продукта	арт.
SFKH02+ PT1000 1/3 DIN 050.08	623223
SFKH02+ PT1000 1/3 DIN 100.08	623230
SFKH02+ PT1000 1/3 DIN 150.08	623247
SFKH02+ PT1000 1/3 DIN 200.08	623254
SFKH02+ PT1000 1/3 DIN 250.08	623261
SFKH02+ PT1000 1/3 DIN 450.08	623278

Ввинчиваемый датчик -50..+160 °С – пассивный Ni1000 TP1	
описание продукта	арт.
SFKH02+ Ni1000 050.08	623353
SFKH02+ Ni1000 100.08	623360
SFKH02+ Ni1000 150.08	623377
SFKH02+ Ni1000 200.08	623384
SFKH02+ Ni1000 250.08	623391
SFKH02+ Ni1000 450.08	623407

Ввинчиваемый датчик -50..+160 °С – пассивный Ni1000TK5000 TP1	
описание продукта	арт.
SFKH02+ Ni1000TK5000 050.08	623414
SFKH02+ Ni1000TK5000 100.08	623421
SFKH02+ Ni1000TK5000 150.08	623438
SFKH02+ Ni1000TK5000 200.08	623445
SFKH02+ Ni1000TK5000 250.08	623452
SFKH02+ Ni1000TK5000 450.08	623469

Ввинчиваемый датчик -50..+150 °С – пассивный NTC10k TP1	
описание продукта	арт.
SFKH02+ NTC10k 050.08	623285
SFKH02+ NTC10k 100.08	623292
SFKH02+ NTC10k 150.08	623308
SFKH02+ NTC10k 200.08	623315
SFKH02+ NTC10k 250.08	623322
SFKH02+ NTC10k 450.08	623339

Ввинчиваемый датчик -50..+150 °С – пассивный NTC10k Precon TP1	
описание продукта	арт.
SFKH02+ NTC10k Precon 050.08	623711
SFKH02+ NTC10k Precon 100.08	623728
SFKH02+ NTC10k Precon 150.08	623735
SFKH02+ NTC10k Precon 200.08	623742
SFKH02+ NTC10k Precon 250.08	623759
SFKH02+ NTC10k Precon 450.08	623766

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

## SFKH02+ пассивный

Ввинчиваемый датчик -50..+150 °С – пассивный NTC20k		ТР1
описание продукта	арт.	
SFKH02+ NTC20k 050.08	623773	
SFKH02+ NTC20k 100.08	623780	
SFKH02+ NTC20k 150.08	623797	
SFKH02+ NTC20k 200.08	623803	
SFKH02+ NTC20k 250.08	623810	
SFKH02+ NTC20k 450.08	623827	

Ввинчиваемый датчик -50..+150 °С – пассивный NTC1,8k		ТР1
описание продукта	арт.	
SFKH02+ NTC1,8k 050.08	668729	
SFKH02+ NTC1,8k 100.08	668743	
SFKH02+ NTC1,8k 150.08	668736	
SFKH02+ NTC1,8k 200.08	668750	
SFKH02+ NTC1,8k 250.08	668767	
SFKH02+ NTC1,8k 450.08	668774	

Ввинчиваемый датчик -50..+120 °С – пассивный LM235Z		ТР1
описание продукта	арт.	
SFKH02+ LM235Z 050.08	623476	
SFKH02+ LM235Z 100.08	623483	
SFKH02+ LM235Z 150.08	623490	
SFKH02+ LM235Z 200.08	623506	
SFKH02+ LM235Z 250.08	623513	
SFKH02+ LM235Z 450.08	623520	

Опции
описание продукта
3-х проводное подключение (3-и провода)
4-х проводное подключение (4-е провода)
Температура -80..+260 °С (Т260)
Добавочная стоимость (базовый NTC10k) для NTC5k   NTC10k Carel
Добавочная стоимость (базовый PT100) для FeT
Понижение цены (базовая PT100) для КТУ81-110   КТУ81-121   КТУ81-122   КТУ81-210

Сменные изделия – монтажные аксессуары
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	☉	

## SFKH02+ активно

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

Ввинчиваемый датчик -50..+160 °С – активный 0..10 V		ТР1
описание продукта	арт.	
SFKH02+ TRV MultiRange 050.08	623858	
SFKH02+ TRV MultiRange 100.08	623865	
SFKH02+ TRV MultiRange 150.08	623872	
SFKH02+ TRV MultiRange 200.08	623889	
SFKH02+ TRV MultiRange 250.08	623896	
SFKH02+ TRV MultiRange 450.08	623902	

Ввинчиваемый датчик -50..+160 °С – активный 4..20 mA		ТР1
описание продукта	арт.	
SFKH02+ TRA MultiRange 050.08	623919	
SFKH02+ TRA MultiRange 100.08	623926	
SFKH02+ TRA MultiRange 150.08	623933	
SFKH02+ TRA MultiRange 200.08	623940	
SFKH02+ TRA MultiRange 250.08	623957	
SFKH02+ TRA MultiRange 450.08	623964	

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

Сменные изделия – монтажные аксессуары	
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	☉	