

Датчик температуры в помещении и преобразователь температуры в помещении измерительный для скрытой установки в плоскую рамку для выключателей, Общая информация

Датчик и измерительный преобразователь температуры в помещении **THERMASGARD® FSTF** служит для измерения температуры воздуха, установки заданного значения, сигнализации присутствия или в качестве панели управления с кнопками, переключателями, потенциометрами и индикаторами состояния (светодиоды, LED) в жилых, рабочих, офисных и торговых помещениях. Скрытая установка осуществляется в высококачественную плоскую рамку для выключателей, предпочтительно — в изделия фирм Gira, Busch-Jaeger, Berker, Merten, (с помощью монтажных адаптеров для скрытой установки), Jung и Siemens. Датчики могут монтироваться отдельно или в комбинации с выключателями освещения, электрическими розетками, а также другими устройствами для скрытой установки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диапазоны измерения:	-30 ...+60 °C (пассивные чувствительные элементы) и 0 ...+50 °C (вариант U)
Чувствительный элемент / выход:	см. таблицу, на плате, пассивный или активный
Сужение диапазона:	в ручке настройки
Измерительный ток:	прибл. 1 мА
Потенциометр:	стандартный — 1 кОм, макс. 0,1 Вт (опционально — другие значения по запросу; например, 100 Ом, 2,5 кОм, 5 кОм, 10 кОм, опционально — потенциометр 0–10 В линейный)
Поворотный переключатель:	макс. 24 В перем./пост. тока, макс. 130 мА, макс. 5 положений (0, Auto, I, II, III)
Кулисный переключатель:	макс. 24 В перем./пост. тока, макс. 130 мА
Кнопка:	закрывающая, макс. 24 В пост. тока, макс. 10 мА
Светодиод:	макс. 24 В пост. тока, (опционально — макс. 24 В перем. тока), стандартно — зеленый (опционально — красный, желтый или двухцветный)
Монтаж:	в монтажную коробку Ø 55 мм
Электрическое подключение:	при помощи штепсельных зажимов, 0,14–1,5 мм ² , только на безопасно малое напряжение, макс. 42 В переменного тока, 60 В постоянного тока
Допустимая относительная влажность воздуха:	макс. 90 %, без конденсата
Класс защиты:	III (согласно EN 60 730)
Степень защиты:	IP 20 (согласно EN 60 529)
Измерительный преобразователь:	Напряжение питания 24 В постоянного тока 0...+50 °C (другие диапазоны измерения в качестве опции)
Выход:	0–10 В

РАМКА ДЛЯ УСТАНОВКИ

Производитель:	GIRA System 55 (другие рамки для установки, производители выключателей, цвета и цены — по запросу)
Корпус:	пластик, стандартный цвет — чистый белый, глянцевый (аналогичен RAL 9010) (возможен заказ других цветов, цветовые варианты зависят от рамок для выключателей освещения)

Габаритный чертёж

FSTF -xx

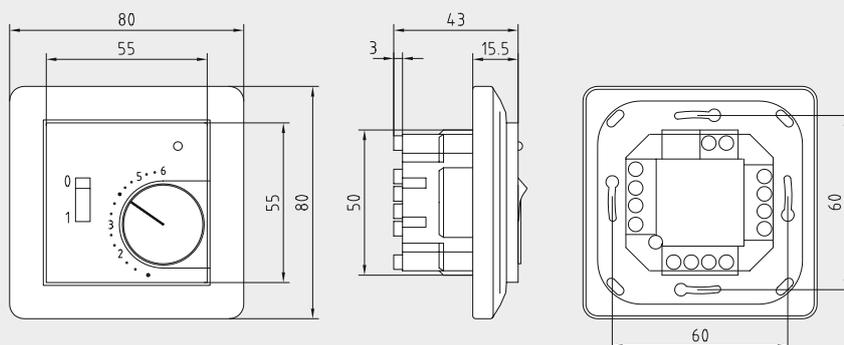
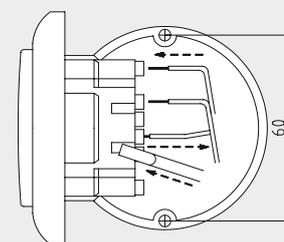


Схема установки

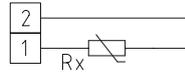
FSTF -xx



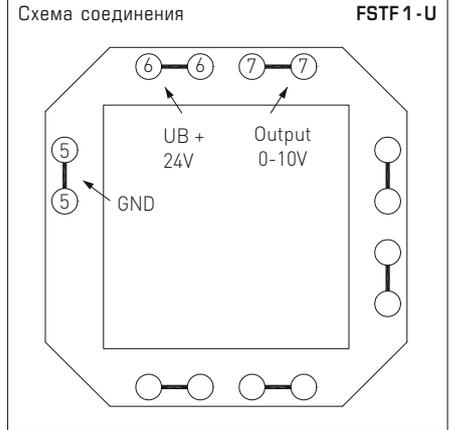
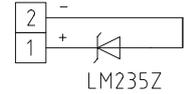


FSTF 1
Стандартное исполнение с датчиком

1 двухпроводное подключение
стандартное исполнение



1 двухпроводное подключение
LM235Z (KP 10)



THERMASGARD® FSTF 1 – Датчик температуры в помещении и преобразователь

Тип / WG01	Чувств. элемент / выход	Арт. №
FSTF1	пассивный	IP20 (-30...+60 °C)
FSTF1 PT100	Pt100 (согласно DIN EN 60751, класс B)	1101-5020-1000-162
FSTF1 PT1000	Pt1000 (согласно DIN EN 60751, класс B)	1101-5020-5000-162
FSTF1 Ni1000	Ni1000 (согласно DIN EN 43760, класс B, TCK = 6180 млн ⁻¹ /K)	1101-5020-9000-162
FSTF1 Ni1000TK5000	Ni1000 TK5000 (TKC = 5000 млн ⁻¹ /K), LG-Ni1000	1101-5021-0000-162
FSTF1 LM235Z	LM235Z (TKC = 10 мВ/К; 2,73 В при 0 °C), KP10	1101-5022-1000-162
FSTF1 NTC1,8K	NTC 1,8K	1101-5021-2000-162
FSTF1 NTC10K	NTC 10K	1101-5021-5000-162
FSTF1 NTC10K PRECON	NTC 10K Precon	1101-5021-9000-162
FSTF1 NTC20K	NTC 20K	1101-5021-6000-162
FSTF1 KTY81-210	KTY 81-210	1101-5022-0000-162
FSTM-U	пассивный / активный	IP20 (0...+50 °C)
FSTM-U PT1000	Pt1000 / 0-10 В	1101-5120-5000-484

