

STR300



НОМЕР ПО КАТАЛОГУ

Номер по каталогу	Номер модели	Описание	Система
006922000	STR300	Датчик температуры воздуха в жилом помещении	Все

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Монтаж.....жилое пространство
 Рабочая температура.....от 0 °С до 40 °С
 (от 32 °F до 104 °F)
 Температура хранения.....от -30 °С до 70 °С
 (от -22 °F до 158 °F)
 Относительная влажность.....макс. отн. влажность
 90 % без конденсации
 Степень защиты.....IP 20
 Материал (корпус).....АБС-пластик
 Размеры.....см. схему на обороте

Соответствие требованиям регулирующих органов

Электромагнитное излучение CE...EN 61000-6-3
 Помехоустойчивость CE.....EN 61000-6-1
 Безопасность CE.....EN 61010-1
 Воспламеняемость UL.....UL 94 V-0

Датчик температуры

Тип.....NTC, 10 кОм при +25 °С (77 °F)
 Диапазон температуры.....от 0 °С до 40 °С
 (от 32 °F до 104 °F)
 Погрешность.....+/- 0,5 °К
 (при температуре окр. воздуха 25 °С и UG = 24 В пост. тока)
 Соединение.....2-проводной токовый контур
 Выходной сигнал.....от 4 до 20 мА
 Вход питания.....от 15 до 30 В пост. тока
 Макс. сопротивление нагрузки.....см. схему на обороте
 Ошибка линеаризации.....+/- 0,5 %

Датчик температуры воздуха в жилом помещении

Данный датчик температуры воздуха в помещении преобразует измеренную температуру в сигнал электрического тока, что используется для регулирования температуры в жилых помещениях.

В комплект поставки датчика входят чувствительный элемент и усилитель в эстетичном пластиковом корпусе, подходящем для установки либо на стене, либо в стандартной распределительной коробке в сухом незапыленном помещении.

РАЗМЕРЫ в мм (дюймах)

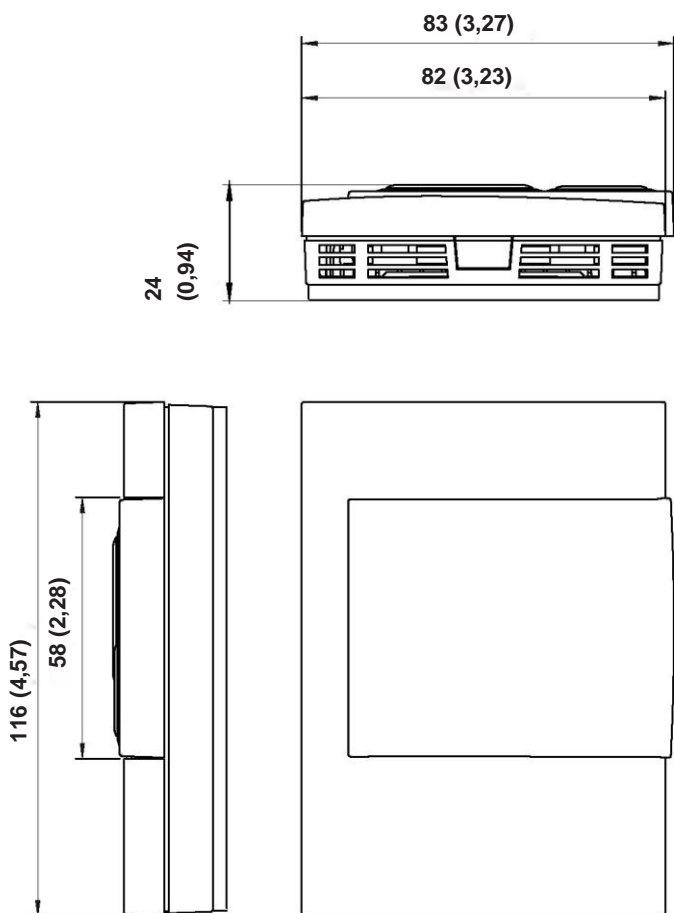
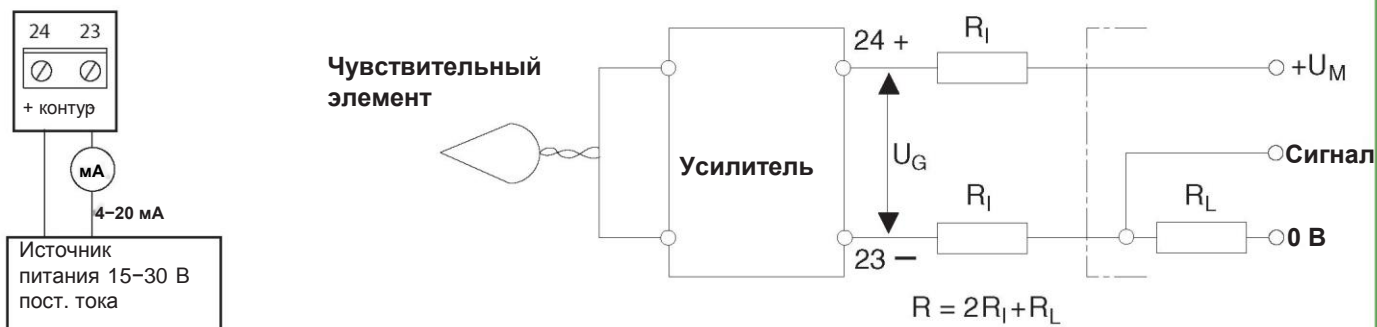


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Примечание. Макс. $R = (U_M - 15V)/0,02A$

Датчик подключается с помощью 2-проводного кабеля, который служит как для передачи сигнала, так и для питания датчика. Считывание значения измеренного сигнала достигается благодаря наличию внешнего сопротивлению нагрузки R_L .

Напряжение питания U_M – это функция напряжения на датчике U_G , перепада напряжения на нагрузочном резисторе и сопротивлений проводов R_I .

U_G Max. = 30 В пост. тока, U_G Min = 15 В пост. тока.