

# 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

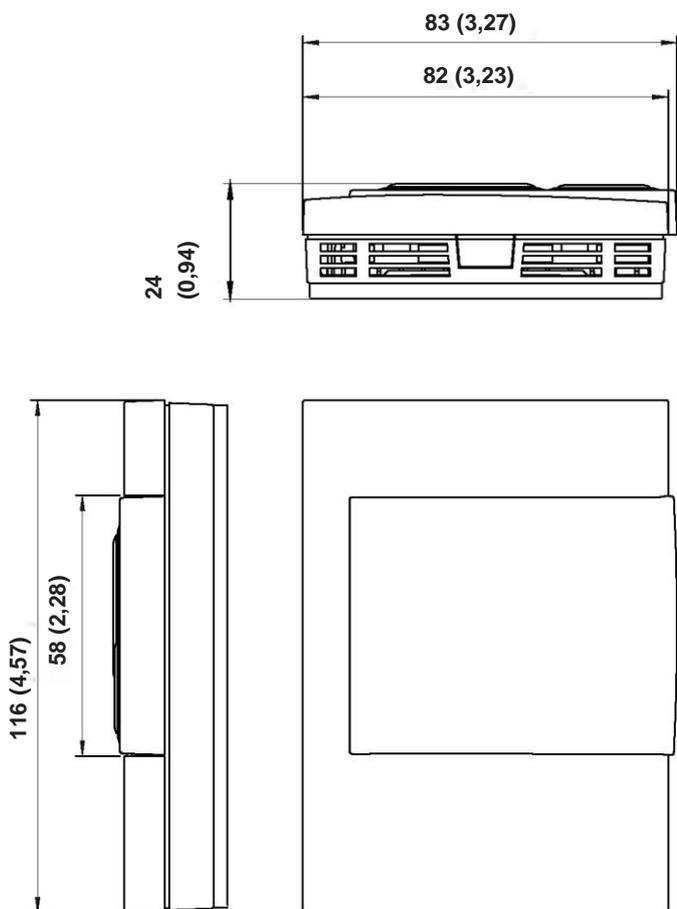
Тип.....NTC, 10 кОм при +25 °С (77 °F)  
 Диапазон температуры.....от 0 °С до 40 °С  
 (от 32 °F до 104 °F)  
 Погрешность.....+/- 0,5 °K  
 (при температуре окр. воздуха 25 °С и UG = 24 В  
 пост. тока)  
 Соединение.....2-проводной токовый контур  
 Выходной сигнал.....от 4 до 20 мА  
 Вход питания.....от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

## Датчик температуры воздуха в жилом помещении

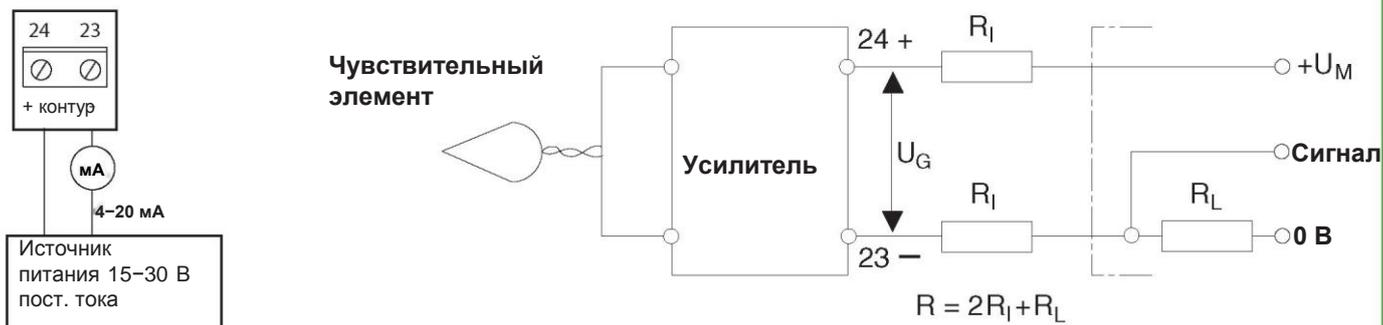
Данный датчик температуры воздуха в помещении преобразует измеренную температуру в сигнал электрического тока, что используется для регулирования температуры в жилых помещениях.

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.