

TS-R00 ECO

Комнатный датчик температуры

Комнатные датчики температуры серии TS-R00 ECO широко применяются в административных и жилых зданиях. Измерительный элемент (сенсор) установлен в основании датчика, там же расположена клеммная колодка для подключения кабеля от системы автоматизации. Датчик конструктивно состоит из круглого пластикового корпуса с установленными винтовыми клеммами. Измерительный элемент (сенсор) датчика защищён от пыли и влаги по стандарту не ниже IP30.

Гарантия
1
год

EAC

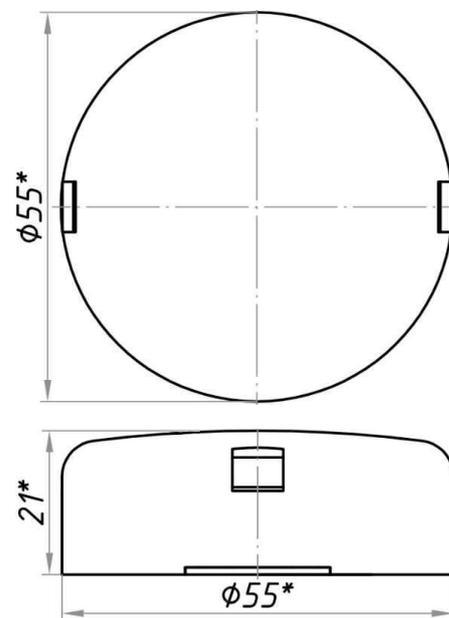
IP30

+150
-50
°C

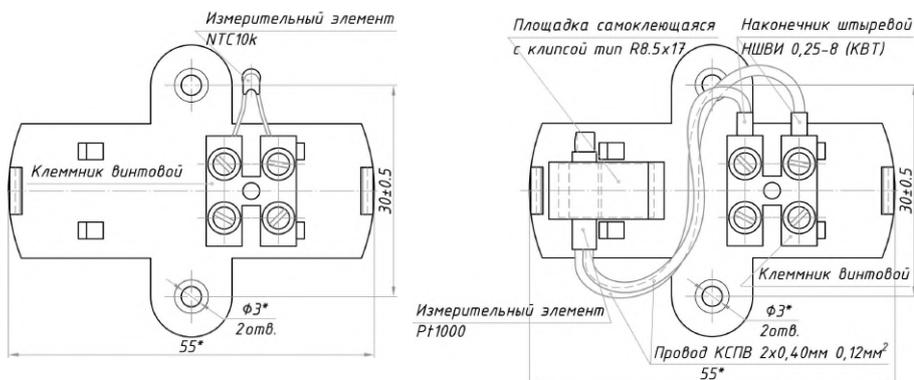
*
-30°C
+70°C

t°
PTC, NTC

Характеристика	Описание
Диапазон измерения температуры	-50...+150 °C
Эксплуатация (рекомендованная)	-30...+70 °C, < 80% RH
Погрешность измерения RT1000	$\pm(0.3+0.005* t)$ °C, t - температура
Погрешность измерения NTC10k	$\pm 1\%$ (при 25°C), B25/50 = 3950, 3435
Погрешность измерения NTC5k	$\pm 1\%$ (при 25°C), B25/50 = 3950
Защита корпуса	IP30
Материал корпуса	ABS-пластик
Размеры корпуса	55×55×21 мм
Ввод кабеля	из стены
Доступные измерительные элементы	RT1000, NTC10k, NTC5k
Схема подключения	2-х проводная
Подключение	клемма винтовая до 2.5 мм ²
Тепловая инерция	не более 10-30 сек
Монтаж	саморезами на поверхность
Срок службы	не менее 5 лет



Габаритный чертеж



Артикулы	Наименование
TS-R00 ECO RT1000	Датчик температуры для помещений (IP30)
TS-R00 ECO NTC10k (3950)	Датчик температуры для помещений (IP30)
TS-R00 ECO NTC10k (3435)	Датчик температуры для помещений (IP30)
TS-R00 ECO NTC5k	Датчик температуры для помещений (IP30)

Удельное сопротивление кабеля

2 x 0,5 mm ² (Cu)	
50 m	100 m
3,36 Ω	6,72 Ω

