

TS-E03 STANDART

Уличный датчик температуры

Наружный датчик температуры TS-E03. Сенсор расположен за пределами корпуса из PBT-пластика, защищён гильзой и залит термопроводящим герметиком, датчик крепится на стену с помощью скобы. Датчики TS-E03 применяются для измерения температуры на улице, в холодильных камерах, административных и производственных помещениях и рекомендованы к применению в регионах, где наружная температура опускается ниже — 40 градусов. Степень защиты корпуса IP65, измерительного элемента IP67.

Гарантия
2
года

EAC

IP65

+150
-50
NTC

+200
-70
PTC

*
-60°C
+120°C

PBT
AISII

t°
PTC, NTC

УФ

Характеристика	Описание
Диапазон измерения температуры	NTC -50...+150 °C, PTC -70...+200 °C
Эксплуатация (рекомендуемая)	-60...+120 °C
Защита от УФ-лучей	да
Погрешность измерения PT1000	$\pm(0.3+0.005 \cdot t)$ °C, t - температура
Погрешность измерения NTC10k	$\pm 1\%$ (при 25°C), B25/50 = 3950, 3435
Защита сенсора датчика	IP67
Защита корпуса	IP65
Материал корпуса	PBT-пластик
Размеры корпуса	80×66×49 мм
Защитная гильза	AISI, 6×20×0.3 мм
Ввод кабеля	M16×1.5, кабель диаметром 4-8 мм
Доступные измерительные элементы	PT1000, NTC10k (3950, 3435)
Схема подключения	2-х проводная
Подключение	клемма пружинная до 2.5 мм²
Тепловая инерция	не более 30-60 сек
Монтаж	настенный (с помощью скобы)
Комплектность	датчик и Z-скоба для крепления
Срок службы	не менее 10 лет

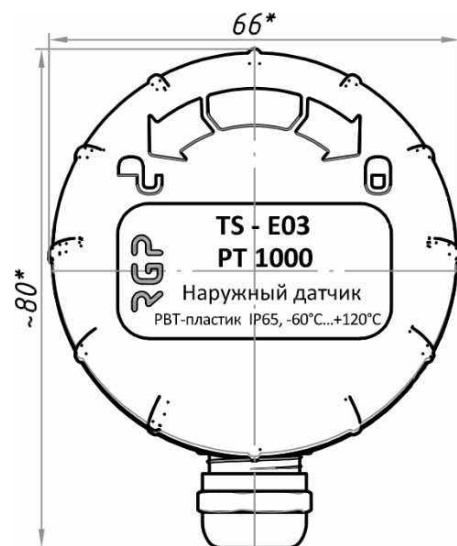
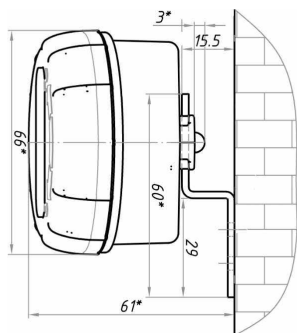


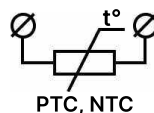
Схема для подключения



Удельное сопротивление кабеля

2 x 0,5 mm² (Cu)

50 m	100 m
3,36 Ω	6,72 Ω



Артикулы	Наименование
TS-E03 PT1000	Датчик температуры наружного воздуха (PBT-пластик)
TS-E03 NTC10k (3950)	Датчик температуры наружного воздуха (PBT-пластик)
TS-E03 NTC10k (3435)	Датчик температуры наружного воздуха (PBT-пластик)

