

TS-E03-IP68 STANDART

Уличный датчик температуры

Специализированный датчик для работы в нестандартных и экстремальных условиях. Корпус из термостойкого PBT-пластика обеспечивает стабильную работу в диапазоне от -60°C до +120°C. Полная защита от воды и влаги (IP68) гарантирует надёжность при любых погодных явлениях. Вынесенный сенсор с термопроводящим герметиком обеспечивает высокую точность измерений. Предназначен для применения в условиях экстремальных температур, промышленных объектах, термокамерах, сушильных установках и холодильных камерах. Водонепроницаемый коннектор и настенный монтаж.

Гарантия

2

года

EAC

IP68

+150

-50

NTC

+200

-70

PTC

\* -60°C

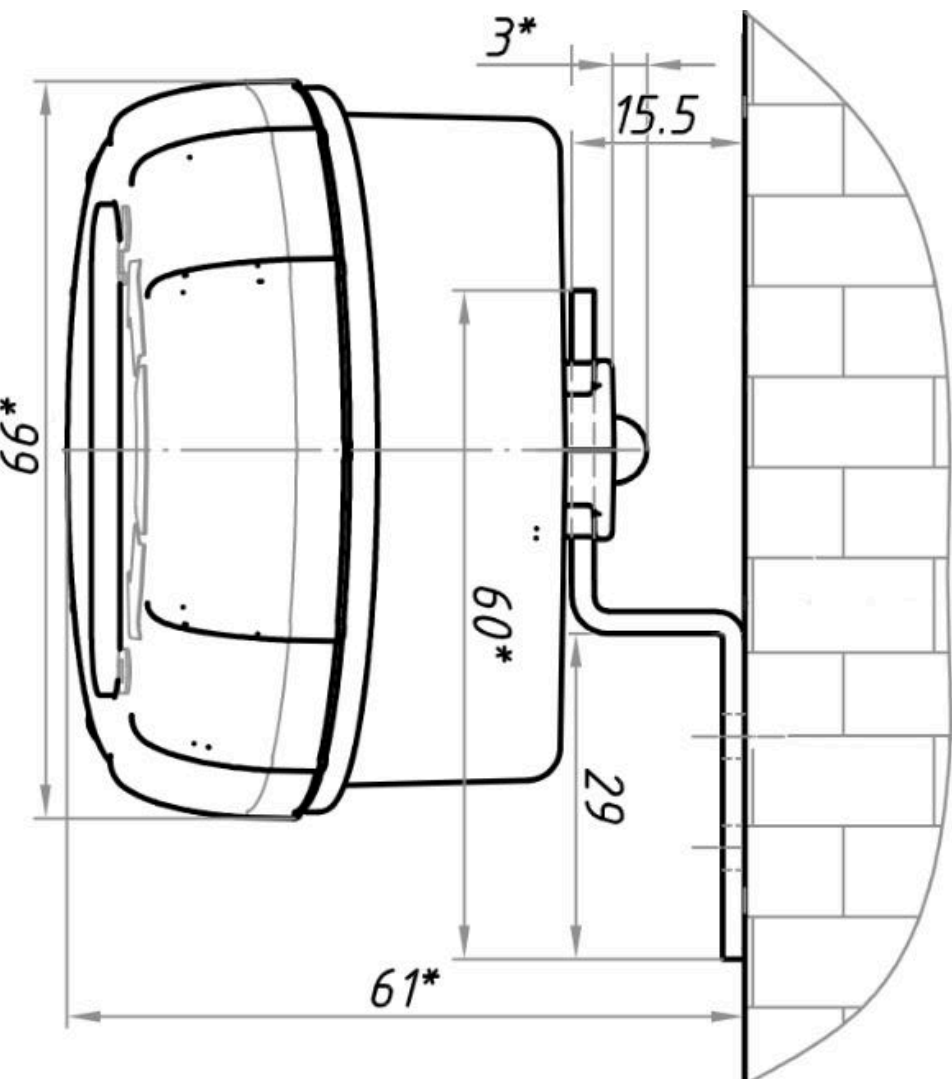
+120°C

t°

PTC, NTC

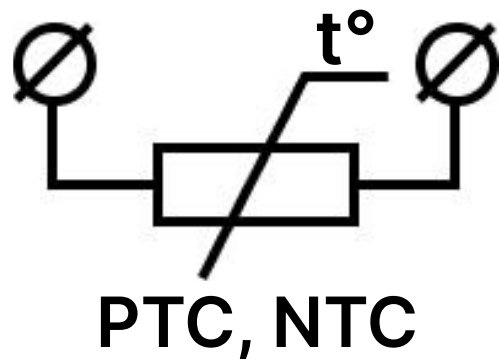
| Характеристика                   | Описание                              |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Диапазон измерения температуры   | NTC -50...+150 °C, PTC -70...+200 °C  |
| Эксплуатация (рекомендуемая)     | -60...+120 °C                         |
| Погрешность измерения PT1000     | ±(0.3+0.005*  t  °C), t - температура |
| Погрешность измерения NTC10k     | ±1% (при 25°C), B25/50 = 3950, 3435   |
| Степень защиты                   | IP68 (до 10 метров)                   |
| Материал и размеры корпуса       | PBT-пластик, 103x66x49 мм             |
| Материал коннектора              | огнестойкий пластик PA66 (UL94 V2)    |
| Размеры коннектора               | 70x19.5x19.5 мм                       |
| Защитная гильза                  | AISI, 6x20x0.3 мм                     |
| Ввод кабеля                      | M16x1.5, кабель диаметром 3-9 мм      |
| Доступные измерительные элементы | PT1000, NTC10k (3950, 3435)           |
| Схема подключения                | 2-х проводная                         |
| Подключение                      | винтовые клеммы 0.5...1.5 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-IP68 PT1000 | Датчик температуры наружного воздуха (PBT-пластик) |
| TS-E03-IP68 (3950) | Датчик температуры наружного воздуха (PBT-пластик) |
| TS-E03-IP68 (3435) | Датчик температуры наружного воздуха (PBT-пластик) |

