

TS-E01-PRO-IP68

Уличный датчик температуры

Наружный датчик температуры с полной защитой от пыли и влаги IP68 с водонепроницаемым коннектором с встроенной клеммной колодкой. Сенсор расположен внутри гильзы из нержавеющей стали запрессованной в корпус из ABS-пластика, подключение осуществляется снаружи посредством винтовых клемм, встроенных в кабельный ввод-коннектор, датчик крепится на стену с помощью комплектной монтажной скобы. Датчик температуры предназначен для использования в сложных климатических условиях или условиях повышенных загрязнений от пыли, влаги и прочих веществ.

Гарантия

3

года

EAC

IP68

+150
-50

NTC

+200
-70

PTC

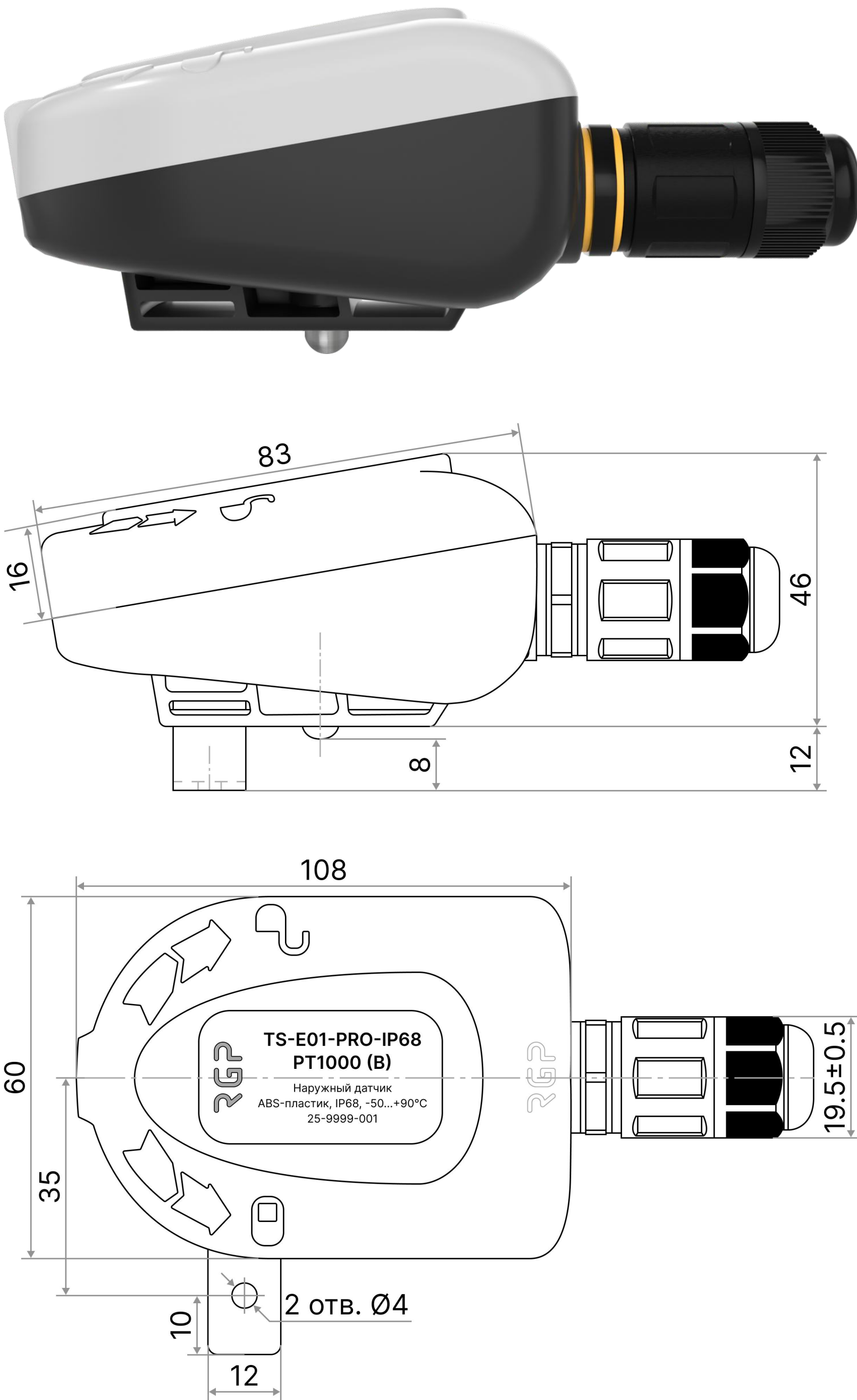
*
-50°C
+100°C

☀

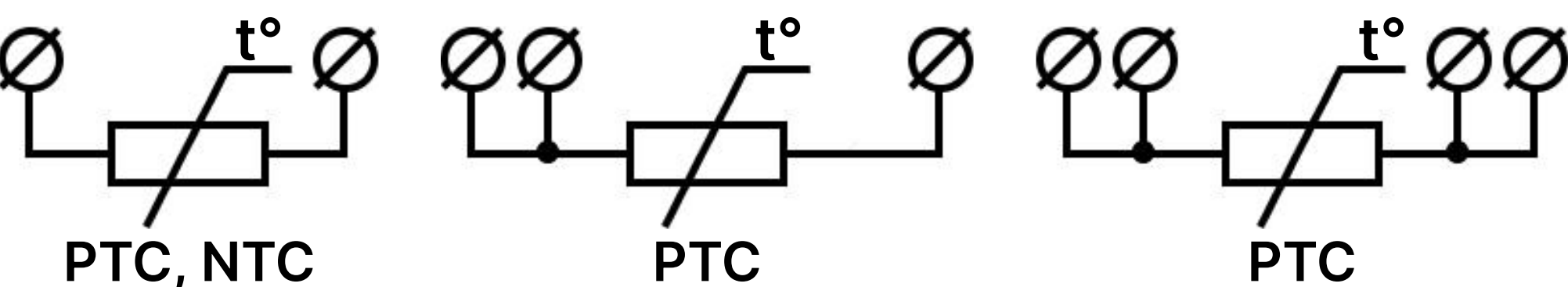
t°

PTC, NTC

Характеристика	Описание
Диапазон измерения температуры	NTC -50...+150 °С, PTC -70...+200 °С
Эксплуатация (рекомендуемая)	-50...+100 °С
Погрешность (А) PT1000, PT100	±(0.15+0.0017* t °С), t - температура
Погрешность (В) PT1000, PT100	±(0.3+0.005* t °С), t - температура
Погрешность Ni1000 (TK5000)	±(0.4+0.028* t °С), t - температура
Погрешность NTC10k	±1% (при 25°С), B25/50 = 3950, 3435
Защита сенсора датчика, коннектора	IP68
Материал и размеры корпуса	ABS-пластик, 108х60х46 мм
Материал коннектора	огнестойкий пластик PA66 (UL94 V2)
Размеры коннектора	70×19.5×19.5 мм
Защитная гильза	AISI, 6×20×0.3 мм
Ввод кабеля	M16×2, кабель диаметром 3-9 мм
Доступные измерительные элементы	PT100, PT1000, NTC10k, Ni1000
Схема подключения	2-х (типовая), 3-х, 4-х проводная
Подключение	винтовые клеммы 0.5...1.5 мм²
Тепловая инерция	не более 10-30 сек
Монтаж	настенный (с помощью скобы)
Комплектность	Z-скоба для крепления, РЭ (паспорт)
Межповерочный интервал	2 года
Срок службы	не менее 10 лет



Схемы для подключения



Артикулы	Наименование
TS-E01-PRO-IP68 PT100	Датчик температуры наружного воздуха (Z-скоба)
TS-E01-PRO-IP68 PT1000	Датчик температуры наружного воздуха (Z-скоба)
TS-E01-PRO-IP68 Ni1000	Датчик температуры наружного воздуха (Z-скоба)
TS-E01-PRO-IP68 NTC10k (3950)	Датчик температуры наружного воздуха (Z-скоба)
TS-E01-PRO-IP68 NTC10k (3435)	Датчик температуры наружного воздуха (Z-скоба)

