TU-D1 ECO
Врезной датчик температуры

Погружные (врезные) датчики температуры серии TU-D1 ECO применяются для измерения температуры внутри трубопроводов в системах теплоснабжения, вентиляции, фанкойлов или радиаторов систем отопления в административных и производственных зданиях. Сенсор датчика температуры размещён в штуцере из нержавеющей стали с резьбой G1/4 дюйма и защищён от пыли и влаги по стандарту не ниже IP67 по технологии «ТСА» (заливка термопроводящим герметиком).

Гарантия 1 год

EAC

IP54

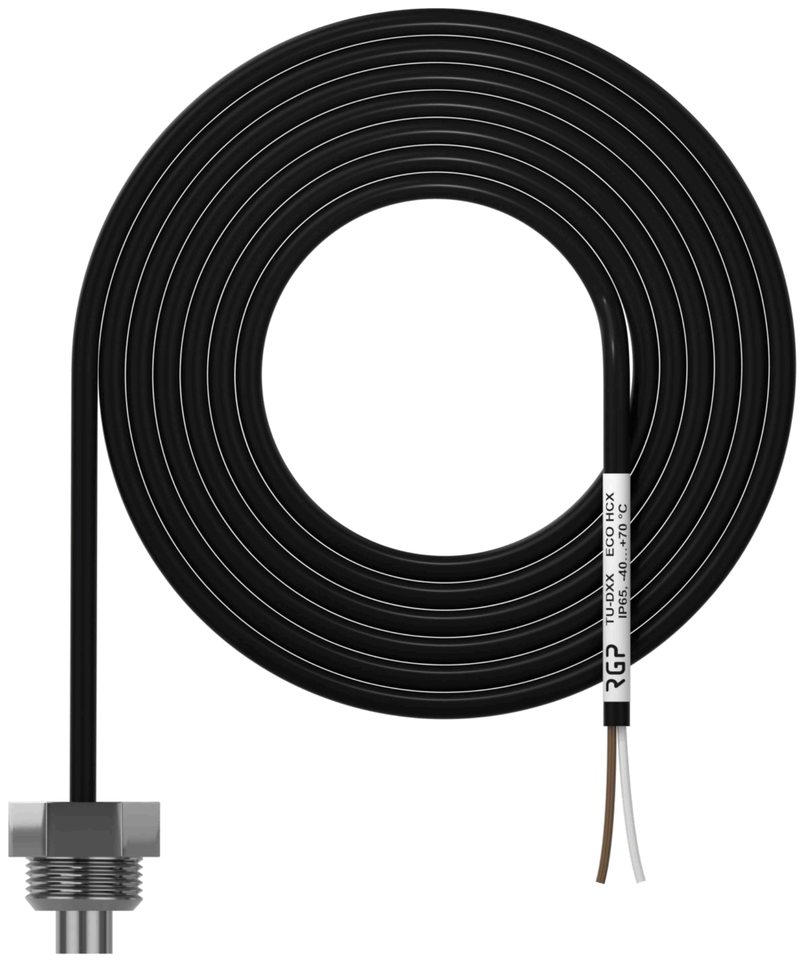
+150 -50 NTC

+200 -70 PTC

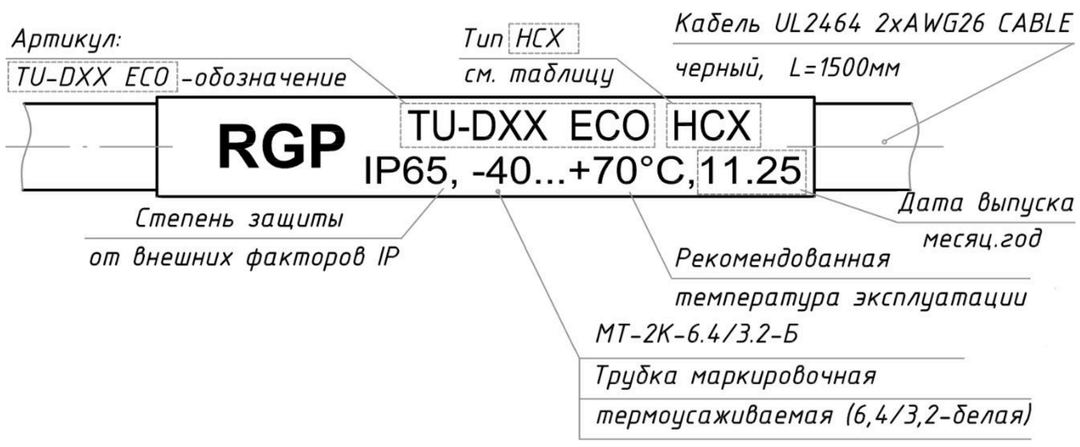
-40°C +80°C

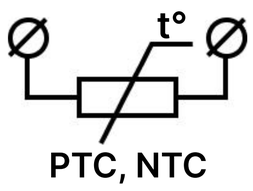
PTC, NTC

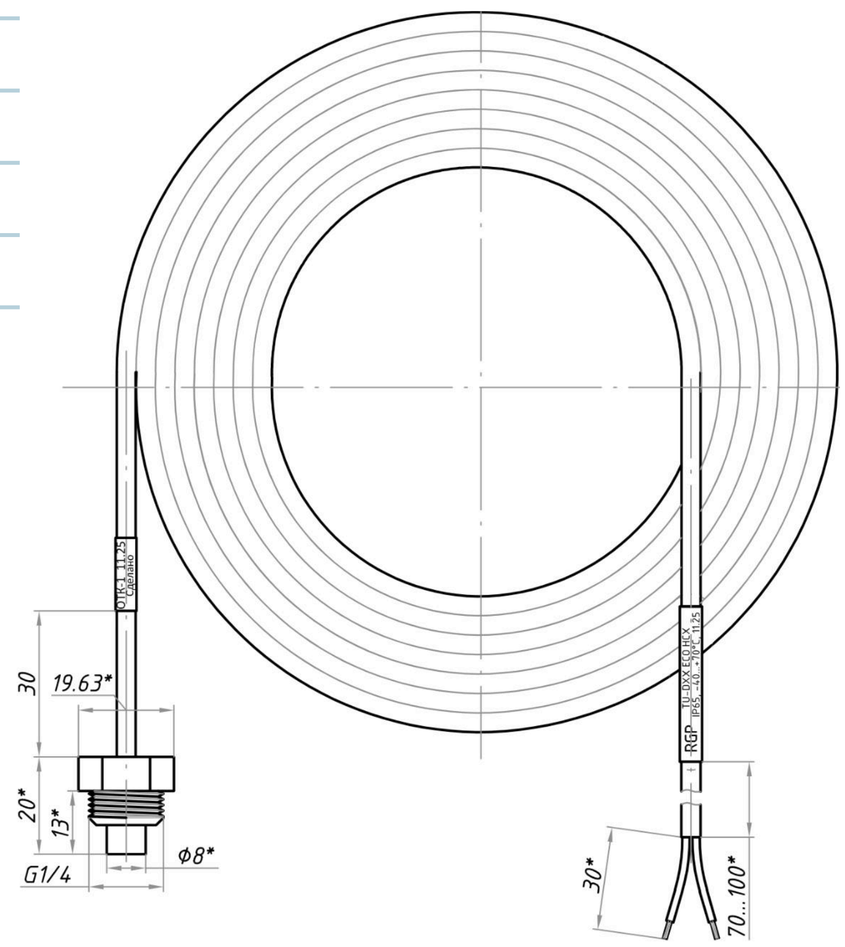
Характеристика	Описание
Диапазон измерения температуры	NTC -50...+150 °C, PTC -70...+200 °C
Эксплуатация (рекомендованная)	-40...+80 °C, < 95% RH
Погрешность измерения PT1000	±(0.3+0.005*| t |°C), t - температура
Погрешность измерения NTC10k	±1% (при 25°C), B25/50 = 3950, 3435
Погрешность измерения NTC5k	±1% (при 25°C), B25/50 = 3950
Защита сенсора датчика	IP67
Защита соединения кабель-штуцер	IP54
Материал оболочки кабеля	TPE (термоэластопласт)
Тип и длина кабеля	2×0.25 мм, 1.5 метра
Материал штуцера	AISI (нержавеющая сталь)
Резьбовое соединение	G1/4 (наружная резьба)
Доступные измерительные элементы	PT1000, NTC10k, NTC5k
Схема подключения	2-х проводная
Подключение	провод
Тепловая инерция	не более 10-30 сек
Монтаж	в трубопровод (врезной)
Срок службы	не менее 5 лет



Габаритный чертеж







Артикулы	Наименование
TU-D1 ECO PT1000	Врезной датчик температуры G1/4 (IP67)
TU-D1 ECO NTC10k (3950)	Врезной датчик температуры G1/4 (IP67)
TU-D1 ECO NTC10k (3435)	Врезной датчик температуры G1/4 (IP67)
TU-D1 ECO NTC5k	Врезной датчик температуры G1/4 (IP67)

Удельное сопротивление кабеля

