

VU-00 ECO

Накладной датчик температуры



Накладные датчики температуры серии VU-00 ECO применяются для измерения температуры поверхностей трубопроводов в системах ОВК, внутри шкафов управления и автоматизации, в холодильных и морозильных ларьках, в котельных, трубопроводов компрессоров. Измерительный элемент (сенсор) размещён в тонкостенной гильзе из нержавеющей стали $4 \times 30 \times 0.3$ мм. Сенсор датчика температуры защищён от пыли и влаги по стандарту не ниже IP67 по технологии «ТСА» (заливка термопроводящим герметиком).



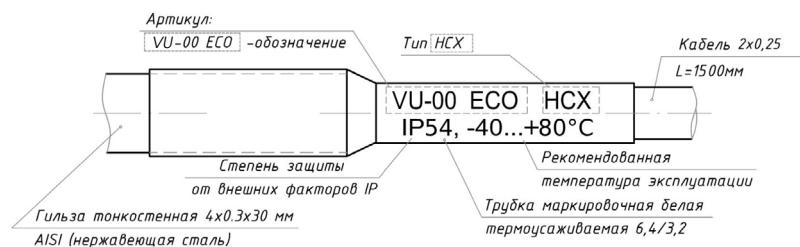
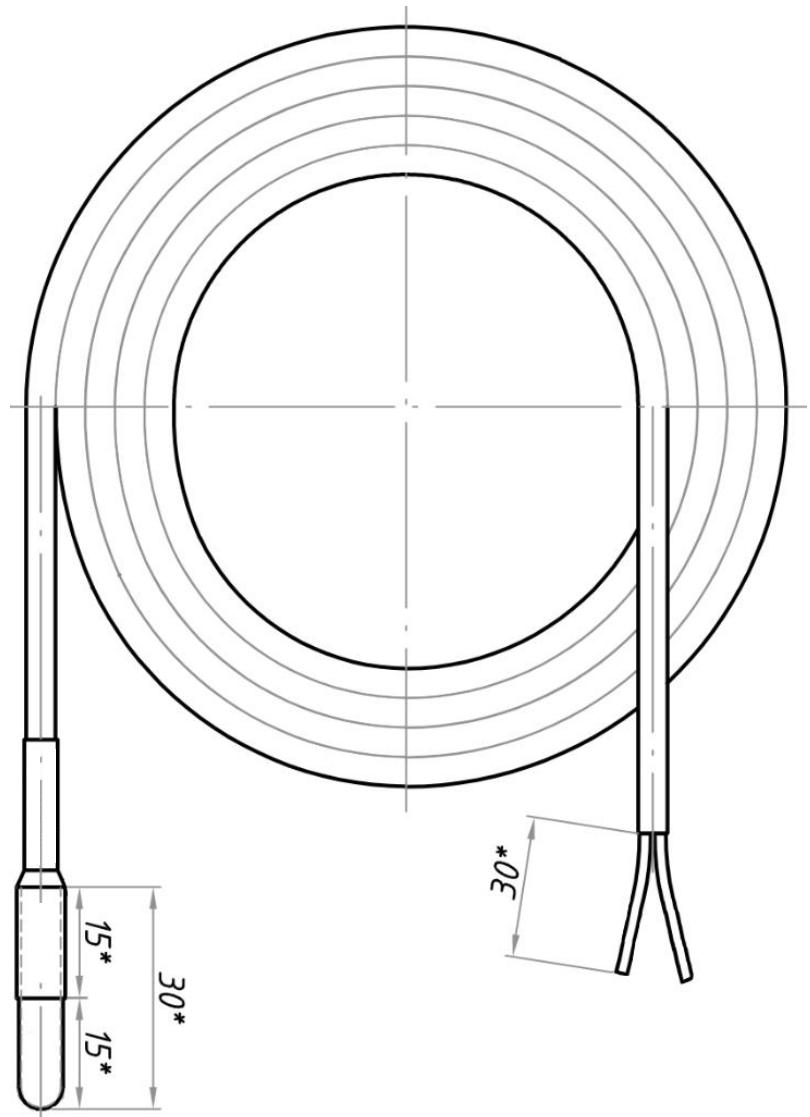
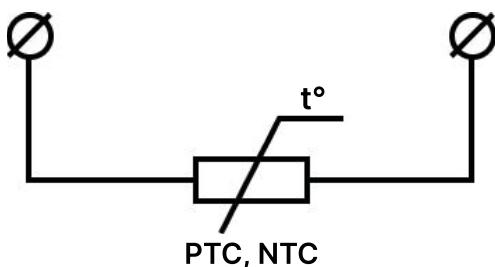
Характеристика

Диапазон измерения температуры	-50...+150 °C
Эксплуатация	-40...+80 °C, < 95% RH
Погрешность измерения PT1000	$\pm(0.3+0.005 t ^\circ\text{C})$, t - температура
Погрешность измерения NTC10k	$\pm 1\%$ (при 25°C), B25/50 = 3950, 3435
Защита сенсора датчика	IP67
Защита соединения кабель-гильза	IP54
Материал кабеля	TPE (термоэластопласт)
Тип кабеля	2×0.25 мм, 1.5 метра
Материал гильзы	AISI (нержавеющая сталь)
Размеры гильзы	4×30×0.3 мм
Доступные измерительные элементы	PT1000, NTC10k (3950, 3435)
Схема подключения	2-х проводная
Подключение	провод
Тепловая инерция	не более 10-30 сек
Монтаж	хомутом на трубу
Срок службы	не менее 5 лет

Описание

10

Габаритный чертеж



Артикулы

Артикулы	Наименование
VU-00 ECO PT1000	Накладной датчик температуры PT1000
VU-00 ECO NTC10k (3950)	Накладной датчик температуры NTC10k (3950)
VU-00 ECO NTC10k (3435)	Накладной датчик температуры NTC10k (3435)

Наименование