

**TS-D-420****Погружной датчик температуры**

Погружной преобразователь температуры в корпусе из ABS-пластика с выходом 4–20 мА с платой нормирующего преобразователя и сенсором Pt1000, который размещён в резьбовом штуцере из нержавеющей стали и залит термопроводящим герметиком. Датчик предназначен для измерения температуры жидкости в трубопроводах вентиляционных систем и индивидуальных тепловых пунктов. Степень защиты корпуса IP65, измерительного элемента IP67.

Гарантия  
**2**  
года

**ЕРС**

**IP65**

+150  
-50  
°C

\* -40°C  
+90°C

-A-  
4-20mA  
-A-

DC  
**24B**  
DC

t°  
PTC

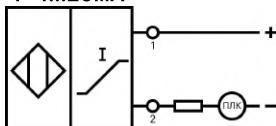


Характеристика	Описание
Диапазон измерения температуры	-50...+150 °C *
Эксплуатация (рекомендуемая)	-40...+90 °C, < 95% RH
Сенсор PT1000 (В) **	±(0.3+0.005  t  °C), t - температура
Задача сенсора/корпуса	IP67/IP65
Корпус датчика	ABS-пластик, 80x66x49 мм
Штуцер датчика	AISI, Ø 6 мм, 50...500 мм
Резьбовое соединение (HP)	G1/2, G1/4, M16×1.5, M20×1.5
Ввод кабеля	M16×1.5, кабель диаметром 4-8 мм
Зависимость (ток-температура)	линейная (4-20 мА = -50...+150 °C)
Нелинейность преобразования	> ±0,2 % от ВПИ
Сигнал на выходе	4-20 мА (2-х проводной)
Напряжение	24 В DC (12...36 В DC)
Макс. потребляемая мощность	не более 0,8 Вт
Подключение	клемма винтовая до 2.5 мм <sup>2</sup>
Тепловая инерция	не более 10-15 сек
Монтаж	в бобышку, в погружную гильзу
Комплектность	РЭ (паспорт)
Срок службы	не менее 10 лет

\* Диапазон калибровки может быть изменен в пределах -70...+500 °C

\*\* Возможно использование сенсора PT1000 класс точности А

I=4...20mA

**Принадлежности**

Бобышки прямые БП	Бобышки из нержавеющей стали для приваривания, Ø = 30 мм, длина = 30-100 мм, G1/2, M20 × 1.5, M16 × 1.5, T = -60...+400 °C, P <sub>max</sub> = 600 бар
Бобышки угловые БУ	Бобышки из нержавеющей стали для приваривания, Ø = 30 мм, длина = 30-100 мм, G1/2, M20 × 1.5, M16 × 1.5, T = -60...+400 °C, P <sub>max</sub> = 600 бар
Гильзы погружные Г3.16	Гильза из нержавеющей стали Г3.16, длина = 60-500 мм, внутренний Ø = 9.5±0.5 мм, T = -60...+600 °C, P <sub>max</sub> = 160 бар, резьбовое соединение G1/2, M20×1.5, M16×1.5

