

## Датчик температуры жидкости погружной (кабельный) без корпуса TU-D ECO

**TU-D01 ECO**



**TU-D11 ECO**



Погружные датчики температуры RGP серии TU-D ECO предназначены для измерения температуры неагрессивных и слабоагрессивных жидкостей в трубопроводах, резервуарах, баках и т.д. Исполнение датчиков позволяет их применять во влажных помещениях (степень защиты IP55).

TU-D01 ECO: может применяться как самостоятельно, так и в комплекте с гильзой D01-50. В основном применяются для измерения температуры обратной воды калорифера вентиляционной системы, для контроля температуры батарей и в трубопроводах небольшого диаметра.

TU-D11 ECO: используется для непосредственного контроля температуры без гильзы. В основном применяются для измерения температуры обратной воды калорифера вентиляционных систем.

Измерение осуществляется с помощью пассивного измерительного элемента, расположенного в нижней части штуцера датчика с использованием кварцевого песка (термопасты), таким образом, чтобы обеспечить максимальную скорость реакции на малейшее изменение температуры жидкости.

Датчики TU-D ECO оснащаются комплектным кабелем ПВХ длиной 1 метр с гильзами на концах.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Диапазон измерения температуры:	-50...+90 °C
Температура окружающей среды:	-50...+70 °C
Погрешность измерения PT100/PT1000:	0,3 °C
Погрешность измерения NTC10K:	0,5 °C
Время реакции на изменение температуры:	не более 3 сек.
Измерительный ток:	не более 1мА.
Сопротивление изоляции при +20 °C:	более 100Мом (500В DC)
Степень защиты со стороны монтажной части:	IP 55
Максимальное статическое давление:	16 бар
Комплектный кабель:	ПВХ 2x0,25 мм, длина 1м.
Опциональные длины кабеля:	3 м, 5 м, 8 м, 10 м.
Материал штуцера датчика:	нержавеющая сталь AISI 304
Диаметр штуцера:	6-8 мм, стенка 0,5 мм.
Длина TU-D01 ECO:	50 мм.
Длина TU-D11 ECO:	40 мм.
Резьба штуцера TU-D01 ECO:	R1/4,
Резьба штуцера TU-D11 ECO:	R1/2
Измерительные элементы:	PT100, PT1000 NTC10K (3950, 3435)