info@rgp-tech.ru
www.rgp-tech.ru
V1.1 07.18

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: Температура окружающей среды:	-50…+90 °C -50…+70 °C
Погрешность измерения PT100/PT1000: Погрешность измерения NTC10K:	0,3 °C 0,5 °C
Время реакции на изменение температуры: Измерительный ток: Сопротивление изоляции при +20 °C:	не более 3 сек. не более 1мА. более 100Мом (500В DC)
Степень защиты со стороны монтажной части: Максимальное статическое давление:	IP 55 16 бар
Комплектный кабель: Опциональные длины кабеля:	ПВХ 2х0,25 мм, длина 1м. 3 м, 5 м, 8м, 10 м.
Материал штуцера датчика: Диаметр штуцера: Длина TU-D01 ECO: Длина TU-D11 ECO: Резьба штуцера TU-D01 ECO: Резьба штуцера TU-D11 ECO:	нержавеющая сталь AISI 304 6-8 мм, стенка 0,5 мм. 50 мм. 40 мм. R1/4, R1/2
Измерительные элементы:	PT100, PT1000 NTC10K (3950, 3435)