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

Датчик температуры накладной (контактный) без корпуса TU-01/C01 ECO

TU-C01 ECO

TU-01 ECO

Накладные датчики температуры являются контактными термометрами, которые применяются для измерения температуры поверхности твердых тел (трубопроводов, контактных площадок, корпусов приборов), а также могут быть смонтированы внутри них (теплые полы, стены и т.д.). Исполнение датчиков позволяет их применять на улице и во влажных помещениях (степень защиты IP55).

Существует два варианта исполнения датчиков TU:

- TU-C01 ECO специализированный для трубопроводов крепится к трубе с помощью сантехнических хомутов или специального крепления МН-22 (для труб с диаметром от 20 до 30мм.),
- TU-01 ECO универсальный может использоваться как для измерения температуры труб, так и для монтажа в теплые полы, под потолочные пространства, внутри корпусов электроприборов.

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.

Датчики TU оснащаются комплектным кабелем ПВХ (PVC) длиной 1 метр с гильзами на концах.

Возможно увеличение длины комплектного кабеля.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Диапазон измерения температуры: Температура окружающей среды:	-40…+105 °C -40…+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 1 сек. не более 1мА. более 100Мом (500В DC)
Степень защиты:	IP 55
Комплектный кабель (ПВХ):	ПВХ 2х0,25 мм, длина 1м.
Материал гильзы TU-01 ECO: Материал изм. части TU-C01 ECO: Длина и толщина стенки(TU-01 ECO):	никелированная латунь алюминий 30 мм, стенка 0,25 мм.
Измерительные элементы:	PT100, PT1000 NTC10K (3950, 3435)