

### ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)



Накладные датчики температуры в корпусе с быстросъемной крышкой из ABS-пластика со степенью защиты IP 65 применяются для измерения температуры поверхности трубопроводов в системах вентиляции, отопления, тепло- и холодоснабжения.

**TS-C01 PRO:** Корпус накладного датчика температуры выполнен с монтажными проушинами для крепления к трубопроводу с помощью монтажных хомутов. Контактная пластина в интегрированном измерительном элементе находится в центральной части накладной поверхности и позволяет эффективно проводить измерение температуры поверхности трубопроводов.

Крепление накладного датчика температуры производится при помощи монтажных хомутов, допускается устанавливать датчики под теплоизоляцией трубопроводов в непосредственном контакте с ними.

Рекомендуется зачистить место контакта датчика и трубы и нанести термопроводящую пасту в месте контакта. Место установки рекомендуется закрыть теплоизоляцией, а также изолировать с помощью сантехнического скотча.

Диапазон измерения температуры:	-50...+150 °С
Температура окружающей среды:	-40...+100 °С
Погрешность измерений:	0,3 °С
Время реакции на изменение температуры:	не более 3 сек.
Измерительный ток:	не более 1мА.
Сопротивление изоляции при +20 °С:	более 100Мом (500В DC)
Степень защиты со стороны корпуса:	IP 65
Степень защиты со стороны измерительной части:	IP 68
Материал корпуса датчика:	пластик ABS
Размеры корпуса:	80x60x45 мм.
Кабельный ввод:	MG16, диаметр кабеля до 8 мм.
Подключение кабеля:	клеммная колодка до 1,5 мм2
Материал измерительной части:	алюминиевый сплав
Комплектность:	Датчик, монтажный хомут 2 шт., термопаста 0,5 г.
Упаковка:	БОПП-пакет с маркировкой.
Измерительные элементы:	PT1000, Ni1000 Tk5000 (LG) NTC10K (3950, 3435, Regin)

#### 1. Подключение и прокладка кабеля:

Используйте двухжильный кабель диаметром до 8 мм. и сечением жилы до 1,5 мм<sup>2</sup>. Рекомендуется использовать экранированный кабель и выдерживать минимальную дистанцию в 15 см между кабелем датчика и кабелем (проводом) с напряжением 220 В и выше.

