

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)



Погружные (врезные) датчики температуры в корпусе с защитой IP 65 из ABS-пластика выпускаются с присоединительной резьбой 1/4, 1/2 дюйма и M20x1,5, датчики выполнены из высококачественной нержавеющей стали AISI 304/316 и предназначены для измерения температуры жидкостей в инженерных системах, таких как вентиляция, кондиционирование, отопление, холодоснабжение, резервуары и жидкостные баки.

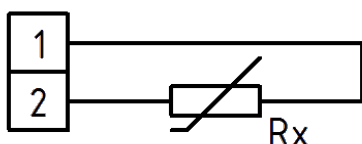
Основное применение датчиков прямого включения TS-D – трубы с небольшим диаметром и высокой скоростью изменения параметров теплоносителя, такие как трубопроводы теплообменников в системах вентиляции (измерение температуры обратной воды калорифера), индивидуальные тепловые пункты, компрессоры, чиллеры, радиаторы, фанкойлы и т. д.

Датчики выпускаются с длиной гильзы 80 мм. Установка погружных датчиков осуществляется напрямую в трубопровод через приварную бобышку или с использованием защитной гильзы (для датчиков с внешней резьбой 1/4 дюйма).

Измерительный элемент погружных датчиков расположен в непосредственной близости от доньшка защитной гильзы, и погружен в термопроводящую пасту КПТ-8 (или аналог), чтобы обеспечить максимальную скорость реакции на изменение температуры в трубопроводе.

Диапазон измерения температуры:	-50...+150 °C
Температура окружающей среды:	-50...+100 °C
Погрешность измерений:	0,3 °C
Время реакции на изменение температуры:	не более 1 сек.
Измерительный ток:	не более 1мА.
Сопротивление изоляции при +20 °C:	более 100 Мом (500В DC)
Степень защиты со стороны корпуса:	IP 65
Степень защиты со стороны измерительной части:	IP 68
Максимальное статическое давление:	25 бар, 2,5 МПа
Материал корпуса датчика:	пластик ABS.
Размеры корпуса:	80x60x45 мм.
Кабельный ввод:	MG16, диаметр кабеля до 8 мм.
Подключение кабеля:	клеммная колодка до 1,5 мм ² .
Защитная гильза (штуцер):	нерж. сталь AISI 304, d=6-8 мм.
Резьбовое соединение:	1/4, 1/2, M20x1,5
Аксессуары (для TS-D02 PRO):	Гильзы D02-80, D22-80
Комплектность:	Датчик температуры.
Упаковка:	БОПП-пакет с маркировкой.
Измерительные элементы:	PT1000, Ni1000 Tk5000 (LG) NTC10K (3950, 3435, Regin)

1. Подключение и прокладка кабеля:



Используйте двухжильный кабель сечением до 1,5 мм², а в местах с высоким электромагнитным излучением рекомендуется использовать экранированный кабель. Выдерживайте минимальную дистанцию в 15 см между кабелем датчика и кабелем с напряжением 230В.