

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)



Канальные датчики температуры используются для измерения температуры в воздуховодах систем вентиляции, вентиляционных установках, центральных кондиционерах.

Канальные датчики температуры серии PRO выпускаются в корпусе IP 65 с быстросъемной крышкой из прочного ABS-пластика, измерительный элемент датчика температуры защищен трубкой (трубчатым зондом) из нержавеющей стали AISI 304/316.

**TS-K01 PRO:** Датчик температуры с зондом длиной 150 мм. подходит для воздуховодов диаметром до 400 мм. Применяется для измерения температуры воздуха в компактных системах вентиляции.

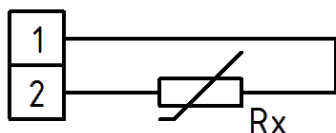
**TS-K02 PRO:** Канальный датчик температуры с длиной зонда 250 мм. применяется для измерения температуры в напольных вентиляционных установках и воздуховодах большого диаметра.

Крепление датчиков температуры к воздуховоду и регулировка глубины погружения осуществляется с помощью монтажного фланца MF-6.

Датчик снабжен защитным колпачком, обеспечивающим, при необходимости, защиту измерительного элемента по стандарту IP 54.

Диапазон измерения температуры в канале:	-50...+120 °C
Температура окружающей среды:	-40...+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 100Мом (500В DC)
Степень защиты корпуса датчика температуры:	IP 65
Степень защиты измерительного элемента:	IP 31/IP54 (с колпачком)
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 <sup>2</sup>
Защитная трубка (измерительный зонд):	нержавеющая сталь AISI 304
Длина защитной трубки TS-K01 PRO:	150 мм.
Длина защитной трубки TS-K02 PRO:	250 мм.
Комплектность:	Датчик, монт. фланец MF-6.
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.