



Описание:

Канальный датчик температуры предназначен для измерения температуры газовых потоков, в т.ч. и воздушных.

Область применения датчика - воздуховоды систем вентиляции и кондиционирования воздуха, измерения температуры других газов в т.ч. с слабоагрессивными примесями, общепромышленное применение.

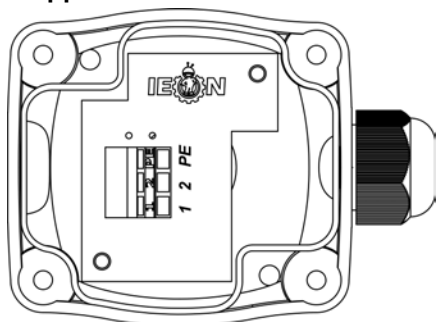
В комплект поставки входит:

1. Датчик температуры - 1 шт.
2. Монтажная площадка с фиксирующим болтом - 1 шт.

Технические характеристики:	FTSS-N50C150-T10	
Длина зонда:	300 мм.	
Чувствительный элемент:	Pt1000, класс A	
Точность:	$\pm(0,15+0,002* t)$, где, t - значение температуры	
Диапазон измерения:	-50 ... + 150°C	
Ток измерения:	<1 mA	
Сопротивление изоляции:	100 МОм, при 20°C и 500V DC	
Электрическое подключение:	пружинные клеммы до 2,5 мм ²	
Кабельный ввод:	PG11 с разгрузкой натяжения	
Тип схемы подключения:	2-х проводное соединение	
Материал зонда:	AISI304	
Материал монтажной площадки:	AISI304	
максимальное рабочее давление гильзы:	25 Бар	
Корпус:	нейлон	
Габаритные размеры:	68 x 91 x	
Цвет корпуса:	бежевый	
Класс защиты:	IP65	
Температура хранения:	-30...+40°C	

Характеристика чувствительного элемента										
Темп.°C	-50	-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
Om	803,1	842,7	882,2	921,6	960,9	1000,0	1039,0	1077,9	1116,7	1155,4
Темп.°C	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
Om	1194,0	1232,4	1270,7	1308,9	1347,0	1385,0	1422,9	1460,6	1498,2	1535,8
Темп.°C	150									
Om	1573,1									

Схема подключения:



Термосопротивление выведено на клеммы 1 и 2, клемма PE соединена с корпусом зонда. На работу прибора может влиять его установка вблизи оборудования, не соответствующего нормам электромагнитной совместимости. Для подключения датчика рекомендуется применять экранированный провод. **Внимание!** Экран заземлять с одной стороны. Не допускается совместная прокладка сигнальных и силовых кабелей.

Габаритные размеры:

