



- Чувствительный элемент Pt100, класс А
- Длина зонда 300 мм
- Зонд и монтажная площадка изготовлены из нержавеющей стали
- Класс защиты IP67
- Разработано и произведено в РОССИИ
- Гарантия 5 лет

0



Средняя оценка

✕ [Калькулятор щита](#)

✕ [Выбрать и заказать](#)

✕ [Задать вопрос специалисту](#)

Канальный датчик температуры Pt100 имеет ряд особенностей:

- Чувствительный элемент Pt100 со стандартной характеристикой – канальный датчик совместим с любыми контроллерами (PLC);
- Зонд и монтажная площадка из нержавеющей стали SS304 – датчик может устанавливаться близко от ТЭН-ов или в потоке загрязненного воздуха, в т.ч. парами кислот;
- Пружинные клеммы – не боятся вибрации воздухопроводов;
- Зонд двух размеров 100 и 300 мм. - чувствительная часть зонда всегда будет в потоке воздуха, независимо от размера воздухопровода и толщины сэндвич панели каркасных приточно-вытяжных установок;
- Герметичный клеммник (IP67) – установка в «мокрых» помещениях или на улице;
- Измерение от -50 до +150°C – используется во всех регионах России, в т.ч. с экстремально холодным климатом и в промышленности;
- Чувствительный элемент точности класса А – в два раза точнее, чем предлагаемые на рынке датчики Pt1000. Максимальное отклонение при -50...+50°C, составит $\pm 0,25^\circ\text{C}$, а у других (класса В) $\pm 0,55^\circ\text{C}$

Канальный датчик температуры Pt100 используется в системах вентиляции и кондиционирования воздуха частных, общественных, коммерческих и промышленных зданий.

Датчик pt100 канальный, характеристики датчика

[Главная](#) / [Продукция](#) / [Канальные](#) / [Характеристики](#) /

Технические характеристики

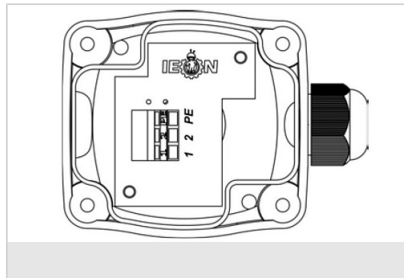
Длина зонда:	DTSX-N50C150-TB1 - 300 мм. DTSS-N50C150-TB1 - 100 мм.
Чувствительный элемент:	Pt100, класс А
Точность:	$\pm(0,15+0,002* t)$, где, t - значение температуры
Диапазон измерения:	-50 ... + 150°C
Ток измерения:	< 1 mA
Сопротивление изоляции:	100 MOm, при 20°C и 500Vdc
Подключение:	2,5 кв.мм., пружинные клеммы
Кабельный ввод:	PG11 с разгрузкой натяжения
Тип схемы подключения:	2-х проводное
Материал зонда:	AISI304
Материал монтажной площадки:	AISI304
Максимальное рабочее давление гильзы	25 Бар
Корпус:	нейлон
Габаритные размеры	68 x 91 x 400 мм. - DTSX-N50C150-T10 68 x 91 x 200 мм. - DTSS-N50C150-T10
Цвет корпуса:	Бежевый
Температура хранения:	-30 ... + 40°C
Класс защиты:	IP65

Характеристика чувствительного элемента

Темп.°C	-50	-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
Om	80,31	84,27	88,22	92,16	96,09	100,00	103,90	107,79	111,67	115,54
Темп.°C	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
Om	119,40	123,24	127,07	130,89	134,70	138,50	142,29	146,06	149,82	153,58
Темп.°C	150									
Om	157,31									

Схема подключения

[Главная](#) / [Продукция](#) / [Канальные](#) / [Схема подключения](#) /



Термосопротивление выведено на клеммы 1 и 2, клемма PE соединена с корпусом зонда.

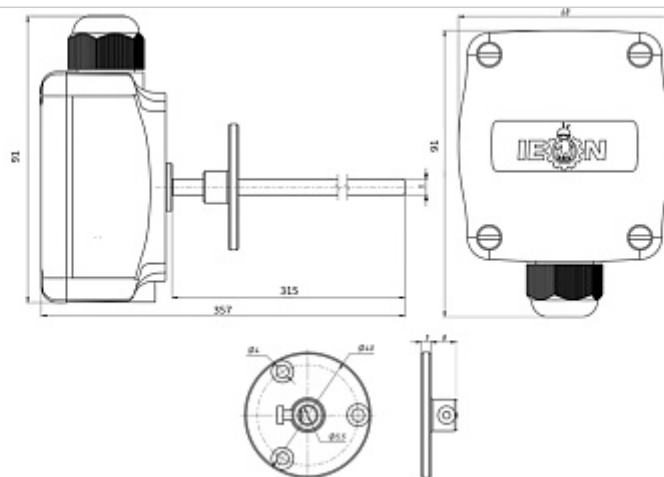
На работу прибора может влиять его установка вблизи оборудования, не соответствующего нормам электромагнитной совместимости.

Для подключения датчика рекомендуется применять экранированный провод.

Внимание ! Экран заземлять с одной стороны. Не допускается совместная прокладка сигнальных и силовых кабелей.

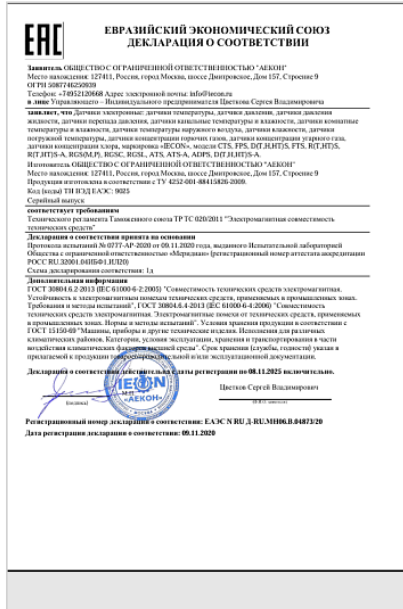
Габаритные размеры

[Главная](#) / [Продукция](#) / [Канальные](#) / [Габаритные размеры](#) /



Сертификаты

[Главная](#) / [Продукция](#) / [Канальные](#) / [Сертификаты](#) /



Евразийский Экономический Союз. Декларация о соответствии датчиков
требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011
"Электромагнитная совместимость технических средств"

 Декларация о соответствии.pdf (0.38 Мб)