



- Чувствительный элемент Pt1000, 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

[Калькулятор щита](#)

[Выбрать и заказать](#)

[Задать вопрос специалисту](#)

0



Средняя оценка

## Канальный датчик температуры Pt1000 имеет ряд особенностей:

- Чувствительный элемент Pt1000 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 воздуховодов;
- Зонд двух размеров 100 и 300 мм. - чувствительная часть зонда всегда будет в потоке воздуха, независимо от размера воздуховода 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 Pt1000 используется в системах вентиляции и кондиционирования воздуха частных, общественных, коммерческих и промышленных зданий.

## Датчик pt1000 канальный, характеристики датчика

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

### Технические характеристики

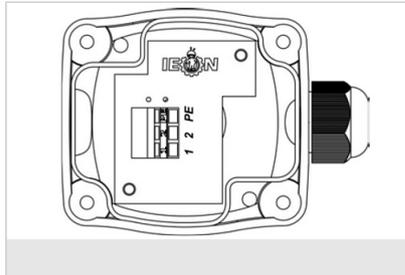
Длина зонда:	DTSX-N50C150-T10 - 300 мм. DTSS-N50C150-T10 - 100 мм.
Чувствительный элемент:	Pt1000, класс А
Точность:	$\pm(0,15+0,002* t )$ , где, t - значение температуры
Диапазон измерения:	-50 ... + 150°C
Ток измерения:	< 1 mA
Сопrotивление изоляции:	100 MOm, при 20°C и 500Vdc
Подключение:	2,5 кв.мм., 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	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

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



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

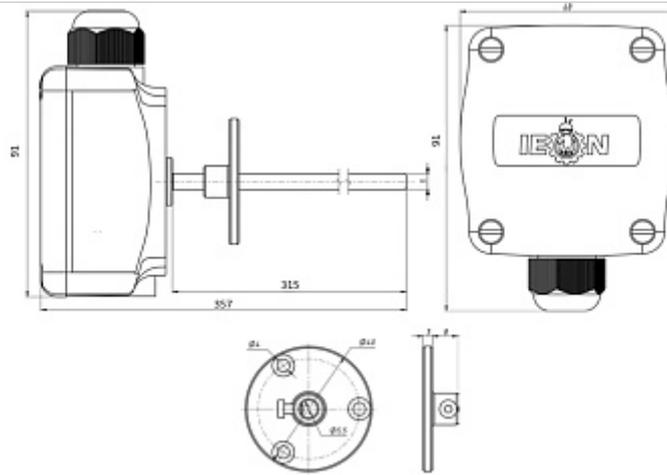
На работу прибора может влиять его установка вблизи оборудования, не соответствующего нормам электромагнитной совместимости.

Для подключения датчика рекомендуется применять экранированный провод.

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

## Габаритные размеры

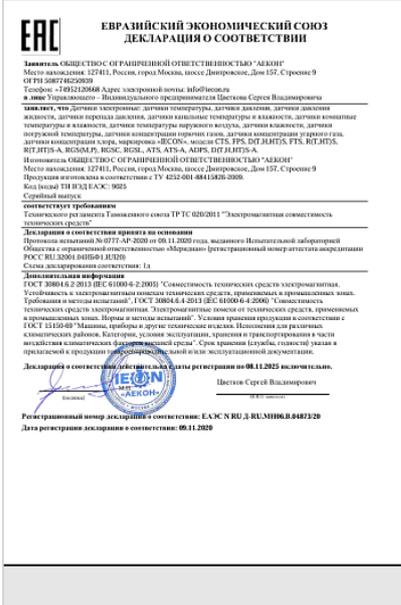
[Главная](#) / [Продукция](#) / [Канальные](#) / [Габаритные размеры](#) /



## 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"



**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ  
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ**

Инициатор ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АЕКОН"  
Место нахождения: 127411, Россия, город Москва, шоссе Демитрово, дом 157, Строне 9  
ОГРН 508746250928

Лицо, уполномоченное на выполнение требований Технического Регламента Таможенного Союза Евразийского Экономического Союза  
Инициатор, член датчик электронный: датчик температуры, датчик давления, датчик датчик влажности, датчик скорости вращения, датчик канальной температуры и влажности, датчик влажности температуры и влажности, датчик температуры наружного воздуха, датчик влажности, датчик наружной температуры, датчик влажности герметичного объема, датчик концентрации кислорода, датчик концентрации кислорода, маркеры «IECON», марки STS, FPS, DOT, JHTS, PTS, RTJHTS, RTJHTS-A, W50A, W5, W5C, W5L, AYS, AYSA, AYS, DOT, JHTS-A

Инициатор ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АЕКОН"  
Место нахождения: 127411, Россия, город Москва, шоссе Демитрово, дом 157, Строне 9  
Формула эквивалентности: ТУ 422-001-0011500-2000  
Код страны ТН ВЭД ЕАЭС: 9025  
Средний вес: \_\_\_\_\_

**соответствует требованиям**  
Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 "Электromagnetic compatibility of technical means"

**Декларация о соответствии принята на основании**  
Принятия решения № 0777-А/Р-2020 от 09.11.2020 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Образцов» (региональный номер аттестата аккредитации РОСС RU.2004.04165-01.И.020)

Ссылка декларирования соответствия: 1a

**Декларация о соответствии**  
ГОСТ 30804.4.2-2013 (IEC 61000-6-2:2009) "Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленности. Зона. Требования и методы испытаний", ГОСТ 30804.4.4-2013 (IEC 61000-6-4:2008) "Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от электронных средств, применяемых в промышленности. Зона. Часть 4. Методы испытаний". Условие приема продукции в соответствии с ГОСТ 31504-07 "Машины, приборы и другие электрические изделия. Испытания для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов" средства "Срок хранения (без упаковки, сменной) указан в прилагаемой к продукции инструкции по эксплуатации и/или эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии, зарегистрирована в Едином государственном реестре информации о соответствии  
Шестов Сергей Владимирович

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС RU.20.0106.0.048720  
Дата регистрации декларации о соответствии: 09.11.2020

 [Декларация о соответствии.pdf \(0.38 Мб\)](#)