Канальный датчик температуры NTC10

https://www.iecon.ru/catalog/datchiki-temperatury/kanalnye/NTC10/
Артикул: DTSX-N50C150-N10

- Чувствительный элемент NTC10
- Длина зонда 300 мм. или 100 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

Характеристики

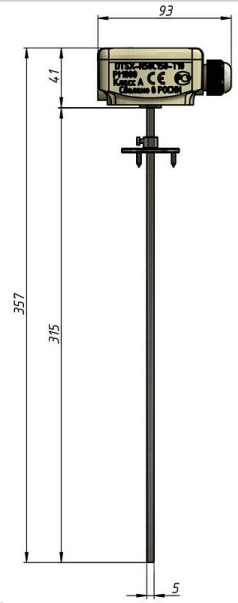
Технические характеристики		
Технические характеристики:	DTSX-N50C150-N10	DTSS-N50C150-N10
Длина зонда:	300 мм.	100 мм.
Чувствительный элемент:	NTC 10K	
Точность измерения:	±1%	
Диапазон измерения:	-50 ... + 150°C	
Ток измерения:	< 1 mA	
Сопротивление изоляции:	100 MOm, при 20°C и 500 В постоянного тока	
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 93 x 357	68 x 93 x 157
Цвет корпуса:	Бежевый	
Класс защиты:	IP67	
Температура хранения:	30...+40°C	

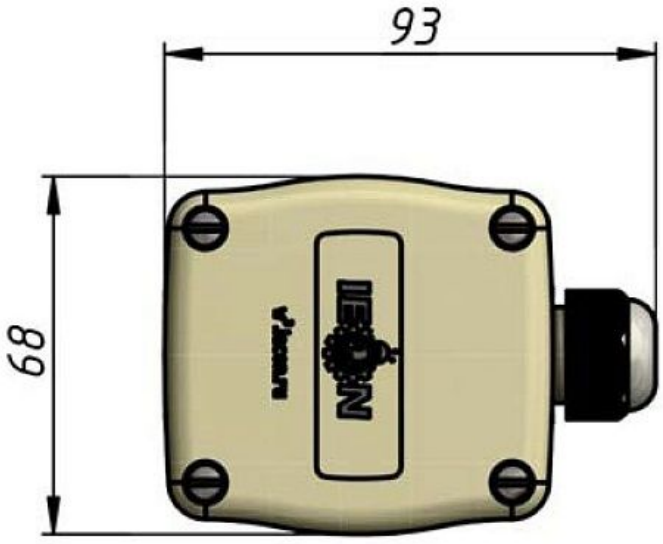
Характеристики чувствительного элемента			
Температура, °C	Сопротивление, кОm		
	Мин.	Норм.	Макс.
-40	184,727	192,190	199,936
-30	109,798	113,635	117,595
-20	67,190	69,195	71,252
-10	42,261	43,318	44,398
0	27,209	27,766	28,332
+10	17,808	18,094	18,384
+20	11,952	12,096	12,240
+25	9,900	10,000	10,100
+30	8,176	8,275	8,373
+40	5,692	5,781	5,871

Характеристики чувствительного элемента			
+50	4,045	4,122	4,200
+60	2,927	2,993	3,059
+70	2,153	2,208	2,264
+80	1,607	1,653	1,699
+90	1,217	1,255	1,294
+100	0,934	0,966	0,999
+110	0,726	0,753	0,780
+120	0,571	0,593	0,616
+130	0,453	0,472	0,492
+140	0,364	0,379	0,396
+150	0,294	0,307	0,321

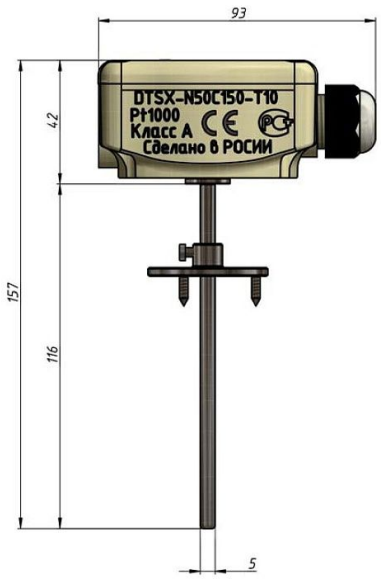
Чертежи

DTSX-N50C150-N10





DTSS-N50C150-N10


93
DTSX-N50C150-T10
Pt1000
Класс А
Сделано в РОСИИ
42
157
116
5

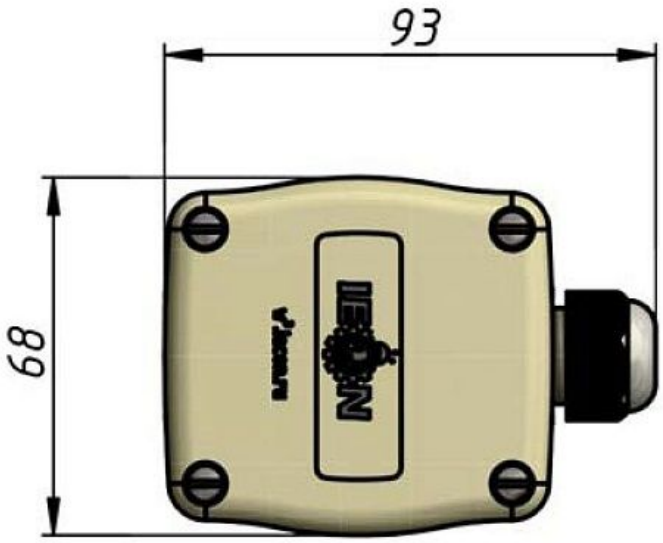
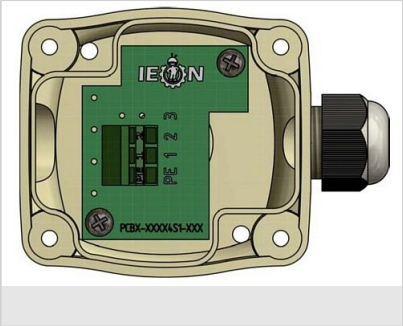

93
68

Схема электрических подключений



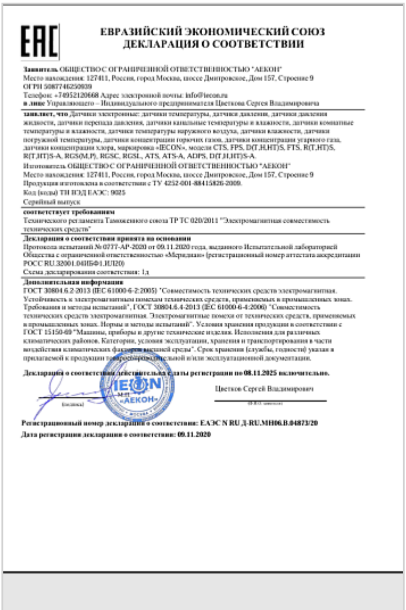
1 - клемма подключения терморезистора*
2 - клемма подключения терморезистора*
PE - клемма соединенная с корпусом зонда

* - присоединение терморезистора не зависит от полярности.

На работу датчика может влиять его установка вблизи оборудования, не соответствующего нормам электромагнитной совместимости. Для подключения рекомендуется применять экранированный провод

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

Сертификаты



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АЕКОН"
Место нахождения: 127411, Россия, город Москва, шоссе Дмитровское, Дом 157, Строение 9
ОГРН 5087746250939
Телефон: +74952120668 Адрес электронной почты: info@iecon.ru
в лице Управляющего – Индивидуального предпринимателя Цветкова Сергея Владимировича

заявляет, что Датчики электронные: датчики температуры, датчики давления, датчики давления жидкости, датчики перепада давления, датчики канальные температуры и влажности, датчики комнатные температуры и влажности, датчики температуры наружного воздуха, датчики влажности, датчики погружной температуры, датчики концентрации горючих газов, датчики концентрации угарного газа, датчики концентрации хлора, маркировка «IECON», модели CTS, FPS, D(T,H,HT)S, FTS, R(T,HT)S, R(T,HT)S-A, RGS(M,P), RGSC, RGSL, ATS, ATS-A, ADPS, D(T,H,HT)S-A.
Изготовитель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АЕКОН"
Место нахождения: 127411, Россия, город Москва, шоссе Дмитровское, Дом 157, Строение 9
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4252-001-88415826-2009.
Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 9025
Серийный выпуск

соответствует требованиям
Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Декларация о соответствии принята на основании
Протокола испытаний № 0777-АР-2020 от 09.11.2020 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Меридиан» (регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ20)
Схема декларирования соответствия: 1д

Дополнительная информация
ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005) "Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний", ГОСТ 30804.6.4-2013 (IEC 61000-6-4:2006) "Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Нормы и методы испытаний". Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69 "Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды". Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 08.11.2025 включительно.

(подпись) Цветков Сергей Владимирович (Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.МН06.В.04873/20
Дата регистрации декларации о соответствии: 09.11.2020

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)