



- Чувствительный элемент NTC50
- Длина зонда 100 мм. или 50 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

Характеристики

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

Технические характеристики

Технические характеристики:	FTSX-N50C150-N50	FTSS-N50C150-N50
Длина зонда:	100 мм.	50 мм.
Чувствительный элемент:	NTC 50K	
Точность измерения:	±1%	
Диапазон измерения:	-50 ... + 150°C	
Ток измерения:	< 1 mA	
Сопротивление изоляции:	100 МОм, 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 158	68 x 93 x 109
Цвет корпуса:	Бежевый	
Класс защиты:	IP67	
Температура хранения:	30...+40°C	

Характеристика чувствительного элемента			
Температура, °C	Сопротивление, кОм		
	Мин.	Норм.	Макс.
-40	1 595,348	1 668,995	1 745,868
-30	841,365	874,536	908,923
-20	464,131	479,539	495,408
-10	266,478	273,786	281,266
0	158,564	162,061	165,617
+10	97,429	99,089	100,766
+20	61,623	62,383	63,147
+25	49,500	50,000	50,500

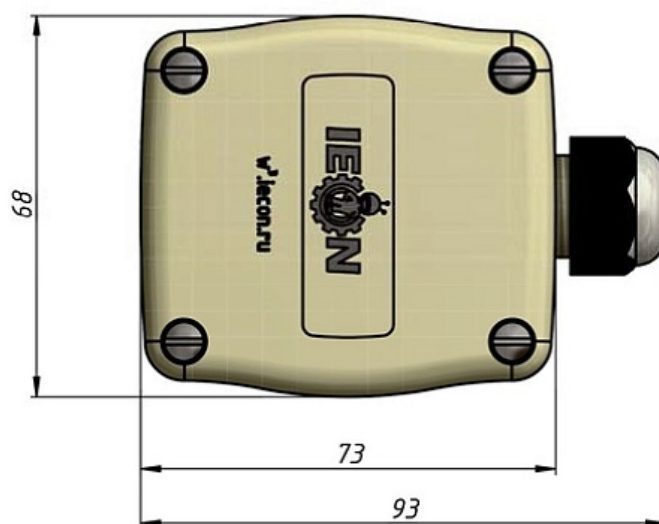
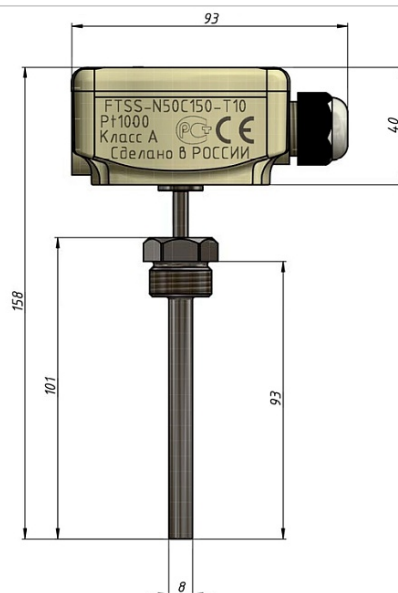
Характеристика чувствительного элемента

+30	39,839	40,328	40,819
+40	26,274	26,706	27,143
+50	17,716	18,078	18,445
+60	12,190	12,486	12,787
+70	8,546	8,784	9,027
+80	6,095	6,286	6,482
+90	4,417	4,569	4,727
+100	3,248	3,370	3,497
+110	2,421	2,520	2,622
+120	1,828	1,908	1,991
+130	1,397	1,462	1,529
+140	1,079	1,132	1,187
+150	0,842	0,886	0,931

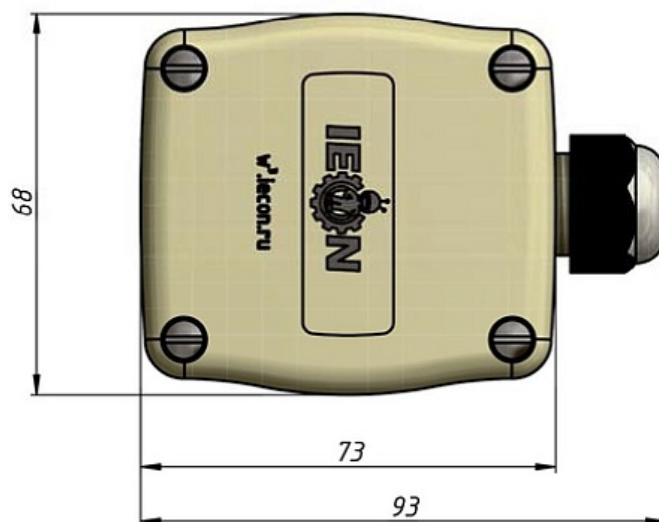
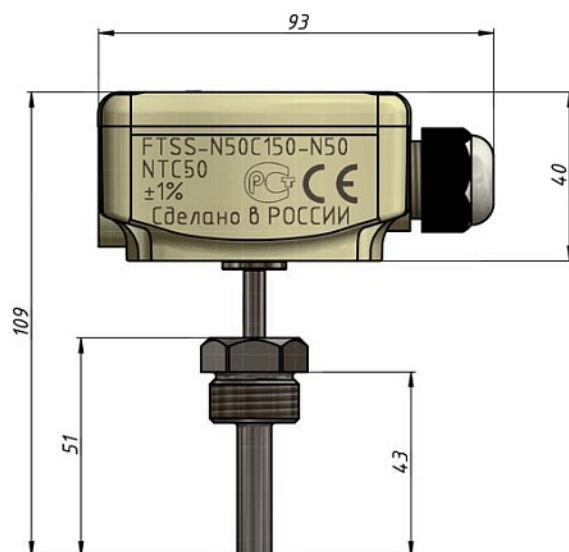
Чертежи

[Главная](#) / [Продукция](#) / [Погружные](#) / [Чертежи](#) /

FTSX-N50C150-N50



FTSS-N50C150-N50



Подключение

[Главная](#) / [Продукция](#) / [Погружные](#) / [Подключение](#) /



- 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.

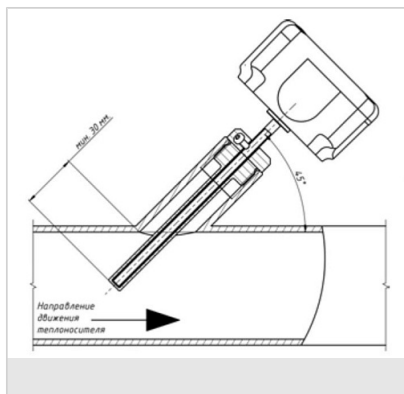
Внимание!

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

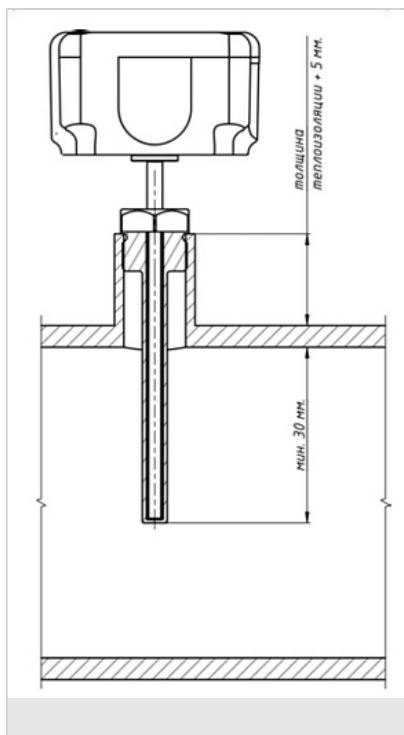
Монтаж

[Главная](#) / [Продукция](#) / [Погружные](#) / [Монтаж](#) /

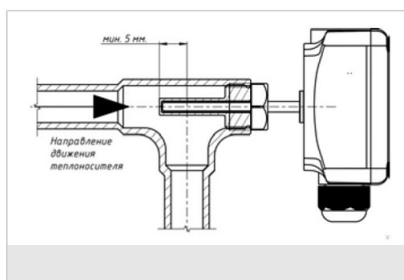
Варианты монтажа на трубопроводе



Наиболее оптимальным является установка датчика на встречу потоку теплоносителя, при это как минимум 30мм длины зонда должны быть полностью погружены в поток теплоносителя



Также допускается врезка гильзы датчика и под прямым углом, с обязательный соблюдением условия, чтобы как минимум 30мм длины зонда были в потоке теплоносителя



При установке датчиков в трубопровод ДУ32 и менее, в месте установки датчиков требуется делать местное расширение трубопровода. Также датчик можно устанавливать в колено, заменяя отвод тройником.



Сертификаты

[Главная/](#) [Продукция/](#) [Погружные/](#) [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**

Заявитель: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АЕКОН"
Место нахождения: 127013, Россия, город Москва, шоссе Девятковское, дом 137, Стрелка 9
ОГРН 5087746290308
Телефон: +7 495 212 00 66 Адрес электронной почты: info@iecon.ru
и/или Таран-Александр Владимирович, президент ООО "АЕКОН"
Заявляет, что датчики электронные: датчики температуры, датчики давления, датчики влажности, датчики скорости вращения, датчики температуры и влажности, датчики температуры и влажности, датчики температуры наружного воздуха, датчики влажности, датчики температуры, датчики концентрации кислорода, датчики концентрации углекислого газа, датчики концентрации кислорода, марка/модель: IECON, модели: CTS, FPS, DOT, JMT5, FTS, ROT, JMT5, ROT, JMT5-A, ROT50A, ROT50C, ROT50L, AT5, AT5-A, AOPS, DOT, JMT5-A.

Наличием ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АЕКОН"
Место нахождения: 127013, Россия, город Москва, шоссе Девятковское, дом 137, Стрелка 9
Получение декларации о соответствии: 09.11.2020
Код (содержит) ТН ВЭД ЕАЭС: 9025
Средний размер:

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

Декларация о соответствии принята на основании
Положения о техническом регламенте Таможенного союза, вступившего в силу 01.01.2010 года, и/или на основании Испытательной лаборатории
Общества с ограниченной ответственностью "АЕКОН" (технический регламент Таможенного союза)
РОСТ RU.0001 (010564) RU.001

Ссылка на декларацию о соответствии: 13

Дополнительная информация
ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2009) "Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам электрических средств, предназначенных для промышленности, зданий, сооружений и бытовых электроприборов". ГОСТ 30804.6.4-2013 (IEC 61000-6-4:2008) "Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, предназначенных для промышленности, зданий, сооружений и бытовых электроприборов". Условия применения продукции в соответствии с ГОСТ 30804.6.2-2013 "Машины, приборы и другие электрические изделия. Правила для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатического фактора". Срок хранения: 36 месяцев. Условия хранения: в оригинальной упаковке и/или эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии, зарегистрированная в соответствии с 09.11.2020
Штамп: Сергей Владимирович

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU.Д.01.0106.0.0487320
Дата регистрации декларации о соответствии: 09.11.2020

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