



- Чувствительный элемент NTC10
- 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](#)

5



Средняя оценка

Характеристики

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

Технические характеристики

Технические характеристики:	FTSX-N50C150-N10	FTSS-N50C150-N10
Длина зонда:	100 мм.	50 мм.
Чувствительный элемент:	NTC 10K	
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 мм²	
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	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

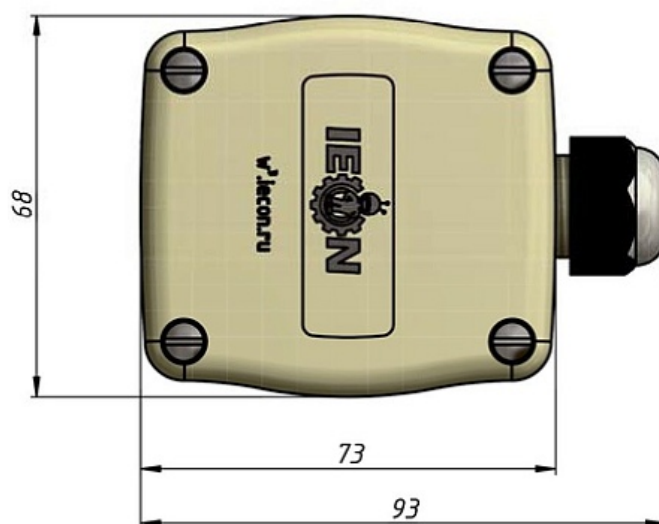
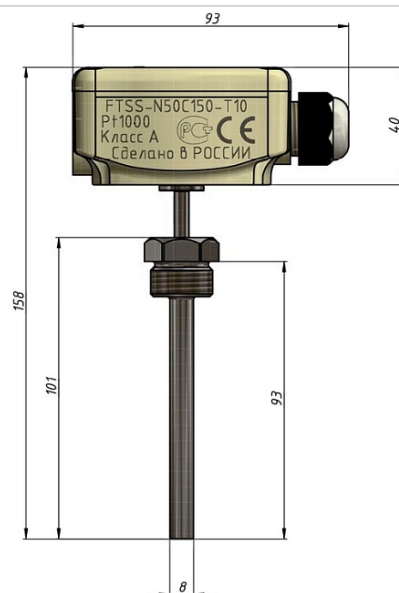
Характеристика чувствительного элемента

+30	8,176	8,275	8,373
+40	5,692	5,781	5,871
+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

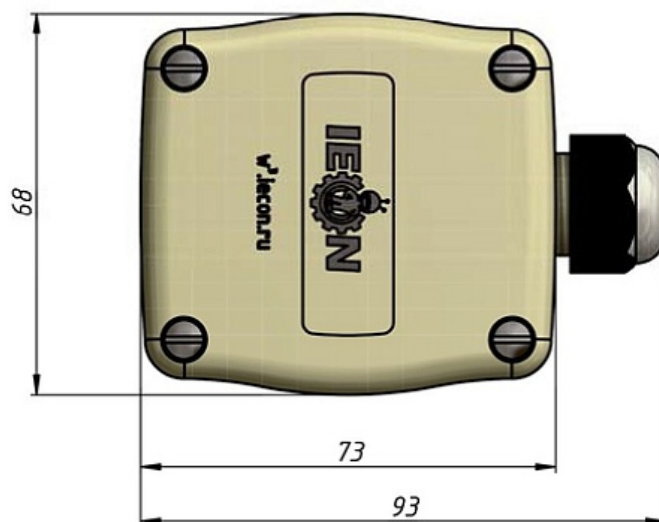
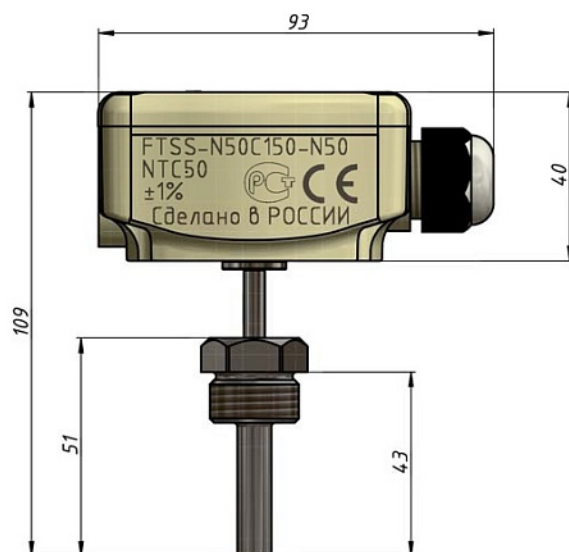
Чертежи

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

FTSX-N50C150-N10



FTSS-N50C150-N10



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!

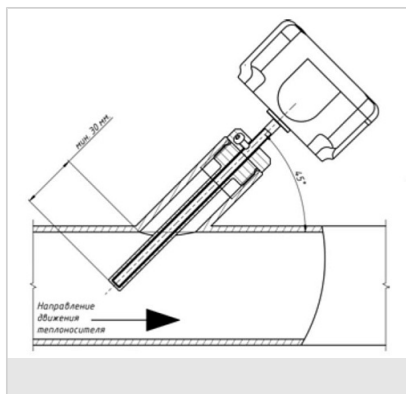
Экран заземлять только с одной стороны.

Не допускается совместная прокладка сигнальных и силовых кабелей.

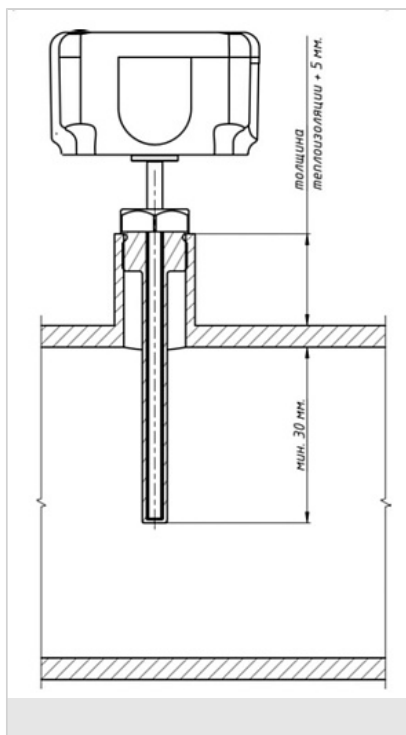
Монтаж

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

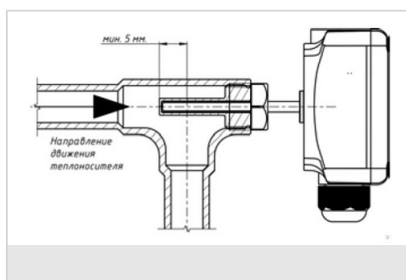
Варианты монтажа на трубопроводе



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 обязательным 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.

Цены

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

Стандартные позиции (Цена, вкл. НДС 20%)

Фото	Артикул	Описание	Цена, вкл. НДС 20%
	FTSX-N50C150-N10	Погружной датчик температуры, зонд 100 мм.	3 243 Р В корзину
	FTSS-N50C150-N10	Погружной датчик температуры, зонд 50 мм.	3 094 Р В корзину

Отзывы

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

ГЛОБАЛГАЗ



Чтобы не покупать дорого датчики температуры Buderus, мы решили попробовать использовать ваши датчики. Установлены они будут в системе автоматизации и контроля ГВС (бойлеры косвенного нагрева).

5



Средняя оценка

 [Оставить отзыв](#)

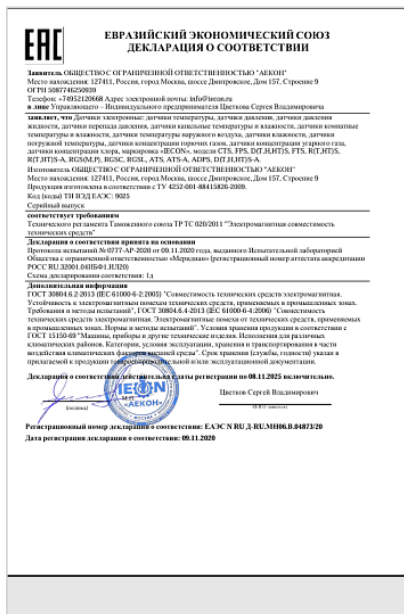
 [ООО "ГЛОБАЛГАЗ"](#)



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"



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