



- Чувствительный элемент PT100
- Длина зонда 43 мм. или 93 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

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

Технические характеристики

Технические характеристики	FTSS-N50C150-T10	FTSX-N50C150-T10
Длина зонда:	43 мм	93 мм
Чувствительный элемент:	Pt100, класс A	
Точность:	$\pm(0,15+0,002* t)$, где, t - значение температуры	
Диапазон измерения:	-50 ... + 150°C	
Ток измерения:	<1 mA	
Сопротивление изоляции:	100 МОм, при 20°C и 500V DC	
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 гильзы:	AISI304	
Максимальное рабочее давление гильзы:	25 Бар	
Корпус:	нейлон	
Габаритные размеры:	68 x 91 x 108 мм	68 x 91 x 158 мм
Цвет корпуса:	бежевый	
Класс защиты:	IP67	
Температура хранения:	-30...+40°C	

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									

Чертеж

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

Габаритные размеры

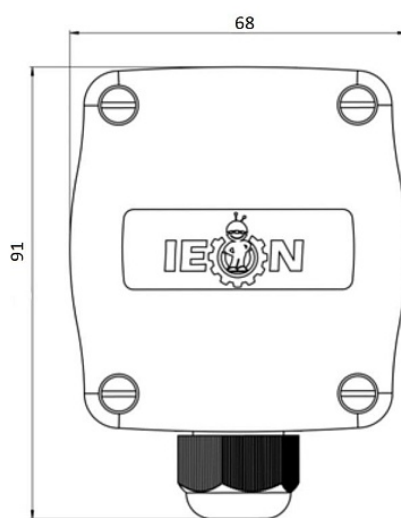
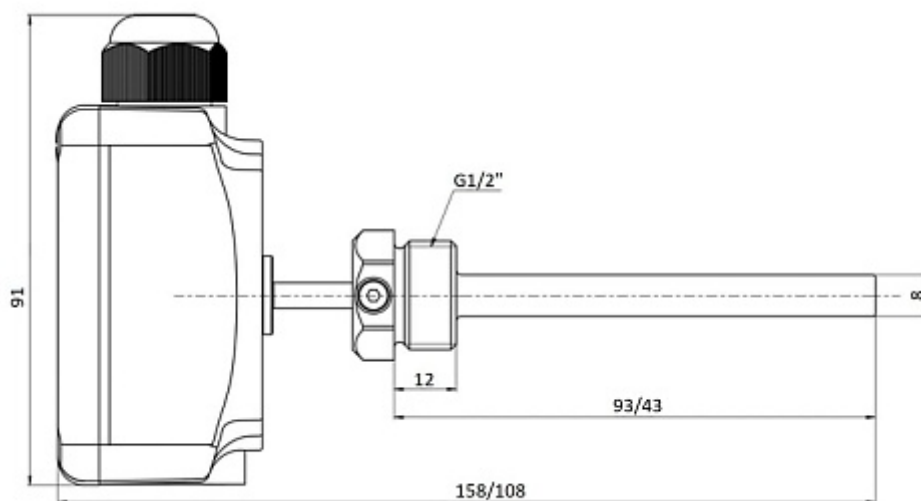
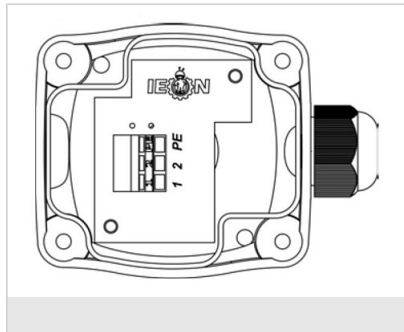


Схема подключения

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

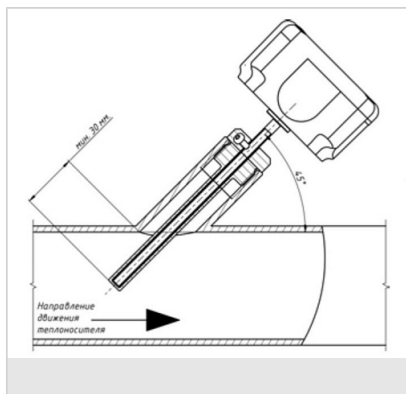
Внимание! Экран заземлять с одной стороны.

Не допускается совместная прокладка сигнальных и силовых кабелей.

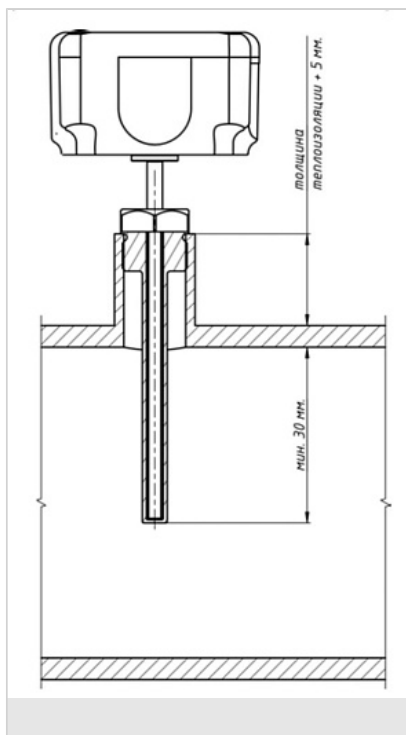
Монтаж

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

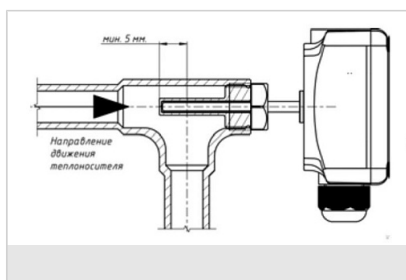
Варианты монтажа на трубопроводе



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

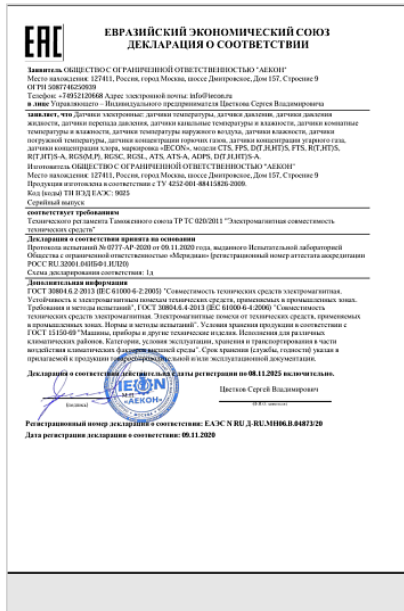


При установке датчиков в трубопровод ДУ32 и менее, в месте установки датчиков требуется делать местное расширение трубопровода. Также датчик можно устанавливать в колено, заменяя отвод тройником.

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"



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