



- Чувствительный элемент Pt100, класс А
- Зонд изготовлены из нержавеющей стали
- Класс защиты IP67
- Произведено в РОССИИ
- Гарантия 5 лет

✕ [Калькулятор щита](#)

✕ [Цена](#)

✕ [Задать вопрос специалисту](#)

0



Средняя оценка

Характеристики датчика температуры наружного воздуха Pt100

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

Технические характеристики

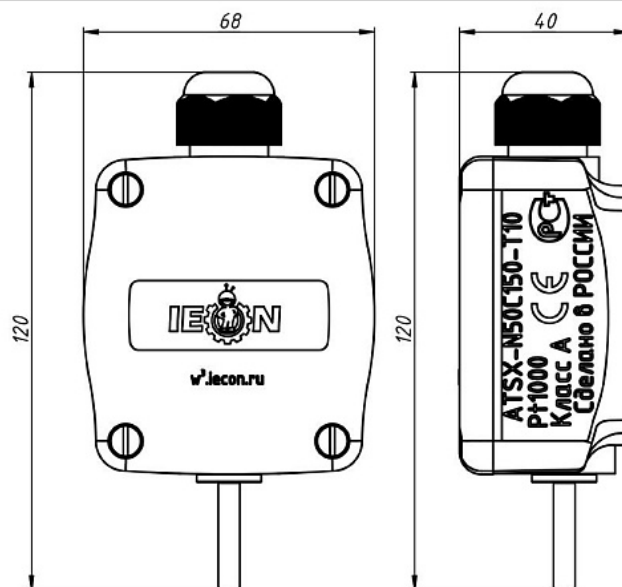
Чувствительный элемент:	Pt100, класс A
Точность:	$\pm(0,15+0,002* t)$, где, t - значение температуры
Диапазон измерения:	-50 ... + 150°C
Ток измерения:	< 1 mA
Сопротивление изоляции:	100 MOm, при 20°C и 500Vdc
Подключение:	2,5 кв.мм., пружинные клеммы
Кабельный ввод:	PG11 с разгрузкой натяжения
Тип схемы подключения:	2-х проводное
Материал зонда:	AISI304
Материал монтажной площадки:	AISI304
Корпус:	нейлон
Габаритные размеры	68 x 120 x 40 мм.
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	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									

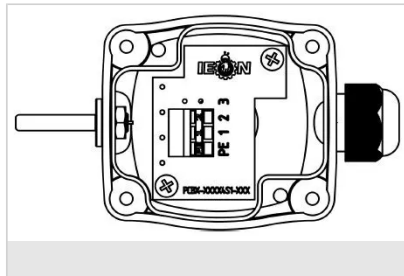
Чертежи

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



Подключение

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



Термосопротивление выведено на клеммы 1 и 2, клемма РЕ 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.

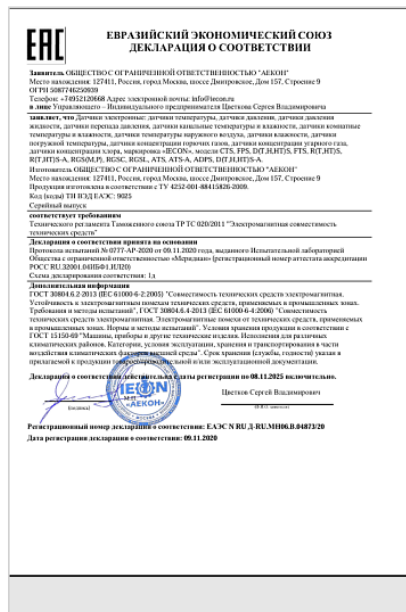
Не допускается совместная прокладка сигнальных и силовых кабелей.



Сертификаты

[Главная](#) / [Продукция](#) / [Наружные](#) / [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 \(0.38 Мб\)](#)