

<https://www.iecon.ru/catalog/datchiki-temperatury/naruzhnye/NTC10/>

Артикул: ATSX-N50C150-N10



- Чувствительный элемент NTC10, 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

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

Технические характеристики

Длина зонда:	15 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 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 40 x 120
Цвет корпуса:	Бежевый
Класс защиты:	IP67
Температура хранения:	-30...+40°C

Характеристика чувствительного элемента

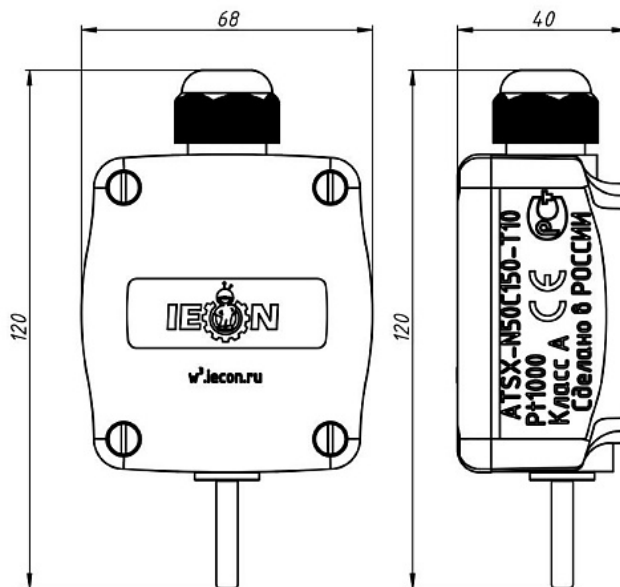
Температура, °C	Сопротивление, кОм			
	Мин.	Норм.	Макс.	
-40	184,727	192,190	199,936	
-30	109,798	113,635	117,595	
-20	67,190	69,195	71,252	
-10	42,261	43,318	44,398	
0	27,209	27,766	28,332	
10	17,808	18,094	18,384	
20	11,952	12,096	12,240	
25	9,900	10,000	10,100	
30	8,176	8,275	8,373	
40	5,692	5,781	5,871	
50	4,045	4,122	4,200	

Характеристика чувствительного элемента

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

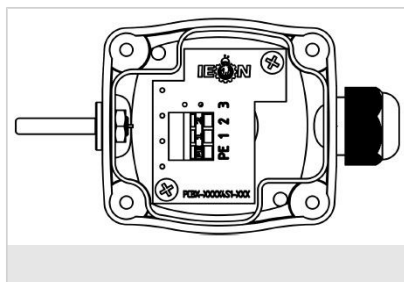
[Главная](#) / [Продукция](#) / [Наружные](#) / [Чертежи](#) /



Схемы

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

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.

