

**РЕЗИСТИВНЫЙ  
ТЕМПЕРАТУРНЫЙ  
ДАТЧИК тип РТ-100**



**ПАСПОРТ**  
**TSP-100 Термопреобразователь сопротивления**

TSP-100 – Тонкопленочный температурный датчик, используется для контроля и измерения температуры с высокой точностью. Датчик с керамическим покрытием, которое улучшает параметры теплопередачи, обеспечивает устойчивость к вибрациям, широкий температурный диапазон, высокую точность и стабильность измеряемых значений. Корпус датчика изготовлен из нержавеющей стали. Датчик разработан для проведения измерений в небольших объемах.

## 1. ОПИСАНИЕ:

- Погрешность измерения: в соответствии с требованиями IEC751 и стандартами JIS.
- Размеры датчика соответствуют стандарту RTD.
- Диапазон измеряемых температур: - 50 + 260.
- Точность соответствуют «B CLASS» стандарта точности измерений.
- Производится из Японских резистивных термоэлементов.
- Может быть использован для измерения температуры в трубопроводах, баках, емкостях небольшого объема, охлаждающих или нагревающих цепях, кондиционировании или термостатах, а также в иных местах установки с компактными размерами в небольшом объеме.
- Размеры головки датчика:  $\varnothing 4 \times 30\text{mm}$ .

## 2. ТИП ДАТЧИКА:

Модель	Температурный диапазон	Тип	Тип провода, кабель	Диаметр капсулы датчика
TSP-100	-50~260 °C	Pt-100	3x 4 МЕТРА	$\varnothing 4 \text{ MM}$

## 3. ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ:

Точность измерений при 0 °C ( $\Omega$ ),  
класс B: +/- (0.3+0.005t) 0 +/- 0.12

## 4. КОЛ-ВО ПРОВОДОВ И ПОЛЯРНОСТЬ:

3-х проводный:

1 Красный провод: + ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ

2 Белых провода: - ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ

## 5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

TSP-100 в упаковке производителя должны храниться в закрытых помещениях с температурой от минус 50 до плюс 70 °C и относительной влажности, не более, 80% при отсутствии в воздухе паров, вредно действующих на упаковку и материалы устройства. При транспортировании TSP -100 потребитель должен обеспечить защиту от механических повреждений.

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу TSP-100 в течение тридцати шести месяцев после даты продажи, при условии:

- правильности подключения;

- целостности корпуса, отсутствии следов вскрытия, трещин, сколов, прочее.

## 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Термопреобразователь сопротивления TSP-100

МП

Начальник ОТК

Дата выпуска

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## 8. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Изготовитель не принимает рекламации, если устройство вышло из строя по вине потребителя из-за неправильной эксплуатации или из-за несоблюдения правил транспортирования, хранения. По всем вопросам обращаться к предприятию-изготовителю:

**ООО "НОВАТЕК-ЭЛЕКТРО",**  
**195197, г. Санкт-Петербург, Кондратьевский пр., 21;**  
**тел/факс (812) 740-77-38, 740-77-52, 740-74-55**  
**<https://www.novatek-electro.ru>**

Дата продажи \_\_\_\_\_

