

ТПУ-9201С

Термопреобразователи специальные

- Выходные сигналы: 4...20 мА или 0...10 В
- Интерфейс RS-485
- Исполнения:
 - общепромышленное;
 - атомное (классы безопасности 2, 3, 4);
 - взрывозащищенное (Exd, Exi);
 - морское.



Назначение

Термопреобразователи специальные ТПУ-9201С предназначены для измерения температуры жидких и газообразных сред, сыпучих веществ и поверхностей твердых тел. Могут использоваться в составе двигательных установок транспортных средств, морских судов, плавучих буровых и стационарных морских платформ в условиях повышенной вибрации и воздействия агрессивных сред (морской туман, масла, реагенты и т.п.).

Модификации

- ТПУ-9201.1С – интерфейс RS-485*, выходной сигнал 4...20 мА;
- ТПУ-9201.2С – интерфейс RS-485, выходной сигнал 0...10 В;
- ТПУ-9201.3С – интерфейс RS-485 (Modbus RTU);
- ТПУ-9201.4С – интерфейс RS-232, выходной сигнал 4...20 мА.

Примечание: RS-485* – протокол НПО «Аврора».

Краткое описание:

В состав термопреобразователя входит:

- первичный преобразователь (ПП), термометр сопротивления (ТС) или термопара (ТП);
- электронный измерительный преобразователь.

Основные характеристики:

- Тип НСХ ПП: 100М, 50П, 100П, ХК (L), ХА (К)
- Диапазон измерения температуры, °С:
 - для ПП 100М: -50...+50, 0...+100; 0...+150;
 - для ПП 50П, 100П: -50...+50, -50...+100; -50...+200, -50...+300, -50...+400, 0...+100, 0...+200, 0...+300, 0...+400, 0...+500;
 - для ХК (L): 0...+400, 0...+500; 0...+600;
 - для ХА (К): 0...+400, 0...+500; 0...+600, 0...+700, 0...+800, 0...+900.
- Пределы допускаемой основной приведенной погрешности:
 - для ТПУ с ТС $\pm 0,25$ %;
 - для ТПУ с ТП $\pm 0,5$ %.
- Напряжение питания: от 18 до 36 постоянного тока
- Потребляемая мощность: не более 1,5 Вт
- Климатическое исполнение УХЛ4 по ГОСТ 15150 для следующих значений:
 - диапазоны рабочих температур от -50 до +70 °С;
 - относительная влажность до 100 % при 50 °С;
 - соляной (морской) туман – по ГОСТ РВ 20.57.306.
- Гарантийные сроки:
 - хранения – 10 лет со дня изготовления;
 - эксплуатации – 10,5 лет со дня сдачи заказчику.

Подробная информация о выпускаемой продукции содержится в каталогах предприятия и на сайте www.sensorika.ru

На сайте также содержится электронная версия каталога и другая информация по выпускаемым изделиям.



ООО НПФ «Сенсорика»
620026, г. Екатеринбург, а/я 84
Тел/факс: (343) 310-19-07, 365-82-20
mail@sensorika.ru
www.sensorika.ru