

Преобразователь температуры измерительный ПТИ-01

Группа компаний «ГРАНТ»
450112, Россия
Уфа, ул. Цветочная, 11
тел.: (347) 284-02-09
факс: (347) 292-15-42
grant@grant-ufa.ru
www.grant-ufa.ru



Область применения

Системы автоматического контроля производственных процессов в технологических установках нефтегазодобывающих и нефтеперерабатывающих предприятий, предприятий теплоэнергетики, медицины, водоснабжения, трубопроводного транспорта и прочих.

ПТИ-01 предназначен для измерения температуры жидкостей и газов на различных технологических установках.

Техническое описание

ПТИ-01 работает в дистанционном режиме с питанием от внешнего источника напряжения, выдавая информацию на внешние устройства по интерфейсу RS-485.

ПТИ-01 имеет малые габариты и массу и обладает высокими метрологическими характеристиками в широком температурном диапазоне.

Для подключения датчиков температуры с цифровым выходом RS-485 к ПК (или к другим устройствам с интерфейсом RS-232) рекомендуется использовать конвертер RS-232/RS-485 (шлюз передачи данных) GW-485.01 производства Группы компаний «ГРАНТ».

| Технические характеристики | |
|---|-------------------|
| Диапазон измерения температуры, °C | -50... 200 |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности, °C: | |
| - от минус 50 до 0°C | ±0,5 |
| - от 0 до 150°C | ±0,25 |
| - от 150 до 200°C | ±0,5 |
| Диапазон рабочих температур, °C | -40... 85 |
| Дискретность измерения, с, не менее | 0,1 |
| Разрешающая способность, °C, не более | 0,02 |
| Выходной сигнал | RS-485 |
| Напряжение питания, В | 5... 17 |
| Потребляемый ток, мА, не более | 5 |
| Габаритные размеры корпуса, мм | |
| - длина (без измерительной части)* ¹ | 105* ² |
| - ширина | 34 |
| - высота | 53 |
| Масса, кг, не более | 0,4 |

*¹ общая длина преобразователя зависит от длины измерительной части, которая выбирается из ряда: 80, 100, 120, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 630, 800 мм

*² возможно исполнение с подвижным штуцером

Сертификаты и свидетельства:

- Свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.32.053.A №39028