

DTP-L

Накладной датчик температуры



Серия DTP-L - это датчики температуры с питанием от Modbus с 3,3 VDC через разъем RJ12. Они предназначены для монтажа на металлические трубы и совместимы с различными системами контроля температуры. Благодаря медной контактной пластине обеспечивается быстрое время отклика, а также более точное измерение температуры жидкости в трубе.

Главные характеристики

- Широкий диапазон температуры: 0—85 °C
- Modbus RTU
- Простое подключение через разъем RJ12
- Быстрый и простой монтаж с помощью кабельной стяжки
- Медная пластина для повышения теплопроводности
- Термостойкая кабельная стяжка 300 x 4,8 мм в комплекте
- В комплект входит термоподушка для более точного измерения температуры (19 x 14 x 1,5 мм)

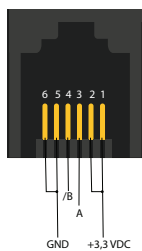
Технические характеристики

| | | |
|--------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| Напряжение питания | 3,3 VDC, PoM (питание через Modbus) | |
| Потребление | Максимальное: 0,026 Вт | |
| | Номинальное: 0,025 Вт | |
| | I _{max} : 8 мА | |
| Диапазон датчика | 0—85 °C | |
| Точность | ± 1 °C | |
| Степень защиты | IP65 | |
| Окружающая среда | Температура | -30—85 °C |
| | Отн. влажность | 5—95 % rH (без конденсата) |

Подключение и соединения

Разъем RJ12 (питание по Modbus)

| | | |
|-----------|---------|--------------------------------|
| Контакт 1 | 3,3 VDC | Напряжение питания |
| Контакт 2 | | |
| Контакт 3 | A | Modbus RTU (RS485), сигнал A |
| Контакт 4 | /B | Modbus RTU (RS485), сигнал /B |
| Контакт 5 | GND | Заземление, напряжение питания |
| Контакт 6 | | |



Коды продукта

| Код продукта | Напряжение питания |
|--------------|--------------------|
| DTP-L | 3,3 VDC, PoM |

Область применения

- Измерение температуры жидкости в металлических трубах

Подключение RJ12




Разъем RJ12



Вставьте кабель связи и питания в разъем



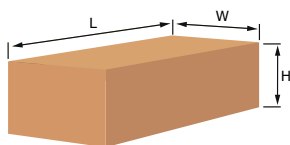
Стандарты

- Директива по электромагнитной совместимости 2014/30/EU: 
 - EN 61326-1:2013 Электрооборудование для измерения, управления и лабораторного использования. Требования к электромагнитной совместимости. Часть 1. Общие требования;
 - EN61326-3-2:2015 Электрическое оборудование для измерения, управления и лабораторного применения. Требования ЭМС. Часть 3-2. Конфигурация теста, условия эксплуатации и критерии производительности преобразователей со встроенным или дистанционным сигнальным кондиционированием.
 - 61326-3-2:2015 Электрическое оборудование для измерения, управления и лабораторного применения. Требования ЭМС. Часть 3-2. Конфигурация теста, условия эксплуатации и критерии производительности преобразователей со встроенным или дистанционным сигнальным кондиционированием.

- Директива по утилизации отработавшего электрического и электронного оборудования WEEE Directive 2012/19/EU

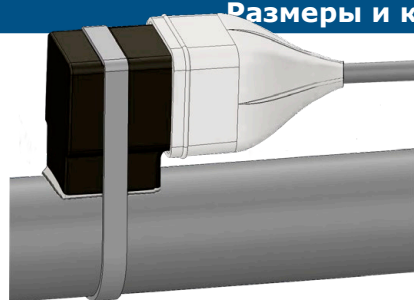
- Директива RoHS 2011/65/EU об ограничении использования вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании

Упаковка

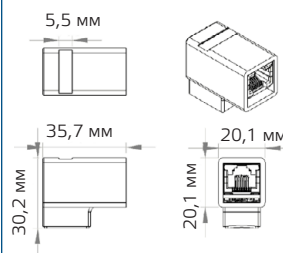


| Коды продукта | Упаковка | Длина [мм] | Ширина [мм] | Высота [мм] | Нетто вес | Брутто вес |
|---------------|-------------------|------------|-------------|-------------|-----------|------------|
| DTP-L | Единица (1 шт.) | 110 | 76 | 28 | 0,024 кг | 0,05 кг |
| | Коробка (24 шт.) | 492 | 182 | 84 | 0,58 кг | 1,3 кг |
| | Коробка (144 шт.) | 510 | 410 | 270 | 3,46 кг | 7,9 кг |

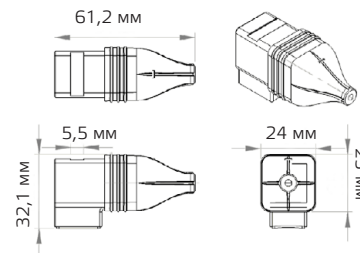
Размеры и крепление



Без защитной крышки



С защитной крышкой



DTP-L

Накладной датчик температуры



Пример применения

