

# DTP-M

## Накладной датчик температуры



Серия DTP-M - это датчики температуры с питанием от Modbus с 24 VDC через разъем RJ45. Они предназначены для монтажа на металлические трубы и совместимы с различными системами контроля температуры. Благодаря медной контактной пластине достигается более быстрое время реакции и более точное измерение температуры жидкостей в трубе.

### Главные характеристики

- Широкий диапазон температуры: 0—85 °C
- Modbus RTU
- Простое подключение через разъем RJ45
- 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)

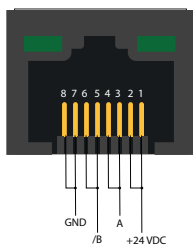
### Технические характеристики

Напряжение питания	24 VDC, PoM (питание через Modbus)	
Потребляемая мощность	Максимальная: 0,192 Вт	
	Номинальная: 0,18 Вт	
	I <sub>max</sub> : 8 mA	
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 RJ45 (питание через Modbus)

Контакт 1	24 VDC	Напряжение питания
Контакт 2		
Контакт 3	A	Modbus RTU (RS485), сигнал A
Контакт 4		
Контакт 5	/B	Modbus RTU (RS485), сигнал /B
Контакт 6		
Контакт 7	GND	Заземление, напряжение питания
Контакт 8		



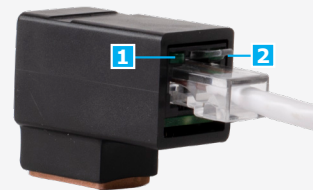
### Коды продукта

Код продукта	Напряжение питания
DTP-M	24 VDC, PoM

### Область применения

- Измерение температуры жидкости в металлических трубах


### Индикация и RJ45



Разъем RJ45		Вставьте кабель связи и питания в разъем
1 - Зеленый светодиод слева	Вкл.	При нормальной работе левый светодиод горит, указывая на наличие источника питания 24 VDC
2 - Зеленый светодиод справа	Вкл.	Указывает на активную связь Modbus



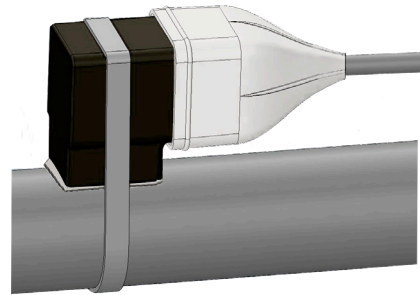
### Стандарты

- 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, 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, условия эксплуатации и критерии производительности преобразователей со встроенным или дистанционным сигнальным кондиционированием

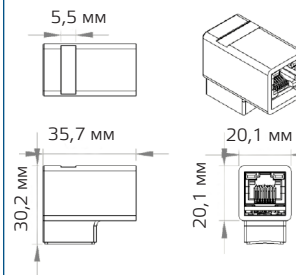
- Директива по утилизации отработавшего электрического и электронного оборудования WEEE Directive 2012/19/EU

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

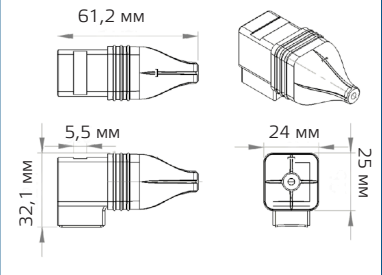
### Размеры и крепление



#### Без защитной крышки



#### С защитной крышкой



### Упаковка



Коды продукта	Упаковка	Длина [мм]	Ширина [мм]	Высота [мм]	Нетто вес	Брутто вес
DTP-M	Единица (1 шт.)	100	-	120	0,024 кг	0,03 кг

### Международные номера товаров (GTIN)

Упаковка	DTP-M
Единица	05401003002070
Коробка	05401003300640
Коробка	05401003500859

# DTP-M

Накладной датчик температуры



## Пример применения

