

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ЦИФРОВОЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ

ДТЦП-24М

ПАСПОРТ

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Датчик температуры цифровой показывающий ДТЦП-24М (в дальнейшем датчик) предназначен для измерения температуры неагрессивных газов или жидкостей, преобразования измеренной температуры в цифровой код, визуализации кода на внутреннем табло и передачи кода на внешний контроллер по выделенной электрической линии связи в системах технологического контроля.

2 ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- 2.1 Питание от внешнего источника постоянного тока, напряжением от 9 до 15 В.
- 2.2 Потребляемый ток не более 25 мА.
- 2.3 Диапазон измерения температуры от -10 до +125°C.
- 2.4 Диапазон рабочих температур для модуля индикации от -10 до +50 °С
- 2.5. Погрешность измерения температуры:
 - в диапазоне от -10 до +85 +/- 0,5°C;
 - в диапазоне от +85 до +125 +/- 2°C.
- 2.6 Интерфейс для связи с внешним контроллером – RS-485.
- 2.7 Протокол информационного обмена MODBUS.
- 2.8 Длина линии связи не более 10 м.
- 2.9 Масса датчика не более 150 г.
- 2.10 Габаритные размеры модуля индикации: не более 110x65x45 мм.
- 2.11 Длина кабеля, соединяющего выносной сенсор температуры с модулем индикации: не менее 0,8 м.
- 2.12 Датчик драгметаллов не содержит.

3 КОНСТРУКЦИЯ, МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Конструктивно датчик состоит из модуля индикации и выносного сенсора температуры, помещенного в запаиваемую медную трубку. Модуль индикации и трубка с сенсором соединены гибким кабелем. В процессе эксплуатации модуль индикации с помощью кронштейна (входит в комплект поставки) крепится к элементам несущих конструкций, а трубка с сенсором помещается в зону контроля температуры.

Модуль индикации выполнен в пластмассовом цилиндрическом корпусе с прозрачной передней крышкой, защищающей лицевую панель, на которой расположено цифровое трехразрядное табло. К нижней части корпуса крепится пластиковая трубка, через которую выводится соединительный кабель. Эта трубка одновременно служит гайкой для фиксации датчика на кронштейне.

С тыльной стороны датчика расположена розетка (6P6C) на 6 контактов, из которых используются 4 центральные. Через контакты 2 (+12V) и 3 (GND) к датчику подводится питание, через контакты 4 (B) и 5 (A) производится съем кодов измеряемых параметров посредством интерфейса RS-485.

Цоколевка выходного разъема датчика показана на рисунке ниже. Первый контакт разъема расположен справа.

	A	B	GND	+12V	
6	5	4	3	2	1

Лини питания и данных защищены от неправильной полярности подключения и от перегрузки по напряжению в пределах от -15В до +15В.

Для подключения датчика к линиям питания и передачи данных используется вилка RJ11 (6P4C) и кабель типа UTP 2x2x0,52.

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество
1. Датчик температуры ДТЦП-24М	1 шт.
2. Кронштейн	1 шт.
3. Вилка RJ11 (6P4C)	1 шт.
4. Дюбель-шуруп	2 шт.
5. Паспорт	1 экз.

5 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

5.1 Гарантийный срок эксплуатации датчика - 24 месяца с момента его реализации при соблюдении потребителем правил эксплуатации.

5.2 Гарантии не распространяются на датчики, имеющие механические повреждения защитного кожуха или открытых элементов.

5.3 По вопросам гарантии обращаться к изготовителю.

6 ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Частное предприятие «Багора». УНП 190990769.

РБ, 220004, г. Минск, ул. Заславская, 12-356а.

Тел./факс. (+375 17) 3045734. Тел. Моб. (+375 29) 6532747 Velcom.

E-mail: info@bagora.by. Сайт: www.bagora.by

Дата реализации: