

ДАТЧИК ВЛАЖНОСТИ И ТЕМПЕРАТУРЫ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ

ДВТП-24М

ПАСПОРТ

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Датчик влажности и температуры показывающий ДВТП-24М (в дальнейшем датчик) предназначен для дистанционного технологического контроля влажности и температуры в помещении.

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 измерений влажности от 5 до 95 %.
- 2.4 Погрешность измерения влажности +/- 3%.
- 2.5 Уход показаний влажности 0,5% в год.
- 2.6 Диапазон измерения температуры от 5 до 50 °С.
- 2.7 Погрешность измерения температуры +/- 0,5 °С.
- 2.8 Интерфейс для связи с внешним контроллером – RS-485.
- 2.9 Протокол информационного обмена MODBUS.
- 2.10 Длина линии связи не более 10 м.
- 2.11 Масса датчика не более 110 г.
- 2.12 Габаритные размеры не более 150x65x45 мм.
- 2.13 Датчик драгметаллов не содержит.

3 КОНСТРУКЦИЯ, МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Конструктивно датчик 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, в которой расположены сенсоры влажности и температуры. Эта трубка одновременно служит гайкой для фиксации датчика на кронштейне, который служит для крепления датчика на вертикальной поверхности.

С тыльной стороны датчика расположена розетка (6Р6С) на 6 контактов, из которых используются 4 центральные. Через контакты 2 (+12V) и 3 (GND) к датчику подводится питание, через контакты 4 (В) и 5 (А) производится съём 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 (6Р4С) и кабель типа UTP 2x2x0,52.

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество
1. Датчик влажности и температуры ДВТП-24М	1 шт.
2. Кронштейн	1 шт.
3. Вилка RJ11 (6Р4С)	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, 12-35ба.
Тел./факс. (+375 17) 3045734. Тел. Моб. (+375 29) 6532747 Velcom.
E-mail: info@bagora.by. Сайт: www.bagora.by

Дата реализации: