



Датчик влажности и температуры

ДВТ-04.Т.Н1

с выходным сигналом 4...20 мА

Крепление на стену и DIN-рейку
без дисплея



ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Назначение прибора

Датчик влажности и температуры ДВТ-04.Т.Н1 (далее - прибор) предназначен для измерения температуры и отн. влажности, и передачи измеренных значений в виде унифицированного токового сигнала 4...20 мА.

Прибор предназначен для применения в схемах контроля и регулирования температуры и относительной влажности воздуха и неагрессивных газов.

Комплектность

- ✓ ДВТ-04.Т.Н - 1 шт;
- ✓ паспорт и инструкция по эксплуатации - 1 шт;
- ✓ индивидуальная картонная упаковка - 1 шт;
- ✓ дюбель-шуруп - 2 шт

Условия эксплуатации

Прибор предназначен для эксплуатации при температуре окружающей среды от минус 40 до плюс 60 °С, отн. влажности воздуха не более 95% и атмосферном давлении от 630 до 800 мм рт.ст. без конденсации влаги.

Технические характеристики

Напряжение питания постоянным током, В	10...30
Выходной сигнал, мА	4...20
Количество выходов	2

Диапазоны измерения (преобразования):

- температура, °С	от -40 до +80
- относительная влажность, %	от 0 до 100

Абсолютная погрешность измерения:

- температура, °С	± 0,5
- относительная влажность, %	± 3,0

Дополнительная погрешность измерения, не более	10% от основной абсолютной погрешности на каждые 10 °С изменения температуры окружающей среды
--	---

Потребляемая мощность, не более, Вт	1,2
Сопротивление нагрузки, не более, Ом	600

Постоянная времени измерения при скорости воздуха не менее 1 м/с, с	
- температура	25
- относительная влажность	8

Габаритные размеры, мм	147x88x41
------------------------	-----------

Масса, не более, кг	0,2
---------------------	-----

Средняя наработка на отказ, не менее, ч	50000
---	-------

Средний срок службы	3 года
---------------------	--------

Степень защиты от пыли и влаги	IP54
--------------------------------	------

Установка и подключение

1. Снимите монтажную пластину на обратной стороне прибора.
 2. С помощью дюбель-шурупов прикрепите пластину к стене в месте эксплуатации прибора.
 3. Установите прибор на монтажную пластину.
- Также прибор можно установить на стандартную DIN-рейку. Для этого удалите монтажную пластину и установите прибор на DIN-рейку (Рис.1).
4. Открутите 4 винта и снимите верхнюю крышку прибора с платой индикации.
 5. Проденьте кабель через гермоввод и подключите прибор в соответствии со схемой (Рис. 2).



Рис.1

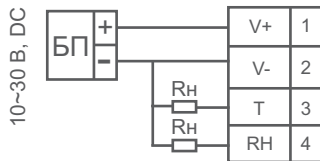


Рис.2

БП - блок питания

Меры безопасности

Прибор выполнен в климатическом исполнении УХЛ 4 по ГОСТ 15150-69.

Не подвержайте прибор ударам и падениям.

Защищайте прибор от попадания на него влаги, конденсата и различных загрязнений.

Не подвержайте прибор воздействию повышенной или пониженной температуры.

Устанавливайте прибор в месте, недоступном для маленьких детей.

Устанавливайте прибор вдали от прямых солнечных лучей и нагревательных приборов.

Транспортировка и хранение

Прибор может транспортироваться только в транспортной таре и потребительской упаковке изготовителя всеми видами транспортных средств при температуре от минус 40 до плюс 80 °С.

При транспортировке необходимо обеспечить защиту от резких ударов, падений и воздействия климатических факторов.

Прибор следует хранить в отапливаемом помещении с естественной вентиляцией при температуре от 0 до плюс 45 °С и отн. влажности до 80% при температуре 25 °С без конденсации влаги.

Воздух в помещении не должен содержать примесей, вызывающих коррозию материалов прибора.

После транспортирования и/или хранения в условиях отрицательных температур, прибор в транспортной таре должен быть выдержан в нормальных условиях не менее 6 часов.

Гарантии изготовителя

Предприятие - изготовитель гарантирует соответствие **датчика влажности и температуры ДВТ-04.Т.Н1** требованиям настоящего паспорта и инструкции по применению при соблюдении потребителем правил транспортирования, эксплуатации и хранения приборов.

Гарантийный срок эксплуатации прибора - 24 месяца со дня продажи, при соблюдении правил эксплуатации и отсутствии механических повреждений или при завершении ресурса элемента питания.

Сведения о приёмке

Датчик влажности и температуры ДВТ-04-Т-Н1 зав. номер _____ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

М.П.

Контролёр ОТК

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

(число, месяц, год)