



Датчик температуры и относительной влажности ДВТ-03.ТЭ.К

с выходным сигналом 4...20 мА



ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Изготовитель ООО НПК «РЭЛСИБ»
630082 Россия, г. Новосибирск
тел. +7 (383) 383-02-94, E-mail: tech@relsib.com

Назначение прибора

Датчик температуры и относительной влажности ДВТ-03.ТЭ.К (далее - прибор) предназначен для применения в схемах контроля и регулирования температуры и относительной влажности воздуха и неагрессивных газов внутри помещения.

Комплектность

- ✓ ДВТ-03.ТЭ.К - 1 шт;
- ✓ паспорт и инструкция по эксплуатации - 1 шт;
- ✓ индивидуальная картонная упаковка - 1 шт;
- ✓ дюбель-шурупы - 2 шт;
- ✓ пластиковые втулки - 2 шт

Условия эксплуатации

Прибор предназначен для эксплуатации при температуре окружающей среды от минус 40 до плюс 50 °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 (U), В	10...30
Выходной сигнал, мА	4...20

Диапазоны преобразования сигнала:

по температуре, °С	от -40 до +50
по влажности, %	от 0 до 100

Количество выходов	2
--------------------	---

Диапазоны измерения:

- температура, °С	от -40 до +50
- относительная влажность, %	от 0 до 95

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
--	---

Габаритные размеры, мм	80x80x27
------------------------	----------

Масса, не более, кг	0,1
---------------------	-----

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

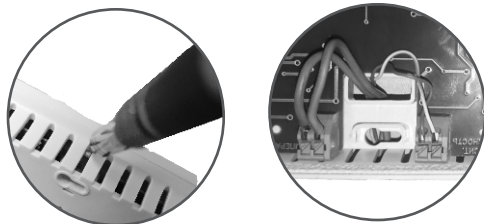
Средний срок службы	3 года
---------------------	--------

Степень защиты от пыли и влаги	IP20
--------------------------------	------

Установка и подключение

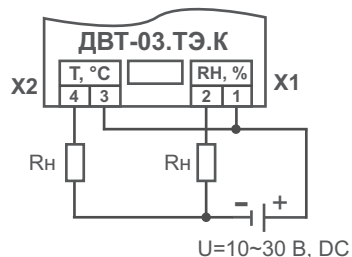
1. Снимите переднюю панель, нажав на пластмассовый «язычок» в правой части корпуса (рис. 1).

Рис.1



2. Проденьте провода через центральное отверстие в корпусе и подсоедините их к клеммам в соответствии со схемой подключения (рис. 2.)

Рис.2



Если используется только канал температуры, то питание на прибор всё равно необходимо подавать на клеммы X1

3. При помощи дюбелей-шурупов закрепите корпус на месте эксплуатации прибора. Используйте пластиковые втулки для теплоизоляции корпуса прибора от стены

4. Установите переднюю панель.

Меры безопасности

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

Не подвергайте прибор ударам и падениям.

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

Не подвергайте 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 50 °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.

Гарантии изготовителя

Предприятие - изготовитель гарантирует соответствие **датчика температуры и относительной влажности ДВТ-03.ТЭ.К** требованиям настоящего паспорта и инструкции по применению при соблюдении потребителем правил транспор-тирования, эксплуатации и хранения приборов.

Гарантийный срок эксплуатации прибора - 24 месяца.

Сведения о приёме

Датчик температуры и относительной влажности ДВТ-03-ТЭ.К 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)