



Датчик температуры и относительной влажности ДВТ-04.Т.К

с выходным сигналом 4...20 мА



ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Изготовитель ООО НПК «РЭЛСИБ» 630082 Россия,
г. Новосибирск, ул. Дачная, 60, корп. 1, пом. 62,
тел. +7 (383) 383-02-94, E-mail: tech@relsib.com

Назначение прибора

Датчик температуры и относительной влажности ДВТ-04.Т.К (далее - прибор) предназначен для применения в схемах контроля и регулирования температуры и относительной влажности воздуха и неагрессивных газов внутри помещения.

Комплектность

- ✓ ДВТ-04.Т.К - 1 шт;
- ✓ паспорт и инструкция по эксплуатации - 1 шт;
- ✓ индивидуальная картонная упаковка - 1 шт;
- ✓ дюбель-шурупы - 2 шт;
- ✓ полиэтиленовый пакет - 1 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 преобразования сигнала:

по температуре, настраиваемый, °С	от -40 до +80 от -20 до +60 от -40 до +60 от 0 до +50
по влажности, %	от 0 до 100

Диапазоны измерения:

- температура, °С	от -40 до +60
- 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
--	---

Постоянная времени измерения при скорости воздуха не менее 1 м/с, с

- температура	25
- относительная влажность	8

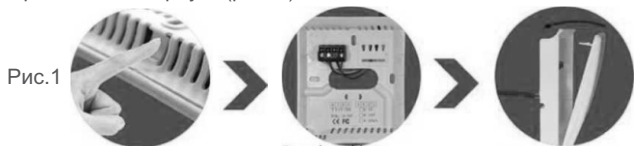
Габаритные размеры, мм 100x85x26

Масса, не более, кг 0,1

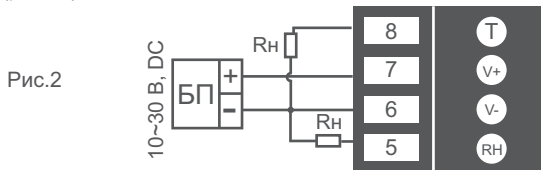
Средняя наработка на отказ, не менее, ч	50000
Средний срок службы	3 года
Степень защиты от пыли и влаги	IP20

Установка и подключение

1. Снимите заднюю крышку, нажав на пластмассовый «язычок» в верхней части корпуса (рис. 1).



2. Проденьте провода через центральное отверстие в задней крышке и подсоедините их к разъёму в соответствии со схемой подключения (рис. 2.)



БП - Блок питания

3. При помощи дюбелей-шурупов установите заднюю крышку на месте эксплуатации прибора.

4. При помощи двух джамперов на плате прибора (рис. 3) задайте нужный диапазон преобразования сигнала по каналу температура.

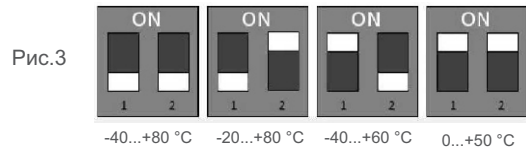


Рис.3

5. Прикрепите прибор к задней крышке.

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 транспорт-ных средств при температуре от минус 40 до плюс 60 °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-04.Т.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-04-Т-К зав. номер _____ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Контролёр ОТК

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

(число, месяц, год)

М.П.