

**ИЗМЕРИТЕЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ И ОТНОСИТЕЛЬНОЙ
ВЛАЖНОСТИ
ДТВ5**

**ПАСПОРТ
Руководство по эксплуатации**

НКГВ04.000.22.06ПС

"Дана - Терм"

Научно - Производственное Предприятие

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1 Настоящее руководство по эксплуатации предназначена для ознакомления персонала, осуществляющего наладку и эксплуатацию измерителя температуры и относительной влажности ДТВ5. ДТВ5 имеет один канал измерения температуры и один канал измерения относительной влажности.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметр | Значение |
|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Тип датчика температуры | Полупроводниковый датчик DS1820 |
| Диапазон измеряемых температур, °С | -50.0÷100.0 |
| Класс точности измерения температуры | 0.5 |
| Количество каналов измерения температуры | 1 |
| Класс точности измерения влажности | 3,0 |
| Количество каналов измерения влажности | 1 |
| Тип датчика влажности | Полупроводниковый датчик НН-3602,НН-3610 |
| Задание параметров управления | Цифровое |
| Напряжение питания, В | 7÷12 |
| Габариты, мм | 60 X 180 X 21 |
| Диапазон температур окружающей среды, °С | От +5 до +50 |
| Потребляемая мощность, мВт, не более | 100 |
| Вес, кг, не более | 0,500 |
| Климатическое исполнение | УХЛ4.2 |
| Защита от пыли и воды | IP40 |

3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

3.1. ДТВ5 является микропроцессорным измерителем температуры и относительной влажности.

Перечень функций, выполняемых ДТВ5:

- Токовый выход температуры;
- Токовый выход относительной влажности;

4. ПОРЯДОК РАБОТЫ

4.1. Подключить питание к разъему питания с соблюдением полярности.

4.2. Подключить датчик температуры и влажности к измерительным разъемам ДТВ5.

4.3. Включение питания ДТВ5 осуществляется путем подачи напряжения

4.4. ДТВ5 поддерживает непрерывно следующие режимы работы:

- Измерение температуры.
- Измерение относительной влажности

5. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1. ДТВ5 должен эксплуатироваться в закрытых помещениях при следующих условиях:

- температура окружающей среды - от+5 до +50 °С;
- относительная влажность - 80% при температуре 35 °С и более низких температурах без конденсации влаги;
- атмосферное давление – от 86 до 106.7 КПа;
- напряженность внешнего магнитного поля - не более 400 А/м;
- окружающая среда - невзрывоопасна, не содержит солевых туманов, токопроводящей пыли, агрессивных газов или паров, разрушающих металл и изоляцию.

6. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

6.1. ДТВ5 следует хранить в помещении, не содержащем агрессивных примесей в воздухе.

6.2. ДТВ5 транспортируется всеми видами крытых транспортных средств в упаковке с соблюдением мер защиты от ударов и вибраций.

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1. Изготовитель гарантирует соответствие ДТВ5 требованиям технических условий при соблюдением потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

7.2. Гарантийный срок - 12 мес. со дня ввода в эксплуатацию. Гарантийный срок хранения - 6 мес. со дня изготовления.

7.3. В случае отказа в работе ДТВ5 в течение гарантийного срока владельцу следует сообщить по адресу предприятия - изготовителя зав. номер, дату выпуска и дату ввода ДТВ5 в эксплуатацию, характер дефекта, номер телефона и ФИО контактного лица.

Наш адрес: 141570, Московская обл., п/о Менделеево, ЗАО НПП «Дана – Терм».
Тел: 535-9132; тел/факс: 535-0884, 744-8125.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Ручной измеритель температуры и относительной влажности ДТВ5 изготовлен в
НПП "Дана - Терм" по ТУ4227-004-34913634-00.

Диапазон измеряемых температур минус 50...+100 °С

Диапазон измеряемой влажности 0...100 %

Заводской номер _____

Дата выпуска _____

Признан годным для эксплуатации .

М. П. _____
фамилия и подпись представителя ОТК