

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://danatherm.nt-rt.ru> || dma@nt-rt.ru

ИЗМЕРИТЕЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ И ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ ДТВ5

ПАСПОРТ Руководство по эксплуатации

НКГВ04.000.22.06ПС

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 ННН-3602,ННН-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.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://danatherm.nt-rt.ru> || dma@nt-rt.ru