

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://akip.nt-rt.ru/> || apf@nt-rt.ru

ТЕРМОРЕГУЛЯТОР *термотест 02*

-70 ÷ +120 °С

Инструкция по эксплуатации

ТЕРМОРЕГУЛЯТОР *термотест 02*

-70 ÷ +120 °С

Инструкция по эксплуатации

1. НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1 Терморегулятор *ТЕРМОТЕСТ 02* (далее прибор) предназначен для применения в системах климат-контроля и в технологических процессах где требуется поддержание температуры в заданных пределах и способен коммутировать мощные ТЕНы (до 8 Квт).
- 1.2 Прибор может управлять как нагревательными так и охлаждающими устройствами.
- 1.3 Прибор имеет 1 канал двухпозиционного регулирования.
- 1.4 Датчик температуры - ДТ-ЗД .
- 1.5 Работа терморегулятора гарантируется при температуре воздуха окружающего корпус прибора от +1 до +50 °С.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1 Диапазон измеряемых температур от -70 до +120 °С.
- 2.2 Погрешность термометра ± 1 С .
- 2.3 Диапазон регулируемых температур от -70 до +120 °С .
- 2.4 Разрешающая способность измерителя 1 °С.
- 2.5 Дискретность установки температуры 1 °С.
- 2.6 Максимальный ток коммутации резистивной нагрузки при напряжении ~ 250 В - 40 Ампер.
- 2.7 Напряжение питания от ~ 170 В до ~ 250 В.
- 2.8 Потребляемая мощность не более 3 Вт
- 2.9 Габаритные размеры - занимает место эквивалентное трем стандартным токовым автоматам.
- 2.10 Монтаж на стандартную DIN-рейку 35 мм.

Информация пользователя вводится в микроконтроллер с помощью клавиатуры расположенной на передней панели прибора. Значения заданных температур хранятся в энергонезависимой памяти. На передней панели прибора находится цифровой индикатор, на котором отображается текущая температура (основной режим) и служебная информация, кнопка **В** (выбор параметра и увеличение значения параметра), кнопка **П** (подтверждение выбранного параметра и уменьшение его значения). В нижнем правом углу индикатора точка проблески которой свидетельствует о том что нагрузка включена.

После нажатия любой из кнопок система возвращается в основной режим через 5 секунд с сохранением предыдущих или измененных значений параметров.

В приборе задается две температуры. Это температура включения нагрузки (параметр **on**) и температура выключения нагрузки (параметр **off**). Если значение параметра **on** меньше значения параметра **off**, прибор работает в режиме нагрева. Если значение параметра **off** меньше значения параметра **on** прибор работает в режиме охлаждения. Если значения обоих параметров равны, то прибор в режиме измерения температуры (нагрузка выключена).

Для изменения значения параметров необходимо нажать кнопку **В** и выбрать необходимый (**on** или **off**) и подтвердить выбранное нажатием кнопки **П**. Прибор перейдет в режим задания значения выбранного параметра. Далее кнопками **+** или **-** задаем необходимое число и ждем 5 секунд. Прибор переходит в основной режим и обрабатывает заданные значения. При задании значений кратковременное нажатие кнопок изменяет число на единицу, если нажать и удерживать число изменяется на 10 единиц.

При неисправности датчика (обрыв или короткое замыкание), а также если температура датчика превышает 120 С на индикаторе появляется сообщение в виде трех черточек, при этом реле нагрузки выключается и блокируется.

При монтаже необходимо обеспечить охлаждающий зазор с обеих сторон прибора не менее 10 мм.

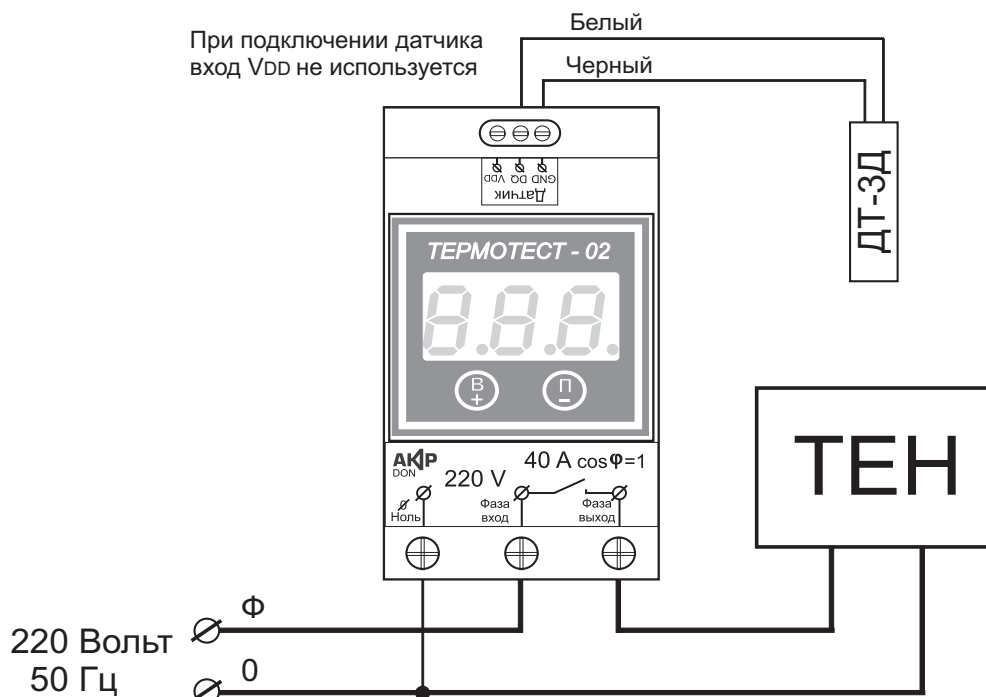


Рис. 1. Схема монтажа прибора.

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://akip.nt-rt.ru/> || apf@nt-rt.ru