

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

Модуль
терморегулятора
TermoDS
-55 +12,5 °C

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Модуль
терморегулятора
TermoDS
-55 ÷ +125 °C

TermoDS-12V
 TermoDS-24V

Модуль **TermoDS** предназначен для поддержания заданной температуры в различных технологических процессах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Диапазон измеряемой и поддерживаемой температуры от -55 до 125 °C
2. Разрешающая способность и точность поддержания температуры от -55,0 до 99,9 °C - 0,1 °C
. от 100 до 125 °C - 1 °C
3. Гистерезис (возможная разность температуры включения и выключения реле) от 0,0 до 125 °C
4. Возможна работа в режиме нагрева или в режиме охлаждения.
5. Напряжение питания прибора зависит от модификации прибора, 12 В или 24 В постоянного тока
6. Потребляемый ток с включенным реле не более 50мА
7. Коммутируемый ток реле не более 10А
8. Напряжение питания нагрузки может быть от 1 до 250 V

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Модуль терморегулятора монтируется в необходимом месте. Все провода (питающие прибор, провода датчика и реле) при необходимости могут быть удлинены до необходимой величины, при этом технические характеристики полностью сохраняются.

В основном рабочем режиме на экране индицируется текущая температура датчика. О включенном состоянии реле сигнализирует мигающая точка во втором разряде индикатора.

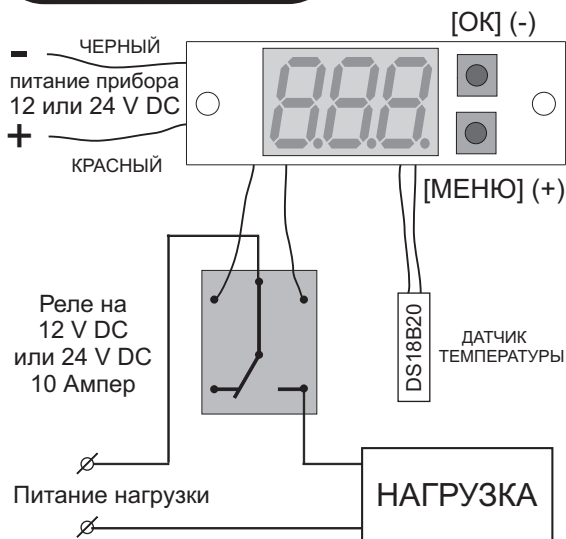
Основное меню прибора содержит два параметра. Параметр *УГР* - задание температуры, которую необходимо поддерживать, и параметр *УГГ* - установка гистерезиса (разность температур между включением и выключением реле).

Кнопкой [МЕНЮ] выбирается необходимый параметр и подтверждается кнопкой [OK]. После подтверждения появляется значение параметра, которое можно изменить кнопками [OK] (-) и [МЕНЮ] (+). После изменения параметра через 5 секунд происходит запоминание нового значения в энергонезависимой памяти и выход системы в основной режим (индикация температуры и отработка заданных значений).

Значение гистерезиса вычитается из значения заданной температуры. Например, задана температура (*УГР*) 37,5 °C и гистерезис (*УГГ*) 0,5 °C. В данном случае в режиме нагрева реле будет выключаться при достижении температуры 37,6 °C и включаться при 37,0 °C.

В сервисном меню находится дополнительный параметр *НПР*, в котором задается режим нагрев или охлаждение.

Для входа в сервисный режим необходимо убрать питание с прибора, нажать кнопку [OK] и подать питание на прибор, кнопкой [МЕНЮ] выбрать параметр *НПР* и подтвердить кнопкой [OK], затем кнопкой [МЕНЮ] выбрать необходимый режим *Наг* (нагрев) или *Охл* (охлаждение), подождать 5 секунд и прибор перейдет в основной режим с отработкой заданных значений. Далее чтобы убрать доступ к сервисному меню необходимо выключить и включить прибор.



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