

AKIP
DONМодуль
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.

