

Универсальный встраиваемый регулятор W2308

Универсальный цифровой регулятор поддерживает установленную температуру в диапазоне от -55 до +120 °С, с точностью 0,1 градуса Цельсия. Выходом устройства являются контакты реле, которые замыкаются или размыкаются в зависимости от заданных настроек. Контакты реле изолированы от основной схемы и обладают возможностью коммутации цепей с напряжением до 250 вольт и током до 10 ампер.

Применение.

Регулятор может быть встроен в любой корпус: как в устройство которым нужно управлять, так и в отдельный корпус.

Питается прибор напряжением 12 вольт. На входе питания имеется диод и 3 сглаживающих конденсатора, благодаря чему регулятор можно питать как постоянным напряжением (DC), так и переменным (AC). Регулятор имеет две схемы включения: изолированная – для высоковольтных нагрузок и неизолированная – для низковольтных нагрузок.

На первой схеме показано включение в низковольтную цепь и управление 12-ти вольтовой нагрузкой.



Включение и установка.

Для того, чтобы включить устройства нажмите кратковременно «SET». Для выключения нажмите «ENT» и удерживайте 2-5 секунды до выключения регулятора.

Все нажатия сопровождаются кратковременными звуковыми сигналами. В исходном состоянии индикатор отображает реальную температуру с датчика. Если при включении на дисплее выдаётся сообщение «LLL» - это означает что датчик не подключен или не исправен.

Для установки температуры, которую необходимо будет поддерживать, кратковременно нажмите клавишу «SET», при это на индикаторе начнет мигать значение. Кнопками со стрелочками вверх и вниз установите нужную температуру, после чего кратковременно нажмите «SET» или «ENT», чтобы вернуться в исходное состояние.

www.radio63.narod.ru

Задание параметров работы.

Для входа в меню нажмите и удерживайте «SET» около 5 секунд до появления надпись «P0». P0 – это один из пунктов меню. Теперь кнопками «<» или «>» вы можете выбрать любой пункт меню из P0 – P8. Значение пунктов меню приведено ниже в таблице. Выбрав пункт – войдите в него клавишей «SET». Кнопками «>» или «<» вы можете установить нужные вам значения.

Пункт меню	Описание	Диапазон значений	Заводские установки
P0	Режим работы терморегулятора: «С» или «Н» (реле срабатывает при превышении, или отключается при превышении заданной температуры).	«С» или «Н»	С
P1	Настройка гистерезиса.	0,1 - 30 °С	2.0
P2	Верхний предел регулируемой температуры.	+120 °С	+120 °С
P3	Нижний предел регулируемой температуры.	- 50 °С	- 50 °С
P4	Корректировка температуры.	-10 ~ +10 °С	0
P5	Временная задержка при включения реле.	0 - 10 мин	0
P6	Верхний предел срабатывания сигнализации.	- 50 °С ~ +120 °С	OFF
P7	Блокировка настроек.	ON-OFF	OFF
P8	Сброс до заводских настроек.	ON-OFF	OFF

Для применения параметров нажмите «SET» чтобы выйти с сохранением в меню выбора P0-P8, или «ENT» чтобы выйти с сохранением в основное состояние отображения температуры.

Отдельное пояснение требует пункт «P7» - блокировка настроек: если значение его установлено в ON, то никакие настройки в регуляторе вы не сможете сменить до тех пор, пока не установите значение OFF в «P7».

Помимо индикатора на панели устройства расположен светодиод, сигнализирующий о замкнутых контактах реле.

Регулятор стабилен и надежен в работе. Все настройки сохраняются в энергонезависимую память и не сбрасываются при отключении питания.

Технические характеристики: Управление нагрузкой 12 В

Модель: XD-W2308
Рабочее напряжение: 12 В ± 10%
Номинальный ток нагрузки: 10А
Диапазон измерения: от -50 до +120 °С
Точность измерения: 0.1 °С
Погрешность измерения: ±0.5 °С
Точность управления: 0.1 °С
Рабочая температура: от -20 до 70 °С
Датчик температуры: NTC 25 °С = 10 К В3435
Пункт размер: 100x48x28 мм
Вес: 97.



Управление нагрузкой 220 В

