

Сервисное обслуживание

1.

2.

3.

4.

**Гарантия производителя: 1 год с даты продажи.
Сервисное обслуживание до 3-х лет.**

Сохраняйте данный талон !



Отрезать по линии

Описание

Цифровой циклический таймер (реле времени) предназначен для автоматического включения и отключения нагрузки* (цикл). Также данный таймер возможно запрограммировать на однократное включение /отключения нагрузки . Устройства нашло широкое применение в инкубаторах, теплицах, в бытовых и производственных сферах - **езде**, где требуется автоматизированный процесс работы.

Реле времени состоит из (см. цифры на схеме):

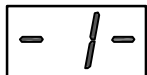
- 1) Трехрядного цифрового индикатора .
- 2) Кнопок управления . Данными кнопками осуществляется программирование циклического таймера .
- 3) Реле. В устройстве используется **электромагнитное реле (механическое)**. Работу включения и отключения реле указывает светодиод (4) (**если светодиод горит - нагрузка включена!**). Механическое реле имеет широкий диапазон подключаемой нагрузки по напряжению (от 1 до 220В).

Устройство питается от 9 до 14 Вольт постоянного тока, при помощи блока питания (AC 220В - DC 12В, **в комплекте**). Также возможно подключить низковольтный элемент питания (например, аккумулятор или комплект батареек) при помощи штекера (приобретается отдельно). Строго соблюдайте диапазон напряжения питания (9-14 Вольт) и полярность подключаемого напряжения. **Красный провод "+", черный "земля"**. При низком питании реле не сработает, а при высоком - **устройство выйдет из строя! (данный случай не будет являться гарантийным).**

Настройка и работа

Подключите нагрузку к циклическому таймеру согласно приведенной схеме. Подключите блок питания и включите его в сеть . Устройство готово к работе !

В программе задействовано два таймера:



Таймер до включения нагрузки. В заданном интервале времени реле будет разомкнуто.



Таймер включенной нагрузки. В заданном интервале времени реле будет замкнуто.

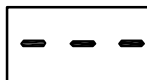
Кнопкой ▼ выставляется необходимый таймер . Кнопкой ▲ производится пуск выставленного таймера Для программирования выберите необходимый таймер и одновременно нажмите на две кнопки ▼▲.



Установите значение в минутах (в пределах от 0 до 999) и одновременно нажмите на две кнопки ▼ и ▲.



Установите значение в секундах (в пределах от 0 до 59) и одновременно нажмите на две кнопки ▼ и ▲.



"Бегающий" символ указывает на запись временного значения таймера .

! Интересно знать:

1. Устройство будет работать в бесконечном цикле (включения/отключения), если будут заданы временные интервалы обоих таймеров .
2. Устройство будет работать на **постоянное однократное включение** нагрузки, если временное значение таймера -2- выставить по нулям .
3. Устройство будет работать на **постоянное однократное отключение** нагрузки, если временное значение таймера -1- будет по нулям .
4. Остановить таймер во время работы и выйти в главное меню - одновременно нажмите кнопки ▼▲.
5. Во время работы таймера, кнопкой ▼ можно посмотреть какой таймер задействован, а кнопкой ▲ - секунды (при минутном отсчете времени) .

Технические характеристики

Программируемый интервал времени.	от 1 сек. до 999 мин.
Параметры подключаемой нагрузки.	220В/5А 120В/7А 14В/12А
Напряжение питания, В	9-14
Габаритные размеры, мм	90x65x22