



МИКРОКОНТ МК131.21

ЦИФРОВОЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ТАЙМЕР
Техническое описание и инструкция по эксплуатации

Основные параметры.

1. Питание - сеть 220В 50Гц.
2. Энергонезависимая память для сохранения уставок.
3. Встроенное реле для подключения исполнительных устройств (активная нагрузка 220В до 7А)
4. Встроенный джампер для переключения режимов ЦИКЛИЧЕСКИЙ-ОБРАТНОГО СЧЕТА

Принцип работы

Устройство представляет собой универсальный таймер, обеспечивающий однократное или многократное включение и отключение исполнительного реле на заданные периоды времени.

Интервалы времени включенного и отключенного состояния исполнительного реле могут задаваться от 1 секунды до 99 минут 59 секунд с дискретой 1 секунда или от 1 минуты до 99 часов 59 минут с дискретой 1 минута.

Дискрета отсчета интервалов времени задается переключателем на лицевой панели прибора.

Выбор режима работы таймера (циклический или обратного счета) осуществляется встроенным джампером (съёмной перемычкой). Если *перемычка снята* - режим *циклического таймера* (многократное включение и отключение исполнительного реле на заданные интервалы времени), *перемычка установлена* - режим *таймера обратного счета* (однократное включение исполнительного реле на заданное время).

Заводская установка - режим *циклического таймера*.

Запуск таймера осуществляется кратковременным замыканием контактов ПУСК (клеммы 7,8, см.схему подключений).

Если запуск таймера должен происходить при подаче питания, клеммы 7 и 8 необходимо перемкнуть постоянной перемычкой.



Порядок работы

Кнопка "УСТАВКА" служит для входа в режим коррекции уставок, который подтверждается различными миганиями индикатора.

Кнопки "БОЛЬШЕ" и "МЕНЬШЕ" служат для изменения значений на мигающих индикаторах.

При первом нажатии на кнопку "УСТАВКА" включится режим установки времени включенного состояния исполнительного реле, два правых знака мигают с низкой частотой, разрешая ввод секунд. При повторном нажатии на кнопку "УСТАВКА" два левых знака мигают с такой же частотой, разрешая ввод минут. Нажатием кнопки "БОЛЬШЕ" или "МЕНЬШЕ" устанавливаются необходимые значения на мигающих индикаторах.

При третьем нажатии на кнопку "УСТАВКА", если выбран вариант работы ЦИКЛИЧЕСКИЙ, включится режим установки времени выключенного состояния исполнительного реле, два правых знака мигают с высокой частотой, разрешая ввод секунд, два левых знака мигают с такой же частотой, разрешая ввод минут.

При пятом нажатии на кнопку "УСТАВКА" устройство выходит из режима ввода уставок и переходит в режим ожидания пуска, а для варианта работы ОБРАТНОГО СЧЕТА переход в режим ожидания пуска происходит после третьего нажатия на кнопку "УСТАВКА".

Если в режиме ввода уставок пауза в нажатии кнопок превысит 5 секунд, прибор автоматически выходит из режима ввода уставок.

Обработка заданного режима начинается после нажатия кнопки "Пуск/Стоп". При этом включается исполнительное реле 1 и на цифровом табло индицируется обратный отсчет времени первой уставки. Этот режим индицируется красным светодиодом.

После отработки первой уставки (обнулении табло) реле1 отключается, красный светодиод гаснет, и, если выбран вариант ОБРАТНОГО СЧЕТА, таймер находится в этом состоянии до повторного нажатия кнопки "Пуск/Стоп".

В режиме ЦИКЛИЧЕСКИЙ после отключения реле на цифровом табло индицируется обратный отсчет времени выключенного состояния реле. Этот режим индицируется зеленым светодиодом.

После отработки второй уставки реле снова включается и цикл работы таймера повторяется.

Остановить работу таймера в режиме ЦИКЛИЧЕСКИЙ можно повторным нажатием кнопки "Пуск/Стоп" или нажатием кнопки "УСТАВКА".

Для подключения питания и нагрузки в приборе установлены клеммные блоки.

Клеммы 1,2 - питание прибора 220В, 50Гц.

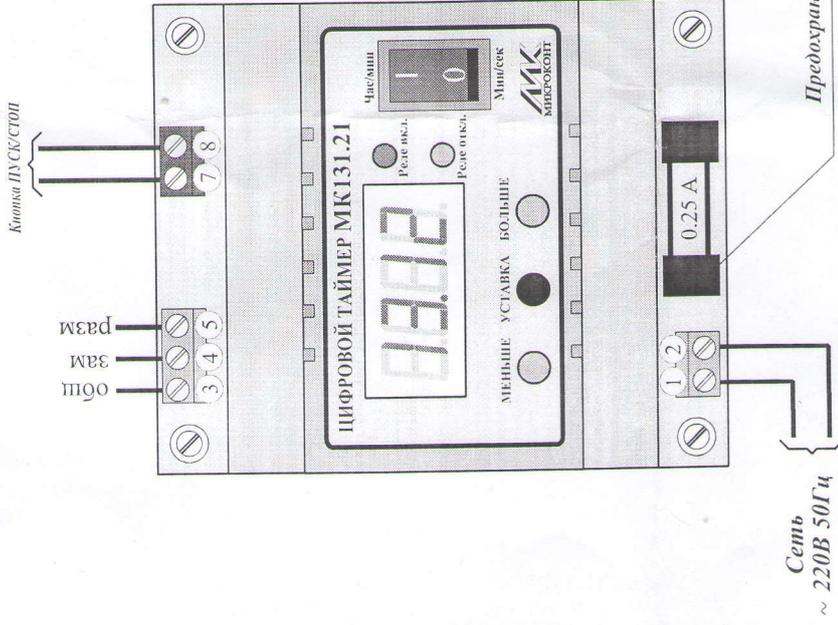
Клеммы 3,4 и 5 - переключающий сухой контакт исполнительного реле.

Клеммы 7,8 - для подключения кнопки ПУСК/СТОП

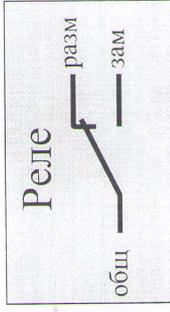
Допустимая нагрузка на контакты реле - до 7 А, до 240 В, 50 Гц.



Схема подключения устройства



Обозначение контактов исполнительного реле



Гарантийные обязательства изготовителя.

При правильной установке, отсутствии механических, тепловых и химических повреждений предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу или бесплатный ремонт прибора в течение 12 месяцев со дня продажи, но не более 24 месяцев со дня выпуска.