РЕЛЕ ВРЕМЕНИ 1РВМ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



Реле времени 1РВМ предназначено для программирования и управления режимом включения / отключения нагрузки в течение суток.

Реле может применяться как самостоятельно, так и в составе систем управления производственными процессами, отоплением и освещением жилых и производственных помещений и в других системах, работающих по циклически повторяющимся программам.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Районы с умеренным и холодным климатом.

Закрытые производственные помещения с искусственно регулируемыми климатическими условиями.

Диапазон рабочих температур от -10 до +50°С и относительной влажности до 80% при температуре 25°С и атмосферном давлении от 84 до 106 кПа (от 630 до 800 мм. рт. ст.).

Степень защиты оболочки реле IP40.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение питания, В, частоты 50(60)Гц	230±10%
Количество цепей управления	1
Суточный ход при температуре 20°С, с, не более	±1.0
Максимальный коммутируемый ток, А, при активной нагрузке cosφ=1.0, U=250В	10
Длительность цикла программы, сут	1
Минимальный интервал времени между командами включения и отключения, мин	15
Количество сегментов переключения, шт	96
Резерв питания (запас хода), ч	72
Средний срок службы, лет	10
Средняя потребляемая мощность, Вт, не более	2.5
Габаритные размеры, мм	72x104x69
Масса, кг	0.26

УСТРОЙСТВО

ВНИМАНИЕ! Все подключения производить при отключенном сетевом питании.

Реле 1РВМ имеет пластмассовый корпус, на передней панели которого находится вращающийся программный диск и циферблат. В левом верхнем углу передней панели находится переключатель, имеющий два положения – состояние «авт» и «ручн» (выступающая пластина с пиктограммами). В середине переключателя находится указатель текущего состояния реле – «**I**» – включено, «•» – выключено (синего цвета). Указатель поворачивается в соответствующее положение автоматически при запрограммированном переключении реле в режиме «авт» и может быть установлен вручную в режиме «ручн».

ВНИМАНИЕ! Указатель поворачивается только против часовой стрелки!

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Перед вводом в эксплуатацию следует установить текущее время, вращая программный диск по часовой стрелке до совпадения указателя текущего состояния в левом верхнем углу со временем суток. Далее необходимо подключить реле времени к сети через клеммы, обозначенные буквой «М», подключить нагрузку. Кварцевый механизм запускается через несколько минут после подключения к сети. Полный запас хода достигается после 3-х суток непрерывной работы.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ

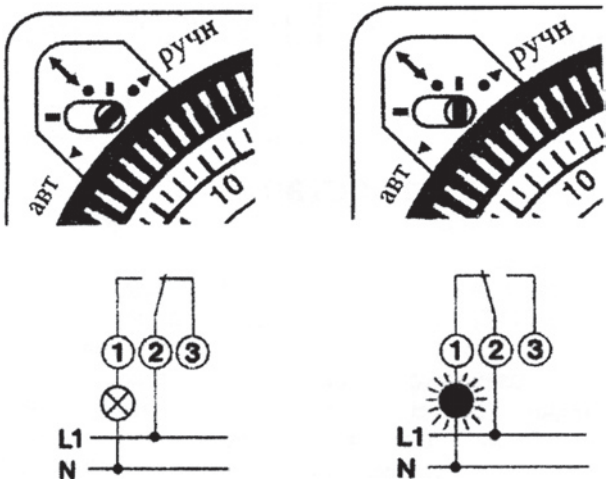
Необходимое время включения устанавливается путем перевода соответствующих программируемых штифтов в направлении к центру (положение «включено»). Например, для включения нагрузки в 8:00 на один час, необходимо передвинуть в направлении центра четыре штифта между отметками 8 и 9 на внешнем диске устройства. Если не программируются другие события включения, остальные штифты на внешнем диске должны находиться в положении «от центра».

105187, Москва, Измайловское шоссе, 73-Б
т/ф: 101-2262, 166-3917, 166-3930, 166-3935
e-mail: info@rele.ru; http://www.rele.ru

РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ УСТРОЙСТВОМ

Для временного вмешательства в работу установленной программы без изменения положения программируемых штифтов необходимо при установленном на режим “авт” переключателе повернуть указатель состояния в нужное положение («I» – включено, «•» – выключено, при этом указатель желательно несколько сместить в пазу переключателя «ручн» – «авт» (влево по рисунку ниже)). Реле немедленно переключится в состояние, установленное вручную. Однако, при достижении момента времени, когда должно произойти следующее запрограммированное переключение, устройство возвращается к выполнению ранее заданной программы.

ВНИМАНИЕ! Указатель поворачивается только против часовой стрелки!

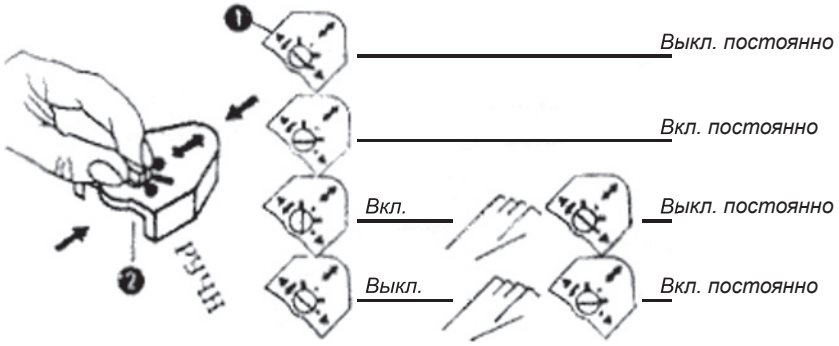


ПОСТОЯННОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ

Для перевода устройства в состояние включено / выключено на длительное время без изменения положения программирующих штифтов, необходимо выполнить следующие действия:

– передвинуть переключатель в левом верхнем углу передней панели в положение «ручн»;

– повернуть указатель состояния в нужное положение («I» – включено, «•» – выключено).



ВНИМАНИЕ! Указатель поворачивается только против часовой стрелки!

Для возврата к выполнению ранее заданной программы необходимо снова передвинуть переключатель в положение «авт».

Монтаж и подключение реле к электрическим цепям должны выполняться персоналом, имеющим допуск к обслуживанию установок с напряжением до 1000В.