

Реле времени

РВ-00

Напряжение питания	AC/DC24-220В, 50Гц
Диапазон выдержек времени	0,1-9,9с; 1-99с; 0,1-9,9мин
Погрешность выдержки по времени	не более 2%
Время готовности	не более 0,5 с
Время предварительного пребывания реле под напряжением питания для обеспечения выдержки времени	не более 0,1 с
Максимальное коммутируемое напряжение	400В (AC)
Максимальный коммутируемый ток при активной нагрузке	при AC250В, 50 Гц / 8А при DC30В / 8А
Максимально коммутируемая мощность	2000 ВА
Максимальное напряжение между цепями питания	AC2000В, 50 Гц в течении 1 мин.
Механическая износостойкость, циклов	не менее 1×10^6
Электрическая износостойкость, циклов	не менее 100 000
Количество и тип контактов	2 переключающие группы
Степень защиты реле	IP20
Диапазон рабочих температур	-25...+55°C
Температура хранения	-40...+60°C
Относительная влажность воздуха	до 80% при 25°C
Высота над уровнем моря	до 2000 м
Рабочее положение	произвольное
Габаритные размеры	17,5x90x63 мм
Масса	0,1 кг



Работа реле

Реле имеет 4 диаграммы работы и три диапазона выдержки времени (0,1с; 1с; 0,1мин). Диаграмма работы и диапазон выдержки времени выбирается переключателем множитель. Для каждой диаграммы можно выбрать один из трех диапазонов выдержки времени. Требуемая выдержка времени «t» определяется путем умножения числового значения, установленного на переключателях «единицы» и «десятки», на множитель соответствующего диапазона. При уставке переключателя множитель в положение «0» реле работает по диаграмме мгновенного контакта. Напряжение питания подается на клеммы «+1» и «2». **Внимание!** Для изменения диапазона выдержки времени реле необходимо выключить! В конструкции изделия применено поляризованное электромагнитное реле с двумя устойчивыми состояниями. При транспортировке может произойти самопроизвольное переключение контактов реле из-за воздействия вибрации или одиночных ударов, что не является признаком дефектности реле. Для восстановления исходного (выключенного) состояния контактов перед вводом реле в эксплуатацию необходимо кратковременно (на 2-3 секунды) подать на реле напряжение питания.

Диаграммы работы

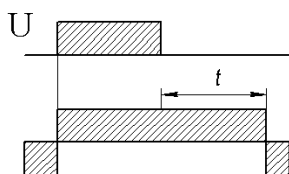


Диаграмма 1

Задержка срабатывания реле после снятия питания. Реле включается одновременно с включением питания. Отключение реле происходит через заданное время после

снятия напряжения питания. Отсчет времени прерывается при повторном включении питания и возобновляется вновь после его снятия.

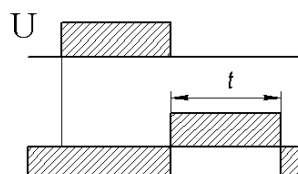


Диаграмма 2

Задержка срабатывания реле после снятия питания. Реле включается одновременно с выключением питания. Отключение реле происходит через заданное время. При повторном включении питания прерывается отсчет времени и происходит отключение реле. После выключения питания отсчет времени возобновляется.

и происходит отключение реле. После выключения питания отсчет времени возобновляется.

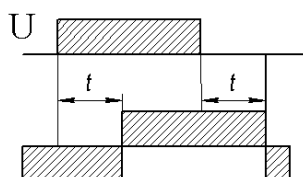


Диаграмма 3

Задержка срабатывания реле после подачи и снятия питания. При подаче питания начинается отсчет заданного времени, после чего реле включается. Выключение

происходит через заданное время после снятия питания реле.

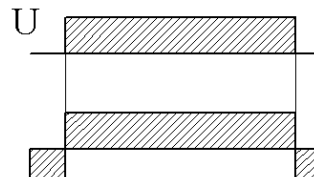
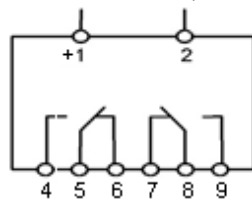


Диаграмма 0

Контакт мгновенного действия- изменяет свое состояние при включении питания, возвращается в исходное состояние при отключении питания.

Схема подключения
Напряжение питания AC/DC 24-220В



Габаритный размер

