

РВ1

Реле времени электронное с задержкой включения

Отличительные особенности.

- Не требует отдельного питания (питается от коммутируемой цепи).
- Отсутствие механических контактов.
- Неограниченный коммутационный ресурс.
- Фиксированная уставка, выбираемая из стандартного ряда.
- Не требует настройки времени срабатывания.
- Высокая стабильность времени срабатывания в диапазоне рабочих температур.
- Работает на постоянном и переменном токе.
- Широкий диапазон питающих напряжений.
- Крепление на DIN-рейку.
- Низкая цена.



Технические характеристики.

Рис.1 Реле времени РВ1

- Значения фиксированных уставок:
0,05с; 0,1с и далее с шагом 0,1с до 3с;
3с, 4с и далее с шагом 1с до 180с;
3мин., 4мин. и далее с шагом 1мин. до 180мин.;
- Предел допустимой основной погрешности выдержки уставок, не более:
- Коммутируемый ток
- Импульсный коммутируемый ток (16,6 мс)
- Коммутируемое напряжение:

±5%;
($5 \cdot 10^{-3} - 0,75$)А;
16А;

Род тока	Исполнения по напряжению, В		
	0	I	II
Переменный	10 - 50	20 - 110	100 - 275
Постоянный	12 - 70	24 - 150	110 - 350

- Габаритные размеры, (86 x 65 x 36) мм;
- Вес, не более, 54 гр.;
- Диапазон рабочих температур, (-40 ÷ +55) °С;
- Температура хранения, (-60 ÷ +85) °С;

Временная диаграмма работы и схемы включения реле времени

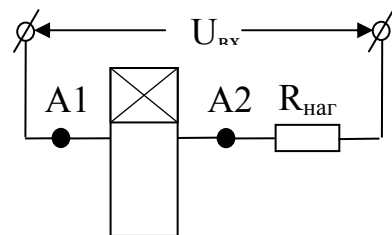
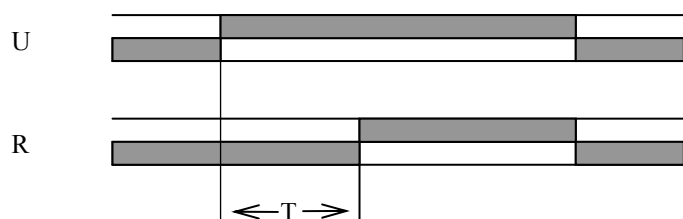
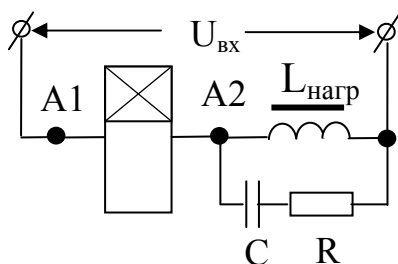


Рис.2 Схема включения реле
на активную нагрузку



C_d : - 0,1мкф., 250В, для исполнения I;
 - 0,1мкф., 400В, для исполнения II.
 R_d : - МЛТ-2, 100 Ом.

Рис. 3 Схема включения реле на индуктивную нагрузку (катушку пускателя и т.п.)

Возможна поставка реле времени с уставками, отличными от указанных, по индивидуальным заявкам.

Пример обозначения при заказе:

РВ1.П.2,2с - реле времени типа РВ1, на рабочее напряжение (110 – 275)В переменного тока или (100 – 350)В постоянного тока, имеющее фиксированное значение уставки 2,2с.