

РВЗ

Реле времени электронное

Отличительные особенности

- Не требует отдельного питания (питается от коммутируемой цепи).
- Функции задержки включения, выключения, циклического переключения.
- Пыле-, влагозащищенность.
- Отсутствие механических контактов.
- Неограниченный коммутационный ресурс.
- Широкий выбор диапазонов времени срабатывания.
- Десятикратная плавная перестройка времени срабатывания.
- Высокая стабильность времени срабатывания в диапазоне рабочих температур.
- Работает на постоянном и переменном токе.
- Широкий диапазон питающих напряжений.
- Крепление на DIN-рейку.

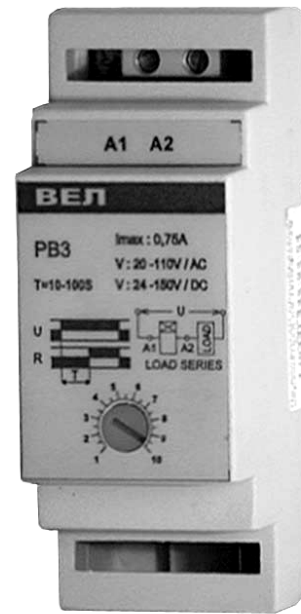


Рис.1 Реле времени РВЗ

Технические характеристики.

- Диапазоны временных интервалов: при заказе

Диапазоны временных интервалов:	при заказе
(0,1 – 1) с	1
(1 – 10) с	2
(10 – 100) с	3
(1 – 10) м	4
(10 – 100) м	5
(1 – 10) ч	6

- Коммутируемое напряжение:

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

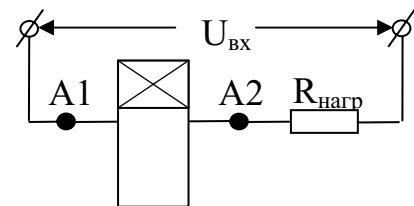
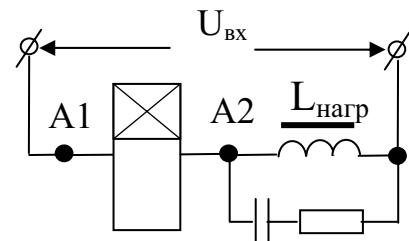


Рис.2 Схема включения реле на активную нагрузку



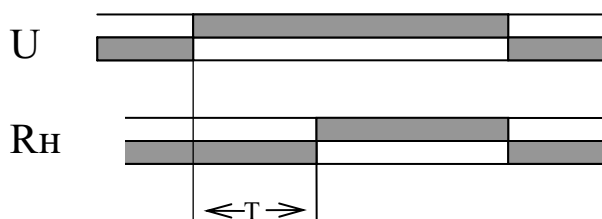
Ри. 3 Схема включения реле на индуктивную нагрузку (катушку пускателя и т.п.)
 C_d : - 0,1мкф., 250В, для исполнения I; II
 - 0,1мкф., 400В, для исполнения III.
 R_d : - МЛТ-2, 100 Ом.

- Коммутируемый ток $(5 \cdot 10^{-3} - 0,75)A$;
- Габаритные размеры, (85 x 65 x 36) мм;
- Вес, не более, 79 гр.;
- Диапазон рабочих температур, $(-20 \div +55) ^\circ C$;
- Температура хранения, $(-60 \div +85) ^\circ C$;
- Точность поддержания времени задержки в диапазоне рабочих температур, не хуже: $\pm 5\%$;

Временные диаграммы работы реле времени

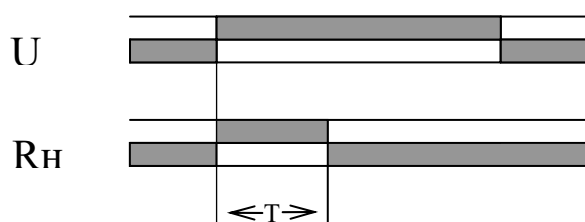
Функция А

Задержка подключения нагрузки с плавной регулировкой времени задержки.



Функция В:

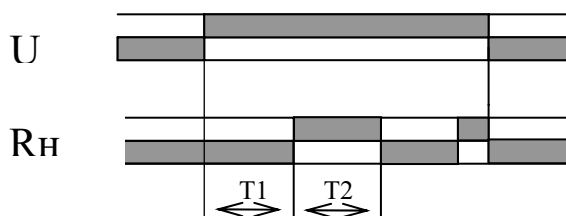
Одиночный импульс, запускаемый передним фронтом питающего напряжения с плавной регулировкой длительности импульса.



Функция С:

Циклическое подключение нагрузки с симметричным циклом ($T_1 = T_2$), с плавной регулировкой периода.

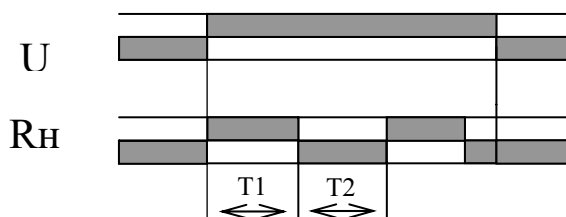
Начало цикла – задержка включения. (T_1 – откл.).



Функция D:

Циклическое подключение нагрузки с симметричным циклом ($T_1 = T_2$), с плавной регулировкой периода.

Начало цикла – подключение нагрузки (T_1 – вкл.).



Различные функции, широкий выбор диапазонов времени срабатывания в сочетании с плавной регулировкой, позволяют удовлетворить запросы широкого круга потребителей.

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

Пример обозначения при заказе:

РВЗ.Ш.В.2 - реле времени типа РВЗ, на рабочее напряжение (100 – 275)В переменного тока или (110 – 350)В постоянного тока, с рабочей функцией В (одиночный импульс, запускаемый передним фронтом питающего напряжения), с плавной регулировкой длительности импульса, имеющее 2-й диапазон задания длительности импульса (1с – 10с).