

# РЕЛЕ ВРЕМЕНИ

## РВЦ-01



Реле времени цифровое РВЦ-01 выполняет формирования импульса, паузы, однократного периода импульс + пауза или периодической последовательности импульс + пауза с заданными временами длительностей импульса и паузы и предназначено для применения в различных устройствах и системах автоматики.

Реле времени формирует временные интервалы или периодические последовательности как по включению питания, так и по подаче сигнала управления.

Выбор режима работы осуществляется программно.

Реле времени обеспечивает задание временных интервалов в пределах от 0,1 сек до 99,9 час.

### Режимы работы реле времени:

Режим работы	Выполняемая функция	Примечания
У1	Формирование однократного импульса по переднему фронту сигнала управления	По фронту
У2	Формирование однократного импульса по заднему фронту сигнала управления	То же
У3	Формирование периодической последовательности импульс/пауза по переднему фронту сигнала управления	То же
У4	Формирование периодической последовательности пауза/импульс по переднему фронту сигнала управления	То же
У5	Формирование однократного периода импульс + пауза по переднему фронту сигнала управления	То же
У6	Формирование однократного периода импульса + пауза по заднему фронту сигнала управления	То же
У7	Включение выходного реле по переднему фронту сигнала управления + формирование задержки на отключение по снятию сигнала управления	То же
П8	Формирование однократного импульса по включению питания с последующим выключением реле	По включению питания
П9	Формирование паузы по включению питания с последующим включением реле	То же
П10	Формирование последовательности импульс/пауза по включению питания	То же
П11	Формирование последовательности пауза/импульс по включению питания	То же

## Основные технические характеристики

Точность формирования временного интервала, %	±0,25
Дискретность индикации:	
– в диапазоне от 0,1 до 99,9 сек	0,1
– в диапазоне от 1 до 999 сек	1
– в диапазоне от 1 до 999 мин	1
– в диапазоне от 1,0 до 99,9 час	0,1
Нагрузочные параметры выходного электромеханического реле:	
напряжение, В, не более:	
– постоянного тока	30
– переменного тока частотой 50 Гц	250
ток, А, не более	
– постоянный	3 при 30В
– переменный	3 при 250В
Напряжение источника питания переменного тока частотой 50Гц, В	от 85 до 242
Мощность потребления, Вт, не более.	3
Степень защиты от попадания пыли и влаги по ГОСТ 14254-80	IP20
Масса, кг, не более.	0,2
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм:	
– щитовой вариант конструкции.	38x72x80
– вариант установки на DIN рейку	90x35x65