

## РЭВ-120 Реле времени.



Данный прибор предназначен для включения-отключения нагрузки через заданные пользователем интервалы времени.

### Основные характеристики:

- Индикация: светодиоды
- Ток коммутации: 6 А
- К-во программ: 10
- Управление: Потенциометр
- Интервал времени: от 0,1 с до 10 дней
- Управляющий контакт: Да
- Габаритные размеры, Н x В x L, мм 90 x 65 x 18
- Масса, кг, не более 0,150

**Страна регистрации бренда:** Россия **Гарантия:** 10 лет

Реле времени РЭВ-120 является микропроцессорным устройством, предназначенным для включения-выключения нагрузки через заданные пользователем интервалы времени.

Прибор монтируется на стандартную дин рейку и занимает всего один модуль в щите. Прибор имеет два выходных канала с нормально открытыми и нормально закрытыми контактами. Так же на лицевой части прибора находятся: регулятор установки временного интервала «ΔТ», регулятор установки времени «Т», регулятор установки режима работы «W».

В РЭВ-120 предусмотрено десять режимов работы:

- задержка на включение;
- выдержка времени при подаче питания;
- периодический с задержкой при включении;
- периодический с выдержкой времени при включении;
- задержка на отключение (при размыкании управляющего контакта);
- импульсный 1 (при замыкании управляющего контакта);
- импульсный 2 (при размыкании управляющего контакта);
- задержка включения-выключения (по управляющему контакту);
- шаг реле нагрузки (при каждом замыкании управляющего контакта);
- генератор импульса 0,5 с.

Таблица режимов и временных интервалов находится в паспорте устройства.

До подключения изделия его необходимо настроить.

Настройка изделия выполняется в следующем порядке: первым делом нужно установить режим работы (следует перевести регулятор установки режима в крайнее левое положение, независимо от того в каком положении стоит регулятор, после чего по часовой стрелке установить необходимый режим), затем необходимо установить временной интервал регулятором «ΔТ», далее необходимо регулятором «Т» установить время.

Следует отметить, что при изменении режима работы или временных интервалов изделия при поданном напряжении питания, необходимо учитывать, что изменения вступят в силу только после отключения (на время не менее 1 с) и повторного включения питания изделия.

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

### Основные технические характеристики:

Наименование	Значение
Номинальное напряжение питания, В	230/240 В
Частота питающей сети, Гц	45 – 62
Напряжение, при котором сохраняется работоспособность, В	130-300
Допустимый гармонический состав (несинусоидальность) напряжения питания	ДСТУ EN 50160:2014 (EN 50160:2010, IDT)
Время готовности при подаче напряжения питания, с, не более	0,4
Точность выдержки времени, %, не менее	0,5
Точность установки времени (точность шкалы), %, не менее	2,5
Число режимов работы	10
Диапазон регулирования времени разбит на 10 поддиапазонов	0,1 ... 1 с 1 ... 10 с 6 с ... 1 мин 1 ... 10 мин 6 мин ... 1 ч 1 ... 10 ч 0,1 ... 1 дня 1 ... 10 дней постоянно включено постоянно отключено
Регулировка выдержки времени	Плавная
Назначение изделия	Аппаратура управления и распределения
Номинальный режим работы	Продолжительный
Число и вид контактов (переключающие)	2
Климатическое исполнение	УХЛ 3.1
Степень защиты корпуса	IP40
Степень защиты клеммника	IP20
Коммутационный ресурс выходных контактов при $\cos\phi=1$ : - под нагрузкой 6 А, раз, не менее - под нагрузкой 1 А, раз, не менее	100 000 1 млн
Потребляемая мощность (под нагрузкой), Вт, не более	0,5
Допустимая степень загрязнения	II
Категория перенапряжения	II
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Номинальное напряжение изоляции, В	450
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, кВ	2,5
Сечение проводов для подключения к клеммам, мм <sup>2</sup>	0,5-2
Момент затяжки винтов клемм, Н*м	0,4
Масса, кг, не более	0,150
Габаритные размеры, Н x В x L, мм	90 x 65 x 18
Установка (монтаж) изделия – стандартная DIN-рейка 35 мм	
Изделие сохраняет свою работоспособность при любом положении в пространстве	
Материал корпуса – самозатухающий пластик	

### Характеристики выходных контактов реле нагрузки:

$\cos \phi$	Макс. ток при $U \sim 250В, А$	Максимальная коммутируемая мощность, ВА	Макс. длительное допустимое переменное напряжение, В	Макс. ток при $U_{пост}=28 В, А$
1	6	1500	250	3

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

[www.itrostov.ru](http://www.itrostov.ru)

Схема подключения изделия:

