

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)



## РЭВ-302 Многофункциональное реле.



Многофункциональное реле РЭВ-302 представляет собой микропроцессорное программируемое устройство и предназначено для включения/отключения одной или двух нагрузок в предварительно установленные пользователем моменты времени с учетом сетевого напряжения и освещенности внешнего фотодатчика.

### Основные характеристики:

Тип: Таймер

- Напряжение питания: 90 ÷ 420 В
- К-во каналов: 2
- К-во реле: 2
- Ток коммутации: 16 А
- Режимов работы: 8
- Встроенное реле напряжения: Да
- Фотодатчик: Да
- Программа ПК и Android: Да
- Габаритные размеры, мм 90 x 52 x 66
- Масса, кг, не более 0,200

Страна регистрации бренда: Россия Гарантия: 10 лет

### Характеристика выходных контактов:

cos φ	Макс. ток при U~250В	Макс. мощн.	Макс. ток при Uпост=24В
1,0	16 А	4000 ВА	16 А
0,4	4 А	1000 ВА	
<b>Коммутационный ресурс выходных контактов:</b>			
- механический ресурс			10 <sup>7</sup>
- электрический ресурс 16А 250В AC, раз, не менее			100 000
- электрический ресурс 16А 24В DC, раз, не менее			30 000
- электрический ресурс 4А 250В AC (cos φ = 0,4 ), раз, не менее			100 000

### Основные технические характеристики:

Напряжение сети переменного тока (клеммы 7-8), В	90 ÷ 420
Напряжение сети постоянного тока (клеммы 7-8), В	100 ÷ 300
Номинальное напряжение питания постоянное (клеммы 9-10), В	8 ÷ 30
Частота питающей сети, Гц	50/60
Потребляемая мощность (под нагрузкой), ВА, не более	3,0
Диапазон установки нижнего порога срабатывания по напряжению $U_{min}$ , В	90÷416, но не выше $U_{max}-dU_{max}$
Диапазон установки верхнего порога срабатывания по напряжению $U_{max}$ , В	94÷420, но не ниже $U_{min}+dU_{min}$
Максимальное количество событий	5000
Резерв хода часов при отключении напряжения питания, лет, не менее	10
Точность установки, с.	1
Точность выставления порогов срабатывания по напряжению, В	1
Погрешность хода часов, с/сутки, не более	1
Погрешность измерения напряжения, %, не более	2
Погрешность измерения освещенности до 200 люкс, %, не более	10
Погрешность измерения освещенности от 200 люкс, %, не более	20
Минимальное время коммутации контактов для реле времени, с	0,015
Минимальное время коммутации контактов для реле напряжения, с	0,035
Минимальное время коммутации контактов для фотореле, с	0,1
Диапазон настройки гистерезиса нижнего порога напряжения $dU_{min}$ , В	3 ÷ 9
Диапазон настройки гистерезиса верхнего порога напряжения $dU_{max}$ , В	3 ÷ 9
Задержка отключения по $U_{min}$	от 0 с до 19 мин 59 с
Задержка отключения по $U_{max}$ *	от 0 с до 19 мин 59 с
Задержка повторного включения нагрузки	от 1 с до 19 мин 59 с
Диапазон установок уровня освещенности, люкс	0 ÷ 9999
Гистерезисы установки уровня освещенности, люкс	0 ÷ 999
Задержка действий, если освещенность ниже порога	от 0 с до 99 мин 59 с
Задержка действий, если освещенность выше порога	от 0 с до 99 мин 59 с
Общая задержка после подачи питания	от 0 с до 99 мин 59 с
Индикация срабатывания реле нагрузки	есть
Сохранение уставок при пропадании сетевого и резервного питания	есть
Память данных, лет, не менее	10
Внутренний предохранитель	есть
Допустимая влажность без конденсата, %	70
Подключение к компьютеру	USB
Длина кабеля фотодатчика в комплекте, м	2
Расстояние между прибором и фотодатчиком не более, м	20
Журнал событий	год/месяц/неделя/сутки
Степень защиты	IP20
Климатическое исполнение	УХЛ4
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 20 до +55
Температура хранения, °С	от минус 35 до +70
Количество выходных реле (каналов), шт.	2
Масса, кг, не более	0,200
Габаритные размеры, мм	90 x 52 x 66
Контакты перекидные	1Р

\* Рекомендуется оставить параметр на значении «00 мин. 00 с.» для максимально быстрого выключения.

Монтаж на стандартную DIN-рейку 35мм.

Изделие работоспособно при любом положении в пространстве.

Момент затяжки винтов клеммника – 0,4 Н\*м.

### Отличительные особенности РЭВ-302:

- наличие двух групп контактов на переключение (двух каналов) с номинальным током 16А / 250В;
- питание от сети переменного тока 220В/50Гц или источника постоянного тока 24В;
- совместная или независимая работа реле времени, реле напряжения и фотореле;
- гибкая передача управления контактами между реле напряжения, фотореле и реле времени;
- 8 независимых программ управления и возможность быстрого переключения между ними для каждой из групп контактов;
- возможность управления обеими группами контактов от одной программы;
- календарь с запасом хода до 10 лет при отсутствии внешнего питания;
- функции суточного, недельного, месячного и годового реле времени;
- независимые списки событий для каждой из программ;
- точность планируемых событий до 1 секунды;
- возможность составления своего списка выходных дней и праздников;
- выполнение особого списка событий для выходных дней и праздников;
- общая внутренняя память на 5000 независимых событий, распределяемых между всеми программами на день/неделю/месяц/год в зависимости от выбранного режима;
- возможность циклического повторения программы в заданном временном диапазоне;
- автоматический переход на летнее время;
- функция импульсного реле времени (периодическое включение и отключение контактов без привязки к календарю);
- функция простого включения контактов через заданное время после подачи питания;
- отключение контактов по минимальному и максимальному напряжению сети;
- временная задержка на запуск реле после подачи питания;
- отдельные временные задержки на выполнение действий реле напряжения и реле освещенности (для установки времени повторного включения и т.п.);
- выносной фотодатчик;
- ЖК графический дисплей;
- индикация состояния каждого канала;
- USB вход для подключения к персональному компьютеру (ПК);
- Программное обеспечение для ПК с удобным графическим интерфейсом для редактирования всех настроек реле и с возможностью создания массивов событий или событий, привязанных к восходам и закатам Солнца;
- русскоязычный интерфейс;
- управление меню с помощью 5-ти кнопок на лицевой панели;
- загрузка предустановленных программ управления через USB с помощью дополнительного программного обеспечения;
- возможность установки пароля на вход в меню настроек;
- кнопка общего сброса на лицевой панели.

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)

**Электрические соединения:**

