

## РЭВ-201М Многофункциональное реле времени.



Реле времени электронное двухканальное с задержкой на включение и отключение РЭВ-201М предназначено для коммутации электрических цепей переменного тока 220В/50Гц и постоянного тока 24-100В с регулируемой задержкой времени включения от 0 до 36000с.

### Основные характеристики:

- Индикация: Светодиоды
- Ток коммутации: 5 А
- К-во программ: 7
- Управление: Потенциометры
- Интервал времени: от 1 с до 20 ч
- Управляющий контакт: Нет
- Габаритные размеры, Н x В x L, мм 100 x 36 x 66
- Масса, кг, не более 0,150

Страна регистрации бренда: Россия  
Гарантия: 10 лет

**Реле содержит два канала и может работать по одному из четырех алгоритмов работы, задаваемым пользователем:**

- реле с задержкой на включение;
- реле импульсное;
- реле периодическое (циклическое);
- реле управления.

Алгоритм задается положением переключателей.

**Соответствующая схема подключения устройства позволяет реализовать:**

- независимую работу каналов (выдержка времени отсчитывается с момента подачи питания на конкретный канал);
- параллельную работу каналов (питание на оба канала подается одновременно).

Регулировка временных интервалов производится парой потенциометров и блоком переключателей пределов для каждого из каналов отдельно.

**На лицевой панели для каждого канала установлен двухцветный светодиод со следующим алгоритмом:**

- зеленое свечение – на канале присутствует напряжение;
- красное свечение — реле нагрузки включено.

Каждый канал на выходе имеет по одному размыкающему и одному замыкающему контакту.

Цепь питания реле гальванически развязана с выходными цепями.

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:

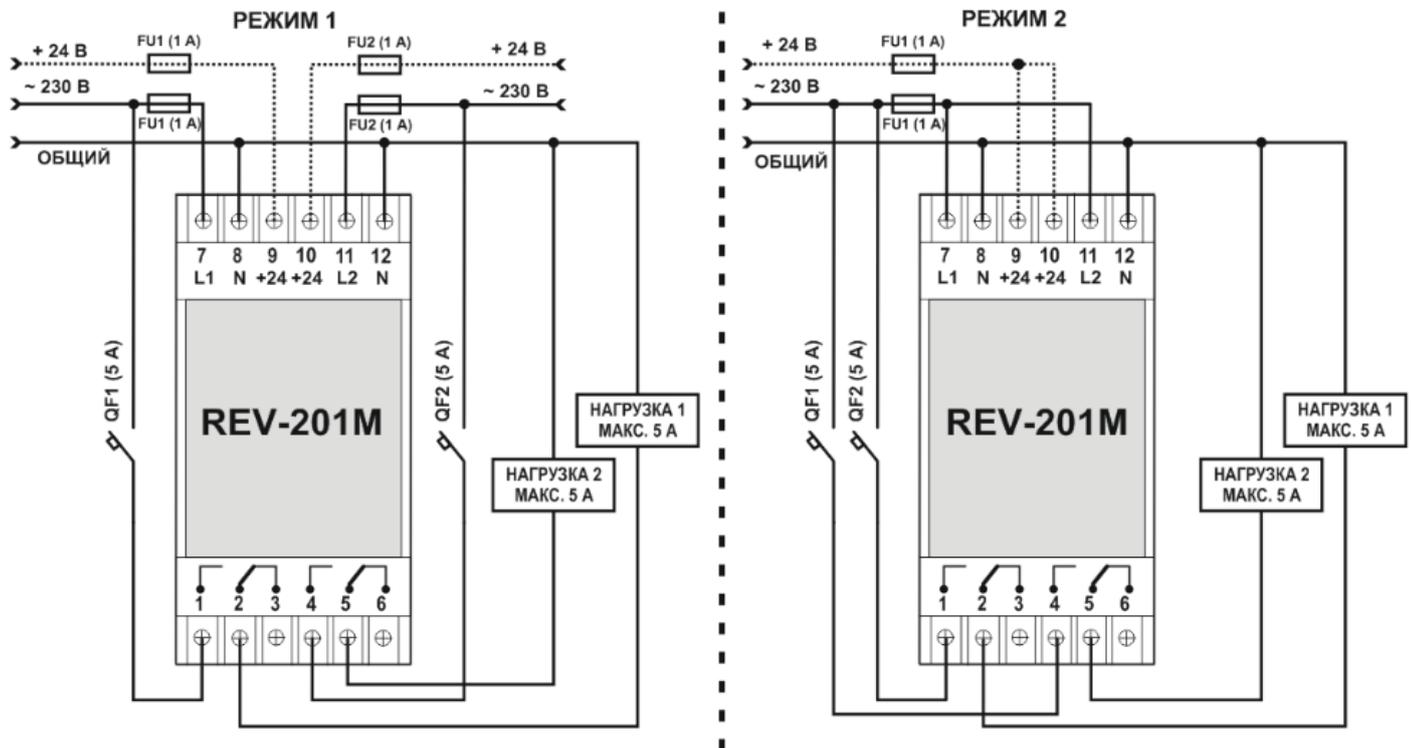
Наименование	Значение
Номинальное напряжение питания, В: переменное однофазное постоянное напряжение	230/240 В 24 В ( $\pm 10\%$ )
Частота питающей сети, Гц	50 – 60
Напряжение, при котором сохраняется работоспособность, В	150-300
Время готовности при подаче напряжения питания, с, не более	0,25
Точность удержания временного порога, %, не менее	1,5
Точность выставления порога (точность шкалы), %, не менее	4
Число алгоритмов работы	7
Диапазон регулирования времени разбит на 8 поддиапазонов	T1 0 – 1 с 0 – 10 с 0 – 100 с 0 – 1 мин 0 – 10 мин 0 – 100 мин 0 – 1 ч 0 – 10 ч T2 0 – 10 с 0 – 100 с 0 – 1 мин 0 – 10 мин 0 – 100 мин 0 – 1 ч 0 – 10 ч 0 – 20 ч
Регулировка выдержки времени	Плавная
Назначение изделия	Аппаратура управления и распределения.
Номинальный режим работы	Продолжительный
Число и вид контактов на каждый канал (перекидные)	1
Климатическое исполнение	УХЛ 3.1
Степень защиты лицевой панели	IP40
Степень защиты клеммника	IP20
Коммутационный ресурс выходных контактов при $\cos\phi=1$ : - под нагрузкой 5 А, раз, не менее - под нагрузкой 1 А, раз, не менее	100 000 1 млн.
Потребляемая мощность (под нагрузкой), Вт, не более	1
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	100 x 36 x 66
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~250В, А	Максимальная коммутируемая мощность, ВА	Макс. длительное допустимое переменное напряжение, В	Макс. ток при Uпост=28 В, А
1	5	1250	250	3

**Подключение изделия в зависимости от режима работы:**

Подключить изделие, согласно схеме, указанной на рисунке 2, в соответствии с выбранным режимом работы.



QF1, QF2 – Автоматический выключатель (предохранитель), максимальный ток 5 А.  
FU1, FU2 – Предохранитель на ток 1 А.