





## 1.27. ПРЕРЫВАТЕЛЬ ПИТАНИЯ РСВ18М-31

(МОДЕРНИЗИРОВАННОЕ)



-  Реле соответствует требованиям **ТУ 3425-077-00216823-2001**, согласованным с РАО «ЕЭС России»
-  Защита от влаги и пыли: реле по оболочке – **IP30**, выводов реле – **IP20** по ГОСТ 14254
-  Климатическое исполнение: **УХЛ4** или **О4** по ГОСТ 15150
-  Высота над уровнем моря: **2000 м, не более**
-  Относительная влажность окружающего воздуха: **до 80% при t = +25 °С**
-  Температура окружающего воздуха: **-40...+55 °С**
-  Рабочее положение в пространстве: **произвольное**
-  Вибрация мест крепления реле в диапазонах частот:
  - **от 5 до 15 Гц при ускорении 3 g**
  - **от 15 до 100 Гц с ускорением 1 g**
 (группа условий эксплуатации М7 по ГОСТ 17516.1)
-  Масса: **0,07 кг, не более**
-  Реле устойчивы к воздействию помех в соответствии с требованиями **ГОСТ Р 51317.4**

Прерыватели питания РСВ18М-31 предназначены для получения световой сигнализации («мигающего света») в цепях постоянного и переменного тока частоты 50 Гц и являются комплектующими изделиями.

Таблица 1. Основные технические характеристики

Параметр	Значение параметра
Номинальное напряжение питания, □ постоянного тока □ переменного тока, частоты 50 Гц	110; 220 220
Диапазон частоты прерывания, Гц	0,8...1,4
Количество и вид выходных контактов	1 «п»
Потребляемая мощность, Вт / ВА, не более	2 / 2
Заменяемые аналоги	ППБ-1; ППБ-2; ППБ-3; ППБ-4; ППБР-1; ППБР-2; ППБР-1М; ППБР-2М; РСВ18-31

По специальному заказу производится поставка реле РСВ18М-31 с 2 «п» контактами.

Таблица 2. Коммутационная износостойкость контактов реле при коммутировании ламп накаливания

Род тока	Категория применения	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А	Коммутационная износостойкость, циклов ВО
переменный	AC-5В	220	2	100 000
постоянный	DC-6*	110 220	0,4 0,2	

\* коммутирование ламп накаливания.

Наименьший ток, коммутируемый выходными контактами реле, при напряжении 24 В составляет 0,03 А, а при напряжении 110 и 220 В – 0,01 А.

Внешний вид реле, его габаритные и присоединительные размеры и способы крепления

Крепление реле производится при помощи 2-х защелок:

- на DIN-рейку 35 мм (**рисунок 1**);
- винтами (**рисунок 2**).

Подсоединение внешних проводников – переднее, под зажимы с помощью винтов М3.

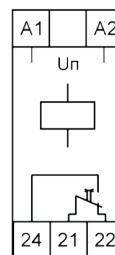


Схема подключения

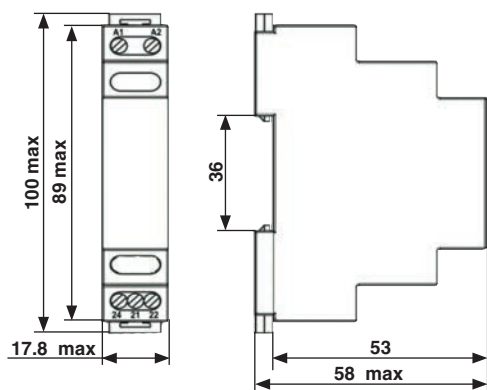


Рисунок 1. Реле с креплением на DIN-рейку

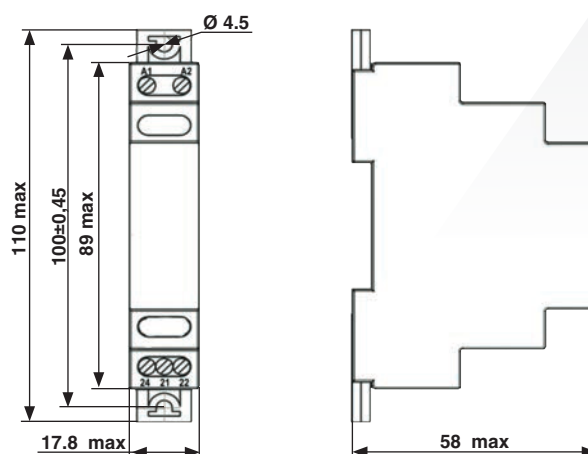


Рисунок 2. Реле с креплением винтами

## Информация для заказа

**При заказе необходимо указать:** тип реле, род тока и номинальное напряжение питания, климатическое исполнение.

### Пример заказа.

Реле РСВ18М-31 на напряжение питания 220 В постоянного тока, с климатическим исполнением УХЛ4:

**РСВ18М-31, -220 В, УХЛ4.**