1.26. ПРЕРЫВАТЕЛЬ ПИТАНИЯ РСВ18-31



- Реле соответствует требованиям **ТУ 3425-077-00216823-2001,** согласованным с РАО «ЕЭС России»
- Защита от влаги и пыли: реле по оболочке – **IP30**, выводов реле – **IP00** 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: **вертикальное, с поворотом на 90°**
- 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: **0,29 кг, не более**
- Реле устойчивы к воздействию помех в соответствии с требованиями **ГОСТ Р 51317.4**

Прерыватели питания РСВ18-31 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, В ▫ постоянного тока ▫ переменного тока, частоты 50 Гц	 110; 220 220
Диапазон частоты прерывания, Гц	0,8...1,4
Потребляемая мощность, Вт / ВА, не более	5 / 5
Заменяемые аналоги	ППБ-1; ППБ-2; ППБ-3; ППБ-4; ППБР-1; ППБР-2; ППБР-1М; ППБР-2М; РСВ18М-31

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-5B	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

Присоединение внешних проводников – переднее либо заднее под зажимы с помощью винтов.

Реле может комплектоваться фиксатором для крепления реле на DIN-рейку 35 мм (присоединение внешних проводников реле – переднее, положение реле в пространстве – с поворотом на 90°)

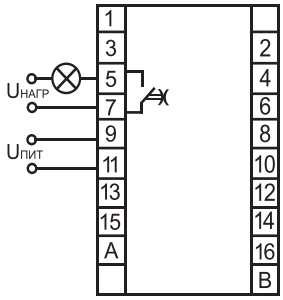


Рисунок 1. Схема подключения

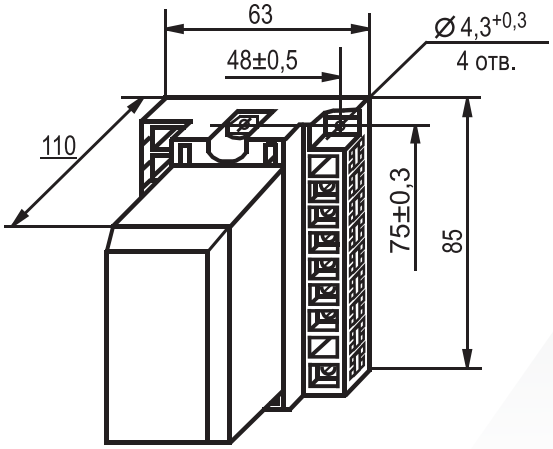


Рисунок 2. Габаритные и присоединительные размеры

Информация для заказа

При заказе необходимо указать: тип реле, род тока и номинальное напряжение питания, вид присоединения внешних проводников, климатическое исполнение, наличие фиксатора.

Пример заказа.
Реле РСВ18-31 на напряжение питания 220 В постоянного тока, с передним присоединением внешних проводников и с климатическим исполнением УХЛ4: **РСВ18-31, -220 В, п/п, УХЛ4.**