

ПРЕРЫВАТЕЛЬ ПИТАНИЯ РСВ18М-31



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

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

Климатическое исполнение: УХЛ4 или О4 по ГОСТ 15150.

Условия эксплуатации:

- высота над уровнем моря не более 2000 м;
 - температура окружающей среды - от минус 40 до плюс 55 °С;
- относительная влажность окружающего воздуха - до 80% при температуре 25 °С;

вибрация мест крепления реле в диапазоне частот от 15 до 100 Гц с ускорением 1 g (группа условий эксплуатации М7 по ГОСТ 17516.1).

Реле устойчивы к воздействию помех в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51317.4.

Реле соответствуют требованиям ТУ 3425-077-00216823-2001, согласованным с РАО «ЕЭС России».

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

приведены в **таблице 1**, а коммутационная износостойкость контактов реле при коммутировании ламп накаливания – в **таблице 2**.

Таблица 1

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
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.

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.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РАБОТЫ И КОНСТРУКЦИИ РЕЛЕ, ЕГО ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Крепление реле производится при помощи фиксатора:

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

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

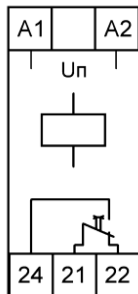


Схема подключения

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.

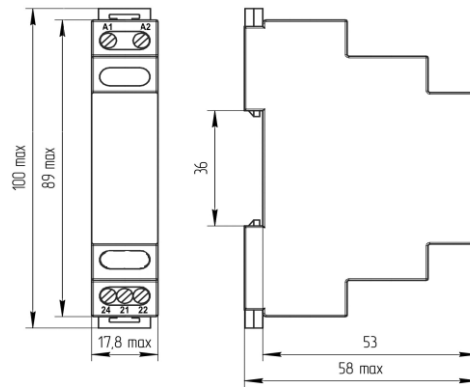


Рисунок 1. Реле с креплением на DIN-рейку.
Масса реле, кг, не более – 0,07.

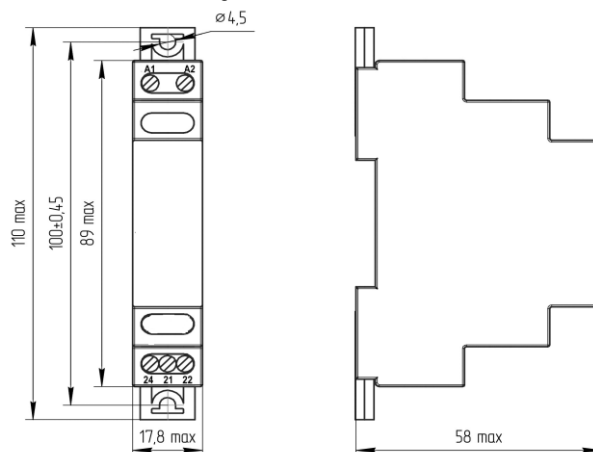


Рисунок 2. Реле с креплением винтами.
Масса реле, кг, не более – 0,07.