

ПАСПОРТ
Реле сигнализации
РС-230
ИМПФ.468243.098ПС

Назначение

Реле сигнализации РС-230 предназначено для контроля наличия/отсутствия напряжения в сети 230 В АС, при этом с контактов № 8, 9 и 10 (НЗ и НР, см. рисунки 1 и 2) во внешнюю цепь сигнализации может быть снят сигнал о наличии/отсутствии напряжения в контролируемой сети.

Также РС-230 может быть использовано для коммутации питания через сухие контакты НЗ и НР цепей с переменным и постоянным напряжением (см. таблицу 1 п.п. 3 и 4, рисунок 3).

РС-230 по техническим и эксплуатационным характеристикам удовлетворяет требованиям ГОСТ IEC 61643-21, ГОСТ IEC 61000-4-5. Степень защиты IP20 в соответствии с ГОСТ 14254. Конструктивно РС-230 выполнено в пластмассовом корпусе с креплением на 35мм DIN-рейку. Изделие выпускается по техническим условиям ТУ 26.30.50-077-31006686-2017.

Основные технические характеристики

Таблица 1

№ п/п	Характеристика	Значение
1	Номинальное рабочее напряжение	230 В АС $\pm 10\%$
2	Мощность потребления	0,74 Вт
3	Коммутируемое переменное напряжение / ток	230 В АС / 12 А
4	Коммутируемое постоянное напряжение / ток	См. рисунок 3
5	Материал контактов	AgNi
6	Сечение подключаемых проводов, не более	2,5 мм ²
7	Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации	- 55°C ... +85°C
8	Габаритные размеры	89 x 58 x 35 мм
9	Масса с упаковкой, не более	90 г
10	Категория испытаний по МЭК 61643-21	C2

Комплект поставки

1. Реле сигнализации РС-230 1 шт.
2. Паспорт 1 шт.
3. Упаковочная тара (107x72x39 мм – ДхШхВ) 1 шт.

Подключение

Габаритные и установочные размеры приведены на рисунке 1. Схема подключения приведена на рисунке 2.

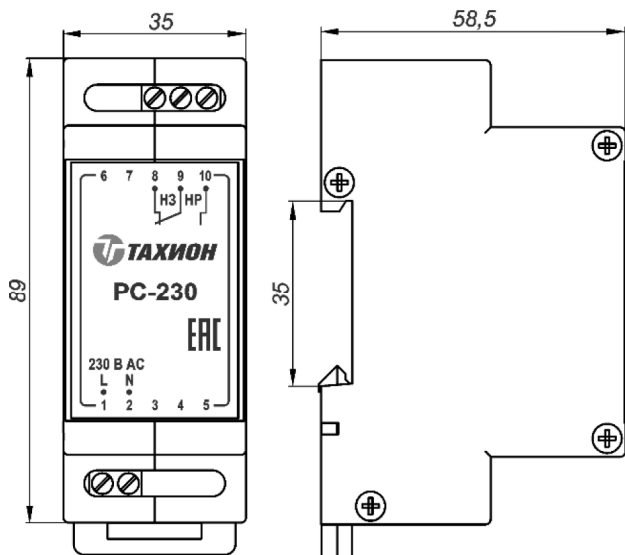


Рисунок 1 – Габаритные и установочные размеры

к устройству сигнализации

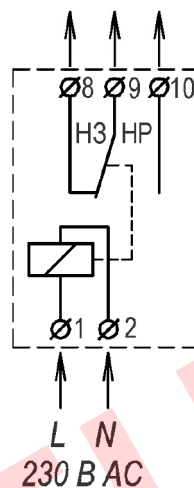


Рисунок 2 – Схема подключения

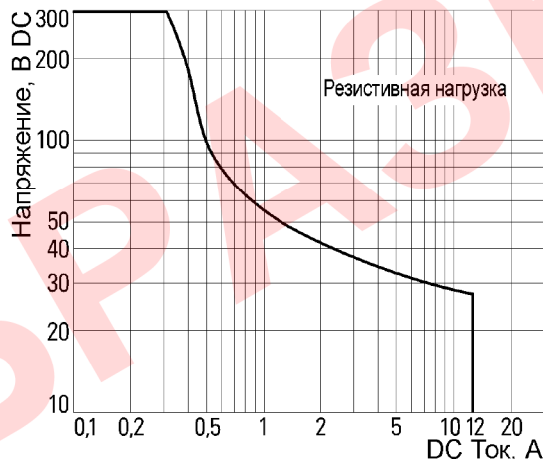


Рисунок 3 – Максимальный коммутируемый постоянный ток

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям указанных в данном паспорте ТУ и ГОСТ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – **36 месяцев** со дня продажи изделия производителем или авторизованной торговой организацией. При отсутствии отметки о дате продажи в паспорте, гарантийный срок исчисляется с даты выпуска изделия. Гарантийный срок хранения – **24 месяца** со дня выпуска изделия.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Комплект модификации _____

Дата выпуска июнь 2026

Представитель ОТК предприятия - изготовителя _____

Дата продажи _____

Отметка торгующей организации _____