

 **ПАСПОРТ**

 **Расцепитель независимый РН45-63**

 **1. Назначение изделия**

Расцепитель независимый РН45-63 торговой марки АТРИОН предназначен для дистанционного отключения автоматических выключателей серий ВА47-29, ВА47-100.

**2. Структура условного обозначения**

РН45-63:

РН – расцепитель независимый;

45-63 – обозначение серии расцепителя.

**3. Технические характеристики**

Расцепитель независимый РН45-63 предназначен для монтажа на левую плоскость автоматических выключателей серий ВА47-29, ВА47-100. Расцепитель независимый РН45-63 срабатывает при подаче импульсного сигнала продолжительностью не менее 100мс. Во избежание повреждения устройства не рекомендуется подача длительного сигнала на отключение. Технические характеристики РН45-63 приведены в таблице 3.1

Таблица 3.1 Технические характеристики РН45-63

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование параметра | Значение |
| Номинальное напряжение, Uном, В | 220/380 |
| Номинальная частота, Гц | 50/60 |
| Наибольшая потребляемая мощность, не более, Вт | 3 |
| Диапазон рабочего напряжения, % от Uном | 70-110 |
| Номинальный ток 1СО контакта расцепителя | 3А/415VAC |
| Условия эксплуатации | УХЛ4 |
| Диапазон рабочих температур, °С | -40 ÷ +50 |
| Высота над уровнем моря, не более, м | 2000 |
| Относительная влажность при 25°С, не более, % | 80 |
| Степень защиты | IP20 |
| Механическая износостойкость, циклов В\_О, не менее | 10000 |
| Номинальное поперечное сечение подключаемых проводников, $мм^{2}$ | 1-4 |
| Содержание драгметаллов, не более, кг | не содержит |
| Масса, не более, кг | 0,01 |

**4. Устройство изделия**

Расцепитель независимый РН45-63 состоит из корпуса, в котором расположены: катушка, якорь и механически связанный с ним механизм сбивания защелки автомата, переключающий контакт, винтовые зажимы. Корпус РН45-63 изготовлен из не поддерживающей горение пластмассы.

Габаритные и установочные размеры приведены на рисунке 4.1



Рис.4.1 Габаритные и установочные размеры РН45-63.

5 Особенности конструкции и монтажа

Расцепитель независимый РН45-63 устанавливается на боковую плоскость автоматических выключателей серий ВА47-29, ВА47-100. Для монтажа РН45-63 на автоматический выключатель необходимо извлечь заглушку на левой боковой плоскости автомата, перевести рычаг автомата в положение «ОТКЛ» и пристыковать РН45-63, введя боек расцепителя в отверстие, ранее закрытое заглушкой. При этом рычаг расцепителя РН45-63 должен быть в нижнем положении, рычаг расцепителя входит в зацепление с рычагом автомата. Два металлических штифта на корпусе расцепителя РН45-63 входят в ответные отверстия автомата и не допускают смещения РН45-63 параллельно боковой плоскости автомата. После установки независимого расцепителя автомат устанавливается на DIN-рейку, недопустимость расстыковки РН45-63 и автомата обеспечивается двумя торцевыми фиксаторами, устанавливаемыми справа и слева сборки из автомата и расцепителя РН45-63.

При монтаже расцепителя РН45-63 не прилагать чрезмерных усилий во избежание повреждения изделия. Схема электрическая принципиальная расцепителя независимого РН45-63 приведена на рисунке 5.1.



Рис.5.1. Схема электрическая принципиальная РН45-63.

**6. Требование безопасности**

Расцепитель независимый РН45-63 по степени защиты от поражения электрическим током относиться к классу 0 согласно ГОСТ 12.2.007-75, предназначен для установки в оболочку, имеющую степень защиты не менее 1. Перед установкой расцепителя РН45-63 его необходимо осмотреть на наличие повреждений, проверить отсутствие заеданий при перемещении рычага и бойка расцепителя. В случае обнаружения повреждения корпуса расцепителя, при заедании рычага или бойка расцепителя, расцепитель РН45-63 заменить исправным. Монтаж независимого расцепителя РН45-63 должен выполнять электротехнический персонал при соблюдении условий безопасного выполнения работ.

**7. Утилизация**

Расцепитель независимый РН45-63 не подлежит специальной утилизации. Расцепитель независимый РН45-63 драгметаллы не содержит.

\

**8. Условия транспортировки и хранения**

Транспортирование расцепителя независимого РН45-63 может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающего защиту упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков. Хранение РН45-63 должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -45°С до +55°С и относительной влажности не более 80% при температуре хранения +25°С. Хранение расцепителей независимых РН45-63 в части воздействия климатических факторов группа 2(С) ГОСТ 15-150-69.

 **9. Гарантии качества**

Расцепитель независимый РН45-63 соответствует ГОСТ IEC 60898-2-2011, ТР ТС 020/2011.

Гарантийный срок эксплуатации РН45-63 – 2 года с даты продажи.

Изготовитель гарантирует работоспособность РН45-63 и соответствие технических характеристик РН45-63 указанным в паспорте в течение всего срока гарантии при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

**10. Комплектность**

Расцепитель независимый РН45-63 – 1шт;

Паспорт – 1 шт. на партию расцепителей, поставляемых в один адрес, если иное не указано в договоре на поставку;

**11. Свидетельство о приемке**

 Расцепители соответствуют требованиям ГОСТ 50030.5.1-2005 и признаны годными к эксплуатации.

Дата продажи «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г. Подпись продавца

Печать фирмы-продавца М.П.

 Изготовитель: Tengen Group Co, Ltd,

Завод: Zhejiang Tengen Electrics Co., Ltd, №332, Liule Road, Liu Shi Town, Yueqing City, Zhejiang Province, Китай

Уполномоченное изготовителем лицо: ООО "Нова систем", Республика Беларусь, 220114, г.Минск, ул. Ф.Скорины, д 14, к. 300

Импортер: ООО "Нова систем", Республика Беларусь, 220114, г.Минск, ул. Ф.Скорины, д 14, к. 300

 