

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Реле контроля напряжения РКН-63 предназначен для защиты потребителей электроэнергии в случае выхода напряжения сетевой фазы за установленные значения при помощи контактов реле, выведенных на клеммную колодку, а также для индикации режима работы блока.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметр   |     | Ед.изм          | Значение      |
|--|-----|-----------------|---------------|
| Номинальное напряжение   |     | В, Гц           | 220; 50       |
| Пределы регулирования напряжения отключения по верхнему порогу отпускания реле «Ув.п.» | min | В               | 230           |
|  | max | В               | 270           |
| Пределы регулирования напряжения включения по нижнему порогу отпускания реле «Ун.п.»   | min | В               | 150           |
|  | max | В               | 210           |
| Гистерезис верхнего порога (не регулируемый) « $\Delta$ Ув.п.»=Ув.п.откл-Ув.п.вкл      |     | В               | 2             |
| Гистерезис нижнего порога (не регулируемый) « $\Delta$ Ун.п.»=Ун.п.вкл-Ун.п.откл       |     | В               | 10            |
| Временная задержка включения реле (нерегулируемая) « $\Delta$ тв.п.»                   |     | сек             | 2             |
| Временная задержка отключения реле, « $\Delta$ тн.п.»                                  | min | сек             | 0 (0.08)      |
|  | max | сек             | 10            |
| Коммутируемый ток (АС1 250 В)  | max | А               | 63            |
| Габаритные размеры блока с клеммной колодкой   | max | мм              | 71 X 130 X 60 |
| Масса  | max | кг              | 0.22          |
| Сечение проводов для подключения блока   | min | мм <sup>2</sup> | 2x4.0         |

Класс защиты по электробезопасности - 0, ЭМС - по ГОСТ Р 51318.14– 99.

Климатическое исполнение - УХЛ 4.2.

## 3. КОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМЫ

Реле РКН-63 выполнено в корпусе для установки на DIN-рейку.

На передней панели блока находятся 3 ручки регулирования параметров блока и индикаторы «СЕТЬ» и «АВАРИЯ».

В нижней части блока находятся разъем для подключения блока к сети и нагрузке.

## 4. ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

4.1. Перед началом эксплуатации необходимо ознакомиться с инструкцией по эксплуатации реле РКН-63.

4.2. Установить реле РКН-63 в электрощите на DIN-рейку.

4.3. Произвести подключение входной контролируемой сети и нагрузки согласно маркировке (Рис.1.):

- «Lvx» - входной силовой кабель сечением не менее 2x4.0 мм.кв.

- «Lvых» - выходной силовой кабель сечением не менее 2x4.0 мм.кв.

- «N» - провод сечением не менее 1.5 мм.кв. (ответвление от силового кабеля).

Подключение осуществляется к силовому кабелю сечением, не менее 10 мм.кв. в разрыв одного из проводов и к отводу от второго провода.

4.4. Индикатор «АВАРИЯ» сигнализирует о выходе напряжения сети за установленные значения и отключении нагрузки.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЬ ПРИ ОБЕСТОЧЕННОЙ СЕТИ!

Запрещается:

- вскрывать корпус реле, находящееся под напряжением питающей сети.

## 5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Условия транспортирования реле РКН-63 – 3 (ЖЗ) по ГОСТ 15150-69 любым видом транспорта при обеспечении защиты от механических повреждений и атмосферных осадков. Условия хранения - 1 (Л) по ГОСТ 15150-69.

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу изделия **при соблюдении условий эксплуатации, транспортировки и хранения** в течение гарантийного срока.

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня продажи. При отсутствии в техническом паспорте даты продажи и штампа гарантийный срок исчисляется от даты изготовления.

Справки по всем вопросам, связанным с гарантийными обязательствами, по тел. (812) 327-07-06

Дата изготовления: \_\_\_\_\_

Номер изделия: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

### ГАРАНТИЙНЫЕ ТАЛОНЫ (без печати недействительны)

| ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН N 1        | ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН N 2        |
|------------------------------|------------------------------|
| Дата изготовления _____      | Дата изготовления _____      |
| Дата продажи _____           | Дата продажи _____           |
| Характер неисправности _____ | Характер неисправности _____ |
| _____                        | _____                        |
| Отметки об устранении _____  | Отметки об устранении _____  |
| _____                        | _____                        |
| Дата _____                   | Дата _____                   |
| Подпись _____                | Подпись _____                |



СИСТЕМЫ НОРМАЛИЗАЦИИ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ.  
МНОГОУРОВНЕВЫЕ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ПО ЦЕПЯМ  
ПИТАНИЯ. ПРОЕКТИРОВАНИЕ. ПРОИЗВОДСТВО.  
ОБСЛУЖИВАНИЕ.

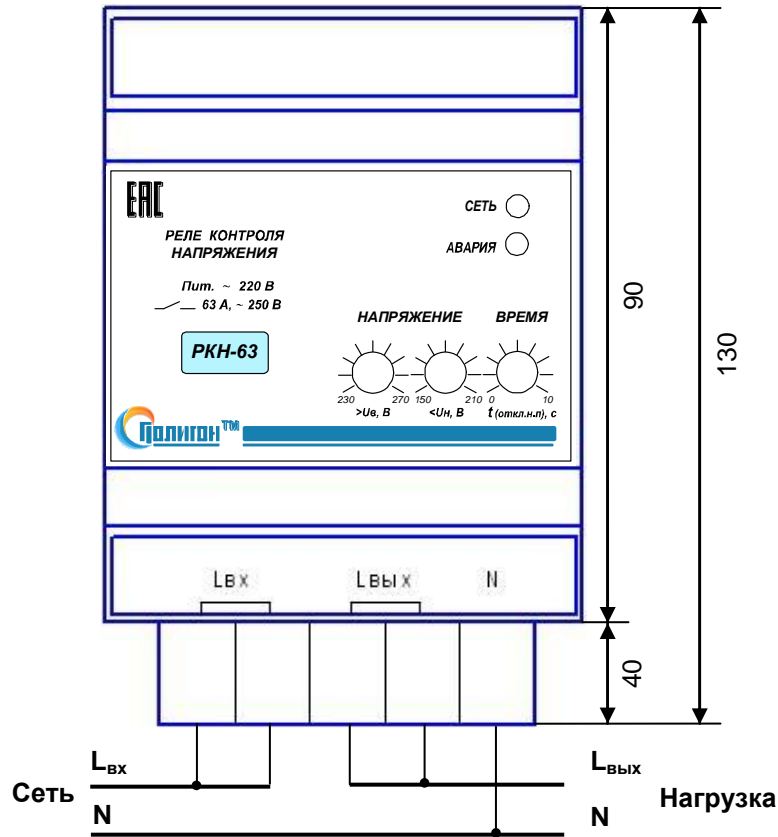


Рис.1. Порядок подключения реле.

**Предприятие производит:**

- Сетевые фильтры от 2.2 до 200 кВА;
  - Стабилизаторы напряжения от 0.8 до 100 кВА;
  - Трансформаторные фильтры от 0.4 до 60 кВА;
- и другие агрегаты, нормализующие питание и защищающие электронную технику по цепям питания и заземления.

**Принимаем заказы на изготовление нестандартных систем с заданными техническими характеристиками.**

# РЕЛЕ КОНТРОЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ «РКН-63»

№ТС RU-C-RU.МЛ02.В.00730



ТУ 3425-012-39441565-2005

## Паспорт и руководство по эксплуатации

Изготовитель НПАО «ПФ «СОЗВЕЗДИЕ»  
г. Санкт-Петербург