

## 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) « $\Delta U_{в.п.}$ »= $U_{в.п.откл}$ - $U_{в.п.вкл}$		В	2
Гистерезис нижнего порога (не регулируемый) « $\Delta U_{н.п.}$ »= $U_{н.п.вкл}$ - $U_{н.п.откл}$		В	20
Временная задержка включения реле (нерегулируемая) « $\Delta t_{вкл}$ »		сек	0,5
Временная задержка отключения реле, « $\Delta t_{откл}$ »	min	сек	0 (0.08)
	max	сек	10
Коммутируемый ток (AC1 250 В)	max	А	63
Габаритные размеры блока	max	мм	71 X 90 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 «Защита».

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.

- «Lвых» - 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 «Защита» 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. \_\_\_\_\_

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 _____

# РЕЛЕ КОНТРОЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ «РКН-63»

ТУ 3425-012-39441565-2005

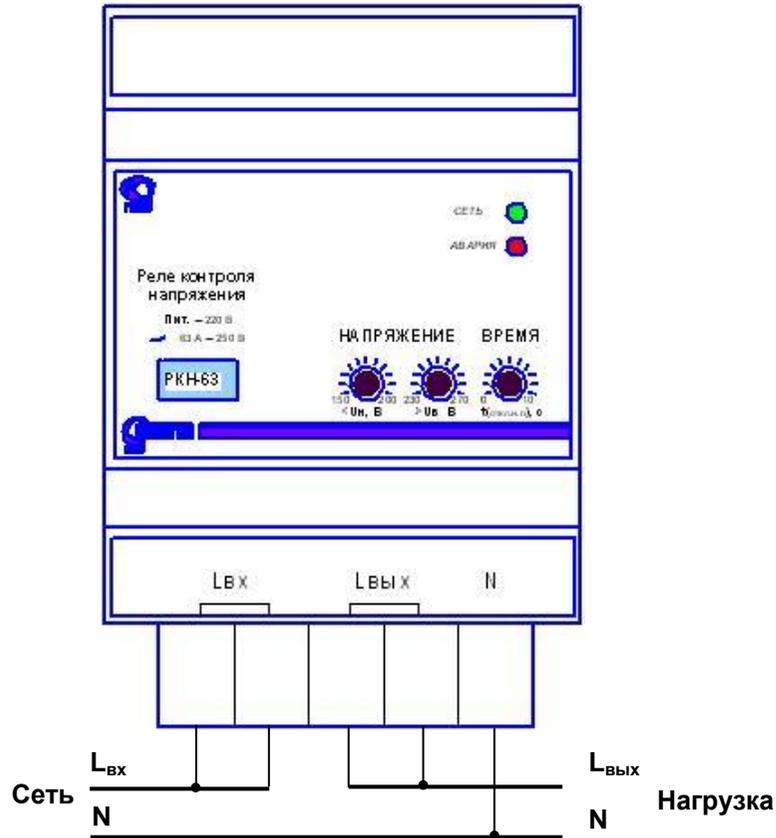


Рис.1. Порядок подключения реле.

**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.

Паспорт  
и руководство по эксплуатации

Изготовитель ЗАО «ПФ «Созвездие»  
г. Санкт-Петербург

2013 г.