

# *SEC*

**РУКОВОДСТВО  
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И УСТАНОВКЕ**

**Реле Контроля Напряжения  
РКН-220**

**ТУ У 31.2 – 31681625 – 026 - 2006**

# 1. Назначение

**1.1** Реле Контроля РКН-220 предназначено для защиты от недопустимого отклонения напряжения в электрических сетях.

**1.2** Реле обладает возможностью регулировок следующих параметров:

- установка верхнего и нижнего пределов
- времени реакции на аварию (по нижнему пределу)
- время включения после аварии
- гистерезис

**1.3** Реле имеет светодиодный индикатор, индицирующий значение напряжения сети.

**1.4** Реле имеет две кнопки для изменения установок

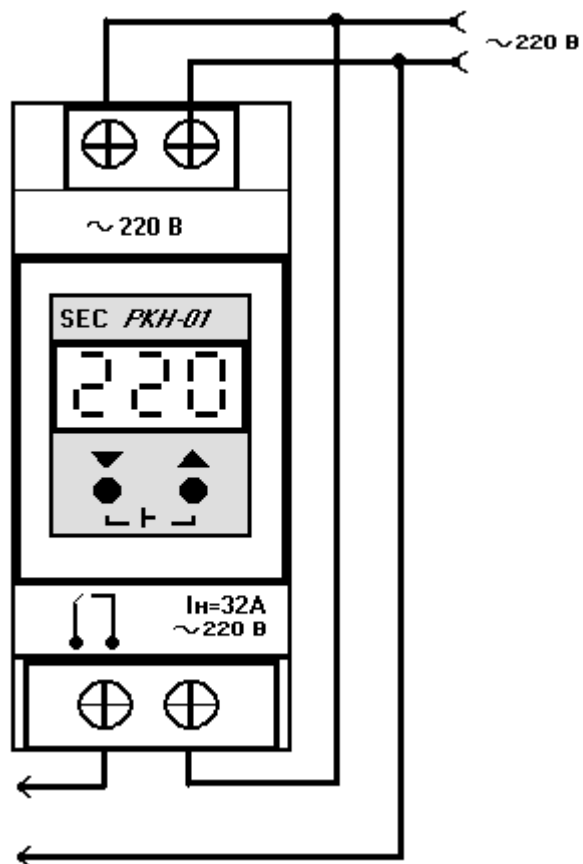
**1.5** Реле имеет один замыкающий контакт

## 2. Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	220
Минимальное допустимое напряжение, В	120
Максимальное допустимое напряжение, В	380
Ток потребления от сети мА	50
Погрешность контроля напряжения, В	2
Количество и тип контактов	1 переключающий
Максимальное коммутируемое напряжение, В	250
Максимальный коммутируемый ток, А	32а
Коммутационная способность контактов, циклов	100 000
Габаритные размеры, мм	88 x 63 x 35
Диапазон рабочих температур, °С	-25...+55
Температура хранения	-40...+70
Относительная влажность воздуха, %	До 80 при 25 °С
Режим работы	Круглосуточный
Способ крепления	DIN- рейка

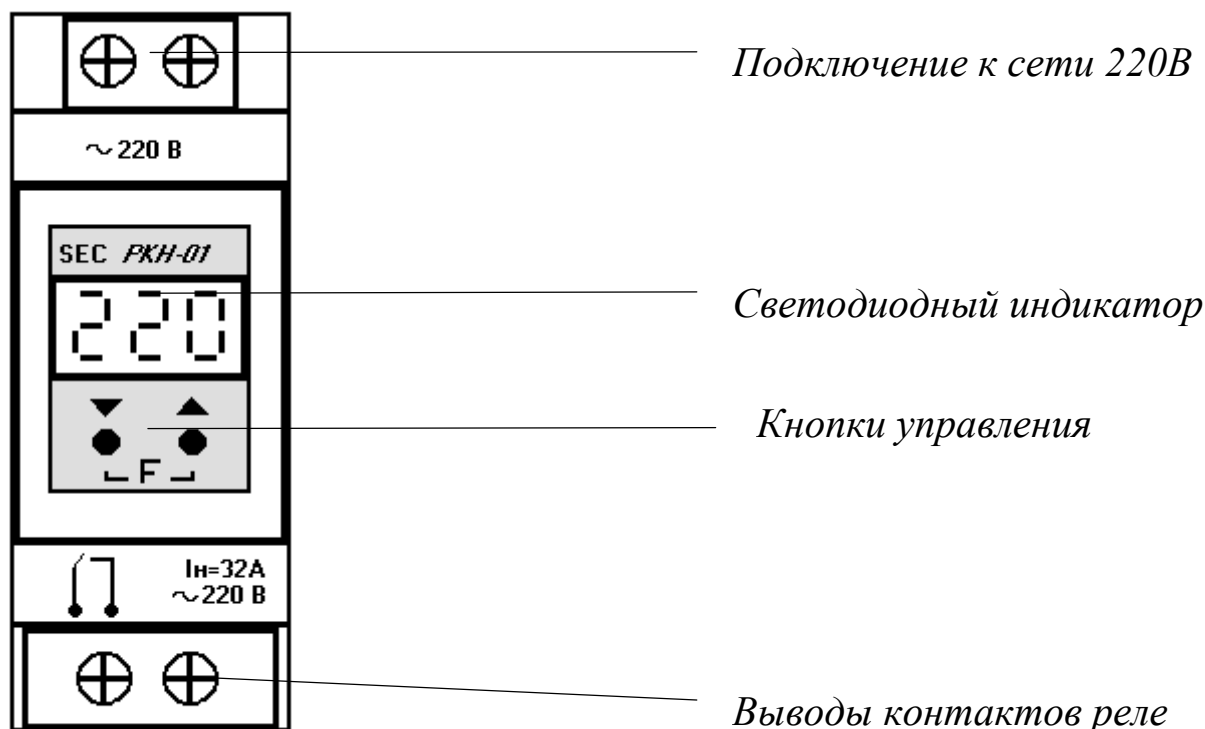
### 3. Подключение

Подключение производится согласно нижеприведенной схеме:



## 4. Устройство и принцип работы

4.1 При подаче на реле напряжения устройство контролирует уровень напряжения и отображает его.



4.2 Для установки нижнего предела необходимо одновременно нажать на обе кнопки. Значение можно увеличивать кнопкой «Вверх» и уменьшать кнопкой «Вниз». Диапазон изменений 140 В – 200 В

4.3 Повторное нажатие на обе кнопки одновременно приводит к установке верхнего предела. Диапазон изменений 210 В - 290

4.4 После установки верхнего предела нажатием на обе кнопки одновременно входим в меню установки гистерезиса. Диапазон изменений 1 В – 9 В

4.5 Далее одновременным нажатием на обе кнопки переходим в меню установки времени отключения по достижении нижнего предела (по достижении верхнего предела устройство срабатывает без задержки). Диапазон изменений 0.1 Сек – 5 Сек

4.6 Последнее меню – установка времени включения реле после пересечения верхнего или нижнего предела. Диапазон изменений 1 С – 9.5 МИН.

## 5. Габаритные размеры

