



# РЕЛЕ КОНТРОЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ РКН1-16А

РКН1-16А в дальнейшем прибор предназначен для контроля напряжения в сети 220В, и отключения нагрузки при выходе напряжения за установленные границы с последующим автоматическим включением, если напряжение восстановится до нормального значения. Прибор имеет регулируемые параметры, такие как: отсечка по верхнему пределу входящего напряжения, отсечка по нижнему пределу входящего напряжения, время повторного включения. Также прибор имеет корректировку показаний вольтметра и память последнего аварийного срабатывания.

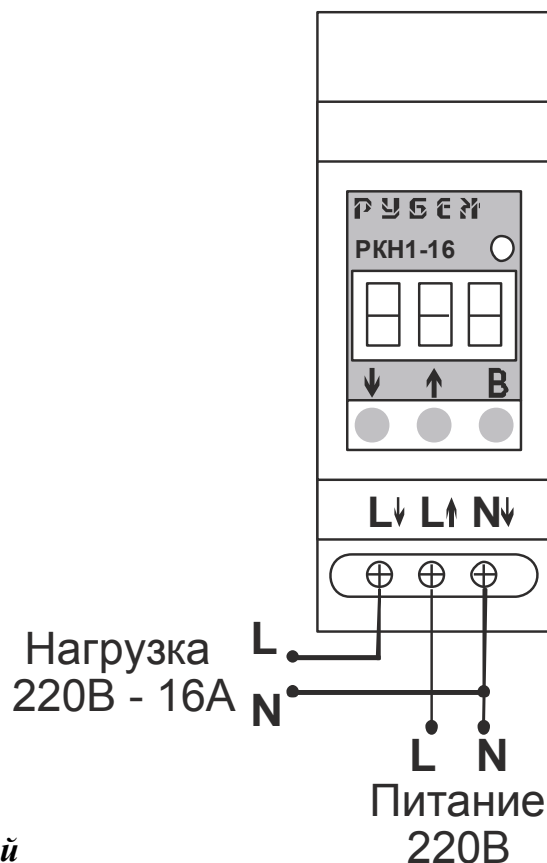
Для уменьшения искрения контактов и увеличения срока службы реле прибора, коммутация нагрузки осуществляется максимально близко к моменту перехода синусоиды через ноль.

## Технические характеристики:

Рабочее напряжение	- 100 – 400В
Температура окружающей среды	- 0 – (+50)С
Максимальный ток нагрузки	- 16А (250В)
Время отключения по верхнему пределу	- 40мс. (0,04сек.)
Время отключения по нижнему пределу	- 800мс. (0,8сек.)
Погрешность вольтметра	- 1В
Потребляемая мощность	- 2Вт
Нижний предел срабатывания	- 120 – 200В
Верхний предел срабатывания	- 210 – 280В
Время задержки включения	- 5 – 395сек.
Память последнего аварийного срабатывания	- есть
Корректировка показаний вольтметра	- есть
Коммутация нагрузки максимально близко при переходе синусоиды через ноль	- есть

*Все параметры сохраняются в энергонезависимой памяти, кроме последнего аварийного срабатывания.*

## Подключение:



## Просмотр памяти последнего аварийного срабатывания «А»

Прибор имеет память последнего аварийного срабатывания. Для входа в просмотр памяти, кнопкой **Ⓑ** требуется выбрать индикацию **А**, затем нажать кнопку **⬇** или **⬆**. Прибор покажет состояние напряжения на при последнем аварийном отключении нагрузки. Для выхода из просмотра памяти, требуется нажать кнопку **Ⓑ**, далее через 5сек. прибор выйдет в рабочий режим, или удержат кнопку **Ⓑ** 2сек.

## Установка верхней границы отсечки входящего напряжения $U^+$

Для входа в настройку, кнопкой **Ⓑ** требуется выбрать индикацию  $U^+$ , затем нажать кнопку **⬇** или **⬆**, прибор войдет в настройку (мигает правая точка). Далее кнопками **⬇** и **⬆** установить требуемое значение. Для выхода из настройки, требуется нажать кнопку **Ⓑ**, далее через 5сек. прибор выйдет в рабочий режим, или удержат кнопку **Ⓑ** 2сек.

## Установка нижней границы отсечки входящего напряжения $U_{-}$

Для входа в настройку, кнопкой  $\text{B}$  требуется выбрать индикацию  $U_{-}$ , затем нажать кнопку  $\downarrow$  или  $\uparrow$ , прибор войдет в настройку (мигает правая точка). Далее кнопками  $\downarrow$  и  $\uparrow$  установить требуемое значение. Для выхода из настройки, требуется нажать кнопку  $\text{B}$ , далее через 5сек. прибор выйдет в рабочий режим, или удержат кнопку  $\text{B}$  2сек.

## Установка времени повторного включения $t\Pi$

Для входа в настройку, кнопкой  $\text{B}$  требуется выбрать индикацию  $t\Pi$ , затем нажать кнопку  $\downarrow$  или  $\uparrow$ , прибор войдет в настройку (мигает правая точка). Далее кнопками  $\downarrow$  и  $\uparrow$  установить требуемое значение. Для выхода из настройки, требуется нажать кнопку  $\text{B}$ , далее через 5сек. прибор выйдет в рабочий режим, или удержат кнопку  $\text{B}$  2сек.

## Корректировка показаний вольтметра $Ur$

Если это необходимо, пользователь может самостоятельно откорректировать показания вольтметра прибора. Для этого требуется нажать и удержат кнопку  $\text{B}$  примерно 4 сек., до появления значения  $Ur$ , затем нажать кнопку  $\downarrow$  или  $\uparrow$ , прибор войдет в корректировку (мигает левая точка). Далее кнопками  $\downarrow$  и  $\uparrow$  установить требуемое значение. Для сохранения введенной поправки вольтметра, требуется коротко нажать кнопку  $\text{B}$ .

## Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации прибора – 12 месяцев со дня продажи. При выходе прибора из строя в течение гарантийного срока, изготовитель обязуется произвести ремонт в течение 14 дней с момента поступления прибора в ремонт. Либо произвести его замену, если данный прибор не подлежит ремонту.

Прибор не подлежит гарантийному ремонту в случаях указанных в данном паспорте: нарушение целостности пломбы (стикера); отсутствие упаковочной коробки или инструкции с гарантийной отметкой; наличие следов вскрытия; обнаруженных внешних повреждений корпуса, трещин, сколов; внутренних повреждений деталей; оплавившихся клемм; не правильного подключения; присутствие воды в корпусе прибора; коррозия внутренних и внешних деталей; природных факторов (молния) и т.п. В этих случаях ремонт производится за счет покупателя.

Гарантия на ремонт изделия, вышедшего из строя по вине покупателя в течение гарантийного срока, может составлять от 3 до 6 месяцев или до конца гарантийного срока, в зависимости от сложности поломки. На послегарантийный ремонт гарантия 3 месяца.

**Штамп ОТК:**

Дата продажи: << \_\_\_\_\_ >> \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
(подпись)