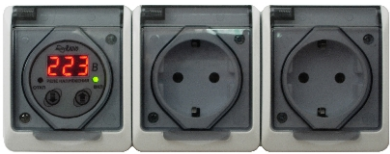


# УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕПАДОВ НАПРЯЖЕНИЯ с розеткой для открытой проводки

## Руководство по эксплуатации



**PH-8-01 (16A/3кВт)**  
**PH-8-02 (16A/3кВт)**



### Введение

Устройство защиты от перепадов напряжения PH-8 (реле напряжения) предназначено для питания электроприборов, оргтехники и другой электронной техники бытового и промышленного назначения, а также отключения потребителей от сети в случае аварийных ситуаций в сети переменного тока.

### Панель управления и индикации



### Описание и порядок работы

Устройство выполнено в герметическом корпусе с 1(2) розеткой(ами) для открытой проводки с заземляющим контактом для подключения нагрузки.

Суммарная мощность подключаемой нагрузки не должна превышать 3кВт.

Устройство защиты рассчитано на непрерывный режим работы в закрытых помещениях при температуре от 1 до 50°C.

Устройство обеспечит защитное отключение при повышении или снижении входного напряжения. При нормализации напряжения сети, защита подключит нагрузку к сети переменного тока автоматически, с выдержкой времени установленного на таймере.

Рекомендуется устанавливать устройство после автоматического выключателя.

### Установка значений напряжения

Предприятие-изготовитель устанавливает максимальное и минимальные значения напряжения отключения согласно ПУЭ:

$U_{min} = 175 \text{ В}$      $U_{max} = 253 \text{ В}$      $t_{окл} = 20 \text{ сек.}$

**Просмотр значений верхнего ( $U_{max}$ ) и нижнего ( $U_{min}$ ) пределов напряжения**

Нажмите кнопку (). На индикаторе отобразится установленное значение верхнего (нижнего) предела напряжения. Через 10 сек. индикатор отобразит текущее напряжение сети.

**Изменение значений верхнего ( $U_{max}$ ) и нижнего ( $U_{min}$ ) пределов напряжения**

Кратковременно нажмите кнопку (для изменения  $U_{max}$ ) или (для изменения  $U_{min}$ ). На

индикаторе мигает установленное значение. Для изменения повторно нажмите или . По прошествию 10 сек, после установки нового значения предела напряжения, индикатор отобразит текущее напряжение сети, автоматически занеся в память новое установленное значение.

### Установка значений времени

**Просмотр значений времени**

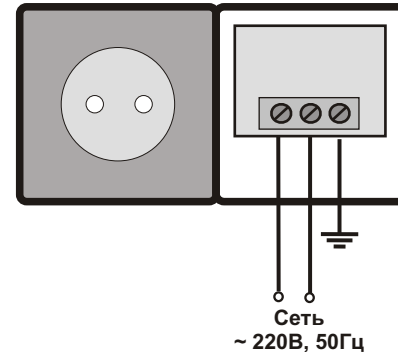
Нажмите одновременно кнопки и . На индикаторе отобразится мигающее значение времени, в секундах.

**Изменение значений времени**

Нажмите одновременно кнопки и . На индикаторе отобразится мигающее значение времени, в секундах. При мигающем индикаторе нажмите и удерживайте кнопку или не менее 10 сек. На индикаторе последовательно будут изменяться показания 020 060 480 000. По прошествию 10 сек, после установки нового значения времени, индикатор отобразит текущее напряжение сети, автоматически занеся в память новое установленное значение.

*Внимание! Время таймера 480 сек (8 мин) рекомендуется устанавливать при условии, когда к устройству защиты будут подключены электроприборы в состав которых входит компрессор: холодильник, кондиционер.*

### Схема подключения



Рекомендуется использовать соединительные провода с площадью сечения не менее 2,5 кв.мм

### Меры безопасности

При эксплуатации бытовой техники, в состав которой входит компрессор, помните, что стартовая их мощность может в несколько раз превышать заявленную.

Запрещается разбирать или производить ремонт устройства защиты под напряжением сети переменного тока.

*Внимание! Подключаемая нагрузка не должна превышать 3кВт, т.к. это может вызвать перегрев контактной группы и возгорание изделия*

**НЕ ДОПУСКАЙТЕ ПЕРЕГРУЗОК !**

### Технические характеристики

наименование	величина
Максимальное допустимое напряжение на входе	400 В
Пиковое допустимое напряжение на входе	630 В
Напряжение пробоя	2500 В
Диапазон установки нижнего порога отключения	130...210 В
Диапазон установки верхнего порога отключения	225...280 В
Погрешность измеряемого напряжения	± 2%
Пределы установки таймера на включение	0,20,60,480 сек.
Тип выходного устройства	реле
Коммутируемая способность выходного реле	3кВт
Режим работы реле напряжения	непрерывный
Потребляемая мощность	не более 1 Вт
Температура окружающей среды	+1°C...+50°C

### Гарантии изготовителя

Предприятие - изготовитель гарантирует безотказную работу изделия PH-8 в течение 1 года со дня покупки при соблюдении Потребителем требований описанных в данном руководстве по эксплуатации.

В случае отсутствия внешних повреждений корпуса и соблюдении Потребителем правил эксплуатации, предприятие - изготовитель производит ремонт или замену вышедшего из строя устройства в течение гарантийного срока.