

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### **PH-1** Реле контроля сетевого напряжения

Благодарим за приобретение продукции ROBITON!

#### ОПИСАНИЕ

Реле напряжения ROBITON PH-1 предназначено для отключения бытовой техники при недопустимых колебаниях напряжения в сети с автоматическим повторным включением после восстановления параметров сети.

Особенностью данной модели является возможность выбора времени задержки включения 10 секунд или 3 минуты.

#### ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Определите необходимое время задержки включения. Установите его при помощи рычага на боку реле.  
*Внимание! Для холодильников и систем, в которых присутствуют компрессоры малой мощности, необходимо устанавливать время задержки 3 минуты.*
2. Вставьте вилку прибора в розетку реле напряжения.
3. Подключите реле к сети. Поочередно загорятся три светодиода.
  - *Красный* – питания отключено. В этот момент устройство тестирует напряжение сети. Если напряжение сети находится в рамках допустимого интервала, напряжение будет подано на подключенное устройство по истечении времени задержки включения.
  - *Желтый* – задержка включения.
  - *Зеленый* – Напряжение сети находится в рамках установленного интервала и подается на подключенное устройство.

В случае, если напряжение сети выйдет за рамки допустимых значений, реле напряжения автоматически отключит подачу тока. Загорится красный светодиод. После того, как нормальный уровень напряжения будет восстановлен, реле начнет отсчет установленного времени задержки. Если за этот промежуток времени уровень напряжения не выйдет за рамки допустимых значений, подача тока будет восстановлена.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение: 140-260В

Задержка включения: 10 секунд / 3 минуты

Диапазон допустимого напряжения:

		Нижний порог	Верхний порог
10 сек	Отключение	140В	260В
	Восстановление	142В	258В
3 мин	Отключение	180В	260В
	Восстановление	182В	258В

Время срабатывания: <1сек

Максимальная мощность подключаемого устройства: 3000Вт, 13А

Погрешность Вольтметра: не более 5В

Степень защиты: IP20

Рекомендованная температура работы: 0°С... +40°С при относительной влажности не более 80%

Температура хранения: -12°С... +55°С при относительной влажности не более 90%

## УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Не допускается использование данного устройства детьми и лицами, не обладающими достаточной технической подготовкой. Внимательно прочитайте руководство по эксплуатации перед использованием. Установка и эксплуатация допускается только в строгом соответствии с руководством по эксплуатации, и при соблюдении правил техники безопасности. Не разбирайте. Не подвергайте механическому воздействию, сильным вибрациям, воздействию влаги и пыли. Не устанавливайте вблизи источников тепла. **В случае загрязнения протрите сухой тканью. Установка и обслуживание блока питания должны производиться только квалифицированным персоналом. В случае возникновения неисправности необходимо незамедлительно отключить устройство от сети. Запрещается производить ремонт самостоятельно. Для проведения ремонтных работ необходимо обратиться в сервисный центр производителя.**

Хранить в сухом отапливаемом и вентилируемом помещении при соблюдении рекомендованного диапазона температуры и влажности, избегая механических воздействий.

Устройство в оригинальной упаковке изготовителя допускается транспортировать только в закрытом транспорте (самолетах, железнодорожных вагонах, контейнерах, закрытых автомашинах, трюмах и т.д.). После транспортирования и хранения при низких отрицательных температурах, или при повышенной влажности воздуха перед началом монтажных работ его необходимо выдержать в упаковке не менее 24 ч в климатических условиях, соответствующих условиям эксплуатации.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет 12 месяцев с момента продажи. Гарантия действует при наличии гарантийного талона с печатью фирмы-продавца.

Дату изготовления см. на корпусе устройства и/или упаковке и/или сопроводительных документах.

Срок хранения не ограничен.

Срок службы 30000 часов (не менее 10000 циклов включения при соблюдении установленных параметров устройства) с момента ввода в эксплуатацию.

Изготовитель оставляет за собой право на изменение характеристик, не влияющее на общую функциональную принадлежность устройства.

## Гарантийный талон

The power supply specialist  
**ROBITON®**

В случае, если приобретенное изделие будет нуждаться в гарантийном обслуживании, рекомендуем обращаться в Сервисный центр уполномоченной организации ООО "Источник Баттарис" по адресу г. Москва, ул. Шоссе Энтузиастов, дом 56, стр. 32, офис 446 или e-mail: info@robiton.ru. Во избежание недоразумений внимательно ознакомьтесь с условиями гарантии и инструкцией по эксплуатации.

Модель изделия:

Фирма-продавец:

Адрес фирмы-продавца:

Дата продажи:

Гарантийный срок: 12 месяцев

Подпись продавца:

М.П.  
Фирмы-продавца

- Гарантийный талон действителен только с печатью фирмы-продавца.
- Просим Вас проверить правильность заполнения гарантийного талона. При отсутствии даты продажи срок гарантии автоматически исчисляется от даты изготовления изделия.
- Сервисный центр оставляет за собой право потребовать товарный чек (накладную) в случае возникновения вопросов, связанных с подтверждением гарантии изделия. Сервисный центр принимает изделие на срок до 30 рабочих дней для проведения технической экспертизы и последующего ремонта или обмена на аналогичное или не уступающее по характеристикам изделие по результатам технического заключения.
- Данным гарантийным талоном подтверждается отсутствие каких-либо дефектов в купленном Вами изделии и обеспечивается бесплатный ремонт изделия в Сервисном центре. Бесплатный ремонт производится только в течение гарантийного срока, указанного в настоящем талоне.
- Гарантийные обязанности снимаются в случае нарушения правил эксплуатации, требований безопасности и технических стандартов эксплуатации, указанных в Инструкции по эксплуатации или на упаковке.
- Изделие снимается с гарантии в следующих случаях:
  - изделие имеет следы постороннего вмешательства;
  - обнаружены несанкционированные изменения схемы изделия.
- Гарантия не распространяется на:
  - механические повреждения;
  - повреждения, вызванные стихией, пожаром, бытовыми факторами;неисправности, вызванные неправильным подключением устройства или нестабильностью питающей электросети.
- Производитель оставляет за собой право вносить изменения во внешний вид, комплектацию и характеристики товара.