



# АВТОМАТ ЗАЩИТЫ СЕТЕВОЙ АППАРАТУРЫ

БАРЬЕР-1       БАРЬЕР-2

## Назначение и принцип действия

Автомат защиты предназначен для автоматического выключения **любой** бытовой аппаратуры, суммарная потребляемая мощность которой не превышает 2,5 киловатта, если напряжение в электросети повышается до 260 Вольт и более или понижается до 160 Вольт и менее, а также автоматического включения, если напряжение восстанавливается и находится в пределах 160-260 Вольт.

Прибор представляет собой выключатель, управляемый электронной схемой. Электронная схема анализирует величину входного напряжения, и если оно превышает или меньше заданного, выдает сигнал на отключение нагрузки. Если напряжение приходит в норму (в заданные пределы), после небольшой задержки, выдается сигнал на включение нагрузки. Коммутация нагрузки осуществляется электромагнитным реле.

БАРЬЕР-2 отличается от БАРЬЕР-1 увеличенным временем задержки включения нагрузки и предназначен для защиты холодильников и кондиционеров от возможных сбоев в электросети.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Допустимое напряжение на вилке прибора ..... 0 - 400 Вольт
2. Нижний предел отключения..... 160 Вольт
3. Верхний предел отключения..... 260 Вольт
4. Мощность нагрузки ..... не более 2500 Ватт
5. Время выключения по верхнему пределу..... 0,02 сек.
6. Время выключения по нижнему пределу ..... 1 сек.
7. Время задержки включения нагрузки для БАРЬЕР-1 ..... 5 сек.
8. Время задержки включения нагрузки для БАРЬЕР-2 ..... 5 мин.

## Инструкция по эксплуатации

Подключить нагрузку к прибору и вставить прибор в розетку. Загорается красный светодиод. Если напряжение в сети в норме (160-260 Вольт), то через 5 секунд (для БАРЬЕР-2 - 5 минут) нагрузка подключается к сети и загорается зеленый светодиод, сигнализирующий о нормальном напряжении в сети. Если напряжение меньше нижнего предела или больше верхнего нагрузка к сети не подключается. Когда напряжение приходит в норму красный светодиод гаснет, загорается зеленый светодиод и нагрузка подключается к сети.