

# АВТОМАТ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ ОТ ПЕРЕПАДОВ НАПРЯЖЕНИЯ В СЕТИ БАРЬЕР 4



Автомат защиты предназначен для автоматического выключения любой бытовой аппаратуры, суммарная потребляемая мощность которой не превышает 2,5 киловатта, если напряжение в электросети превышает верхний предел отключения, заданный в настройках прибора или понижается ниже заданного нижнего предела отключения и автоматического включения, если напряжение

восстанавливается и находится в разрешенном диапазоне, а также для индикации текущего средневыпрямленного значения напряжения электросети.

Прибор представляет собой выключатель, управляемый микропроцессором, который анализирует напряжение в электросети и если оно превышает или меньше заданного, выдает сигнал на отключение нагрузки. Если напряжение приходит в норму (в заданные пределы), после задержки, величина которой задается при настройке прибора, выдается сигнал на включение нагрузки. Коммутация нагрузки осуществляется электромагнитным реле. Микропроцессор также управляет работой вольтметра.



Автомат защиты выпускается в двух модификациях: без шнура и со шнуром с евровилкой.

**Область применения устройства:** защита телевизоров, плазменных телевизоров, компьютеров, аудио и видео техники, СВЧ-печей, кондиционеров, холодильников, стиральных машин, электрических и газовых котлов и т.д.

## Технические характеристики

Допустимое долговременное напряжение на вилке прибора	0 - 440 Вольт
Мощность нагрузки	не более 2500 Ватт
Время выключения по верхнему пределу	0,02 секунды
Время выключения по нижнему пределу *	не более 1 секунды
Диапазон измеряемого и индицируемого напряжения	35 – 440 Вольт
Погрешность вольтметра	2,5%

\* При кратковременном, не более 1 сек., понижении до 120 Вольт в независимости от заданного нижнего порога срабатывания отключения нагрузки не происходит. Таким

образом, игнорируются пусковые токи (так называемая защита от сварки). Если напряжение ниже нижнего заданного более 1 сек., происходит отключение. Если напряжение опускается ниже 120 Вольт, отключение происходит за 0,02 секунды.

#### Параметры, задаваемые пользователем

Нижний предел отключения (разрешающая способность 1 Вольт)	120 - 200 Вольт
Верхний предел отключения (разрешающая способность 1 Вольт)	210 - 270 Вольт
Время задержки включения нагрузки (разрешающая способность 5 секунд)	5 - 600 сек.

#### Параметры, заданные по умолчанию

Нижний предел отключения <b>НПО</b>	170 Вольт
Верхний предел отключения <b>ВПО</b>	250 Вольт
Время задержки включения <b>ВРЕ</b>	15 секунд

\* Розетка универсальная под евровилку и вилку отечественного стандарта.

*Комплектность поставки:* прибор - 1 шт; инструкция по эксплуатации – 1 шт; упаковка (картонная коробка для прибора без шнура или полиэтиленовый пакет для прибора со шнуром) – 1 шт.