

Defender Real 600 / Real 1000 / Real 1500 / Real 2000

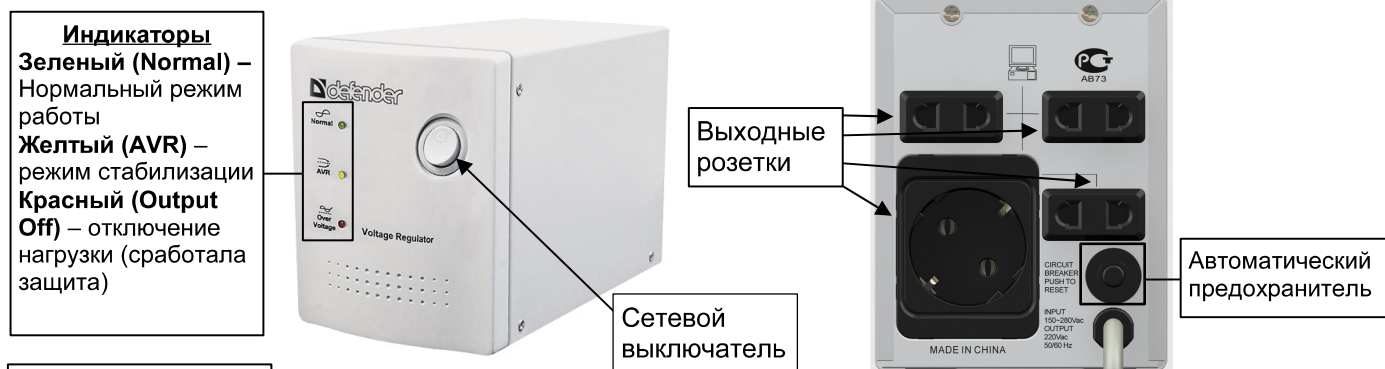
Инструкция по эксплуатации

Благодарим Вас за приобретение автоматического регулятора напряжения DEFENDER. Пожалуйста, перед использованием ознакомьтесь со следующей инструкцией.

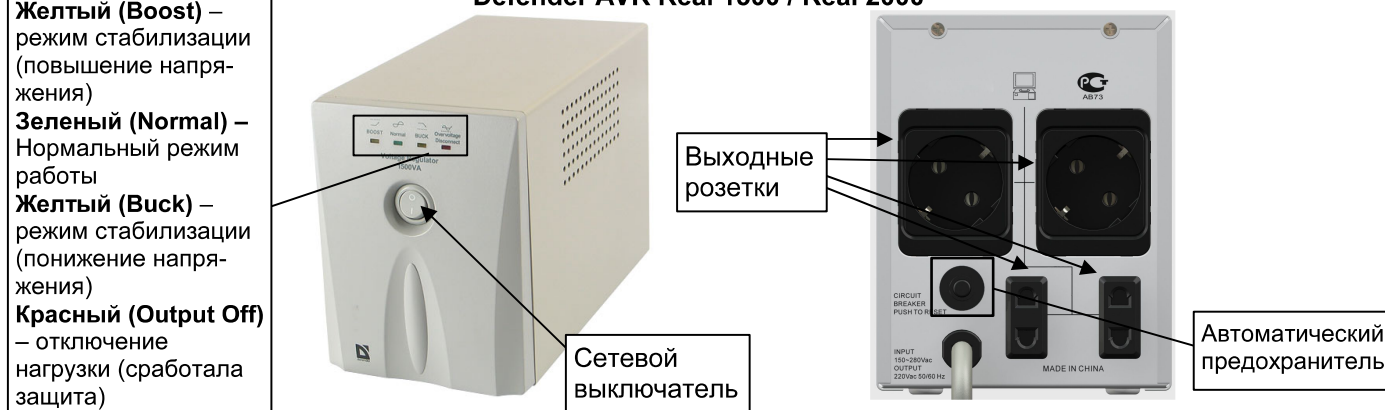
УСТРОЙСТВО

Автоматический регулятор напряжения (стабилизатор) предназначен для защиты цепей питания, средств вычислительной техники, периферийных устройств, аудио- и видеотехники, бытовой техники и другой электронной аппаратуры бытового использования от пониженного, повышенного напряжения сети и импульсных помех сетевого напряжения. Стабилизатор Defender регулирует входное сетевое напряжение и обеспечивает на выходе стабильное напряжение в пределах $220\text{В} \pm 10\%$.

Defender AVR Real 600 / Real 1000



Defender AVR Real 1500 / Real 2000



ОСОБЕННОСТИ

- Широкий диапазон регулирования входного напряжения 150~280 В
- Защита от повышенного напряжения
- Защита от перегрузки и короткого замыкания
- Компактный дизайн
- Автоматический предохранитель
- Световые индикаторы состояния
- Защита сети/факса/модема

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- Не разрешается вскрывать, разбирать изделие и вносить в схему изменения.
- Не разрешается подключать нагрузку большей мощности, чем указано на упаковке изделия.
- Не разрешается эксплуатировать прибор с механическими повреждениями корпуса и/или шнура, наличия свободно перемещающихся элементов внутри корпуса, при попадании внутрь корпуса воды и других жидкостей, металлических токопроводящих частей (в том числе металлической стружки и пыли), а также при наличии контакта изделия с ацетоном, бензином и другими химически активными, взрыво и пожароопасными веществами.
- Не рекомендуется подключать к стабилизатору электронагревательные и промышленные приборы.
- Исключается использование стабилизатора в промышленных целях.
- При работе прибора корпус может быть горячим (значительно нагреваться), поэтому должна обеспечиваться хорошая вентиляция.
- В случае не использования прибора рекомендуется отключать прибор от электрической сети.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Подключение новых приборов к стабилизатору производится только при выключенном стабилизаторе и самих устройств. При включении проверьте, чтобы все вилки были плотно вставлены в розетки расположенные на задней стенке корпуса стабилизатора.

Для включения изделия необходимо подключить его к питающей сети 220В, перевести выключатель в

положение ON. При этом должен загореться световой индикатор. Возможна некоторая задержка (до нескольких секунд) между временем включения выключателя и началом работы стабилизатора. Отключение производится в обратном порядке.

РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Устройство имеет три режима работы, отображаемые при помощи световых индикаторов:

- Зеленый: нормальный режим
- Желтый: режим стабилизации напряжения
- Красный: повышение/понижение напряжения сети выше/ниже допустимого рабочего уровня (от 150В до 280В) либо перегрузка

Если сетевое напряжение пониженное или повышенное, но находится в рабочих пределах (от 150В до 280В) загорается желтый индикатор.

В случае если напряжение сети выходит за рабочие пределы 150В~280В, либо в случае превышения допустимой максимальной суммарной мощности нагрузки (перегрузка) загорается красный световой индикатор. При этом выходные розетки устройства отключаются для предотвращения повреждения подключенных приборов. Для восстановления работы необходимо:

- при помощи сетевого выключателя перевести стабилизатор в положение «Выключено»;
- отключить наиболее энергоемкий прибор;

- подождать 2-3 минуты, а в случае срабатывания защиты при перегрузке, время ожидания может быть существенно больше;

- заново включить стабилизатор сетевым выключателем.

Если после этого включение стабилизатора не происходит, значит, сетевое напряжение находится вне допустимых рабочих пределов (150В~280В) и остается стабильно ненормальным. Дождитесь понижения/повышения сетевого напряжения и заново выключите и включите стабилизатор сетевым выключателем.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАЗЕМЛЕНИЯ

Корпус стабилизатора имеет электрический контакт с заземляющим проводом вилки прибора. Контакт осуществляется посредством печатной дорожки к которой припаян провод заземления и винта прикручиваемого к корпусу изделия и имеющего электрический контакт с печатной дорожкой и фиксируемый техническим средством против произвольного откручивания.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Изделие пригодно к эксплуатации при температуре окружающего воздуха от 0 до +40°C и относительной влажности 10-90% (без образования конденсата). Рекомендуется хранить изделие в сухом помещении.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Real 600	Real 1000	Real 1500	Real 2000
Номинальное напряжение / частота	20~240 В / 50~60 Гц			
Максимальная суммарная мощность нагрузки	250 Вт	500 Вт	750 Вт	1000 Вт
Максимальный ток нагрузки	3 А	4 А	8 А	10 А
Диапазон входного напряжения	150~280 В			
Диапазон выходного напряжения	198~242 В			
Максимальная рассеиваемая энергия	320 Дж			
Акустический шум на дистанции 1м	Менее 45 дБ			