

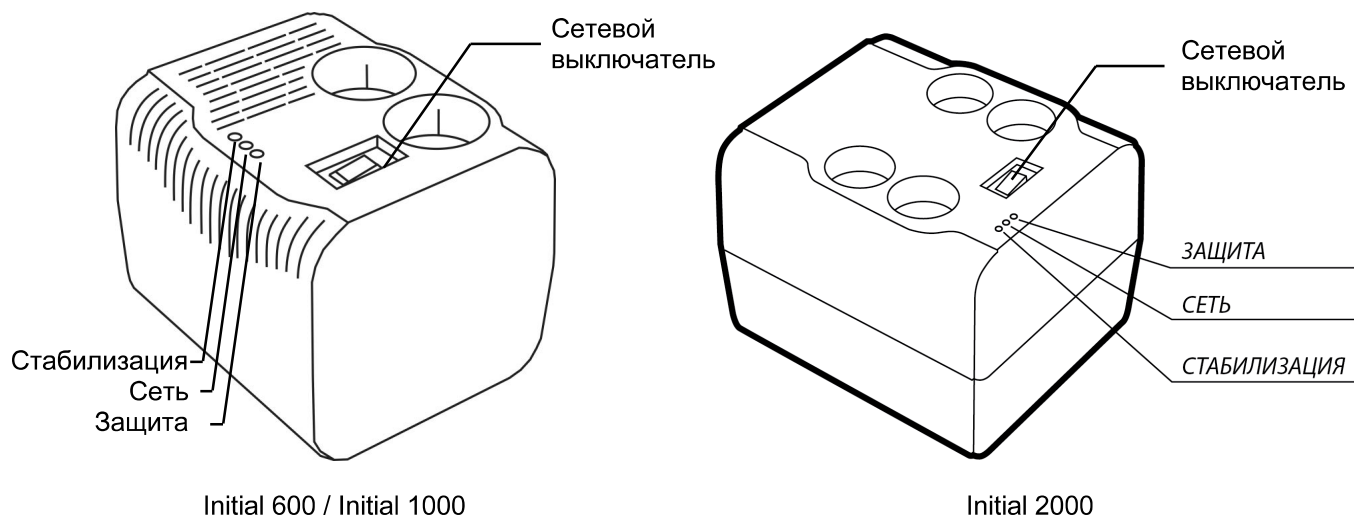
Defender Initial 600 / Initial 1000 / Initial 2000

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 $220\text{В} \pm 10\%$.



ОСОБЕННОСТИ

- Защита от повышенного и пониженного напряжения
- Защита от перегрузки и короткого замыкания
- Собственная защита трансформатора от перегрева
- Встроенный сетевой фильтр (защита от импульсных помех)
- Компактный дизайн
- Автоматический предохранитель, встроенный в выключатель
- Световые индикаторы состояния

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 его от электрической сети.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Для включения изделия необходимо подключить его к питающей сети 220В и включить сетевой выключатель. При этом должен загореться световой индикатор «Сеть». 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 175В до 285В) либо перегрузка, либо срабатывание защиты от перегрева трансформатора.

Если сетевое напряжение пониженное или повышенное, но находится в рабочих пределах (от 175В до 285В) загорается желтый индикатор.

В случае если напряжение сети выходит за рабочие пределы 175В~285В, либо в случае превышения допустимой максимальной суммарной мощности нагрузки (перегрузка) либо в случае перегрева автотрансформатора 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 и/или перегреве, 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 (175В~285В) и остается стабильно ненормальным. Дождитесь понижения/повышения сетевого напряжения и заново выключите и включите стабилизатор сетевым выключателем.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

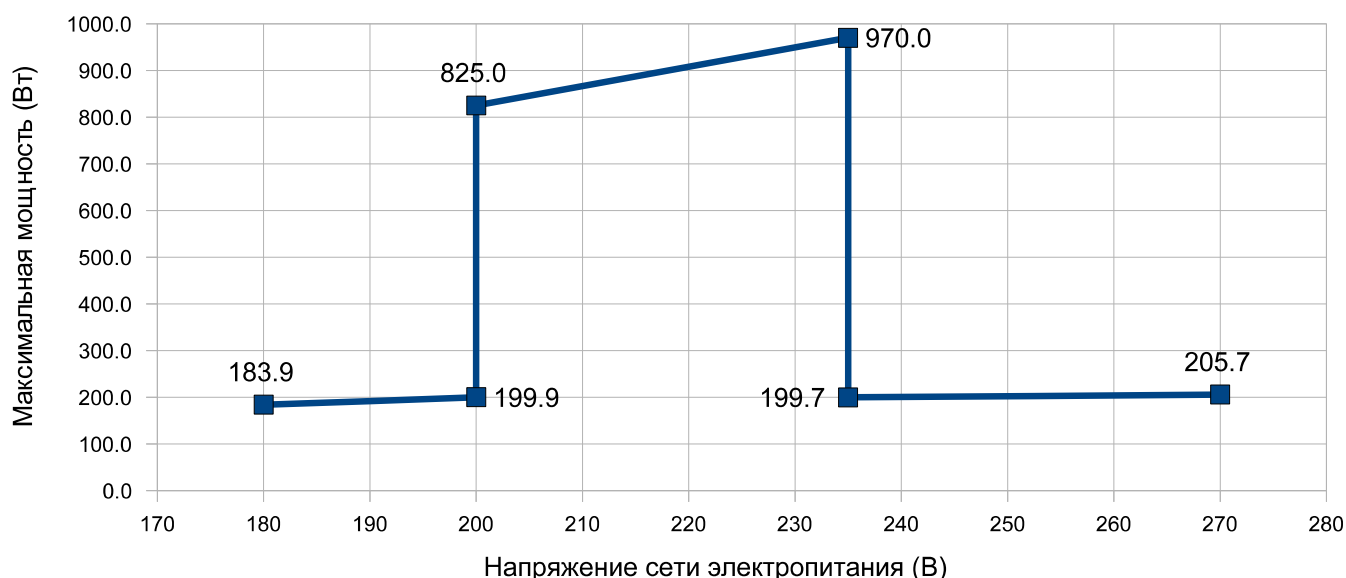
Изделие пригодно к эксплуатации при температуре окружающего воздуха от 0 до +40°C и относительной влажности 10-90% (без образования конденсата). Рекомендуется хранить изделие в сухом помещении.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Initial 600	Initial 1000	Initial 2000
Номинальное напряжение / частота	200~250 В / 50~60 Гц		
Максимальная суммарная мощность нагрузки	200 Вт	320 Вт	955 Вт
Максимальный ток нагрузки	10 А		
Диапазон входного напряжения	175~285 В		
Диапазон выходного напряжения	198~242 В (220В ±10%)		
Максимальная рассеиваемая энергия	180 Дж		320 Дж
Акустический шум на дистанции 1м	Менее 45 дБ		

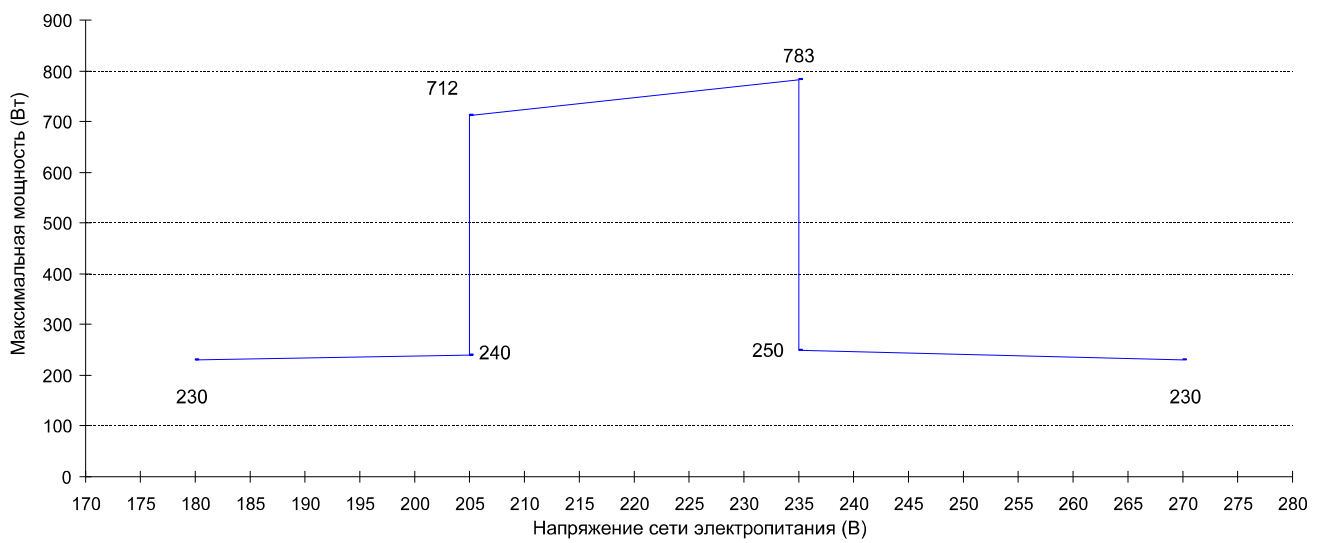
Initial 600

График зависимости максимальной мощности нагрузки от напряжения сети электропитания



Initial 1000

График зависимости максимальной мощности нагрузки от входного напряжения сети электропитания



Initial 2000

График зависимости максимальной мощности нагрузки от напряжения сети электропитания

