

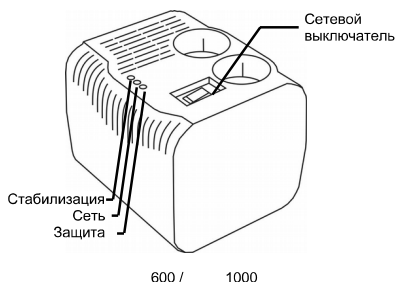
Defender Typhon 600/1000
Инструкция по эксплуатации

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 220В±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 прибор 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.

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.

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 подключаемых 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
Максимальная суммарная мощность нагрузки	200 Вт	320 Вт
Максимальный ток нагрузки	0.9 А	1.3 А
Диапазон входного напряжения	175–285 В	175–285 В
Диапазон выходного напряжения	198–242 В (220В ±10%)	198–242 В (220В ±10%)
Максимальная рассеиваемая энергия	180 Дж	180 Дж
Акустический шум на дистанции 1м	Менее 45 дБ	Менее 45 дБ

Меры предосторожности:

- Использовать товар только по прямому назначению.
- В случае, если транспортировка товара осуществлялась при отрицательных температурах, перед началом эксплуатации нужно дать товару согреться в теплом помещении (+16-25 °C) в течение 3 часов.
- Выключать устройство каждый раз, когда не планируется использовать его в течение длительного периода времени.
- Не подвергать изделие вибрациям и механическим нагрузкам, способным привести к механическим повреждениям товара. В случае наличия механических повреждений никаких гарантий на товар не дается.
- Не разбирать. Данное изделие не содержит частей, подлежащих самостоятельному ремонту.
- Не предназначен для детей до 3-х лет. Может содержать мелкие детали.
- Не использовать при температурах ниже или выше рекомендуемых (см. инструкцию пользователя), при возникновении конденсируемой влажности, а также в агрессивной среде.
- Не использовать при видимых повреждениях изделия. Не пользоваться заведомо неисправным устройством.
- Устройство предназначено для работы в жилых, коммерческих и производственных зонах без воздействия вредных и опасных производственных факторов.
- Не использовать изделие в промышленных, медицинских или производственных целях.
- Не подключать одновременно нагрузку с суммарной мощностью более максимальной. Специальные условия хранения, транспортировки и реализации не предусмотрены.
- Утилизация этого изделия по завершении его срока службы должна выполняться в соответствии с требованиями всех государственных нормативов и законов.
- При приеме товара убедитесь в его целостности и отсутствии внутри свободно перемещающихся предметов.
- Дата производства: см. на упаковке или дата изготовления присутствует на самом техническом устройстве, а именно: на нижней поверхности устройства расположен серийный номер, с шестой по одиннадцатую цифру которого указан год и месяц изготовления товара.
- Срок годности не ограничен.
- По вопросам обслуживания и замены неисправного изделия обращайтесь к фирме-продавцу или в авторизованный сервисный центр http://eng.defender-global.com/places/buy_list/service

Importer: Defender Technology OÜ, Betooni str 11, 11415, Tallinn, Estonia. Импортёр в РФ / организация, уполномоченная на принятие претензий от потребителей: ООО «КОМПАНИЯ ДЕФЕНДЕР». Адрес: 117292, Россия, г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 26/44, помещение II, комната 1. Сделано в Китае. Производитель: China Electronics Shenzhen Company (Чайна Электроникс Шенжень Компани). Адрес: 35/F, Блок А, Электроникс Сайенс энд Технолоджи Билдинг, Шеннан Джонглу, Шенжень, Китай. Срок службы: 3 года. Импортёр в РБ: УП «СиммтехБел». Адрес: 220033 Республика Беларусь, г. Минск, пр-т Партизанский, в 2/3-5, каб. 200, e-mail: 777@simtech.by. Импортёр в РК / организация, уполномоченная на принятие претензий от потребителей: ТОО «Дефендер Казахстан», РК, город Алматы, ул. Макатаева 127 Б, офис 2. ҚР аумағында импорттаушы және тұтынушылардың кінәрат-талаптарын қабылдауға уәкілетті ұйым: «Дефендер Казахстан» ЖШС, ҚР, Алматы қаласы, Макатаев көшесі, 127Б, 2-ші офис. Відповідальність в Україні: ТОВ «Компанія Дефендер-Україна», вул. Кирилівська 40, Київ, 04080, Україна.

EN

- Usage precautions:
- Use the product for its intended purpose only.
- In case when shipment of the product was conducted in subzero temperatures, then before operating, the product should be kept in a warm placement (+16-25°C or 60-77°F) within 3 hours.
- Turn off the device each time, when it is not planned to use it for extended period of time.
- Keep away from vibrations and mechanical stresses, which can cause mechanical damaging of the product. In case of mechanical damage no warranties are provided.
- Do not disassemble. This product does not contain parts that are entitled to self-sufficient repair.
- Keep away from children under the age of 3. May contain small parts.
- Do not use the product at temperatures below and above recommended temperatures (see the operation manual), under the conditions of humidity evaporation, as well as in hostile environment.
- Do not use in the presence of visual damage. Do not use when the product is obviously defective.
- Do not use the product for industrial, medical or manufacturing purposes.
- While receiving the product make sure that it is unbroken and there are no freely moving objects inside the product.
- Date of manufacture: see on the package
- On the question of maintenance and replacement of a failed item apply to a dealer or Defender authorized service center. http://eng.defender-global.com/places/buy_list/service
- Made in China.