

## Defender PX 1500 / PX 2000

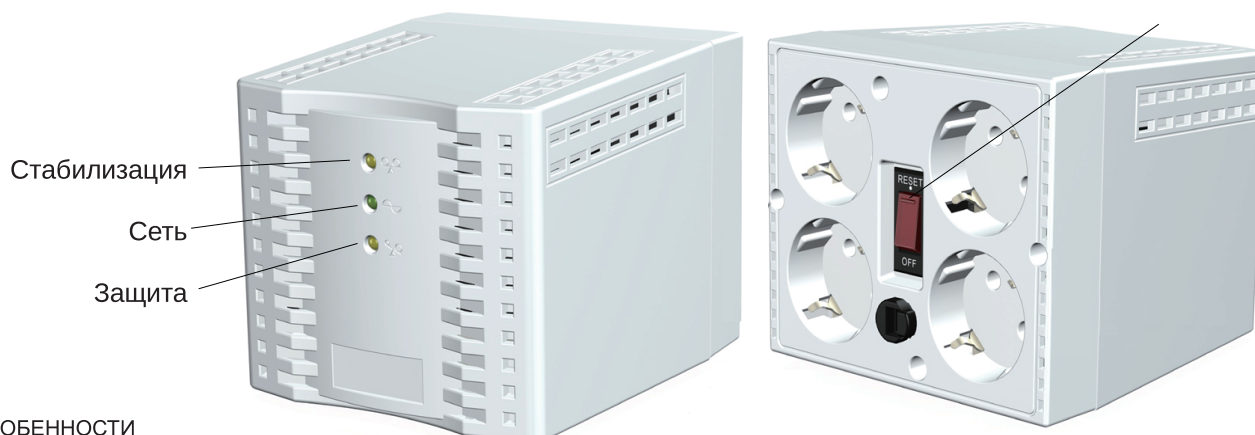
### Инструкция по эксплуатации.

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 видео- техники и другой электронной аппаратуры бытового использования от пониженного, повышенного напряжения сети и импульсных помех сетевого напряжения. Стабилизатор Defender контролирует входное сетевое напряжение и обеспечивает на выходе стабильное напряжение.

Сетевой выключатель



#### ОСОБЕННОСТИ

Защита от перегрузки и короткого замыкания  
Собственная защита трансформатора от перегрева  
Встроенный сетевой фильтр (защита от импульсных помех)  
Компактный современный 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, наличием 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 конвекция воздуха в помещении с работающим прибором.
- В случае не использования прибора рекомендуется отключать его от электрической сети.
- Не разрешается оставлять прибор с включенной нагрузкой без присмотра.
- Подключение стабилизатора допускается только к исправной электроосветительной сети защищенной автоматическими выключателями (в том числе УЗО (устройство защитного отключения)) на 6А, 10А или 16А.
- Подключение приборов к стабилизатору производится только при включенном стабилизаторе.
- Не подключать одновременно нагрузку с суммарной мощностью более максимальной

#### ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Подключите стабилизатор к электросети и переведите сетевой выключатель в положение включено «on». После этого к стабилизатору можно подключить Ваши устройства.

Для отключения стабилизатора переведите сетевой выключатель в положение выключено «off» и извлеките сетевую вилку стабилизатора и подключенные устройства из розетки.

#### РЕЖИМЫ РАБОТЫ

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

- Желтый (расположен сверху) (Стабилизация): режим стабилизации напряжения
- Зеленый (расположен по середине) (Сеть) : нормальный режим
- Желтый (расположен снизу) (Защита) : понижение напряжения сети ниже допустимого рабочего уровня

#### ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ

В случае перегрузки стабилизатора сработает автоматическая система защиты. В этом случае стабилизатор выходит из режима стабилизации и подключает нагрузку к сети напрямую, при этом все индикаторы начинают светиться, поэтому необходимо выключить стабилизатор на время более 5 минут (дать остыть) и произвести включение стабилизатора согласно подготовке к работе.

#### ЗАЩИТА ОТ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ

Автоматический выключатель питания при коротком замыкании в нагрузке срабатывает, защищая устройство. В случае срабатывания автоматического выключателя следует производить повторное включение через 1 минуту согласно подготовке к работе. Если при включении нагрузки повторно сработает автоматический выключатель, то следует с неисправной нагрузкой обратиться к квалифицированным специалистам для диагностики, ремонта, обслуживания неисправного устройства, согласно требованиям производителя этого устройства.

#### УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИИ И УТИЛИЗАЦИИ

Изделие пригодно к эксплуатации при температуре окружающего воздуха от 0 до +30°C и относительной влажности 10-90% (без образования конденсата). Рекомендуется хранить изделие в сухом помещении. Утилизация этого изделия по завершении его срока службы должна выполняться в соответствии с требованиями всех государственных нормативов и законов.

Класс I

IP20



060

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                          | PX 1500               | PX 2000               |
|------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Номинальное напряжение / частота         | 220 В / 50~60 Гц      | 220 В / 50~60 Гц      |
| Максимальная суммарная мощность нагрузки | 600 Вт                | 1000 Вт               |
| Максимальный ток нагрузки                | 3 А                   | 4.6 А                 |
| Диапазон входного напряжения             | (220В ±15%)           | (220В ±15%)           |
| Диапазон выходного напряжения            | 198~242 В (220В ±10%) | 198~242 В (220В ±10%) |
| Акустический шум на дистанции 1м         | Менее 45 дБ           | Менее 45 дБ           |

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Фирма-поставщик устанавливает гарантийный срок изделия в течение 12 месяцев со дня реализации<sup>1</sup> при условии соблюдения потребителем правил хранения, эксплуатации и требований безопасности. В течение гарантийного срока фирма-поставщик производит ремонт или замену вышедшего из строя изделия, при условии наличия правильно заполненного гарантийного талона. Производитель может вносить технические усовершенствования в изделие по своему усмотрению. 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](http://eng.defender-global.com/places/buy_list/service)

Гарантийные обязательства не распространяются в случаях:

- истечения гарантийного срока (срок устанавливается со дня продажи товара потребителю в случае невозможности установления даты продажи, (отсутствие кассового чека и заполненного гарантийного талона) гарантийный срок исчисляется с даты производства товара).
- нарушения сохранности гарантийных пломб, крепежных соединений корпуса, наличия, следов вскрытия на внешних и внутренних поверхностях товара.
- неквалифицированного ремонта.
- попадания внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей (вода и другие жидкости), насекомых, металлических токопроводящих частей (в том числе металлической стружки/пыли).
- нарушения требований безопасности.
- повреждения изделия в результате стихийных бедствий, в том числе пожара, затопления.
- механического повреждения прибора в результате внешнего воздействия (например, падение, удар и т. д.).
- выхода стабилизатора из строя из-за аварийного состояния сети, в том числе, из-за выхода сетевого напряжения за диапазон 185-255В. Индикаторами аварийного состояния сети являются внутренние элементы защиты, такие как — одноразовый термopредохранитель автотрансформатора, одноразовый предохранитель защиты платы электроники (пользователю недоступен).
- перегрева стабилизатора из-за недостаточного внешнего охлаждения или эксплуатации рядом с сильно греющимся прибором, в том числе батареи отопления. Индикатором аварийного состояния является одноразовый термopредохранитель автотрансформатора (пользователю недоступен).
- неработоспособности/неисправности подключаемых устройств

Сделано в Китае. Срок годности не ограничен

Система качества предприятия сертифицирована по стандарту ISO 9001.

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

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, Шеньжень, 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 Қазақстан» ЖШС, ҚР, Алматы қаласы, Мақатаев көшесі, 127Б, 2-ші офис. Відповідальність в Україні: ТОВ «Компанія Дефендер-Україна», вул. Кирилівська 40, Київ, 04080, Україна.