

Defender AVR Typhoon 800 / Typhoon 1200

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

- Широкий диапазон входного напряжения 150~280 В
- Повышенная мощность
- Регулировка напряжения при падении и повышении напряжения сети
- Встроенная защита от импульсных помех
- Автоматический несгораемый предохранитель встроенный в выключатель
- Защита от перегрузки и короткого замыкания
- Защита от повышенного напряжения
- Собственная защита автотрансформатора от перегрева
- ЖК-дисплей с индикацией входного и выходного напряжения
- Световые индикаторы состояния работы прибора
- 6 выходных розеток «евростандарт»

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 длительное время, 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.

Для включения изделия необходимо подключить его к питающей сети 220В и включить сетевой выключатель. При этом должен загореться световой индикатор, расположенный на сетевом выключателе. Возможна некоторая задержка (до нескольких секунд) между временем включения выключателя и началом работы стабилизатора. Отключение производится в обратном порядке.

РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Устройство имеет несколько режимов работы:

- Нормальный режим. При этом горит зеленый индикатор “Normal”. Напряжение сети электропитания находится в допустимых диапазонах и стабилизатор напряжения не производит его коррекцию.
- Режим повышения/понижения напряжения. Напряжение сети электропитания вышло за нижние либо верхние пределы регулирования ($220\text{В} \pm 10\%$), стабилизатор начинает повышать либо понижать входное напряжение сети, возвращая его в необходимый диапазон. При этом загорается желтый индикатор “AVR”.
- Режим перегрузки. В случае если подключенная нагрузка превышает максимально допустимую нагрузку стабилизатора, загорается красный индикатор “Output Off”. При этом необходимо отключить часть приборов от стабилизатора.
- В случае выхода напряжения сети за рамки диапазона регулирования (от 150 до 280В, погрешность 5%), стабилизатор автоматически отключает нагрузку, чтобы предотвратить ее повреждение. При этом загорается красный индикатор “Output Off”. Стабилизатор возобновит работу автоматически, когда напряжение сети стабилизируется.
- Также прибор оснащен автоматическим предохранителем, встроенным в сетевой выключатель. В случае возникновения короткого замыкания, перегрева трансформатора или превышения максимально допустимой мощности в течение длительного времени, автоматический предохранитель срабатывает, защищая подключенную нагрузку от повреждения. Для возобновления работы, выключите стабилизатор сетевым выключателем, дайте ему остынуть, отключите часть нагрузки и снова включите стабилизатор. В случае повторного срабатывания, обратитесь в сервисный центр.
- На корпусе стабилизатора имеется дисплей, отображающий входное напряжение сети или выходное напряжение, подаваемое на подключенные приборы. Для переключения между показаниями входного и выходного напряжения предусмотрена дополнительная кнопка “Set”. При нажатии на кнопку происходит перемещение индикационной точки на дисплее. Положение точки под надписью «Input» соответствует отображению на дисплее входного напряжения сети. Положение точки под надписью «Output» соответствует отображению на дисплее выходного напряжения, подаваемого на подключенные приборы.

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.

Во время эксплуатации изделия допускается легкое гудение и нагрев корпуса.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Typhoon 800	Typhoon 1200
Номинальное напряжение / частота	200~240 В / 50~60 Гц	
Максимальная суммарная мощность нагрузки	400 Вт	600 Вт
Максимальный ток нагрузки	6 А	6 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	

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Фирма-поставщик устанавливает гарантийный срок изделия в течение 12 месяцев со дня реализации изделия 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.

Сделано в Китае. Система качества предприятия сертифицирована по стандарту ISO 9001.

Сделано по заказу Defender.

Defender является зарегистрированной торговой маркой. Все права защищены.

Срок годности не ограничен.