АВТОМАТИЧЕСКИЙ СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ

POWERMAN

СЕРИЯ: AVS

Руководство пользователя

Модели:

AVS 500 C / AVC 600 C / AVS 850 C / AVS 1000 C

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Описание работы	**4**
2.	Меры безопасности	**5**
3.	Условия эксплуатации	**5**
4.	Установка и подключение	**6**
5.	Индикация	**7**
6.	Технические характеристики	**8**
7.	Перевозка и хранение	**8**
8.	Гарантийные обязательства	**9**

Благодарим Вас за выбор этого прибора!

Пожалуйста, прочтите и сохраните это руководство

Руководство содержит инструкции по безопасности, управлению и правильной установке, правила гарантийного обслуживания стабилизатора.

Внимание!

Перед покупкой стабилизатора в торгующей организации убедитесь в отсутствии внешних повреждений. Претензии, связанные с механическими повреждениями, выявленными после покупки, не рассматриваются как гарантийный случай.

Проверьте правильность заполнения гарантийного талона: наличие штампа торгующей организации, даты продажи, серийного номера, как на основном, так и на отрывных талонах.

Проверьте комплектацию!

Комплект поставки стабилизатора содержит:

- Стабилизатор
- Руководство пользователя
- Гарантийный талон

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

Этот прибор является быстродействующим автоматическим стабилизатором напряжения. Предназначен для питания электрооборудования, рассчитанного на однофазное напряжение 220 Вольт 50 Герц.

Стабилизатор построен по схеме ступенчатого регулятора напряжения, в качестве ключей используются реле.

При изменении напряжения сети в диапазоне 150В ~ 280В стабилизатор поддерживает уровень выходного напряжения 220В ± 10% (198В ~ 242В). При выходе уровня сетевого напряжения за допустимые пределы (ниже 150В или выше 280В) стабилизатор отключает питание подключенных к нему приборов, оставаясь в режиме ожидания; при возвращении уровня напряжения сети в допустимый диапазон стабилизатор возобновляет питание приборов автоматически с 10 секундной временной задержкой. Светодиодная система индикации отображает режимы работы стабилизатора. Прибор имеет защиту от короткого замыкания, перегрева и перегрузок, а также встроенный фильтр защиты от импульсных помех. При использовании стабилизатора внешний сетевой фильтр для защиты подключенной аппаратуры не требуется.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Будьте осторожны!

Стабилизатор – мощный электрический прибор. Неосторожное обращение может привести к поражению электрическим током!

- Не превышайте допустимую мощность нагрузки. Стабилизатор способен выдерживать кратковременные перегрузки, но значительная перегрузка выведет прибор из строя.
- Для предотвращения перегрева не располагайте стабилизатор у источников тепла или под прямыми солнечными лучами. Не накрывайте корпус работающего стабилизатора тканью, полиэтиленом или иными накидками.
- Не используйте стабилизатор в среде, не соответствующей условиям эксплуатации.
- Остерегайтесь попадания воды и других жидкостей, а также проникновения посторонних предметов внутрь корпуса стабилизатора.
- При поломке, не пытайтесь самостоятельно ремонтировать стабилизатор - обращайтесь в сервисный центр.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- температура воздуха : от +0°С до + 40°С.
- относительная влажность при +25°С, не более 102%, без конденсации.
- отсутствие в воздухе взрывоопасных, химически агрессивных, токопроводящих примесей.

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Установка

Не устанавливайте стабилизатор в помещениях не соответствующих условиям эксплуатации. Не рекомендуем располагать стабилизатор вблизи источников тепла, в запыленных местах, под воздействием прямых солнечных лучей, а также в местах, конфигурация которых затрудняет свободную циркуляцию воздуха для охлаждения стабилизатора.

Стабилизатор может эксплуатироваться не только в настольном, но и навесном положении. Для монтажа в навесном положении используются специальные выступы на задней панели прибора.

Порядок подключения

1. Убедитесь в отсутствии механических повреждений стабилизатора.
2. Подключите нагрузку к стабилизатору.
3. Подключите стабилизатор к сети 220В.
4. Включите стабилизатор клавишей на панели прибора. После включения, в течение 10 секундной задержки происходит самотестирование и переключение ключей в соответствии с уровнем напряжения сети. После окончания задержки стабилизатор подключает питание нагрузки.

Клавиша включения снабжена светодиодной подсветкой и совмещена с включением автомата защиты стабилизатора от перегрузки по току. При срабатывании защиты по току, клавиша переходит в состояние «ВЫКЛ». Если это произошло, необходимо устранить причину перегрузки и снова включить стабилизатор клавишей включения.

ИНДИКАЦИЯ

Зеленый «Сеть»

Загорается при включении кнопки «ВКЛ», при наличии сетевого напряжения горит непрерывно.

Желтый «Стабилизация»

Загорается,когда стабилизатор регулирует выходное напряжение.

Красный «Защита»

Загорается и горит постояннопри защитном отключении стабилизатором питания нагрузки.

Возможные причины: перегрев прибора; сетевое напряжение менее 150В или более 280В.

При снижении температуры или возврате сетевого напряжения в диапазон 150В - 280В, стабилизатор автоматически подключает нагрузку. Подключение происходит с 10 секундной задержкой. Во время действия задержки индикатор мигает.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

AVS	500 С	600 С	850 С	1000 С
Мощность,ВА/Ватт	500/280	600/300	850/450	1000/500
Диапазон входных напряжения,В	150 ~ 280			
Частота,Гц	50			
Диапазон выходных напряжений,В	220 ±10%			
КПД,%	98			
Число фаз	Одна			
Минимальное выходное напряжение отключения нагрузки,В	190 ±5			
Максимальное выходное напряжение отключения нагрузки,В	245 ±5			
Максимальный входной ток,А	4	5	6	8
Максимальный ток импульсной помехи (8/20мкс),А	10000			
Максимальная энергия подавляемых импульсов (10/1000мкс),Дж	350			
Температура эксплуатации,°С	+0 ~ +40			
Относительная влажность (без конденсации),%	10 ~ 102			

ПЕРЕВОЗКА И ХРАНЕНИЕ

Перевозка и хранение стабилизатора осуществляются в упаковке производителя. Температура хранения: от -15°С до +45°С. Прочие условия хранения соответствуют условиям эксплуатации.

Необходимые предосторожности при перевозке и хранении нанесены на упаковке производителя общепринятыми международными знаками.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Внимание! При обращении в сервис-центр для гарантийного ремонта необходимо иметь правильно заполненный гарантийный талон изготовителя с обязательным указанием даты продажи,заверенной штампом торгующей организации и подписью покупателя, удостоверяющей, что он ознакомлен и согласен с условиями гарантии

Фирма **POWERMAN** обязуется в течение гарантийного срока эксплуатации бесплатно осуществлять ремонт поставляемых ею стабилизаторов.

1. Гарантийный срок составляет 24 месяца со дня продажи, но не может превышать 30 месяцев от даты производства. По истечении этого срока осуществляется послегарантийный ремонт стабилизатора.
2. В течение гарантийного срока все неисправности, происшедшие по вине фирмы изготовителя, устраняются за ее счет. Покупатель имеет право на бесплатный ремонт при условии соблюдения правил эксплуатации, хранения и транспортировки стабилизатора.
3. Гарантийный ремонт осуществляется при наличии правильно, аккуратно и полностью заполненного гарантийного талона: наличие штампа торгующей организации, даты продажи, серийного номера, как на основном талоне, так и на отрывных талонах, подписи покупателя, подтверждающей, что он ознакомлен с условиями предоставления гарантии.
4. Гарантийные обязательства наряду с фирмой – изготовителем несет и продавец. При неправильно заполненном гарантийном талоне и при наличии помарок и исправлений, не заверенных печатью торгующей организации и подписью продавца, срок действия гарантии отсчитывается от даты изготовления стабилизатора. *Дата изготовления указана в индивидуальном серийном номере на с тикере изделия с 7-й по 12-ю цифры в формате ГГММДД. Например, соответствующие цифры 120326 серийного номера означают, что изделие произведено в (20) 12 году, 03 месяце, 26 числа, т.е. 26 марта 2012 года.*

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Право на гарантийное обслуживание может быть утрачено полностью или частично в следующих случаях:

1. Отсутствие гарантийного талона.
2. Если в течение гарантийного срока какая-либо часть или части стабилизатора будут заменены частями, не поставляемыми изготовителем.
3. Если изделие вскрывалось или ремонтировалось лицами или организациями, не сертифицированными изготовителем.
4. Наличие механических повреждений, попадания внутрь прибора жидкостей,насекомых,посторонних предметов.
5. Неисправность, возникшая в результате несоблюдения условий подключения, либо перегрузки стабилизатора.
6. Неисправность,возникшая из-за стихийных бедствий.
7. Нарушение условий эксплуатации.

Гарантийное обслуживание не распространяется на другое оборудование, причиненный ущерб которому связан, по какой-либо причине, с работой в сопряжении со стабилизатором.

Сервисный центр в Москве
(495)510-27-70
Москва, ул. Складочная, д.1, строение 15.

Сервисный центр в Санкт-Петербурге
(812)326-10-72
Санкт-Петербург, ул. Ворошилова, 2

Список региональных сервис-центров Вы можете найти на сайте

www.powerman.ru

Импортер:
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИСТ-ВЕСТ ЛОДЖИСТИК" Адрес: 193318, Россия, г.Санкт-Петербург, ул. Ворошилова, Д. 2, Литер А , Ком. 444а-3 Телефон: +78123260025

Изготовитель:

POWERMAN LIMITED

Room 605, Shangyou building, Shang you song, Yousong community, Longhua district, Shenzhen,China

Произведено в Китае