

Automatic Voltage Regulator (AVR)

PowerWalker AVR 1200

PowerWalker AVR 1000

PowerWalker AVR 600



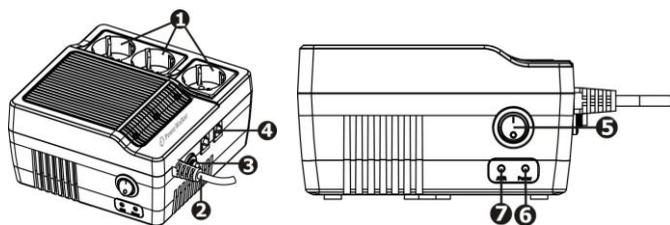
Quick Start Guide

RU

1. Введение

Благодарим вас за покупку изделия PowerWalker. Эта серия приборов предназначена для автоматического поддержания постоянного напряжения в целях защиты чувствительных электронных устройств от понижения и повышения уровней напряжения. Благодаря современному и гибкому корпусу устройство можно устанавливать на стол или стену без ущерба эстетическому виду или профессиональному рабочему окружению. Кроме того, продукт идеально работает в ограниченных рабочих условиях. Продукты этой серии включают в себя одношаговый импульсный повышающий и одношаговый импульсный понижающий стабилизаторы, которые обеспечивают непрерывную подачу чистого синусоидального напряжения на подключенное оборудование.

2. Общая информация об изделии



- | | |
|---|---|
| 1. Выходные розетки (для подключаемого оборудования) | 5. Выключатель питания |
| 2. Вход напряжения переменного тока | 6. Светодиодный индикатор питания (СИД) |
| 3. Автоматический выключатель | 7. Светодиодный индикатор повышения/понижения |
| 4. Защита от перенапряжения модемной или телефонной линии | |

Настенное крепление устройства

Прибор можно прикрепить на стену. Для этого необходимо выполнить следующее:

- Используя клейкую ленту, прикрепите эту страницу к стене.
- Острым гвоздем отметьте на стене две точки под крепежные отверстия. (см. рисунок 1 ниже).
- Совместите отверстия на устройстве с крепежными гвоздями и установите прибор (см. рисунок 2).

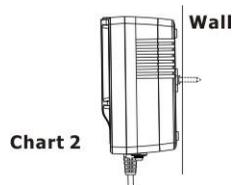


Chart 1



128 mm



3. Установка и начальный запуск

Осмотр

Извлеките прибор из транспортной упаковки и осмотрите его на предмет наличия повреждений, полученных во время транспортировки. В случае обнаружения повреждения сообщите об этом компании-перевозчику и укажите место приобретения товара.

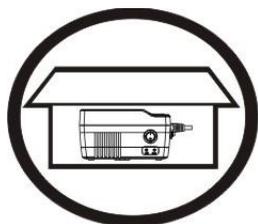
Условия размещения и хранения

Установите прибор в защищенной зоне с достаточным потоком воздуха и без повышенного уровня запыленности. Чтобы исключить возникновение помех, автоматический регулятор напряжения (АРН) нужно устанавливать на расстоянии не менее 2,5 см от других устройств. ЗАПРЕЩАЕТСЯ закрывать верхние или боковые вентиляционные отверстия на устройстве.



2,5 см (1 дюйм)

Нельзя эксплуатировать устройство в рабочей среде, температура окружающего воздуха или влажность которой превышают указанные в спецификациях предельные значения. Прибор можно эксплуатировать только в незапыленной среде без механических вибраций, воспламеняющихся газов, а также взрывоопасных или коррозионно-активных атмосфер.



- Подключение к настенной розетке**
 Включите шнур питания устройства в настенную розетку.
- Подключение нагрузки**
 Подключите нагрузки к выходным разъемам прибора и включите устройство, переведя выключатель ON/OFF на боковой панели в положение «ON» (Включено). После этого питание будет подаваться на подключенное оборудование.
- Подключение модема или телефона для защиты от перенапряжения (только для модели с RJ-11)**
 Подсоедините одну модемную или телефонную линию к разъему с защитой от перенапряжения «IN» на устройстве. Соедините выход «OUT» с компьютером при помощи другого телефонного провода.
- Включение и выключение прибора**
 Для включения устройства переведите выключатель питания в положение «ON» (I). Этот выключатель можно использовать в качестве главного выключателя питания для всех внешних подключенных устройств.

4. Важное предупреждение безопасности (СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ)

Для обеспечения безопасной работы данного регулятора напряжения необходимо внимательно прочитать и строго соблюдать все инструкции. Перед распаковкой, установкой или запуском устройства в работу внимательно прочитайте данное руководство. Сохраните это краткое руководство для обращения к нему в будущем.

- **ВНИМАНИЕ:** устройство рассчитано только на использование в сетях с входной частотой до 50 Гц и с чистой синусоидальной волной. Любые другие входные частоты или формы волны будут оказывать влияние на диапазон напряжений и нагрузочную способность прибора.
- **ВНИМАНИЕ:** ЗАПРЕЩАЕТСЯ подключать прибор к оборудованию с постоянным напряжением или моделированными синусоидальными колебаниями.
- **ВНИМАНИЕ:** во избежание риска поражения электрическим током устройство необходимо устанавливать в закрытом помещении с контролируемой температурой и влажностью и без посторонних токопроводящих материалов (допустимые значения температуры и влажности приведены в спецификациях).

5. Применение

- **ВНИМАНИЕ:** суммарная потребляемая мощность всего оборудования, подключенного к регулятору напряжения, не должна превышать паспортную мощность прибора*. Если полная нагрузка превысит паспортную мощность* устройства, это приведет к перегоранию плавкого предохранителя.
*Значение мощности устройства указано в спецификациях
- Регулятор напряжения предназначен для использования со следующим чувствительным к колебаниям напряжения оборудованием: домашний компьютер, монитор, струйный принтер, сканнер или факс. Устройство также может использоваться с таким домашним электронным оборудованием, как телевизоры, стереосистемы, CD-проигрыватели, видеомагнитофоны, DVD-плееры, оборудование для обработки данных, модемы, пишущие машины, калькуляторы и телефонная аппаратура.
- Электрические приборы, не пригодные для использования с данным регулятором напряжения: морозильные камеры, инструмент с электрическим приводом, кондиционеры воздуха, осушители, блендеры и другие устройства с двигателем переменного тока. Устройство не пригодно для использования с небольшими топливными генераторами. К прибору также нельзя подключать оборудование по поддержанию жизнеобеспечения.
- Если регулятор напряжения используется совместно с источником бесперебойного питания (ИБП), необходимо сначала подключить ИБП к выходной розетке прибора, а затем подсоединить устройство к настенной розетке.

6. Устранение неисправностей

Перед началом эксплуатации изделия убедитесь, что горит светодиодный индикатор питания. Если светодиодный индикатор питания не горит, выполните следующие действия:

1. Проверьте сетевое питание.
2. Проверьте, плотно ли подсоединен шнур питания.
3. Проверьте плотность подсоединения внешнего оборудования к выходным розеткам прибора.
4. Проверьте, включен ли прибор.

Неисправность	Возможная причина	Метод устранения
Срабатывание автоматического выключателя.	Перегрузка устройства.	Снимите часть нагрузки. Переведите автоматический выключатель в исходное положение, повторно нажав на кнопку.
Устройство автоматически выключается, и не горит светодиодный индикатор питания.	Перегрев устройства. При данном режиме срабатывает внутренняя защита прибора.	Снимите часть нагрузки и подождите, пока прибор не остынет. Затем повторно включите устройство.

7. Спецификации

Модель	AVR 600	AVR 1000	AVR 1200
МОЩНОСТЬ	600ВА / 360Вт	1000ВА / 600Вт	1200ВА / 720Вт
Входное напряжение	230 В переменного тока		
Диапазон входных напряжений	180 – 264 В переменного тока		
Входная частота	50 Гц		
Регулирование напряжения	+/-12%		
Автоматическое регулирование напряжения на выходе	+/-8%		
ИНДИКАТОР			
Светодиодный индикатор питания	Зеленый		
Светодиодный индикатор повышения/понижения	Красный		
ЗАЩИТА			
Полная защита	Защита от короткого замыкания, перегрузки и избыточного нагрева		
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Размеры (ГхШхВ)	166 мм x 161 мм x 86,7 мм		
Вес нетто (кг)	1,7	2,0	2,1
Условия окружающей среды			
Влажность	0-90% отн. влажности при 0-40° С (без конденсации)		
Уровень шума	менее 40 дБ		