

Руководство по эксплуатации

Стабилизатор напряжения
R-3000

FinePower

Содержание

Назначение устройства	4
Меры предосторожности	4
Комплектация	5
Схема устройства	5
Таблица пропускной способности.....	6
Установка.....	7
Инструкция по эксплуатации.....	7
Включение устройства	7
Задержка.....	7
Байпас.....	8
Защита от низкого напряжения	8
Защита от высокого напряжения.....	8
Защита от перегрева	8
Защита от короткого замыкания	8
Умная защита от перегрузки.....	8
Дисплей.....	9
Обслуживание и уход.....	10
Технические характеристики.....	10
Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации	11
Дополнительная информация	12

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за выбор нашей продукции.

Мы рады предложить Вам изделия и устройства, разработанные и изготовленные в соответствии с высокими требованиями к качеству, функциональности и дизайну. Перед началом эксплуатации внимательно прочитайте данное руководство, в котором содержится важная информация, касающаяся Вашей безопасности, а также рекомендации по правильному использованию продукта и уходу за ним. Позаботьтесь о сохранности настоящего руководства и используйте его в качестве справочного материала при дальнейшей эксплуатации изделия.

Назначение устройства

Стабилизатор напряжения предназначен для автоматической нормализации величины сетевого напряжения.

Меры предосторожности

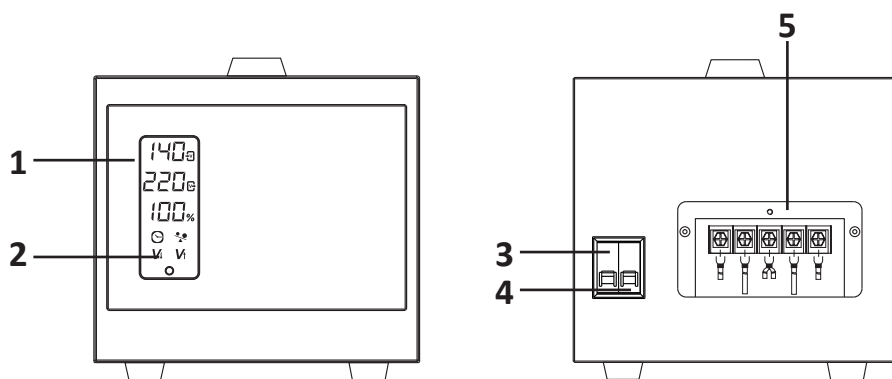
- Во избежание повреждения устройства рекомендуется транспортировать его в оригинальной упаковке.
- Не размещайте кабели в местах, где на них могут наступить или где кабели могут запутаться в ногах.
- Не допускайте попадания мелких частиц в корпус устройства (скрепки, гвозди и т. д.).
- В аварийных ситуациях (таких как повреждение корпуса, передней панели или шнура питания, попадания жидкости, падения каких-либо материалов в корпус) немедленно выключите устройство, отключите его от сети питания и обратитесь в авторизованный сервисный центр.
- Не подключайте к устройству приборы, превышающие его номинальную мощность.
- Кабель заземления должен быть подобран в соответствии с мощностью тока.
- Все заземления приборов, подключенных к устройству, должны быть выполнены с помощью заземляющего кабеля.
- Отсутствие заземления или непроверенное заземление приборов опасно для здоровья пользователя и имеет высокий риск повреждения электроплаты.
- Использование заземляющего кабеля несоответствующего диаметра опасно для здоровья пользователя и сохранности устройства.
- Не разбирайте устройство самостоятельно во избежание поражения электрическим током. Данное устройство не содержит элементов, обслуживаемых пользователем. Обслуживание и ремонт должны производиться только квалифицированными специалистами авторизованного сервисного центра.
- Размещение магнитных носителей на верхней части устройства может привести к повреждению данных.
- Устанавливайте в недоступном для детей месте.
- Не устанавливайте устройство в воде или рядом с ней.
- Не располагайте устройство под прямыми солнечными лучами или в помещениях с повышенной влажностью.
- Храните вдали от агрессивных газов и жидкостей.

- Когда на вход стабилизатора поступает питание от генератора:
 - Выходная мощность генератора должна быть выше номинальной мощности стабилизатора, иначе генератор и стабилизатор могут работать некорректно.
 - Выходная частота генератора должна быть в диапазоне от 45 до 65 Гц, а форма волны должна быть синусоидальной, иначе стабилизатор и генератор могут работать некорректно.
- Устройство не предназначено для использования в коммерческих целях.
- Устройство не предназначено для использования детьми и лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, кроме случаев, когда над ними осуществляется контроль другими лицами, ответственными за их безопасность. Не позволяйте детям играть с устройством.

Комплектация

- Устройство.
- Руководство по эксплуатации.

Схема устройства



1. Дисплей.
2. Кнопка «Задержка».
3. Переключатель питания.
4. Переключатель байпаса.
5. Клеммная колодка.

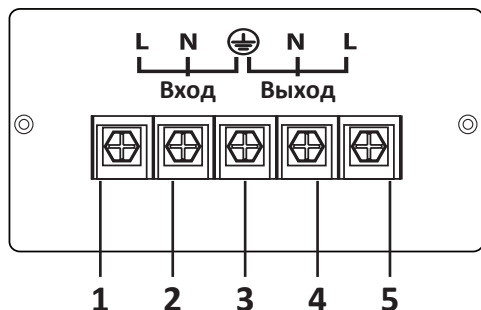
Таблица пропускной способности

При различном входном напряжении пропускная способность устройства различна. Пожалуйста, подключайте приборы в соответствии с приведенной ниже таблицей напряжения, чтобы не перегружать устройство.

Входное напряжение, В	Фактическая пропускная способность (% от номинальной мощности)
80	28%
90	32%
100	35%
110	39%
120	42%
130	46%
140	49%
150	53%
160	56%
170	60%
180	68%
190	76%
200	84%
210	92%
220	100%
230	100%
240	100%
250	100%
260	100%
270	100%
280	100%

Установка

1. Убедитесь, что все электроприборы выключены и стабилизатор находится в положении «ВЫКЛ».
2. Открутите крышку клеммной колодки и подключите электроприборы к стабилизатору в соответствии со схемой ниже.
3. Подключите стабилизатор к электросети в соответствии со схемой.



1. Входной фазный провод.
2. Входной нулевой провод.
3. Провод заземления.
4. Выходной нулевой провод.
5. Выходной фазный провод.

Инструкция по эксплуатации

Включение устройства

- Переведите переключатель питания в положение «ВКЛ», чтобы включить стабилизатор.
- Включайте приборы по очереди.
 - Если подключено несколько приборов, включайте приборы в порядке уменьшения мощности.
- В случае перебоя в подаче электричества:
 - Выключите стабилизатор и все электроприборы.
 - Повторите описанные выше действия при восстановлении питания.

Задержка

- Задержка означает, что выход стабилизатора будет отсрочен на определенное время после включения устройства или восстановления выхода после из-за срабатывания защиты.
- Эта функция позволяет предотвратить повреждение электроприборов в результате частого включения и выключения.
- Время задержки по умолчанию — 6 секунд (UNDELAY) или 3 минуты (DELAY).
- Нажмите кнопку «Задержка», чтобы установить 3 минуты задержки (DELAY).

- Верните кнопку «Задержка» в исходное положение, чтобы установить 6 секунд задержки (UNDELAY).

Внимание! Устанавливайте задержку 3 минуты для таких электроприборов, как: вентиляторы, холодильники, морозильные камеры, кондиционеры, насосы, небольшие двигатели и пр.

Байпас

- Байпас позволяет пускать сетевое напряжение в обход электронной схемы стабилизатора без отключения проводов.
- Чтобы включить байпас, переведите переключатель «Байпас» в положение «Вкл».

Защита от низкого напряжения

- В случае, если входное напряжение ниже нормального диапазона, выход автоматически отключается, а на дисплее отображается индикатор «L».
- Когда входное сетевое напряжение вернется в нормальный диапазон, стабилизатор автоматически восстановит выход.

Защита от высокого напряжения

- Если входное напряжение превышает допустимое значение, срабатывает предохранитель, а на дисплее отображается индикатор «H».
- Когда сетевое питание вернется на нормальный уровень, стабилизатор автоматически восстановит выход.

Защита от перегрева

- Если температура трансформаторных обмоток выходит за пределы нормального диапазона, выход автоматически отключается, а на дисплее появляется индикатор «C».
- Когда температура обмоток трансформатора вернется в нормальный диапазон, регулятор автоматически восстановит мощность.

Защита от короткого замыкания

- В случае короткого замыкания в стабилизаторе или приборах сработает предохранитель, чтобы отключить входное питание.

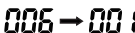
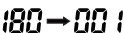
Внимание! Не используйте устройство, если произошло короткое замыкание, и обратитесь в авторизованный сервисный центр.

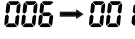
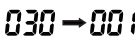
Умная защита от перегрузки

- При перегрузке стабилизатор выдает предупреждение на дисплей, информируя пользователя о необходимости снизить нагрузку подключенных приборов.
- **При нагрузке $> 110\% \pm 8\%$:** выход будет отключен в течение 30 секунд, если перегрузка не будет устранена.
- **При нагрузке $> 120\% \pm 8\%$:** выход будет отключен в течение 6 секунд, если перегрузка не будет устранена.

- После срабатывания защиты стабилизатор повторит попытку восстановления выхода 3 раза. Если перегрузка не будет снята в течение этого периода, регулятор прекратит попытку восстановления подачи питания, в это время на дисплее будет мигать индикатор «oL».
- Когда индикатор «oL» мигает, несмотря на то, что перегрузка снята, выход не будет восстановлен. В этом случае, пожалуйста, выполните следующие действия:
 - Переведите переключатель питания в положение «ВЫКЛ», чтобы отключить устройство.
 - Выключите все подключенные приборы и снимите превышающую нагрузку.
 - Включите стабилизатор, а затем включите приборы.

Дисплей

Индикатор		Обычный режим работы	Задержка 6 секунд	Задержка 3 минуты	Перегрев
Входное напряжение		Входное напряжение	Входное напряжение	Входное напряжение	Входное напряжение
Выходное напряжение		Выходное напряжение	Обратный отсчет 	Обратный отсчет 	
Значение пропускной способности		Пропускная способность			
Индикатор задержки		Выкл	Мерцает	Мерцает	Выкл
Индикатор перегрузки		Выкл	Выкл	Выкл	Выкл
Индикатор низкого напряжения		Выкл	Выкл	Выкл	Выкл
Индикатор высокого напряжения		Выкл	Выкл	Выкл	Выкл

Индикатор		Низкое напр.	Высокое напр.	Перегрузка (выход не откл.)	Восст. выхода после перегрузки	Перегрузка (восст. не удалось)
Входное напряжение		Входное напр.	Входное напр.	Входное напр.	Входное напр.	Входное напр.
Выходное напряжение				Обратный отсчет  005 → 001 или  030 → 001	 dL3 dL2 dL1	
Значение пропускной способности				Пропускная способность		
Индикатор задержки		Выкл	Выкл	Выкл	Мерцает	Выкл
Индикатор перегрузки		Выкл	Выкл	Мерцает	Выкл	Мерцает
Индикатор низкого напряжения		Мерцает	Выкл	Выкл	Выкл	Вкл
Индикатор высокого напряжения		Выкл	Мерцает	Выкл	Выкл	Выкл

Обслуживание и уход

- Отключите устройство от электросети.
- Протрите корпус и вентиляционные отверстия хлопчатобумажной тканью.
- Убедитесь, что кабель и розетки не повреждены.
- При возникновении неисправностей или отклонений в работе устройства проверьте параметры входного и выходного напряжения, при необходимости обратитесь в авторизованный сервисный центр.
- Во время грозы и молнии или в сезон дождей необходимо убедиться, что устройство работает нормально.

Технические характеристики

Модель	R-3000
Торговая марка	FinePower
Диапазон входного напряжения	140–260 В
Выходное напряжение	220 В

Входная/выходная частота	50 Гц
Стабильность выходного напряжения	$\pm 8\%$
Активная выходная мощность	3000 Вт
Тип стабилизатора	Релейный
Тип входного напряжения	Однофазный
Время переключения	6 мс
Способ подключения	Клеммный
Функция Байпас	Есть
Длина шнура питания	1,35 м
Класс защиты от поражения эл. током	I
Степень защиты от влаги	IP20
Габариты (Ш × Г × В)	250 × 309 × 244 мм
Область применения	Бытовое

Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации

- Устройство не требует какого-либо монтажа или постоянной фиксации.
- Хранение устройства должно производиться в упаковке в отапливаемых помещениях у изготовителя и потребителя при температуре воздуха от 5 °С до 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80%. В помещениях не должно быть агрессивных примесей (паров кислот, щелочей), вызывающих коррозию.
- Перевозка устройства должна осуществляться в сухой среде.
- Устройство требует бережного обращения, оберегайте его от воздействия пыли, грязи, ударов, влаги, огня и т.д.
- Реализация устройства должна производиться в соответствии с местным законодательством.
- После окончания срока службы изделия его нельзя выбрасывать вместе с обычным бытовым мусором. Вместо этого оно подлежит сдаче на утилизацию в соответствующий пункт приема электрического и электронного оборудования для последующей переработки и утилизации в соответствии с федеральным или местным законодательством. Обеспечивая правильную утилизацию данного продукта, Вы помогаете сберечь природные ресурсы и предотвращаете ущерб для окружающей среды и здоровья людей, который возможен в случае ненадлежащего обращения. Более подробную информацию о пунктах приема и утилизации данного продукта можно получить в местных муниципальных органах или на предприятии по вывозу бытового мусора.
- При обнаружении неисправности устройства следует немедленно обратиться в авторизованный сервисный центр или утилизировать устройство.

Дополнительная информация

Изготовитель: СЕЙАС ЭЛЕКТРОНИКС КО., ЛТД.

№87, ЧЕТВЕРТОЕ ШОССЕ ДУНФУ, ДУНФЭН, г. ЧЖУНШАНЬ, пров. ГУАНДУН, КИТАЙ.

Сделано в Китае.

Manufacturer: SEYAS ELECTRONICS CO., LTD.

NO. 87, DONGFU 4TH ROAD, DONGFENG TOWN, ZHONGSHAN CITY, GUANGDONG PROVINCE, P.R. CHINA.

Импортер в России / уполномоченное изготовителем лицо: ООО «ДНС Ритейл». 690068, Россия, Приморский край, г. Владивосток, проспект 100-летия Владивостока, дом 155, корпус 3, офис 5.

Адрес электронной почты: dnsretail@mail.dlogistix.com

Товар соответствует требованиям ТР ТС (ЕАЭС).

Спецификации, информация о продукте и его внешний вид могут быть изменены без предварительного уведомления пользователя в целях улучшения качества нашей продукции.

Товар изготовлен (мм.гггг): _____ V.1



Гарантийный талон

SN/IMEI: _____

Дата постановки на гарантию: _____

Производитель гарантирует бесперебойную работу устройства в течение всего гарантийного срока, а также отсутствие дефектов в материалах и сборке. Гарантийный период исчисляется с момента приобретения изделия и распространяется только на новые продукты.

В гарантийное обслуживание входит бесплатный ремонт или замена элементов, вышедших из строя не по вине потребителя в течение гарантийного срока при условии эксплуатации изделия согласно руководству пользователя. Ремонт или замена элементов производится на территории уполномоченных сервисных центров.

Срок гарантии: 12 мес.

Срок эксплуатации: 24 мес.

Актуальный список сервисных центров по адресу:

<https://www.dns-shop.ru/service-center/>

Гарантийные обязательства и бесплатное сервисное обслуживание не распространяются на перечисленные ниже принадлежности, входящие в комплектность товара, если их замена не связана с разборкой изделия:

- Элементы питания (батарейки) для ПДУ (Пульт дистанционного управления).
- Соединительные кабели, антенны и переходники для них, наушники, микрофоны, устройства «HANDS-FREE»; носители информации различных типов, программное обеспечение (ПО) и драйверы, поставляемые в комплекте (включая, но не ограничиваясь ПО, предустановленным на накопитель на жестких магнитных дисках изделия), внешние устройства ввода-вывода и манипуляторы.
- Чехлы, сумки, ремни, шнуры для переноски, монтажные приспособления, инструменты, документацию, прилагаемую к изделию.
- Расходные материалы и детали, подвергающиеся естественному износу.



Производитель не несет гарантийных обязательств в следующих случаях:

- Истек Гарантийный срок.
- Если изделие, предназначенное для личных (бытовых, семейных) нужд, использовалось для осуществления предпринимательской деятельности, а также в иных целях, не соответствующих его прямому назначению.
- Производитель не несет ответственности за возможный материальный, моральный и иной вред, понесенный владельцем изделия и/или третьими лицами, вследствие нарушения требований руководства пользователя при использовании, несоблюдения рекомендаций по установке и обслуживанию изделия, правил подключения (короткие замыкания, возникшие также в результате воздействия несоответствующего сетевого напряжения, как на само изделие, так и на изделия, сопряженные с ним), хранении и транспортировки изделия.
- Все случаи механического повреждения: сколы, трещины, деформации, следы ударов, вмятины, замятия и др., полученные в процессе эксплуатации изделия.
- Имеются следы сторонней модификации, несанкционированного ремонта лицами, не уполномоченными для проведения таких работ. Если дефект вызван изменением конструкции или схемы изделия, подключением внешних устройств, не предусмотренных Производителем, использованием устройства, не имеющего сертификата соответствия согласно местному законодательству.
- Если дефект изделия вызван действием непреодолимой силы (природных стихий, пожаров, наводнений, землетрясений, бытовых факторов и прочих ситуаций, не зависящих от Производителя), либо действиями третьих лиц, которые Производитель не мог предвидеть.
- Дефект вызван попаданием внутрь изделия посторонних предметов, инородных тел, веществ, жидкостей, насекомых или животных, воздействием агрессивных сред, высокой влажности, высоких температур, которые привели к полному или частичному выходу из строя изделия.
- Отсутствует или не соответствует идентификация изделия (серийный номер). Если повреждения (недостатки) вызваны воздействием вредоносного программного обеспечения; установкой, сменой или удалением паролей (кодов), приведшим к отсутствию доступа к программным ресурсам изделия, без возможности их сброса/восстановления, ввиду отсутствия предоставления данной услуги поставщиком ПО.
- Если дефекты работы вызваны несоответствием стандартам или техническим регламентам питающих, кабельных, телекоммуникационных сетей, мощности радиосигнала, в том числе из-за особенностей рельефа и других подобных внешних факторов, использования изделия на границе или вне зоны действия сети.
- Если повреждения вызваны использованием нестандартных (неоригинальных) и/или некачественных (поврежденных) расходных материалов, принадлежностей, запасных частей, элементов питания, носителей информации различных типов (включая CD, DVD диски, карты памяти, SIM-карты, картриджи).
- Если недостатки вызваны получением, установкой и использованием несовместимого контента (мелодии, графика, видео и другие файлы, приложения Java и подобные им программы).
- На ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием.



FinePower