

НАСТЕННЫЙ РЕЛЕЙНЫЙ СТАБИЛИЗАТОР ПЕРЕМЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ

электробытовая машина (прибор)

RUCELF

**техническое описание
и инструкция по эксплуатации
однофазных стабилизаторов**



SRW-550-D/ SRW-550-S

СОДЕРЖАНИЕ

1. Комплект поставки.....	4
2. Назначение.....	4
3. Технические характеристики	4
4. Условия эксплуатации.....	4
5. Описание.....	5
6. Подключение стабилизатора.....	6
7. Меры безопасности	6
8. Правила транспортировки и хранения.....	6
9. Указания по утилизации.....	7

ВНИМАНИЕ!!!

Перед использованием изделия внимательно ознакомьтесь с данным руководством по эксплуатации.

Предприятие–изготовитель гарантирует стабильную работу изделия при условии соблюдения всех требований, указанных в данной инструкции.

1. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Упаковка	1 шт.
2. Руководство по эксплуатации	1 шт.
3. Стабилизатор	1 шт.
4. Гарантийный талон	1 шт.

2. НАЗНАЧЕНИЕ

Стабилизаторы напряжения высокой точности RUCELF предназначены для стабилизации напряжения в однофазных сетях для питания электроприборов бытового назначения 220 В, 50 Гц. Данная серия стабилизаторов напряжения разработана для защиты электроприборов бытового назначения, котельного оборудования и других устройств при перепадах входного напряжения в пределах от 130 до 275 В.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Диапазон стабилизации	Рабочий диапазон	Частота	Выходное напряжение	Максимальная мощность
SRW-550-D	140-260 В	130-275 В	50 Гц	220В ±8%	500 ВА
SRW-550-S	170-260 В	165-265 В	50 Гц	220В ±8%	500 ВА

Табл. 1

Температура окружающей среды, °С: от 0 до +45
Относительная влажность, %: не более 80
КПД, % при токе нагрузки 80%: не менее 95
Максимальная температура нагрева рабочей обмотки автотрансформатора: 65 °С
Время коммутации, мс: менее 10
Искажение синусоиды: отсутствует
Класс защиты: IP20



4. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Окружающая среда невзрывоопасная, без содержания в воздухе агрессивных веществ (паров кислот, щелочей и других жидкостей и газов) в концентрациях, разрушающих изоляцию и металлы, а также токопроводящей и абразивной пыли.
- Диапазон температур окружающей среды от 0 °С до +45 °С.
- Относительная влажность воздуха не более 80 % при температуре +25 °С.

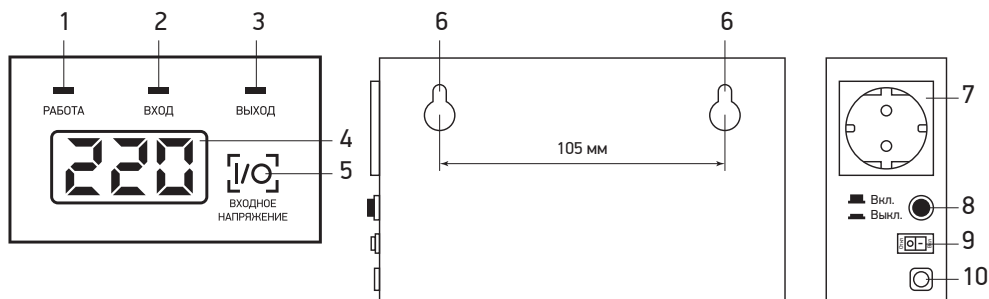
- Минимальное расстояние от корпуса прибора до стен 30 см.
- Избегать попадания прямых солнечных лучей.
- Стабилизатор должен быть заземлен.
- Стабилизатор эксплуатировать на вертикальной поверхности.
- Степень защиты изделия, обеспечиваемая оболочкой от проникновения посторонних тел.

ВНИМАНИЕ! При эксплуатации стабилизатора необходимо периодически проверять соответствие суммарной мощности подключенных потребителей и максимальной мощности стабилизатора с учетом зависимости от входного напряжения.

При этом нужно помнить, что у некоторых видов потребителей (например, электродвигатель) в момент пуска происходит увеличение потребляемой мощности в 3–5 раз!

В связи с этим необходимо производить расчет суммарной мощности подключенной нагрузки.

5. ОПИСАНИЕ



- 1. Сеть:** индикатор (зеленый), горит когда стабилизатор включен
- 2. Стабилизация:** индикатор (желтый), горит в режиме стабилизации
- 3. Защита:** индикатор (красный), горит в случае аварии, мигает при отработке задержки включения

4. Цифровой дисплей (только для модели SRW-550-D).

Индикация дисплея в зависимости от режима работы

Если выходное напряжение выходит за диапазон 145–255 В, мигают светодиоды (сеть и выход). Если входное напряжение выходит за указанные рамки (140–260 В) на дисплее высветится буква

«L» (low). Это означает, что входное напряжение ниже допустимого. Соответственно, буква «H» (high) на дисплее означает, что входное напряжение выше допустимого. При этом отключается подача напряжения на потребителя до нормализации входного напряжения.

Буквы «С Н» (OC high) означают перегрев трансформатора, температура обмотки трансформатора выше 65 °С при этом отключается нагрузка. Обратное включение произойдет при понижении температуры трансформатора до 50–55 °С.

5. I/O: кнопка выбора отображения на индикаторе входного или выходного напряжения

6. Отверстия для настенного крепления

7. Розетка для подключения нагрузки

8. Кнопка выбора времени задержки выходного напряжения (3 или 180 с)

9. Выключатель

10. Шнур питания

6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ СТАБИЛИЗАТОРА

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

ВНИМАНИЕ!!! Подключение стабилизатора должно производиться квалифицированным специалистом!

- Извлечь стабилизатор из упаковочной тары.
- Произвести внешний осмотр на наличие повреждений корпуса.
- Если транспортировка проводилась при отрицательных температурах, следует выдержать при комнатной температуре не менее 2 часов для предотвращения появления конденсата.
- Установить стабилизатор в помещении, отвечающем рабочим условиям эксплуатации.

ВНИМАНИЕ!!! Подача на стабилизатор напряжения выше напряжения, указанного в рабочем диапазоне может привести к его поломке.

Если предполагается эксплуатация стабилизатора в сетях с повышенным напряжением, рекомендуется дополнительно поставить устройство отключения электропитания при достижении напряжения заданных пределов.

- Заземлить корпус стабилизатора.
- Перед подключением убедиться, что кнопка находится в положении «выкл.».
- Подключить нагрузку к розетке выходного напряжения.
- Подключить в сеть 220 В шнур питания стабилизатора.

ВНИМАНИЕ!!! Немедленно прекратить использование устройство, отключить от сети и обратиться в авторизированный сервисный центр (если в Вашем городе нет сервисных центров, то просим обращаться к Продавцу) в случаях:

- появления дыма или запаха характерного для горящей изоляции,
- появления постороннего либо повышенного шума,
- поломки или появления трещин деталей или корпуса,
- повреждения сетевого шнура.

7. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ!!! Стабилизатор является прибором переменного тока 50 Гц. Общая потребляемая мощность электроприборов, подключаемых к стабилизатору, не должна превышать рассчитанную суммарную мощность нагрузки.

Внутри корпуса изделия имеется опасное напряжение более 220 В, с частотой 50 Гц. К работе с изделием допускаются лица, изучившие настоящее руководство и инструкцию по технике безопасности.

Необходимо бережно обращаться с изделием, нельзя подвергать его ударам, воздействию жидкостей, строительной пыли и грязи.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- подключать к изделию нагрузку больше допустимой.
- накрывать стабилизатор какими-либо материалами, размещать на нем приборы и предметы, закрывать вентиляционные отверстия.
- работа изделия в помещениях с взрывоопасной или химически активной средой, в условиях воздействия капель или брызг, а также на открытых площадках.
- работа изделия без ЗАЗЕМЛЕНИЯ.

8. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

Транспортирование должно производиться в упаковке производителя.

Допустима транспортировка любым видом наземного (в закрытых отсеках), речного, морского, воздушного (в закрытых герметизированных отсеках) транспорта без ограничения по расстоянию и скорости, допустимых для данного вида транспорта.

Стабилизаторы должны храниться в упаковке изготовителя при температуре окружающего воздуха от -10 до +45 °С при относительной влажности воздуха до 80%.

В помещениях для хранения не должно быть пыли, паров кислот и щелочей, вызывающих коррозию.

9. УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

Изделие содержит материалы, представляющие ценность, и поэтому должно быть доставлено на специализированный пункт сбора. Утилизация старого оборудования должна быть выполнена надлежащим образом в соответствии с действующими на месте использования предписаниями. Отключите устройство от сети переменного тока. При вывозе устройства, отслужившего свой срок, приведите устройство в состояние, непригодное для эксплуатации. Отрежьте сетевой кабель.



Срок службы изделия 5 лет.

ВНИМАНИЕ!!! Завод производитель имеет право внести изменения без предварительного предупреждения, но без ухудшения их технических характеристик.

Со списком сервисных центров вы можете ознакомиться на нашем сайте

WWW.RUCELF.PRO

Расшифровка даты производства в серийном номере:



Пример серийного номера: 12345 4 46 18 12345

Проверка серийного номера и даты производства по ссылке:

https://service.profenenergy.ru/check_serial

Импортер: ООО «ВТ-ИМПЭКС»,
109428, г. Москва, ул. Стахановская, д. 22, стр. 2

Произведено в КНР

Производитель: YUEQING HEYUAN ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD.

Address: Qianxi Village, Liushi Town, Yueqing City, Zhejiang, P. R. China



WWW.RUCELF.PRO