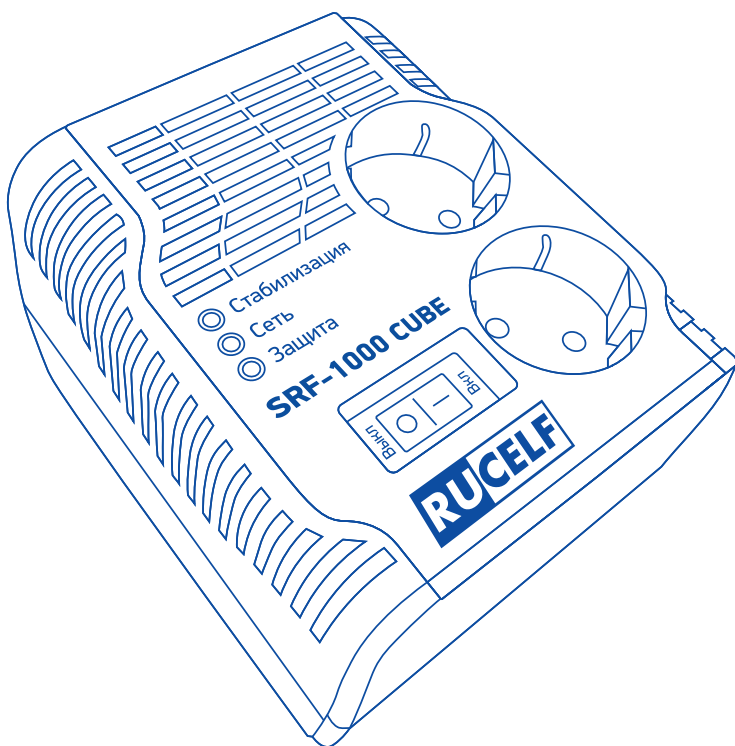


# РЕЛЕЙНЫЙ СТАБИЛИЗАТОР ПЕРЕМЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ

*электробытовая машина (прибор)*

# RUCELF

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



## SRF-1000 CUBE



## СОДЕРЖАНИЕ

1. Комплект поставки.....	4
2. Назначение.....	4
3. Технические характеристики .....	4
4. Условия эксплуатации.....	4
5. Описание.....	5
6. Подключение стабилизатора.....	5
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 RUSELF предназначены для стабилизации напряжения в однофазных сетях для питания электроприборов бытового назначения 220 В, 50 Гц. Данная серия стабилизаторов напряжения разработана для защиты бытовых электроприборов при перепадах входного напряжения от 145 до 280 В.

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Диапазон стабилизации	Рабочий диапазон	Частота	Выходное напряжение	Максимальная мощность
SRF-1000 CUBE	165-260 В	145-280 В	50 Гц	220В ±6%	450 ВА

Табл. 1

Температура окружающей среды, °С: ..... от 0 до +45  
Относительная влажность, %: ..... не более 80  
КПД, % при токе нагрузки 80%: ..... 98  
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.

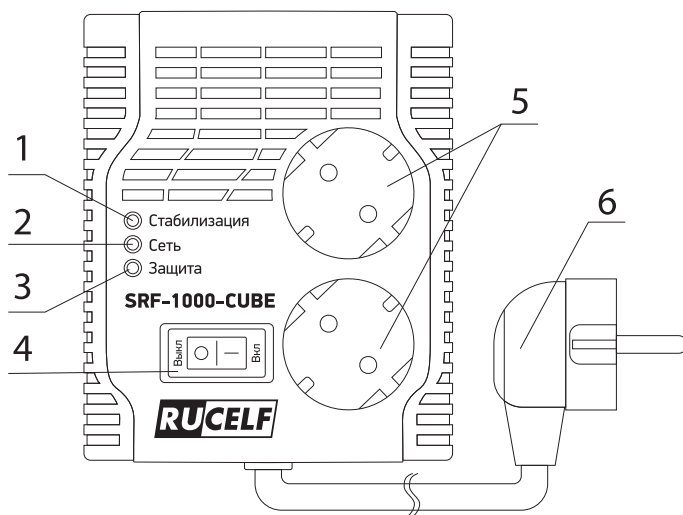
- Избегать попадания прямых солнечных лучей.
- Стабилизатор должен быть заземлен.
- Стабилизатор эксплуатировать на горизонтальной поверхности.
- Степень защиты изделия, обеспечиваемая оболочкой от проникновения посторонних тел.

**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. Стабилизация:** индикатор (желтый), горит в режиме стабилизации
- 2. Сеть:** индикатор (зеленый), горит когда стабилизатор включен
- 3. Защита:** индикатор (красный), горит в случае аварии, мигает при отработке задержки включения
- 4. ON/OFF:** выключатель питания
- 5. Розетки для подключения нагрузки**
- 6. 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 280 В 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 горячей 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 окружающей 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](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](http://WWW.RUCELF.PRO)**