



SRF II/SRW II



SDW II/SDF II/SDV II



КОТЁЛ/КЛИМАТ



СТАП



CUBE



SRV



SRW



ULTRASlim



SDV/SDV-3

RUCELF

СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ



Компания ТК ПрофЭнерджи более 15 лет производит электротехническое оборудование общего назначения для обеспечения стабильного и автономного энергоснабжения.

География поставок включает более 500 городов 5 стран мира.

Производственные мощности компании локализованы в г. Коломна, Московской области.

Многоуровневая система контроля производственных этапов обеспечивает поддержание высоких стандартов качества выпускаемой продукции.

Продукция RUCELF® разрабатывается на базе собственного конструкторского бюро и является интеллектуальной собственностью компании. ТК ПрофЭнерджи- отраслевой лидер по числу выпускаемых стабилизаторов напряжения, активы компании включают 13 многофункциональных линеек.

Развитие российского производства, ежеквартальное расширение ассортимента и непрерывный процесс модернизации продукции RUCELF® — ключевые векторы стратегического развития компании ТК ПрофЭнерджи.

RUCELF® — совершенствуя энергию



Оглавление

Типовые проблемы систем электроснабжения	4
Стабилизаторы.....	4
Линейки стабилизаторов напряжения RUCELF	5
Расшифровка артикулов стабилизаторов RUCELF.....	5
Многоуровневая система защиты RUCELF 5.0.....	6
Система управления SMART CONTROL.....	7
6 этапов подбора стабилизатора напряжения.....	8
SRF II/SRW II	10
SDW II/SDF II/SDV II	11
КОТЁЛ.....	12
КЛИМАТ	13
СТАР.....	14
CUBE	15
SRV	16
SRW.....	17
ULTRASlim	18
SDV	19
SDV-3	20
RUCELF LAB.....	21
Наши контакты.....	22

Типовые проблемы систем электроснабжения



Стабилизаторы

Стабилизаторы напряжения RUCELF разработаны для обеспечения работоспособности и защиты электрооборудования в условиях нестабильной работы питающих электросетей.

Система управления стабилизаторов напряжения RUCELF- интеллектуальная разработка компании, обуславливающая мгновенную скорость реагирования на типовые сбои в системах электроснабжения.

Многоуровневая система защиты RUCELF 5.0 обеспечивает безопасность как подключённого оборудования, так и каждой линейки стабилизаторов. Дополнительные уровни системы защиты RUCELF 5.0 обеспечивают максимальную адаптивность моделей к специфике их условий эксплуатации.

Стабилизаторы напряжения RUCELF оснащены индивидуальной системой визуальной диагностики, обеспечивающей возможность мониторинга их режимов работы и параметров питающей электросети.

Стабилизаторы напряжения RUCELF — эффективное решение в области обеспечения стабильного электроснабжения и защиты бытового и промышленного электрооборудования при возникновении типовых проблем в питающих электросетях.

Линейки стабилизаторов напряжения RUCELF

Однофазные (220 В)						Трёх-фазные (380 В)
Релейные			Электромеханические			
Навесные	Напольные	Напольные вертикальные	Навесные	Напольные	Напольные вертикальные	
SRW	SRF II	SRV	SDW II	SDF II	SDV	SDV-3
SRW II	СТАР				SDV II	
КОТЁЛ	CUBE					
ULTRASlim						
КЛИМАТ						

Расшифровка артикулов стабилизаторов RUCELF



Многоуровневая система защиты RUCELF 5.0

Стабилизаторы напряжения RUCELF по умолчанию оснащены многоуровневой системой защиты RUCELF 5.0, обеспечивающей безопасность как подключённого оборудования, так и самих стабилизаторов.

Дополнительные уровни защиты обеспечивают максимальную адаптивность моделей к специфике их условий эксплуатации.

SDV	SDV-3	SRV	CTAP	SRW	SRW II/SRV II	SDW II/SDF II/SDV II	CUBE	КОТЁЛ/КЛИМАТ	ULTRASlim
Защита от повышенного входного/выходного напряжения									
Защита от пониженного входного/выходного напряжения									
Защита от короткого замыкания									
Защита от перегрузки									
Термозащита									
	RUCELF 5.1	Защита TF линии	Диагностическая система самозащиты		Защита от высоковольтных импульсов			Защита от импульсных помех	
	RUCELF 5.2		Защита от низких температур	Динамическая защита		Защита от грозы и молний	Защита от высокочастотных импульсов		
	RUCELF 5.3		Токовременная защита						

Система защиты RUCELF 5.0 включает в себя:

- Защиту от повышенного входного/выходного напряжения
- Защиту от пониженного входного/выходного напряжения
- Защиту от короткого замыкания
- Защиту от перегрузки
- Термозащиту

RUCELF 5.1:

Защиту TF линии / Диагностическую систему самозащиты /
Защиту от высоковольтных импульсов / Защиту от импульсных помех

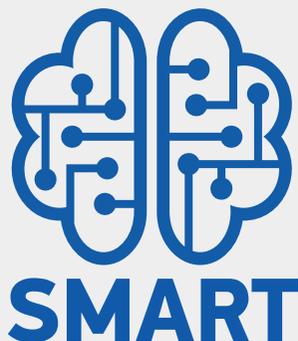
RUCELF 5.2:

Защиту от низких температур/ Динамическую защиту /
Защиту от грозы и молний / Защиту от высокочастотных импульсов

RUCELF 5.3:

Токовременную защиту

Система управления SMART CONTROL



SMART CONTROL — интеллектуальная система управления стабилизаторами II-го поколения RUCELF.

Оснащена встроенным запоминающим устройством и высокоскоростным микропроцессорным управлением.

Диагональ экрана 3,4": широкие углы обзора, высокий контраст, нейтральная подсветка.

Опция HOME SERVICE позволяет верифицировать и локализовать 9 типовых эксплуатационных ошибок.

Безопасность SMART CONTROL обеспечивается многоуровневой системой защиты RUCELF 5.0.

LCD-экран 3,4"



6 этапов подбора стабилизатора напряжения

1. Выбор типа сети

220 В (однофазная)

380 В (трёхфазная)

2. Выбор типа стабилизатора

Релейный

Рекомендован для всех типов сетей.

Оптimalен для сетей с частыми и большими перепадами.

Электромеханический

Рекомендован для всех типов сетей.

Оптimalен для сетей с постоянно пониженным/повышенным напряжением, рекомендован для использования с высокоточным оборудованием.

3. Измерение амплитуды колебаний сетевого напряжения

значение MIN / значение MAX

4. Расчёт мощности стабилизатора

$$A + 20\% = B$$

A — суммарная мощность всех подключенных электроприборов

20% — запас мощности

B — расчётная мощность стабилизатора

5. Выбор типа подключения электроприборов

клеммы

розетка

6. Выбор типа монтажа

напольный

напольный
вертикальный

навесной

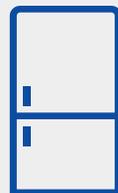
Ориентировочная мощность электроприборов



600 Вт



1500 Вт



400 Вт



2000 Вт



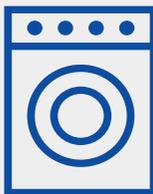
600 Вт



100 Вт



300 Вт



800 Вт



1500 Вт

SRF II/SRW II



Мгновенно стабилизируют сетевое напряжение в максимально широком диапазоне колебаний. Оснащены высокоскоростным микропроцессором и системой управления SMART CONTROL. Морозоустойчивы. Система защиты RUCELF 5.3 обеспечивает безопасность как подключённого оборудования, так и самих стабилизаторов.

95-280

Расширенный рабочий диапазон



Система SMART CONTROL с функцией HOME SERVICE

-40... +45
°C

Морозоустойчивость



Система защиты RUCELF 5.3

	SRW II-6000-L	SRW II-9000-L	SRW II-12000-L	SRF II-6000-L	SRF II-9000-L	SRF II-12000-L
Диапазон входного напряжения, В	95–280					
Диапазон стабилизации, В	110–275					
Максимальная мощность, Вт	5000	7000	10000	5000	7000	10000
Максимальный ток, А	23	31	45	23	31	45
Выходное напряжение, В	220 ±8%					
Тип управления	высокоскоростной микропроцессор MT690					
КПД, %	97					
Рабочая температура, °C	от -40 до +45*					
Габариты, мм	260×390×160		295×435×165	245×205×345		245×205×430
Масса изделия, кг	11,6	17	21	12	17,9	18,9

* при нормальной влажности, до образования конденсата

SDW II/SDF II/SDV II



Высокоточно стабилизируют сетевое напряжение в максимально широком диапазоне колебаний. Оснащены высокоскоростным микропроцессором и системой управления SMART CONTROL. Система защиты RUCELF 5.2 обеспечивает безопасность как подключённого оборудования, так и самих стабилизаторов.



Расширенный рабочий диапазон



Система SMART CONTROL с функцией HOME SERVICE



Высокая точность



Система защиты RUCELF 5.2

	SDW II-6000-L	SDW II-9000-L	SDW II-12000-L	SDF II-9000-L	SDF II-12000-L	SDV II-15000-L	SDV II-25000-L
Диапазон входного напряжения, В	110–275					70–285	
Диапазон стабилизации, В	145–260					85–275	
Максимальная мощность, Вт	5000	8000	10000	8000	10000	13000	20000
Максимальный ток, А	22,7	36,4	45,5	36,4	45,5	65,7	100
Выходное напряжение, В	220 ±3,5%						
Тип управления	высокоскоростной микропроцессор MT690						
КПД, %	95						
Рабочая температура, °С	от 0 до +45						
Габариты, мм	316×430×193	380×520×250		350×290×510		544×758×514	552×970×514
Масса изделия, кг	15,7	23,4	26,2	23,7	26,6	78	92

КОТЁЛ



Профильные модели для котельного оборудования. Изготовлены в России. Максимально адаптивны к проблематике отечественных систем электроснабжения. Мощные и высокоточные. Оснащены многоуровневой системой защиты RUCELF 5.2. Рекомендованы ведущими мировыми производителями котельного оборудования:



Сделано в России



Номинальная мощность
указана в Ваттах



Компактные
габариты



Система защиты
RUCELF 5.2

	КОТЁЛ 400	КОТЁЛ 600	КОТЁЛ 1200
Диапазон входного напряжения, В	130–265		
Диапазон стабилизации, В	130–265		
Максимальная мощность, Вт	400	600	1200
Выходное напряжение, В	220 ±8%*		
КПД, %	97		
Частота, Гц	50		
Время коммутации, мс	< 10		
Габариты, мм	135×203×93		
Масса, кг	2,2	2,4	3

*Точность 8% соблюдается в диапазоне входного напряжения 150–250В, за пределами этого диапазона точность выходного напряжения может достигать 10%.

КЛИМАТ



Профильные модели для климатического оборудования. Изготовлены в России. Максимально адаптивны к проблематике отечественных систем электроснабжения. Морозоустойчивы. Полностью совместимы с климатическим оборудованием всех мировых производителей. Обладают топовым в категории рабочим диапазоном и коэффициентом точности стабилизации. Оснащены многоуровневой системой защиты RUCELF 5.2.



Сделано в России



Широкий рабочий диапазон



Высокая точность стабилизации



Система защиты RUCELF 5.2

	КЛИМАТ-7	КЛИМАТ-9	КЛИМАТ-12	КЛИМАТ-24
Диапазон входного напряжения, В	130–265			
Диапазон стабилизации, В	130–265			
Максимальная мощность, ВА	1000	2000	3500	5000
Выходное напряжение, В	220 ±8%*			
КПД, %	97			
Частота, Гц	50			
Время коммутации, мс	< 10			
Габариты, мм	175×90×130	195×110×132	275×93×173	
Масса, кг	1,9	2,95	4,7	5,5

*Точность 8% соблюдается в диапазоне входного напряжения 150–250В, за границами этого диапазона точность выходного напряжения может достигать 10%.

СТАР



Бюджетные однофазные релейные стабилизаторы напряжения. Просты в использовании. Быстрые и точные. Безопасность обеспечена многоуровневой системой защиты RUCELF 5.0. Оснащены системой визуальной диагностики. Доверие к линейке подтверждено выбором полумиллиона пользователей.



Доступность



Система визуальной диагностики



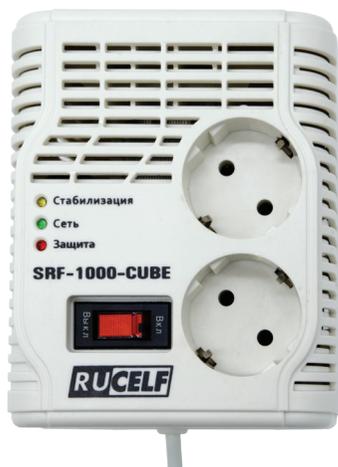
более 10 лет на рынке,
доверие более 500 000
пользователей



Система защиты
RUCELF 5.0

	СТАР-500	СТАР-1000	СТАР-2000	СТАР-3000	СТАР-5000	СТАР-10000	СТАР-12000
Диапазон входного напряжения, В	140-260						
Диапазон стабилизации, В	140-260						
Максимальная мощность, ВА	500	1000	2000	3000	5000	10000	12000
Максимальный ток, А	1,6	4	8	12	20	40	48
Выходное напряжение, В	220 ±6%						
КПД, %	95						
Рабочая температура, °С	от +5 до + 45						
Габариты, мм	265×120×170	267×120×170	290×180×210		410×260×285	460×270×300	
Масса, кг	2,3	2,8	5,5	6,3	11,1	15,2	19,8

CUBE



Передовая альтернатива устаревшим малогабаритным моделям. Оснащены высокоскоростным микропроцессорным управлением. Лидеры категории в части мощности. Компактны и многофункциональны. Оснащены многоуровневой системой защиты RUCELF 5.1.



Стабилизатор,
сетевой фильтр,
удлинитель



Минимальные
габариты



Высокая
мощность



Система защиты
RUCELF 5.1

	SRF-1000 CUBE
Диапазон входного напряжения, В	145–280
Диапазон стабилизации, В	165–260
Максимальная мощность, ВА	450
Максимальный ток, А	1,5
Выходное напряжение, В	220 ±6%
Тип управления	высокоскоростной микропроцессор MT690
КПД, %	98
Рабочая температура, °С	от 0 до +45
Габариты, мм	115×135×110
Масса, кг	1,3

SRV



Разработаны для обеспечения работоспособности и безопасности энергоёмкого однофазного электрооборудования. Четырёхступенчатая система стабилизации. Передовое микропроцессорное управление. Оснащены системой визуальной диагностики рабочих режимов. Безопасность обеспечена системой защиты RUCELF 5.0.



Топовая мощность



Высокая скорость стабилизации



Система визуальной диагностики



Система защиты RUCELF 5.0

	SRV-15000	SRV-20000
Диапазон входного напряжения, В	140–260	
Диапазон стабилизации, В	140–260	
Максимальная мощность, ВА	15000	20000
Максимальный ток, А	54	70
Выходное напряжение, В	220 ±6%	
Тип управления	высокоскоростной микропроцессор MT690	
КПД, %	95	
Рабочая температура, °С	от 0 до +45	
Габариты, мм	410×630×360	450×710×430
Масса, кг	30	37

SRW



Однофазные модели с 4-х ступенчатой системой стабилизации. Быстрые и точные. Оснащены системой визуальной диагностики рабочих режимов. Безопасность обеспечена системой защиты RUCELF 5.0.

140-260

Широкий рабочий диапазон

6%

Высокая точность стабилизации



Система визуальной диагностики



Система защиты RUCELF 5.0

	SRW-500	SRW-1000	SRW-1500	SRW-5000	SRW-10000	SRW-12000
Диапазон входного напряжения, В	140–260					
Диапазон стабилизации, В	140–260					
Максимальная мощность, ВА	500	1000	1500	5000	10000	12000
Максимальный ток, А	1,6	4	5,6	20	40	48
Выходное напряжение, В	220 ±6%					
КПД, %	95					
Рабочая температура, °С	от 0 до +45					
Габариты, мм	335×125×78			265×385×155		
Масса, кг	1,8	2,3	2,4	10,5	15	19

ULTRASlim



Ультратонкие однофазные модели под управлением высокоскоростного микропроцессора. Мгновенная скорость стабилизации. Лидеры категории в части диапазона стабилизации и точности выходного напряжения. Оснащены многоуровневой системой защиты RUCELF 5.2.



Ультратонкий корпус



Широкий рабочий диапазон



Высокая точность стабилизации



Система защиты RUCELF 5.2

	SRW-550-S	SRW-550-D
Диапазон входного напряжения, В	165–265	130–275
Диапазон стабилизации, В	170–260	140–260
Максимальная мощность, ВА	500	500
Максимальный ток, А	2	2
Выходное напряжение, В	220 ±8%	
Тип управления	высокоскоростной микропроцессор MT690	
КПД, %	95	
Рабочая температура, °С	от 0 до +45	
Габариты, мм	220×150×75	
Масса, кг	2,3	

SDV



Разработаны для обеспечения работоспособности и безопасности энергоёмкого однофазного электрооборудования. Плавно и высокоточно стабилизируют сетевое напряжение. Оснащены микропроцессорным управлением и многоуровневой интеллектуальной системой защиты RUCELf 5.0.



Топовая
мощность



Высокая
точность стабилизации



Система визуальной
диагностики



Система защиты
RUCELf 5.0

	SDV-15000	SDV-20000	SDV-30000
Диапазон входного напряжения, В	130–275		
Диапазон стабилизации, В	150–260		
Максимальная мощность, Вт	13000	18000	24000
Максимальный ток, А	65,7	90,9	121,2
Выходное напряжение, В	220 ±3,5%		
Тип управления	высокоскоростной микропроцессор MT690		
КПД, %	95		
Рабочая температура, °С	от 0 до +45		
Габариты, мм	378×743×413	380×840×415	
Масса, кг	71	87	95

SDV-3



Разработаны для обеспечения работоспособности и безопасности энергоёмкого трёхфазного электрооборудования. Плавно и высокоточно стабилизируют сетевое напряжение. Оснащены микропроцессорным управлением и многоуровневой интеллектуальной системой защиты RUCELF 5.0.



Топовая
мощность



Топовая
точность стабилизации



Система визуальной
диагностики



Система защиты
RUCELF 5.0

	SDV-3-15000	SDV-3-20000	SDV-3-30000	SDV-3-60000	SDV-3-90000
Диапазон входного напряжения, В	210–475				
Диапазон стабилизации, В	240–450			260–430	
Максимальная мощность, ВА	15000	20000	30000	60000	90000
Максимальный ток, А	64,8	86,4	129,5	207,3	310,9
Выходное напряжение, В	380 ±3,5%/1,5%*				
Тип управления	высокоскоростной микропроцессор MT690				
КПД, %	95				
Рабочая температура, °С	от +5 до +45				
Габариты, мм	350×780×320	400×810×380		700×1105×500	
Масса, кг	56,2	81,5	86,5	210	233,8

* возможность настройки в RUCELF LAB

Международная сеть сервисных центров RUCELF LAB



**1 год бесплатного сервисного
обслуживания в любом СЦ сети**

Online проверка статуса ремонта:
<https://service.profenergy.ru/check>



Ведущий сервисный центр:

✉ service@profenergy.ru •  проф сервис •  +7 (499) 381-00-28

Наши контакты

Московская обл, г. Коломна, пер. Левшина, д. 19/8

Телефон: +7 (495) 308-82-70

E-mail: info@profenergy.ru

Адрес для отправки корреспонденции: 140415, МО, г. Коломна, а/я 343

Режим работы: пн-чт: с 9-00 до 18-00 пт: с 9-00 до 17-00 сб-вс: выходной

Наши филиалы

Москва

ул. Стахановская, д. 22 строение 2

Телефон: +7 (495) 308-82-70

E-mail: info@profenergy.ru

Режим работы: пн-чт: с 9-00 до 18-00 пт: с 9-00 до 17-00 сб-вс: выходной

Астрахань

ул. Джона Рида, д. 37Ц, оф. 8

Телефон: +7 (988) 171-82-87

E-mail: astrakhan@profenergy.ru

Режим работы: пн-пт: с 8-00 до 17-00, сб-вс: выходной

Екатеринбург

ул. Николая Островского, д. 1

Телефон: +7 (343) 286-54-31

E-mail: ekat@profenergy.ru

Режим работы: пн-чт: с 9-00 до 18-00 пт: с 9-00 до 17-00 сб-вс: выходной

Маркетинговые материалы, каталоги, буклеты и прочую информацию о наших стабилизаторах напряжения Вы можете найти на сайте profenergy.ru в разделе «Партнерам», или написав запрос на почту market@profenergy.ru.

+7 (495) 308-82-70

info@profenergy.ru

rucelf.pro

2019