RUCELF®

IMPROVING ENERGY

Совершенствуя энергию!

Каталог продукции 2013

О компании

Добро пожаловать в корпорацию RUCELF® — мирового производителя продукции бытового и промышленного назначения, обеспечивающей стабильное, бесперебойное и автономное энергоснабжение. Защита широчайшего класса энергопотребителей и электрооборудования, от бытовых миниприборов, до крупных высокоточных промышленных комплексов — задача, которая уже много лет успешно решается продукцией под торговой маркой RUCELF®.

Приоритетным направлением корпорации RUCELF® было и остается поддержание высокого уровня качества продукции. Гарантии надежности работы всего спектра оборудования под торговой маркой RUCELF® подтверждаются многолетним опытом работы и благожелательными отзывами потребителей.

Инновационные технологии, непрерывное расширение ассортимента, модернизация и усовершенствование существующих модельных рядов — те принципы, которыми мы руководствуемся в своей деятельности. Гибкая система скидок, индивидуальный подход к каждому партнеру, делают работу с нашей компанией особенно привлекательной.

Одной из приоритетных задач компании RUCELF® является развитие мировой дилерской сети. Мы предлагаем нашим партнерам оптимальные условия для эффективного и долгосрочного сотрудничества.

Содержание

Стабилизаторы напряжения 4-9
Стабилизаторы напряжения серии SRW II и SRF II 4
Стабилизаторы напряжения серии SRW и SRV 5
Стабилизаторы напряжения серий СтАР 6
Стабилизаторы напряжения серии SDW 7
Стабилизаторы напряжения серии SDF 8
Стабилизаторы напряжения серии SDV и SDV-3 9

Сварочные аппараты серии IGBT 10
Сварочные маски 11

Источники бесперебойного питания 12-14
ИБП двойного преобразования серии UPO 12
Линейно-интерактивный ИБП серии UPI 13
ИБП двойного преобразования серии UVO 14

Бензиновые электростанции 15

Автомобильные инверторы 16

Электрощитовое оборудование 17

Продукция торговой марки Glänzen 18-21
Светодиодная продукция 19
Умный дом 20
Удлинители силовые на катушках и на рамках 21

Стабилизаторы напряжения серий SRF II и SRW II

Ни для кого не секрет, что качество наших электросетей не соответсвуют стандартам безопасности питания электроприборов, такое нестабильное напряжение уменьшает срок службы, а иногда просто губительно для них. Для качественого питания ваших устройств мы рекомендуем использовать стабилизаторы торговой марки RUCELF которые предназначены для автоматической регулировки напряжения.

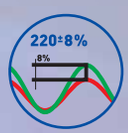
Стабилизаторы напряжения RUCELF SRW II и SRF II — новое поколение в семье электронных стабилизаторов этой марки. Традиционно высокое качество марки RUCELF, сочетается с удобным и наглядным отображением информации на жидко-кристаллическом дисплее.

С применением жидкокристалического дисплея вы всегда будете в курсе входного и выходного напряжения, уровня подключенной к стабилизатору нагрузки, температурному режиму внутри устройства, если оно вышло за рамки допустимого диапазона, и причинах, по которым стабилизатор отключил выходное напряжение

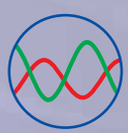
Алгоритм работы микропроцесора нового уровня в сочетании с шестью скоростными реле обеспечивают девять ступеней переключения, что дает возможность мгновенно реагировать на изменения входного напряжения. Что гарантирует стабильное и безопасное питание ваших электро приборов.

Микропроцессорное управление

Высокая скорость регулирования



Высокая точность выходного напряжения



Без искажения формы синусоиды

Высокий КПД

Защита от скачков напряжения

Цифровой контроль температуры

Характеристики	SRWII-4000-L	SRWII-6000-L	SRWII-9000-L	SRWII-12000-L	SRF II-4000-L	SRF II-6000-L	SRF II-9000-L	SRF II-12000-L
Допустимое напряжение на входе*, В	300							
Рабочий диапазон**, В	95 – 280							
Диапазон стабилизации***, В	110 – 270							
Максимальный ток нагрузки****, А	13	21,6	30,2	43,2	13	21,6	30,2	43,2
Количество ступеней регулирования	9							
Выходное напряжение, В	220±8%							
Тип стабилизации	ступенчатый, релейный							
КПД, %	98							
Класс защиты, IP	20							
Режим «Обход»*****	есть							
Тип подключения	клеммная колодка							
Относительная влажность, %	< 80							
Температура окружающей среды, °С	от +5 до +45							
Ширина, мм	260	260	260	295	245	245	245	245
Высота, мм	390	390	390	435	205	205	205	205
Глубина, мм	160	160	160	165	345	345	430	430
Масса, кг	12,3	15,9	17,7	20,4	11	12	17	20

* Максимально допустимое напряжение на входе стабилизатора
** Диапазон рабочего режима стабилизатора (границы выходного напряжения до срабатывания защиты)
*** Диапазон, при котором выходное напряжение не выходит за значения 220±8%
**** Суммарный ток нагрузки в диапазоне 190-260В входного напряжения
***** Транзитный режим работы стабилизатора

Стабилизаторы напряжения серий SRW и SRV

Стабилизаторы моделей SRW и SRV завоевавшие популярность у самого широкого круга пользователей, прочно вошли в модельный ряд продукции, привлекая потребителей своей простотой в эксплуатациию, при этом, обеспечивая надежность и высокий уровень качества марки RUCELF.

Семейство стабилизаторов релейного типа SRW выпускаются как в напольном, так и в навесном исполнении, что позволяет использовать изделия не занимая полезной площади и располагать их непосредственно вблизи оборудования-потребителя. Элегантный корпус и цифровая индикация в сочетании с доступностью и традиционной надежностью подойдут для самых различных сфер использования и отлично впишутся в Ваш интерьер.

Стабилизаторы напряжения серии SRV сочетают в себе высокую мощность и скорость регулирования напряжения. Простота и функциональность отлично подходят для защиты дома или небольшого производства.

Характеристики	SRW-500	SRW-1000	SRW-1500	SRW-5000	SRW-10000	SRV-15000	SRV-20000
Допустимое напряжение на входе*, В	280						
Рабочий диапазон**, В	140-260						
Диапазон стабилизации***, В	145-260						
Максимальный ток****, А	1,6	4	5,6	20	40	54	70
Количество ступеней регулирования	5						
Выходное напряжение, В	220±6%						
Тип стабилизации	ступенчатый, релейный						
КПД, %	95						
Класс защиты, IP	20						
Режим «Обход»*****	нет			есть		нет	
Тип подключения	Евророзетка			Клеммная колодка			
Относительная влажность, %	< 80						
Температура окружающей среды, °С	от +5 до +45						
Высота, мм	125	125	125	385	385	630	710
Ширина, мм	335	335	335	265	265	410	450
Глубина, мм	78	78	78	155	155	360	430
Масса, кг	1,8	2,3	2,4	10,5	15	30	37

* Максимально допустимое напряжение на входе стабилизатора
** Диапазон рабочего режима стабилизатора (границы выходного напряжения до срабатывания защиты)
*** Диапазон, при котором выходное напряжение не выходит за значения 220±6%
**** Суммарный ток нагрузки в диапазоне 190-260В входного напряжения
***** Транзитный режим работы стабилизатора

Стабилизаторы напряжения серии СтАР

Стабилизаторы напряжения релейного типа серии СтАР предназначены для работы в условиях повышенных требований к скорости реагирования на изменение входного напряжения.

Используемые в качестве коммутирующих элементов реле, обладают минимальным временем срабатывания. Релейный стабилизатор – это идеальный вариант для защиты потребителей с повышенным приоритетом ко времени регулирования параметров электросети.

Характеристики	СтАР-500	СтАР-1000	СтАР-2000	СтАР-3000	СтАР-5000	СтАР-10000
Допустимое напряжение на входе*, В	280					
Рабочий диапазон**, В	140 - 260					
Диапазон стабилизации***, В	145 - 260					
Максимальный ток,**** А	1,6	4	8	12	20	40
Количество ступеней регулирования	5					
Выходное напряжение, В	220±6%					
Тип стабилизации	ступенчатый, релейный					
КПД, %	95					
Класс защиты, IP	20					
Режим «Обход»*****	нет				есть	
Тип подключения	евророзетка				клеммная колодка	
Относительная влажность, %	< 80					
Температура окружающей среды, °С	от +5 до +45					
Ширина, мм	110	110	140	140	222	220
Высота, мм	150	150	190	190	250	250
Глубина, мм	215	215	242	242	340	385
Масса, кг	2	2,7	4,8	5,2	10	15

* Максимально допустимое напряжение на входе стабилизатора
** Диапазон рабочего режима стабилизатора (границы выходного напряжения до срабатывания защиты)
*** Диапазон, при котором выходное напряжение не выходит за значения 220±6%
**** Суммарный ток нагрузки в диапазоне 190-260В входного напряжения
***** Транзитный режим работы стабилизатора

Стабилизаторы напряжения серии SDW

Отличительной особенностью навесных стабилизаторов RUCELF серии SDW по-прежнему остается эргономичный дизайн.

Возможность настенного крепления позволяет установить стабилизатор в непосредственной близости от распределительного щита.

Преимуществом данного вида стабилизаторов также является облегченная конструкция и уменьшенные габаритные размеры.

Микропроцессорное управление

Плавная регулировка напряжения в широком диапазоне

Высокая точность выходного напряжения

Без искажения формы синусоиды

Высокий КПД

Защита от скачков напряжения

Цифровой контроль температуры

Характеристики	SDW-500-D	SDW-1000-D	SDW-1500-D	SDW-2000-D	SDW-3000-D	SDW -5000-D	SDW-8000-D	SDW-10000-D
Допустимое напряжение на входе*, В	300						280	
Рабочий диапазон**, В	120-275							
Диапазон стабилизации***, В	145-260							
Максимальный ток нагрузки****, А	2,2	4,3	6,5	8,6	13,0	21,6	34,5	43,2
Точность стабилизации (в диапазоне стабилизации), %	3,5							
Выходное напряжение, В	220							
Тип стабилизации	Электромеханический							
КПД, %	98							
Класс защиты, IP	20							
Режим «Обход»*****	нет				есть			
Тип подключения	Евророзетка				Клеммная колодка			
Относительная влажность, %	< 80							
Температура окружающей среды, °С	от +5 до +45							
Высота, мм	175	175	175	175	260	260	300	300
Ширина, мм	280	280	280	280	385	385	435	435
Глубина, мм	142	142	142	142	160	160	170	170
Масса, кг	4,5	6,0	6,5	7,0	12,3	18,0	25,5	27

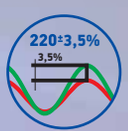
* Максимально допустимое напряжение на входе стабилизатора
** Диапазон рабочего режима стабилизатора (границы выходного напряжения до срабатывания защиты)
*** Диапазон, при котором выходное напряжение не выходит за значения 220±3,5%
**** Суммарный ток нагрузки в диапазоне 190-260В входного напряжения
***** Транзитный режим работы стабилизатора

Стабилизаторы напряжения серии SDF

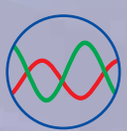
Классический, проверенный временем стабилизатор напряжения марки RUCELF напольного исполнения серии SDF попрежнему стоит на страже Вашего оборудования. Экономичный и надежный, простой в эксплуатации и подключении он гарантированно обезопасит Ваши сети от губительного воздействия перепадов входного напряжения и защитит дорогостоящие электроприборы.

Микропроцессорное управление

Плавная регулировка напряжения в широком диапазоне



Высокая точность выходного напряжения



Без искажения формы синусоиды

Высокий КПД

Защита от скачков напряжения

Цифровой контроль температуры

Характеристики	SDF-500-D	SDF-1000-D	SDF-1500-D	SDF-2000-D	SDF-3000-D	SDF -5000-D	SDF-8000-D	SDF-10000-D
Допустимое напряжение на входе*, В	300						280	
Рабочий диапазон**, В	120-275							
Диапазон стабилизации***, В	145-260							
Максимальный ток нагрузки****, А	2,2	4,3	6,5	8,6	13,0	21,6	34,5	43,2
Точность стабилизации (в диапазоне стабилизации), %	3,5							
Выходное напряжение, В	220							
Тип стабилизации	Электромеханический							
КПД, %	98							
Класс защиты, IP	20							
Режим «Обход»*****	нет				есть			
Тип подключения	Евророзетка				Клеммная колодка			
Относительная влажность, %	< 80							
Температура окружающей среды, °С	от +5 до +45							
Высота, мм	192	209	209	245	245	245	280	280
Ширина, мм	143	165	165	215	215	215	240	240
Глубина, мм	172	204	204	275	305	365	485	485
Масса, кг	4,1	5,7	6,2	9,1	11,5	16,3	25,4	27,4

* Максимально допустимое напряжение на входе стабилизатора
** Диапазон рабочего режима стабилизатора (выходное напряжение в диапазоне 170-242В и не включается защита)
*** Диапазон, при котором выходное напряжение не выходит за значения 220±3,5%
**** Суммарный ток нагрузки в диапазоне 190-260В входного напряжения
***** Транзитный режим работы стабилизатора

Стабилизаторы напряжения серий SDV и SDV-3

Стабилизатор напряжения марки RUCELF вертикального исполнения серии SDV предназначен для работы с мощными потребителями электроэнергии. Его использование целесообразно для защиты целого дома, крупного однофазного оборудования или группы подобных устройств. Отличительной особенностью данной серии является повышенная надежность и способность работать с высокими токами нагрузки.

Для защиты потребителей трех фазного напряжения, необходим стабилизатор напряжения RUCELF серии SDV-3. Конструктивно он представляет собой объединение трех однофазных стабилизаторов, каждый из которых отвечает за стабилизацию напряжения своей фазы и контроллера согласующего их работу. В случае пропадания или резкого перекоса фаз, срабатывает механизм защитного отключения потребителя.

Микропроцессорное управление

Высокая точность выходного напряжения

Без искажения формы синусоиды

Высокий КПД

Защита от скачков напряжения

Цифровой контроль температуры

Характеристики	SDV-15000	SDV-20000	SDV-30000	SDV-3-9000	SDV-3-15000	SDV-3-20000	SDV-3-30000	SDV-3-45000	SDV-3-60000	SDV-3-90000
Допустимое напряжение на входе, В	280			500						
Рабочий диапазон, В	130-275			225-470						
Диапазон стабилизации, В	150-260			240-440						
Максимальный ток А	65,7	90,9	121,2	38,9	64,8	86,4	129,5	175,0	207,3	310,9
Точность стабилизации (в диапазоне стабилизации), %	3,5									
Выходное напряжение, В	220			380						
Тип стабилизации	Электромеханический									
КПД, %	98									
Класс защиты, IP	20									
Тип подключения	Клеммная колодка									
Относительная влажность, %	< 80									
Температура окружающей среды, °С	от +5 до +45									
Высота, мм	743	840	840	595	780	810	810	1105	1105	1105
Ширина, мм	378	380	380	280	350	400	400	700	700	700
Глубина, мм	413	415	415	320	320	380	380	500	500	500
Масса, кг	70	84	95	44	59	86	90	190	215	245

Сварочные аппараты IGBT

Сварочный аппарат инверторного типа RUCELF – это профессиональное устройство, предназначенное для качественной ручной дуговой сварки путем двойного преобразования тока, произведенный на базе IGBT модулей второго поколения, отличающихся высокой надежностью и устойчивостью к неблагоприятным воздействиям окружающей среды. Сварочным аппаратам RUCELF не страшны перепады напряжения, поэтому они могут быть использованы аварийными и мобильными строительными бригадами. Их удобно применять на производстве, в качестве вспомогательного оборудования, в службах ЖКХ, домашнем и приусадебном хозяйстве. Сварочные аппараты RUCELF могут применяться в составе мобильных комплексов с генераторными установками с соответствующими техническими характеристиками.

Antistick

~130V
Работа при пониженном напряжении от 130В

10 A 200
Регулировка от 10А

IGBT
IGBT-технология

ARC FORCE
Форсированная дуга «ARC FORCE»

Провода в комплекте

Hot Start (горячий старт)

Характеристики	IGBT-160 PRO	IGBT-200 PRO	IGBT-250 PRO	IGBT-160	IGBT-200	IGBT-220
Параметры электросети*, В	130-240			170-240		
Максимальное потребление при вход. напряж. 220В, А**	23	27	33	15	20	25
Диапазон регулирования сварочного тока, А	10-160	10-200	10-250	20-160	20-200	20-220
Напряжение холостого хода, В	60,7	70	75	62	68	68
Рабочее напряжение дуги, В	26,4	29,5	30	26,4	30,4	30,4
ПВ 30°С, %	100	100	100	80	80	80
Antistick	да	да	да	да	да	да
Токовая защита***	нет	да	да	нет	да	да
КПД, %	85	85	85	83	83	83
Размер, мм	118x350x255	185x390x280	185x390x280	118x350x255	185x390x280	185x390x280
Вес, кг	4,5	7,5	8,15	4,5	7,3	7,3
Класс защиты IP	21	21	21	21	21	21
Электрод макс. Ø, мм	4	5	6	4	5	5

* не гарантирована полная мощность,при пониженном входном напряжении
** рекомендуется использовать отдельную усиленную розетку при работе на полной мощности
*** защита короткого замыкания

Сварочные маски

Современная сварочная маска — это технически сложное современное устройство, надежно защищающее сварщика от от искр, брызг и вредоносного излучения глаз и лица.

Современные эргономичные, удобные и хорошо защищающие органы зрения и лицо сварочные маски RUCELF с автоматическим светофильтром, выполнены из негорючего материала, устойчивого к ударам и внешним воздействиям. Автоматический светофильтр делает работу сварщика более комфортной и практически исключает периодическое опускание и поднятие маски, что было неизбежно при работе с обычным тонированным стеклом. Мы предлагаем сварочные маски предназначенные для ручной дуговой (сварочный инвертор или трансформатор) и полуавтоматической сварки (сварочный полуавтомат). В нашем ассортименте также есть профессиональные маски сварщика серии (PRO), имеющие множество регулировок.

Характеристики	MF-1	MF-1 PRO	MF-2 PRO	MF-3 PRO	MF-4 PRO
Размер смотрового окна, мм	90×30	91×41		92×42	98×48
УФ/ИК защита, DIN	14		16		
Светлое состояние, DIN	4				
Темное состояние, DIN	11	от 9 до 13			
Время переключения, сек	<0,5		1/25000		
Время переключения с темного состояния на светлое, сек	0,6-0,8				0,1-1
Регулировка чувствительности	нет	есть			
Регулировка времени задержки	нет			есть	
Режим шлифовка	нет			есть	
Доп. крепление маски в комплекте	есть	нет		есть	
Доп. защитный экран в комплекте	есть	нет		есть	
Температурный режим эксплуатации, °С	–5...+55			–10...+55	

ИБП двойного преобразования серии UPO

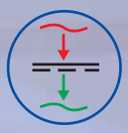
Принцип работы онлайн ИБП построен на двойном преобразовании электропитания: входное напряжение трансформируется в постоянное, а затем обратно в переменное при помощи обратного преобразователя — инвертора. Постоянное напряжение на выходе выпрямителя также используется для заряда батарей.

Благодаря такой схеме работы, нагрузка онлайн ИБП всегда запитывается от инвертора, который генерирует действительно «чистое» синусоидальное электропитание, стабилизированное по напряжению, частоте и форме сигнала. Также такая схема работы обеспечивает мгновенное переключение питания нагрузки на батареи при пропадании сетевого напряжения или его выходе за допустимые пределы по напряжению и частоте.

Преимущества онлайн ИБП:

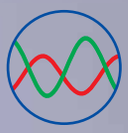
- максимальная фильтрация сетевого напряжения от помех и выбросов; помехи, генерируемые нагрузкой, не пропускаются обратно в сеть;
- питание нагрузки «чистым» синусоидальным электропитанием, стабилизированным по величине, частоте и форме напряжения, как при работе от сети, так при работе от батарей;
- переключение на батареи происходит мгновенно, при этом любые переходные процессы отсутствуют.

Защита от перегрузки



Двойное преобразование

Частота



Синусоидальная форма выходного канала

Принудительное охлаждение

Характеристики	UPO-1000-36-I/E	UPO-2000-96-I/E	UPO-3000-96-I/E	UPO-6000-240-I/E	UPO-10000-240-I/E	UPO-3-10000-240-SE	UPO-3-15000-240-SE	UPO-3-20000-240-SE
Мощность нагрузки, ВА/Вт	1000/700	2000/1400	3000/2100	6000/4200	10000/7000	10000/7000	15000/10500	20000/14000
Входное напряжение без перехода на батареи, В	110-270			176-276		304-478		
Номинальная входная частота, Гц	50 ± 8%							
Выходное напряжение, В	220 ± 2%							
Входной коэффициент мощности	0,97							
Коэффициент гармоник выходного напряжения при номинальной нагрузке во всем температурном диапазоне, не более % %	15							
Крест-фактор	3:1 макс.							
Аккумуляторная батарея, шт/Ач(серия I)	3/7	8/7	8/7	20/7	20/7	20/ (до 100 Ач)		
Напряжение в цепи постоянного тока, В	36	96		240				
Время заряда батарей до уровня 90%, ч	7-12							
Время автономной работы при 100% нагрузке (серия I)	5	9	5	7	3	-		
Размеры(ДхШхВ), мм	400x145x215	455x190x335		555x260x720				
Вес (I/E), кг	11,5/6,9	28,2/14,2	28,2/14,2	72/32	76/36	39	55	58
Допустимая температура, °С	от 0 до +40							
Допустимая влажность, без конденсата, %	20-90							

Линейно-интерактивный ИБП серии UPI

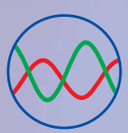
Принцип работы интерактивных ИБП осуществляет ступенчатую стабилизацию напряжения посредством коммутации обмоток автотрансформатора и быстром переходе на резервную схему питания (батарея и инвертор) при пропадании входного напряжения. Интерактивные ИБП обеспечивают стабилизацию сетевого напряжения и его фильтрацию, т. е. подавление всплесков напряжения и в некоторой степени искажения формы напряжения. Одной из важных особенностей интерактивных ИБП является наличие на входе автотрансформатора, стабилизирующим выходное напряжение в пределах 220 ±8% При входящем сетевом напряжении заряд батареи осуществляется автоматически. При пропадании входного напряжения или его выходе за допустимый диапазон.

Преимущества интерактивных ИБП:

- компактность, экономичность;
- ступенчатая стабилизация входного напряжения;
- синусоидальная форма выходного напряжения;
- невысокая стоимость.

Защита от перегрузки

Стабилизация выходного напряжения



Синусоидальная форма выходного канала

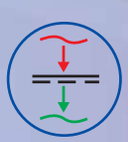
Принудительное охлаждение

Характеристики	UPI-400-12-I/E	UPI-600-12-I/E	UPI-800-12-I/E	UPI-1000-24-I/E	UPI-1400-24-I/E	UPI-3000-48-I/E
Мощность нагрузки, ВА/Вт	400/320	600/480	800/640	1000/800	1400/1120	3000/2400
Входное напряжение без перехода на батареи, В	140-275					
Частота, Гц	50					
Выходное напряжение, В	220 ± 10%					
Время переключения на батарею, мс	4 (типично)					
Форма выходного напряжения	Синусоида во всех режимах работы					
Перегрузочная способность	130% не более 30 секунд					
Интерфейс	USB					
Аккумуляторная батарея, шт	1			2		4
Напряжение в цепи постоянного тока, В	12			24		48
Время автономной работы при 100% нагрузке (I), мин.	8			13		15
Время заряда батарей с 20 до 90% емкости(I), час	8					
Габариты (ШхВхГ), мм	100x150x345	120x190x345			140x210x380	195x330x430
Вес (I/E), кг	7,2/5	9,5/7	9,5/8	16/11	18/13	30/20
Допустимая температура, °С	от 0 до +40					
Допустимая влажность, без конденсата, %	0-95					

ИБП двойного преобразования серии UVO

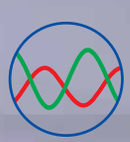
Источники бесперебойного питания двойного преобразования RUCELF, серии UVO представляют собой универсальное сочетание напольного ИБП и ИБП, которые предназначены для размещения в серверные 19” стойки. Совмещая в себе все преимущества классической схемы двойного преобразования и уникального исполнения эти ИБП превосходно подойдут для защиты как отдельных устройств, так и многофункциональных комплексов или серверных станций. Информационный дисплей не требует перестановки в случае изменения положения устройства, а компактные размеры прекрасно подойдут под любой вариант использования ИБП.

Защита от перегрузки



Двойное преобразование

Частота



Синусоидальная форма выходного канала

Принудительное охлаждение

Характеристики	UVO-1000-36-I/E	UVO-2000-96-I/E	UVO-3000-96-I/E
Мощность нагрузки, ВА/Вт	1000/700	2000/1400	3000/2100
Входное напряжение без перехода на батареи, В	115-270		
Номинальная входная частота, Гц	50 ± 8%		
Выходное напряжение, В	220 ± 2%		
Входной коэффициент мощности	0,97		
Коэффициент гармоник выходного напряжения при номинальной нагрузке во всем температурном диапазоне, не более % %	15		
Крест-фактор	3:1 макс.		
Аккумуляторная батарея, шт/Ач(серия I)	3/7	8/7	8/7
Напряжение в цепи постоянного тока, В	36	96	
Время заряда батарей до уровня 90%, ч	7-12		
Время автономной работы при 100% нагрузке (серия I)	5	9	5
Размеры(ДхШхВ), мм	441x445x88		
Вес (I/E), кг	16,3/9,1	38,1/11,5	39/12,3
Допустимая температура, °С	от 0 до +40		
Допустимая влажность, без конденсата, %	20-90		

Бензиновые электростанции

Бензиновая электростанция, или как их чаще называют бензогенератор – это независимый источник электроэнергии, получаемой в результате сгорания топлива (бензина). Фактически это миниэлектростанция, позволяющая получать автономное электропитание в ситуациях, когда централизованное электроснабжение невозможно или сильно затруднено.

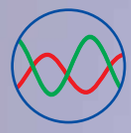
Область применения бензогенераторов в основном предполагает использования данных устройств в качестве резервного источника энергии. Это непосредственно вытекает из времени непрерывной работы оборудования, регламентируемой для данного вида устройств. Оптимально использование бензогенераторов при перебоях в электроснабжении, для работ ведущихся в удалении от линий электропитания, комфортного отдыха на природе.

Бензогенераторы серии PSE оборудованы усиленным двигателем с увеличенным моторесурсом. Опция «E» означает оснащенность электростанции электростартером, опция «W» маркирует станции, оборудованные мобильной колесной базой.

Частота

Четырёхтактный двигатель

Усиленные обмотки


Правильная форма синусоиды

Низкий уровень шума

Увеличенный ресурс работы

Характеристики	PNE/PSE-1500	PNE/PSE-2000 (E)*	PNE/PSE-2500 (E)*	PNE/PSE-3500 (E)*	PNE/PSE-5500 (E)*	PNE/PSE-7500 (E)*	PNE/PSE-8500 (E)*
Напряжение (В)	¬220 - 240						
Номинальный ток (А)	4 ,5	6,8	9,0	11,0	18,0	23,0	25,0
Номинальная мощность (кВт)	1,0	1,5	2,0	2,5	4,0	5,0	5,5
Максимальная мощность (кВт)	1,1	1,7	2,2	2,8	4,2	5,5	6,0
Число фаз	однофазный						
Уровень шума (dB(A)/7м)	~67	~67	~67	~67	~67	~72	~72
Размеры (мм)	455x355x365	590x425x445			670x525x530		
Вес (кг)	26	33 / 39 (E)*	35 / 40 (E)*	37 / 41 (E)*	75 / 80 (E)*	77 / 83 (E)*	82 / 87 (E)*
Тип двигателя	Одноцилиндровый, 4-тактный, воздушного охлаждения, бензиновый						
Объем двигателя ($см^3$)	87	163	163	196	337	389	423
Мощность двига- теля (кВт)	1 ,9	4,0	4 ,0	4 ,8	8,0	9,6	11,0
Система запуска	Ручной	Ручной / Электростартер (E)*					
Тип топлива	Бензин АИ-92, АИ-95						
Расход топлива (л/час)	1	1,6	1,6	1,8	3,1	3,6	4,1
Объем системы смазки (л)	0,5	0,6	0,6	0,6	1,1	1,1	1,1
Топливный бак	6	15			25		
Масло (лето/зима)	SAE-30 / SAE-20						

Автомобильные инверторы

Автомобильный инвертор представляет собой устройство, предназначено для преобразования постоянного напряжения бортовой сети автомобиля 12 вольт, в переменное напряжение 220 вольт. Автомобильный инвертор пригодится вам в любом путешествии, когда вы активно пользуетесь компьютером, фотоаппаратом или другим электронным устройством, которое требует напряжения питания 220В. Корпус устройства изготовлен из алюминиевого сплава повышенной теплопроводности. Инвертор оснащен температурной защитой, защитой от короткого замыкания и защитой от перегрузки.

Характеристики	SBL-120	SBL-600	SBL-1000
Номинальная мощность нагрузки, Вт	120	600	1000
Входное напряжение DC, В	10,5-15		
Выходное напряжение AC, В	220 ±10%		
Частота выходного сигнала, Гц	50±5%		
Форма выходного сигнала	Модифицированная синусоида		
Сигнализация низкого заряда батареи, В	нет	есть	есть
Порт USB выходной ток, мА	500		
Отключение при низком заряде батареи, В	< 10,3		
Ток потребления (без нагрузки), А	< 6		
КПД, %	85 – 90		
Размеры устройства, мм	28x26x23	190x95x55	363x197x100
Вес, кг	0,25	0,9	2,1
Тепловая защита, °С	⩽ 65		
Температура окружающей среды, °С	0 – 35		
Влажность, %	< 90		

Электрощитовое оборудование

Электрощитовое оборудование торговой марки RUCELF — это продукция высокого качества, производимая в России, на собственном современном итальянском и финском оборудовании, с использованием инновационных подходов отечественных инженеров, является новым и уникальным решением на рынке и предлагает продукцию, как для промышленных объектов, так и для частного использования.

Выбор щитового оборудования — ответственная задача: ведь от ее реализации зависит и удобство дальнейшего монтажа, и безопасность дальнейшей эксплуатации. Принимать решение следует, ориентируясь на условия, в которых электрощиты будут эксплуатироваться, например, электрический щиток в квартиру от распределительного щитка в гараж будет отличаться и дизайном, и, что более важно, температурным режимом и защищенностью от влаги и пыли.

Характеристики	ЩРН\В	ЩРУН\В	ЩМП	Щ
Степень защиты, IP	Навесных — IP31, IP54; Встраиваемых — IP31			
Тип покрытия	Порошковое			
Цвет	RAL 7035			
Упаковка	Жёсткий гофрокартон			
Тип счётчика (одно-, трёхфазный)	–	1/3	–	–
Максимальное количество модулей	от 9 до 72	от 6 до 48	–	–
Дополнительные комплектующие	+	+	+	+

Glänzen

Оборудование торговой марки Glänzen – новатор на рынке светодиодной осветительной продукции и электротоваров. В век скачкообразно растущего энергопотребления и постоянно увеличивающихся мощностей электропотребителей, все актуальнее становится вопрос экономии электричества. Однако экономия не должна базироваться на снижении уровня и качества комфорта, создаваемого в наше время электроэнергией. Свет в наших домах и офисах, улицах и дорогах должен быть по-прежнему ярким и безопасным. Путь экономии Glänzen – это путь технологии и контроля.

Светодиодное освещение сочетает в себе экономичность и эффективность, безопасность и комфорт для зрения, светодиодные лампы приходят на смену лампам накаливания и люминесцентным лампам. Светодиоды преобразуют значительно большую часть электроэнергии в световой поток, а уровень технологии позволяет создать максимально подходящую для человека световую среду. Органично дополняя светодиодную продукцию приборами регулирования, контроля и энергообеспечения, продукция Glänzen позволяет решать широчайший спектр задач по освещению и электрообеспечению объектов различной сложности. Серия «Умный дом» является одним из краеугольных камней, на которых покоится комфорт, экономичность и безопасность «Умного дома Glänzen».

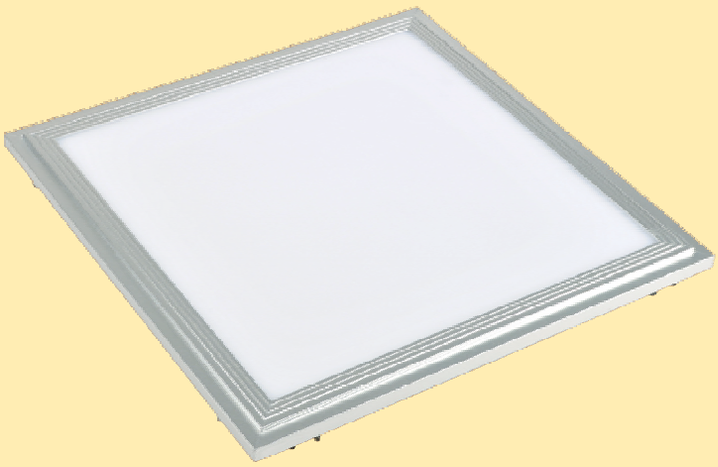
Светодиодная продукция

Светодиодная продукция Glänzen приходит на смену лампам накаливания и энергосберегающей продукции. В отличие от своих предшественников она эффективно сочетает в себе только положительные качества. Низкое энергопотребление и огромный ресурс работы в сочетании с безопасностью для зрения и экологичностью позволяют светодиодной продукции по праву занимать лидирующие позиции при выборе средств освещения. Светодиодные светильники, ленты и прожектора все шире используются в дизайнерских решениях по оформлению интерьеров помещений, архитектурного освещения, наружной подсветки фасадов зданий и т.д.

Светодиодные лампы

Светодиодные ленты

Светодиодные прожекторы



Светодиодные панели

Аксессуары для светодиодной продукции

Умный дом

Пульт дистанционного управления, является трансмиттером и предназначен для управления любыми ресиверами системы «Умный дом» Glänzen.

Беспроводной датчик движения, является трансмиттером. При обнаружении движения датчик автоматический включает и выключает любой из ресиверов системы «Умный дом» Glänzen. Также имеет регулирующие функции освещения, чувствительности и времени задержки. Прост в установке.

Беспроводной настенный выключатель является трансмиттером и предназначен для управления любыми ресиверами системы «Умный дом» Glänzen. Прост в установке.

Цокольный ресивер Glänzen под цоколь E27. Выполняет функцию дистанционного включения и выключения любых ламп с цоколем E27 не превышающих мощности 100 Вт. Управляется при помощи любого из трансмиттеров системы «Умный дом» Glänzen.

Встраиваемый ресивер предназначен для беспроводного управления освещением и электроприборами. Устанавливается в монтажную или распределительную коробку.
Максимальная подключаемая нагрузка 3500 Вт.

Розеточный ресивер предназначен для дистанционного управления любых электроприборов, не превышающих нагрузку в 3500 Вт. Управляется при помощи любого из трансмиттеров системы «Умный дом» Glänzen.

- **Элементы умного дома торговой марки Glänzen, просты в установке и не всегда требуют привлечения специалистов для их установки. А это экономия ваших средств и времени на электромонтажные работы.**
- **Все элементы умного дома торговой марки Glänzen работаю между собой. На любой трансмиттер и ресивер можно запрограммировать до 99 элементов.**

Удлинители силовые на катушках и на рамках

Силовые Удлинители Glänzen являются незаменимым атрибутом для удаленного подключения электроприборов на стройплощадках, приусадебном хозяйстве, в промышленности и в быту. Все силовые удлинители Glänzen оснащены ручкой, имеют компактные габариты и вес, что позволяет Вам удобно перемещаться по объекту во время работы.

Характеристики	EB-50-001	EB-30-002	EB-50-003	EB-30-004	EB-50-007	EB-30-008	EB-50-009	EB-50-010	ER-10/20/30/50-001
Мощность нагрузки, Вт	1300	1300	2500	2500	3500	3500	3500	4600	1300
Номинальный ток, А	6	6	10	10	16	16	16	23	6
Вид провода	ПВС2*0,75	ПВС2*0,75	ПВС2*1	ПВС2*1	ПВС3*1,5	ПВС3*1,5	КГ3*1,5	КГ3*2,5	ПВС2*0,75
Длина провода, м	50	30	50	30	50	30	50	50	10/20/30/50
Заземление	–	–	–	–	+	+	+	+	–
Предохранитель	–	–	–	–	+	+	+	–	–
Материал катушки	Пластик	Пластик	Пластик	Пластик	Пластик	Пластик	Металл	Металл	Пластик
Класс защиты, IP	20	20	20	20	44	44	44	44	20

Представитель в вашем регионе:

WWW.RUCELF.PRO