



PROF ENERGY

RUCELF

**ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ**

Glanzen

**СВЕТОДИОДНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ**

Оглавление

О КОМПАНИИ	4
-------------------	----------

АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ RUCELF

– Стабилизаторы напряжения	7
<u>Релейные стабилизаторы</u>	
SRW / SRV	8
SRW II / SRF II	9
СТАР	11
КОТЁЛ	12
UltraSLIM	13
<u>Электромеханические стабилизаторы</u>	
SDV / SDV-3	14
SDW II / SDF II / SDV II	15
SDV-3-PRO	17
<u>Симисторные стабилизаторы</u>	
STW	18
<u>Инверторные стабилизаторы</u>	
IS	19
– Реле напряжения и тока	20
SRW	21
– Источники бесперебойного питания	23
Line-interactive	24
On-Line	26
АКБ	27
– Электрощитовое оборудование	28
Электрощиты металлические	29
Стяжки	30
RUCELF LAB	31

АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ GLANZEN

– Светодиодное освещение	33
Светодиодные прожекторы	34
Светодиодные светильники	35
Светодиодные панели	36
Светодиодные лампы	37
Светильники и панели серии G	38
Промышленное освещение	39
Декоративное освещение	40
Солнечная энергия	41
Светодиодные фонари	42
Фитосвет для растений	43
Аксессуары для освещения	44
– Удлинитель	45
Удлинитель силовые	46
Катушки и рамки без провода	49
– Контакты	50



01

О КОМПАНИИ

ТК Профэнерджи – лидирующая российская производственная компания, уже более 18 лет специализирующаяся на выпуске светотехнического оборудования под брендом GLANZEN и электрооборудования под брендом RUCELF.

Работая с 2005 года, ТК ПРОФЭНЕРДЖИ уверенно растет, развивает новые направления бизнеса, совершенствует продукцию и повышает узнаваемость собственных брендов, а также всегда выполняет свои обязательства с высокой степенью ответственности.

02

О БРЕНДАХ

GLANZEN – это инновации в области производства современной светодиодной продукции.

Благодаря российским разработкам, новейшим технологиям и профессионализму сотрудников, продукция GLANZEN занимает лидирующие позиции среди производителей светотехники.

RUCELF – российский бренд, который сна международном рынке представляет электротехническое оборудование бытового назначения.

При выпуске продукции осуществляется непрерывный контроль каждого технологического процесса, благодаря чему качество изделий поддерживается на высоком уровне.

03

ПРОИЗВОДСТВО

В производстве применяются исключительно высококачественные сырьё и материалы от ведущих мировых поставщиков.

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

Применение инновационных технологий обеспечивает поддержание высоких стандартов качества выпускаемой продукции, неоднократно подтверждённых сертификатами соответствия международным стандартам качества.

04

ПАРТНЁРСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Компания ТК ПрофЭнерджи осуществляет полную маркетинговую поддержку своих партнёров, на всех этапах сотрудничества.

Система лояльности и дополнительных преференций обеспечивает партнёрам возможность достижения максимальных результатов.

Индивидуальный подход к каждому и многолетний опыт — залог развития долгосрочных партнёрских отношений.



RUCELF

СТАБИЛИЗАТОРЫ

Стабилизатор напряжения – это устройство для преобразования повышенного или пониженного входного напряжения до заданных параметров единого стандарта качества электросети.

Сегодня пользователи сталкиваются со сбоями в работе электрооборудования, которые происходят из-за проблем электроснабжения:

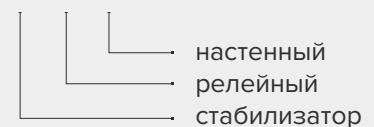
- перепады напряжения
- импульсные помехи
- некачественный монтаж сетей или устаревшего оборудования
- неравномерная загрузка линий электропередач
- обрывы электрических проводов
- полное отключение напряжения

Стабилизатор напряжения является самым эффективным решением для данных проблем и способен обеспечить стабильную работу бытовой или производственной техники независимо от перепадов напряжения.

Расшифровка названий стабилизаторов RUCELF

- S** – стабилизатор
- ТИП СТАБИЛИЗАЦИИ –
- D** – электромеханический
- R** – релейный
- T** – симисторный
- I** – инверторный
- РАЗМЕЩЕНИЕ СТАБИЛИЗАТОРА –
- W** – настенный
- V** – напольный вертикальный
- F** – напольный
- ПРИМЕР РАСШИФРОВКИ –

SRW



– Как выбрать стабилизатор напряжения?

1. Определить тип сети:

Однофазные – стабилизаторы напряжения с подключением для бытовой электросети (220В).

Трехфазные – стабилизаторы напряжения для устройств с подключением 380В.

2. Определить тип стабилизатора:

- I. Электромеханический, релейный, симисторный или инверторный
- II. Напольный или навесной

3. Посчитать потребляемую мощность с учетом запаса:

Эта информация записана в паспорте любой электротехники. Обратите внимание на активную и реактивную нагрузку, которая распространяется на приборы с электродвигателем, потребляя в 3–5 раз больше мощности. (необходимо учитывать потребителей электроэнергии одновременно подключенных к сети)



– Виды стабилизаторов напряжения RUCELF

Электромеханический стабилизатор - обеспечивает плавную регулировку выходного напряжения с высокой точностью без прерывания цепи.

Релейный стабилизатор - устройства релейного типа отличаются широким диапазоном стабилизации и максимальной скоростью переключения ступеней стабилизации за счет высокоскоростных реле.

Симисторный стабилизатор - имеет схожий принцип работы с релейным типом стабилизаторов, однако за счет полупроводниковых ключей, является более долговечным, быстродействующим и малошумным.

Инверторный стабилизатор - обеспечивает идеальный синус и мгновенное быстродействие за счет технологии двойного преобразования.



SRW SRV

Благодаря своей простоте и функциональности стабилизаторы релейного типа отлично подходят для защиты электроники вашего дома, офиса или небольшого производства от перепадов электросети. Релейные стабилизаторы напряжения RUCELF сочетают в себе высокую мощность, и скорость стабилизации напряжения.

ПРЕИМУЩЕСТВА



низкое
электропотребление



клеммная колодка
или евровилка



высокая скорость
срабатывания реле



высокая точность
стабилизации



режим «обход»



РЕЖИМ «ОБХОД»

Режим, при котором входное напряжение подается транзитом на выход стабилизатора. В этом режиме входное напряжение не стабилизируется. Обычно это может понадобиться для подключения нагрузки выше допустимой, или проведения профилактических работ.

Серия нового поколения

SRW II SRF II



SRW II и SRF II – второе поколение релейных стабилизаторов RUCELF. Сочетают в себе все достоинства релейных стабилизаторов и информативный жидкокристаллический дисплей. Пользователь может контролировать входное и выходное напряжение, уровень подключенной нагрузки, а также температуру трансформатора и причины отключения выходного напряжения.

ПРЕИМУЩЕСТВА



без изменения формы синусоиды



высокая точность стабилизации



цифровой контроль температуры



защита от перегрузки



современная плата управления



LCD-ДИСПЛЕЙ ОТОБРАЖАЕТ:

1. Выходное напряжение
2. Входное напряжение
3. Температура автотрансформатора
4. Код ошибки
5. Задержка включения выходного напряжения стабилизатора
6. Шкала нагрузки подключенных устройств

SRW SRV



	SRW-500-D	SRW-1000-D	SRW-1500-D	SRW-5000-D	SRW-10000-D	SRW-12000-D	SRV-15000-D	SRV-20000-D
Диапазон входного напряжения, В	140–265							
Диапазон стабилизации, В	140–260							
Максимальная мощность, ВА	500	1000	1500	5000	10000	12000	15000	20000
Максимальный ток, А	1,6	4	5,6	20	40	42	54	70
Выходное напряжение, В	220 ±6%							
КПД, %	95							
Рабочая температура, °С	от 0 до +45							
Габариты, мм	440x180x115			430x325x200	435x323x195	535x405x270	410x630x360	450x710x430
Масса, кг	1,8	2,3	2,4	10,5	15	19	30	37

SRW II SRF II



	SRWII-6000-L	SRWII-10000-L	SRWII-12000-L	SRFII-10000-L	SRFII-12000-L
Диапазон входного напряжения, В	95–280				
Диапазон стабилизации, В	110–275				
Максимальная мощность, Вт	6000	10000	12000	10000	12000
Максимальный ток, А	23	36	45	36	45
Выходное напряжение, В	220 ±8%				
КПД, %	95				
Рабочая температура, °С	от -40 до +45				
Габариты, мм	260x390x160		540x405x270	310x335x295	315x495x275
Масса, кг	11,6	17	21	19,3	18,9

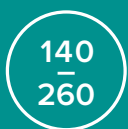
СТАР



Стабилизаторы напряжения релейного типа СТАР обеспечивают надежную защиту электрооборудования в быту, на производстве или в офисе. Предназначены для работы в условиях быстрого реагирования на изменения в сети. Обладают высокой точностью стабилизации и функционируют в широком рабочем диапазоне.

Современный дизайн и небольшие габариты устройства позволяют размещение в любом удобном месте.

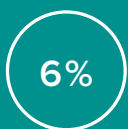
ПРЕИМУЩЕСТВА



широкий рабочий диапазон



повышенная устойчивость к перепадам входного напряжения



высокая точность стабилизации



высокая скорость срабатывания реле



стильный дизайн и компактные размеры

	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	265x120x170	267x120x170	290x180x210	290x180x210	410x260x285	460x270x300	460x270x300
Масса, кг	2,3	2,8	5,5	6,3	11,1	15,2	19,8

КОТЁЛ



Профильные модели для климатического оборудования. 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

ПРЕИМУЩЕСТВА



металлический корпус



LED-дисплей



высокая точность стабилизации



система защиты RUCELF 5.2

	КОТЁЛ 400	КОТЁЛ 600	КОТЁЛ 1200
Диапазон входного напряжения, В		130–265	
Диапазон стабилизации, В			
Максимальная мощность, ВА	400	600	1200
Выходное напряжение, В		220 ±8%*	
КПД, %		97	
Частота, Гц		50	
Время коммутации, мс		< 10	
Габариты, мм		135x203x93	
Масса, кг	2,2	2,4	3

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

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.

ПРЕИМУЩЕСТВА



ультратонкий корпус



широкий рабочий диапазон



высокая точность стабилизации



система защиты RUCELF 5.2

	SRW-550-D	SRW-1100-D
Диапазон входного напряжения, В	130–275	
Диапазон стабилизации, В	140–260	
Максимальная мощность, ВА	500	1000
Максимальный ток, А	2	4
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	



однофазные

SDV

трехфазные

SDV-3

Для защиты мощных однофазных потребителей были созданы стабилизаторы RUCELF серии SDV.

Для мощных потребителей, которые требуют трехфазного питания, предназначены трёхфазные стабилизаторы серии SDV-3 – они представляют собой три независимых однофазных стабилизатора в едином корпусе, каждый из которых анализирует напряжение на своей фазе и стабилизирует его.

ПРЕИМУЩЕСТВА



95%

КПД



без изменения
формы синусоиды



работа с высокими
токами нагрузки



микропроцессорное
управление



независимая регулировка
каждой фазы



МИКРОПРОЦЕССОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

В стабилизаторах используется плата с микропроцессорным управлением, которая оснащена несколькими уровнями защиты, например, она осуществляет логическое управление защитой по нижнему и верхнему пределу как входного, так и выходного напряжения. Цифровая плата разработана российскими специалистами RUCELF.

Серия нового поколения

SDW II SDF II SDV II

Сочетание высокого качества RUCELF с современным корпусом и наглядным отображением информации на жидкокристаллическом дисплее.



ПРЕИМУЩЕСТВА



высокая точность стабилизации



плавная регулировка напряжения



без изменения формы синусоиды



работа от пониженного напряжения



ДИАПАЗОН СТАБИЛИЗАЦИИ

Это диапазон, в пределах которого устройство обеспечивает подачу выходного напряжения с точностью стабилизации, указанной в паспорте продукта. Работа от пониженного напряжения – это важнейший показатель стабилизатора напряжения для защиты техники, особенно актуальный для регионов с пониженным напряжением в электросети.

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

Более широкий, чем диапазон стабилизации, при котором стабилизатор еще не отключает выходное напряжение, однако не обеспечивает заявленную точность стабилизации. При выходе значений за рабочий диапазон, срабатывают защиты и отключается нагрузка.

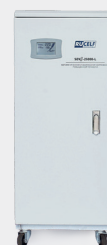
SDV



	SDV-15000	SDV-20000	SDV-30000	SDV-3-15000	SDV-3-20000	SDV-3-30000	SDV-3-60000	SDV-3-90000
Диапазон входного напряжения, В	130–275			210–475				
Диапазон стабилизации, В	150–260			240–450				
Максимальная мощность, Вт	13000	18000	24000	15000	20000	30000	48000	72000
Максимальный ток, А	65,7	90,9	121,2	64,8	86,4	129,5	207,3	310,9
Выходное напряжение, В	220 ± 3,5%			380 ± 3,5%/1,5%*				
КПД, %	95							
Рабочая температура, °С	от 0 до +45			от +5 до +45				
Габариты, мм	378x743x413	380x840x415		350x780x320	400x810x380		700x1105x500	
Масса, кг	71	87	95	56,2	81,5	86,5	210	233,8

* опционально

SDW II SDF II SDV II



	SDWII-6000-L	SDWII-10000-L	SDW.II-12000-L	SDF.II-9000-L	SDF.II-12000-L	SDVII-15000-L	SDVII-25000-L
Диапазон входного напряжения, В	110–275			70–285			
Диапазон стабилизации, В	145–260			85–275			
Максимальная мощность, Вт	6000	10000	12000	9000	12000	15000	20000
Максимальный ток, А	22,7	37,7	45,5	36,4	45,5	65,7	100
Выходное напряжение, В	220 ± 3,5%						
КПД, %	95						
Рабочая температура, °С	от 0 до +45						
Габариты, мм	316x430x193	540x395x280	380x520x250	350x290x510		544x758x514	552x970x514
Масса, кг	15,7	23,4	26,2	23,7	26,6	78	92

трехфазные

SDV-3-PRO



Стабилизаторы SDV-3-PRO проектируются и производятся по индивидуальным параметрам и потребностям клиентов. Они разработаны для обеспечения работоспособности и защиты промышленного электрооборудования в условиях нестабильной работы питающих электросетей.

Стабилизаторы RUCELF производятся под требовательным контролем в соответствии с сертифицированной системой качества ISO9001.

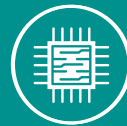
ПРЕИМУЩЕСТВА



без изменения формы синусоиды



работа с высокими токами нагрузки



микропроцессорное управление



широкий рабочий диапазон

	SDV-3-150K-PRO	SDV-3-200K-PRO	SDV-3-250K-PRO	SDV-3-300K-PRO	SDV-3-400K-PRO	SDV-3-500K-PRO	SDV-3-600K-PRO	SDV-3-1000K-PRO	SDV-3-1200K-PRO	SDV-3-1500K-PRO	SDV-3-1600K-PRO
Диапазон стабилизации, В	304-456										
Рабочий диапазон, В	304-456										
Мощность, кВт	120	160	200	240	320	400	480	800	960	1200	1280
Выходное напряжение, В	380 ± 3%										
КПД, %	>98%										
Рабочая температура, °С	от -10 до +45										
Габариты, мм	1000x1150x1600		1000x1150x1800		1200x1500x1900			1200x1850x1900		1200x1500x1900	
Масса, кг	780	900	980	1250	1500	1650	1800	2200	2400	2850	3000

STW



Симисторный стабилизатор напряжения имеет схожий принцип работы с релейным типом стабилизаторов, однако за счет полупроводниковых ключей, является более долговечным и быстродействующим.

Симисторный стабилизатор RUCELF обладает системой SMART CONTROL, высокой скоростью срабатывания 10 мс и бесшумной работой.

ПРЕИМУЩЕСТВА



высокая скорость срабатывания



высокая точность стабилизации



бесшумная работа



термозащита



все необходимое в комплекте

	STW-10000-L
Диапазон стабилизации, В	140-240
Рабочий диапазон, В	100-260
Максимальная мощность, ВА	10000
Частота, Гц	45-65
Выходное напряжение, В	220 ± 4%
Время задержки, с	6/180 на выбор
Ручной переключатель байпас	есть
Габариты, мм	320x410x165
Масса, кг	21,2



IS

Стабилизаторы напряжения высокой точности RUCELF серии IS предназначены для защиты бытовых электроприборов от колебаний напряжения в однофазных сетях. Инверторные стабилизаторы широко используются в быту для защиты высокочувствительной электротехники, газового и отопительного оборудования, климатических устройств и др.

В стабилизаторах серии IS применяется технология двойного преобразования (online) за счет чего достигаются лучшие показатели среди стабилизаторов.



сделано в России

ПРЕИМУЩЕСТВА



7шт
количество уровней защиты



без изменения формы синусоиды



бесшумная работа



термозащита



диагностическая система самозащиты

	IS-400	IS-600
Диапазон стабилизации, В	110-290	
Рабочий диапазон, В	90-310	
Максимальная мощность, ВА	400	600
Частота, Гц	50	
Выходное напряжение, В	230 ± 2%	
КПД, %	97	
Скорость срабатывания, мс	0	
Габариты, мм	70x155x265	
Масса, кг	1,5	1,68

РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ И ТОКА

Реле напряжения и тока предназначено для автоматического отключения электрической нагрузки, подключенной к нему, в случае выхода значений напряжения или тока в электросети за установленные пределы.

Управление реле осуществляется микроконтроллером, который анализирует параметры напряжения и тока в электросети и отображает действующие значения на цифровых индикаторах. Включение и отключение нагрузки происходит за счет электромагнитного реле. Допустимые значения для отключения напряжения, тока и времени задержки могут быть заданы пользователем. Введенные значения сохраняются в энергонезависимой памяти.

– Виды реле

Однофазное реле - устройство, которое контролирует параметры электрического тока в однофазной сети и предотвращает аварийные ситуации, связанные с повышением или понижением напряжения, а также с превышением допустимой силы тока.

Трехфазное реле предназначено для контроля параметров электрической трехфазной сети и защиты оборудования от аварийных ситуаций. Оно измеряет напряжение, силу тока и частоту, а также защищает от асимметрии.

– Принцип работы реле

1. Контроль напряжения.

При подаче питания на прибор начинается отсчет времени, по истечении которого реле замкнется.

При превышении напряжением верхнего порога начнется отсчет времени задержки срабатывания реле, по истечении которого реле разомкнется.

При падении напряжения ниже нижнего порога по напряжению начнется отсчет времени задержки срабатывания реле, по истечении которого реле разомкнется.

2. Контроль силы тока.

При превышении силой тока верхнего порога начнется отсчет времени задержки срабатывания реле, по истечении которого реле разомкнется.

При превышении силой тока максимально допустимого значения реле автоматически разомкнется через 0,1 секунды.

Как выбрать реле напряжения?

Чтобы не ошибиться при выборе реле напряжения, нужно знать:

- номинальный ток потребления
- номинальный ток автоматического выключателя – у реле напряжения этот параметр должен быть таким же или выше
- количество фаз на вводе

SRW



Реле напряжения - многофункциональное защитное устройство предназначено для использования в сети переменного тока в качестве защиты от перенапряжения, защиты от пониженного напряжения и перегрузки.

На экране реле отображаются значения напряжения и силы тока в реальном времени.

ПРЕИМУЩЕСТВА



автоматическое восстановление питания



гибкая настройка защиты



мгновенное срабатывание



защита от перенапряжения



ПРИМЕНЕНИЕ

Реле напряжения контролирует параметры однофазной или трехфазной электрических сетей и отключает потребителя, если значение напряжения выходит за допустимые пределы. Прибор подключает нагрузку автоматически, после возвращения напряжения в норму. Реле напряжения работает в режиме отсечки и не может корректировать величину напряжения.

SRW-16A



SRW-16A

Максимальный ток нагрузки, А	16
Максимальная мощность нагрузки, ВА	3000
Нижний предел напряжения, В	150-210
Верхний предел напряжения, В	220-280
Выходное напряжение, В	230
Задержка включения нагрузки, с	5-999
Рабочая температура, °С	от -5 до +55
Габариты, мм	55x100x80
Масса, кг	0,092

SRW



SRW-63A



SRW-3F63A

Максимальный ток нагрузки, А	63	
Максимальная мощность нагрузки, кВт	14,5	25,2
Рабочее напряжение, В	80-400	140-700
Диапазон регулировки повышенного напряжения, В	230-300	400-520
Диапазон регулировки пониженного напряжения, В	140-210	250-370
Выходное напряжение, В	230	400
Задержка включения нагрузки, с	0,1-30	
Рабочая температура, °С	от - 50 до + 55	
Габариты, мм	67x85x36	96x90x75
Масса, кг	0,162	0,447

ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

ИБП (источник бесперебойного питания) – это устройство, которое устанавливают между источником электроснабжения и оборудованием для его защиты и обеспечения бесперебойного питания. Главной функцией ИБП является бесперебойное снабжение электротехники энергией при различных сбоях в электрической сети.

[Line-Interactive](#)

Важной особенностью ИБП Line-Interactive является наличие автотрансформатора, который стабилизирует входное напряжение в диапазоне 140–275В без перехода на работу от аккумуляторной батареи.

[On-Line](#)

ИБП RUCELF с двойным преобразованием напряжения разработаны для непрерывной защиты оборудования от проблем с энергоснабжением независимо от режима работы: от внешней сети, от аккумуляторных батарей или в момент смены переключения между источниками.

– Виды ИБП RUCELF

Однофазный ИБП - устройство, предназначенное для обеспечения непрерывного электропитания при отключении основного источника энергии. Оно использует встроенные аккумуляторы или другие источники энергии, чтобы обеспечить бесперебойную работу подключенных устройств.

Трёхфазный ИБП - для поддержки энергопитания важных устройств и систем, таких как промышленное оборудование, больницы, суды и другие трехфазные нагрузки, где постоянное электропитание критично для продолжительной работы и защиты оборудования от повреждений.

Трансформаторный ИБП - использует специальные трансформаторы для обеспечения непрерывного электропитания при отключении основного источника энергии. Трансформаторы также обеспечивают защиту от перегрузок и коротких замыканий.

Модульный ИБП - представляет собой систему, состоящую из нескольких модулей, которые работают параллельно для обеспечения непрерывного электропитания. Каждый модуль имеет свои собственные инверторы, батарейные блоки и управляющую электронику.

Мощность ИБП

При выборе источника бесперебойного питания, необходимо рассчитать примерную нагрузку с учетом обязательного запаса мощности не менее 20%, это делается путем сложения мощностей потребителей, которые вы планируете подключить к ИБП – запас мощности. Суммарно потребляемая мощность устройств, которым необходимо обеспечить бесперебойную работу, не должна превышать заявленную мощность приобретенного ИБП даже при пиковых нагрузках!

Время автономной работы

Определите, какое время автономной работы вам необходимо, в зависимости от этого выберите модель ИБП с учетом его мощности, а также емкость внешних аккумуляторных батарей.

Как увеличить время автономной работы?

1. Уменьшить нагрузку, подключенную к ИБП.
2. Увеличить емкость батарей.
3. Заменить ИБП на более мощный.

Line-Interactive



Источники бесперебойного питания (ИБП) RUCELF серии UPI рекомендованы для обеспечения защиты и безотказной работы бытового, вычислительного, телекоммуникационного, а также котельного оборудования.

Интерактивные ИБП осуществляют ступенчатую стабилизацию напряжения посредством коммутации обмоток автотрансформатора и быстрого переключения на работу от аккумуляторной батареи. Также эффективны при большинстве проблем с электропитанием.

ПРЕИМУЩЕСТВА



сверхбыстрое переключение на батарею



ступенчатая стабилизация напряжения



правильная синусоида при работе от АКБ



защита от перегрузок



ЧИСТАЯ СИНУСОИДА

Одним из важных параметров качества ИБП является напряжение с правильной синусоидальной формой выходного сигнала. Этот параметр, прежде всего важен для устройств, имеющих в своей конструкции трансформаторные блоки питания, объемные индукционные катушки, дроссели, электродвигатели – для устройств такого типа неправильная форма выходного сигнала будет губительной, и рано или поздно приведет к выходу из строя. ИБП RUCELF серии UPI обеспечивают выходное напряжения чистой синусоидальной формы и стабилизацию выходного напряжения.

UPI



	UPI-500-12-E	UPI-750-12-E	UPI-1200-24-E	UPI-1500-24-E
Максимальная мощность, ВА/Вт	500/300	750/480	1200/900	1500/1200
Номинальное входное напряжение, В	145-275			
Номинальное выходное напряжение, В	220 В ± 10%/± 5%*			
Форма выходного напряжения	чистый синус			
Время переключения на батарею, мс	< 4			
Перегрузочная способность	130% не более 30 секунд			
Интерфейс	USB			
Аккумуляторная батарея, шт	1		2	
Габариты, мм	140x136x306	160x176x335	160x240x390	160x240x390
Масса, кг	5,17	7,85	9	21,4
Время заряда АКБ с 20% до 90% номинальной емкости, час	8-12			

* при работе от АКБ



UWI

	UWI-400-12-IL	UWI-600-12-IL	UWI-800-12-IL	UWI-1200-24-IL	UWI-1500-24-IL	UWI-2000-24-IL
Максимальная мощность, ВА/Вт	400/240	600/360	800/480	1200/720	1500/900	2000/1200
Номинальное входное напряжение, В	162-295					
Номинальное выходное напряжение, В	198-242					
Крест-фактор	3 в 1					
Время переключения на батарею, мс	<10					
Степень защиты	IP20					
Аккумуляторная батарея, шт	1	1	1	2	2	2
Емкость, Ач	12В x 5,4	12В x 7	12В x 8	24В x 7	24В x 8	24В x 9
Габариты, мм	100x290x140	100x290x140	100x290x140	140x345x170	140x345x170	140x345x170
Масса, кг	3,7	4,3	5,2	8,6	10,1	11,4

On-Line



Источники бесперебойного питания (ИБП) RUCELF серии UPO необходимы для надежной защиты электрооборудования однофазных сетей от перепадов напряжения, а также резервного питания электроприборов сети 220В, и рассчитаны для размещения в серверных стойках.

Сфера их применения: электропитание файловых серверов, рабочих станций, активного оборудования локальных вычислительных сетей, а также любого другого оборудования, предъявляющего повышенные требования к качеству сетевого электропитания.

ПРЕИМУЩЕСТВА



время перехода на работу от батарей равно нулю



выходное напряжение с правильной синусоидой



информативный LED-дисплей



двойное преобразование электроэнергии

	UPO-T	UPO-RT	UPO-33	UPO-31	RUPO	UPO-3-M	UPO-3-G
Полная мощность, кВА	от 1 до 10		от 10 до 200	от 66 до 20	от 15 до 210	от 25 до 600	от 15 до 500
Коэффициент мощности	0,9		1				
Ориентация монтажа	горизонтальная поверхность	горизонтальная поверхность/ стойка	горизонтальная поверхность				
Тип АКБ	встроенные/внешние		встроенные/ внешние	встроенные	внешние		
Количество фаз	1		3 вход 3 выход	3 вход 1 выход	1		
Конфигурация АКБ, шт	до 16		до 46	до 20	до 60	до 46	

АКБ



АКБ RUCELF изготавливаются при помощи проверенной технологии AGM, благодаря чему они способны прослужить долгое время, не утрачивая при этом изначальные технические характеристики.

Батареи выделяются компактными размерами и небольшой массой. Это позволяет легко их переносить и устанавливать в стандартные металлические стойки для оборудования. АКБ отличаются высокой безопасностью, а благодаря многоуровневой системе обеспечения герметичности риск протечек полностью исключается.

ПРЕИМУЩЕСТВА



ёмкость
до 3000 Ач



срок эксплуатации
до 12 лет



аварийное отключение
нагрузки



температура хранения
от -35 до +50 °C



ЁМКОСТЬ АКБ

Ёмкость АКБ – параметр указывает на количество энергии, которую батарея способна хранить и обеспечивать потребителю в течение определенного времени. Чем больше емкость, тем дольше устройство сможет работать без подзарядки. Если потребителю требуется большой запас емкости, можно использовать параллельное соединение батарей.

ЭЛЕКТРОЩИТОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Электрощитовое оборудование предназначено: для установки модульной аппаратуры с высокими требованиями к защите от влаги и пыли, для ввода и распределения электроэнергии, для установки в сетях питания с напряжением 220/380В.

Классификация степени защиты щитов от пыли и влаги

степень защиты	первая цифра – защита от посторонних объектов	вторая цифра – защита от воды
IP 31	защита от твердых объектов $\geq 2,5$ мм	защита от капель, падающих вертикально
IP 54	пылезащищенное	защита от брызг, падающих под любым углом

– Виды щитов RUCELF

ЩРН – щит распределительный наружный

ЩРВ – щит распределительный внутренний (исключительно IP 31)

ЩРУН – щит распределительный учетный наружный

ЩРУВ – щит распределительный учетный внутренний

ЩМП – щит с монтажной панелью

ЭЛЕКТРОЩИТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ



Металлические электрощиты RUCELF используются для установки модульной аппаратуры: автоматические выключатели, дифференциальные автоматы, УЗО, модульные контакторы. Оборудование устанавливается в жилых секторах, офисах, торгово-производственных предприятиях и других учреждениях. Щиты выполнены из высококачественного металла с антикоррозийным порошковым покрытием, стандартной DIN-рейкой, съемной фальшпанелью и встроенным замком.



сделано в России

ПРЕИМУЩЕСТВА



металлический корпус



защита от пыли влаги



порошковое полиэфирное покрытие



вместимость до 72 модулей



все необходимое в комплекте

	ЩРН / ЩРВ / ЩРУН / ЩРУВ / ЩМП
Материал	листовой металл
Покрытие	порошковое, полиэфирное
Степень защиты	IP 31, IP 54
Цвет краски	RAL 7035
Вместимость (количество модулей)	от 9 до 72
DIN-рейка	в наличии

СТЯЖКИ И ДЮБЕЛЬ-ХОМУТЫ



Стяжки RUCELF незаменимы при проведении электромонтажных работ. С их помощью можно с легкостью собрать и зафиксировать в нужном месте провода. Материал изготовления – негорючий нейлон, широкий температурный диапазон монтажа и неразъемная конструкции обеспечивают функциональность и надежность использования.

Дюбель-хомуты RUCELF – это универсальные фиксаторы из термостойкого твердого РР. Легко крепятся в просверленные отверстия в бетоне, кирпиче и природном камне. Отличаются высокой надежностью крепления кабельно-проводниковой продукции, а так же гофроручкавов.

ПРЕИМУЩЕСТВА



огнеупорный материал



100% надежность крепления



универсальность применения



два цвета изделия (черный и белый)



широкий температурный диапазон использования



ПРИМЕНЕНИЕ

Стяжки RUCELF – отличное решение для сборки, крепления и фиксации проводов при монтаже кабельной системы. Они отлично соединяются между собой и, при необходимости, можно получить стяжку большей длины. Однако стоит учитывать допустимую нагрузку – чем шире стяжки, тем большей прочностью обладает составленная из них конструкция.

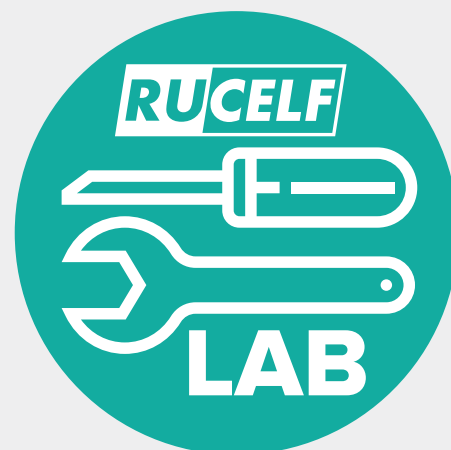
Дюбель-хомуты предназначены для работы с кабельно-проводниковым оборудованием. Надежно крепят провода к природному камню, полнотелому кирпичу или бетону. Не истираются, устойчивы к перепаду температур и растрескиванию. Подходят для проведения работ на улице или в помещении.

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



prof сервис



+7 (499) 303-53-73

Glanzen

СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Светодиодное освещение является современной и энергоэффективной альтернативой устаревшим источникам света таким, как лампы накаливания, а также люминесцентные и галогенные лампы.

Светодиодные прожекторы и светильники – идеальное решение для освещения придомовых территорий, улиц, складских помещений, автомоек, парковок и прочих объектов, нуждающихся в подсветке.

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

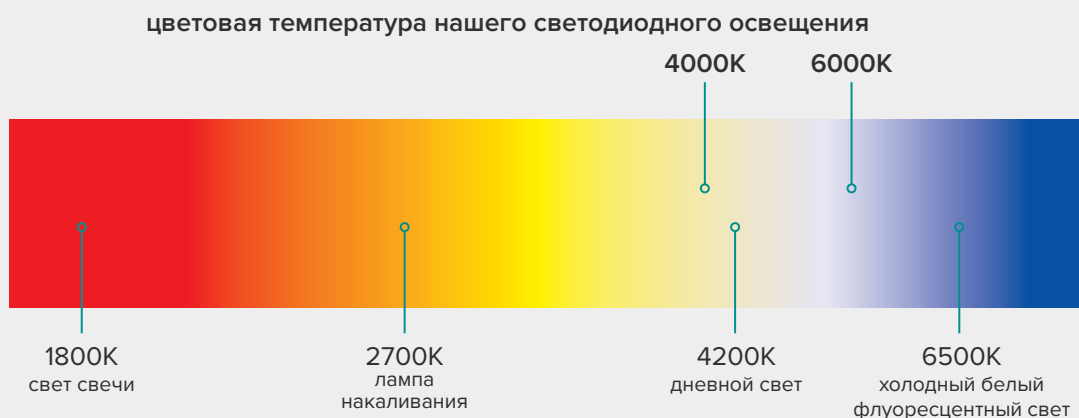


ТАБЛИЦА СТЕПЕНЕЙ ЗАЩИТЫ

твердые объекты	IP 65	вода
Нет защиты	0	Нет защиты
Защита от попадания твердых объектов размером более 50 мм	1	Защита от падающих вертикально вниз капель
Защита от попадания твердых объектов размером более 12 мм	2	Защита от попадания капель, падающих сверху под углом к вертикали не более 15°
Защита от попадания твердых объектов размером более 2,5 мм	3	Защита от попадания капель или струй, падающих сверху под углом к вертикали не более 60°
Защита от попадания твердых объектов размером более 1 мм	4	Защита от попадания капель или брызг
Пылезащищено	5	Защита от попадания струй воды
Пыленепроницаемо	6	Защита от попадания сильных водяных струй

СВЕТОДИОДНЫЕ ПРОЖЕКТОРЫ



Применение передовых технологий светотехнической отрасли обеспечило прожекторам достижение ведущих отраслевых позиций, в части обеспечения высоких показателей энергоэффективности, светоотдачи и сроков эксплуатации.

Прожекторы оснащены опцией управления яркостью, защитами от перегрева и внешнего воздействия. Конструктивные особенности обеспечивают один из самых широких углов освещения в отраслевой категории.

ПРЕИМУЩЕСТВА



повышенный коэффициент мощности (PF) > 0,9



прочность и долговечность



встроенная защита от перегрева



высокая степень защиты от внешнего воздействия



поддержка управления яркостью

	FAD 10	FAD 20	FAD 30	FAD 50	FAD 70	FAD 100	FAD 150	FAD 200
Мощность, Вт	10	20	30	50	70	100	150	200
Цветовая температура, К	4000–4500 / 6000–6500							
Время работы, ч	30000				50000			
Дополнительные опции	+ датчик освещенности + датчик движения + стойка							
	+ низковольтный			+ RGB				

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

Продукция GLANZEN отличается высокой технологичностью и простотой использования. Светильники этого бренда предлагают надежность и практичность как при установке, так и в процессе эксплуатации. Контроль качества на каждом этапе производства гарантирует надежность и безупречную работу светильников.

Благодаря применению последних технологических разработок, использованию современного оборудования и профессионализму сотрудников, светодиодные светильники GLANZEN занимают лидирующие позиции на рынке светотехники.

ПРЕИМУЩЕСТВА



мобильность



ударопрочный корпус



высокая эффективность



повышенная надежность и ресурс



все необходимое в комплекте

	RPD 5	RPD 8	RPD 9	RPD 15	RPD 18	RPD 25	RPD 30	RPD 36	RPD 72
Мощность, Вт	5	8	9	15	18	25	30	36	72
Цветовая температура, К	4000–4500 / 6000–6500								
Степень защиты	IP20			IP40					
Время работы, ч	50 000								
Дополнительные опции	+ последовательное соединение		+ диммируемость		-	+ диммируемость		-	

СВЕТОДИОДНЫЕ ПАНЕЛИ



Светодиодные панели GLANZEN – оптимальное решение для освещения бытовых, промышленных и коммерческих помещений.

Основными преимуществами светодиодных светильников являются: минимизация затрат на оплату электроэнергии, отсутствие необходимости замены перегоревших ламп, длительный срок эксплуатации.

ПРЕИМУЩЕСТВА



отсутствие пульсации



экономия энергии до 90%



универсальность применения



прочность и долговечность



рассеиватель из оптического поликарбоната

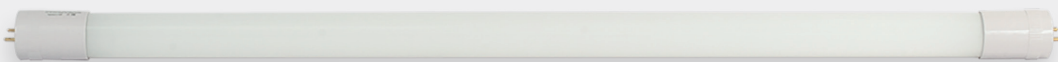
	RPD-4000-36-prizma	RPD-0004-40-L
Максимальная мощность, Вт	36	
Цветовая температура, К	4000	6500
Выходное напряжение, В	180-240	
Угол освещения, °	160	
Рабочая температура, °С	От 0 до +45	
Матрица	SMD	
Срок эксплуатации, ч	50000	
Габариты, мм	595x595x19	
Масса, кг	1,1	

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ



Линейные лампы T8 доступны с различными цветовыми температурами, такими как нейтральный белый и холодный белый. Цветовая температура влияет на атмосферу помещения и может быть выбрана в соответствии с требованиями освещения.

Они обеспечивают яркое и равномерное освещение при сниженном потреблении электроэнергии по сравнению с традиционными лампами накаливания.



ПРЕИМУЩЕСТВА



высокая яркость и
качество света



тип цоколя



энергоэффективность



простота установки



ПРИМЕНЕНИЕ

Светодиодные лампы являются современным и надежным решением для освещения, обладая высокой эффективностью, качеством света и долговечностью. Они предназначены для различных приложений в домашнем, коммерческом и общественном освещении.

Они создают комфортную атмосферу в помещении и способствуют улучшению визуального восприятия.

СВЕТИЛЬНИКИ И ПАНЕЛИ СЕРИИ G



В корпусах светодиодных панелей и светильников GLANZEN установлены светодиоды с дополнительной оптической системой линз, обеспечивающей равномерное рассеивание света по поверхности матового органического стекла.

Также может использоваться подвесной способ монтажа, для которого необходимы дополнительные тросы или подвесы (в комплект поставки не входят).



сделано в России

ПРЕИМУЩЕСТВА



гос. информационная
система
промышленности



МИНПРОМТОРГ
России



безопасно для
глаз



цветовая температура
от 4000 до 6500К



большая площадь
эффективного освещения



МИНПРОМТОРГ И РЭП

Включение продукции в реестры дает возможность получить официальную выписку для участия в государственных и муниципальных тендерах.

Для организаций, включенных в реестр, применяются пониженные ставки по налоговым взносам в соответствии с перечнем, утвержденным Правительством РФ.

Она удостоверяет российское происхождение товара, наличие регистрации и разрешительной документации у производителя.

ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



Консольные уличные светильники и прожекторы - это светильники, разработанные специально для монтажа на стойках. Они обеспечивают яркое, равномерное и эффективное освещение. А также способны осветить большие площади, обеспечивая хорошую видимость и безопасность в темное время суток.

Консольные светильники и прожекторы имеют прочную конструкцию и высокую степень защиты от воздействия внешних факторов, таких как погода, пыль, влага и воздействие ультрафиолетового излучения. Это обеспечивает долгую службу и надежность при работе на открытом воздухе.

ПРЕИМУЩЕСТВА



высокая
энергоэффективность



срок службы
более 50000 часов



защита
от перегрева



низкое
энергопотребление

	PRO/RPD 30	PRO/RPD 50	PRO/RPD 100	PRO 150	PRO 200	PRO 300	PRO 400
Мощность, Вт	30	50	100	150	200	300	400
Цветовая температура, К	6000–6500						
Степень защиты	IP66						
Время работы, ч	50 000						
Дополнительные опции	+ стойка-кронштейн						

ДЕКОРАТИВНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



С помощью декоративного освещения GLANZEN можно создать привлекательные световые акценты в интерьере и придать помещению уют и стиль.

GLANZEN предлагает широкий ассортимент светильников и аксессуаров для создания эффектного и стильного освещения в различных помещениях. Продукция включает в себя различные типы светильников, такие как люстры, настенно-потолочные светильники, подсветки и подвесные светильники из дерева.

ПРЕИМУЩЕСТВА



ручная
работа



диммируемость



цветовая температура
от 4000 до 6500К



все необходимое
в комплекте



ПРИМЕНЕНИЕ

Декоративные светильники и люстры - идеальный выбор для создания уютной и стильной атмосферы в вашем доме, на даче или общественном пространстве. Их мягкое свечение безопасно для глаз, а лаконичный дизайн легко вписывается в любой интерьер.

СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГИЯ

Светодиодные светильники и прожекторы на солнечной батарее GLANZEN представляют собой энергоэффективные и экологически чистые источники освещения.

Их преимущества включают энергосбережение, долговечность, высокую яркость и качество света, экологическую безопасность и широкий спектр применения. Контроль качества на каждом этапе производства гарантирует надежность и безупречную работу светильников.



ПРЕИМУЩЕСТВА



зона действия датчика до 10 м



мощная солнечная батарея



мобильность



экономия энергии



экологическая безопасность



ПРИМЕНЕНИЕ

Светильники и прожекторы не требуют сложной инсталляции и проводки. Они укомплектованы креплениями для установки на стенах, столбах или других поверхностях.

Солнечная батарея встроена в корпус светильника, что делает процесс установки быстрым и простым.

СВЕТОДИОДНЫЕ ФОНАРИ



Фонари GLANZEN оснащены светодиодами (LED), которые обеспечивают высокую яркость и длительный срок службы.

Фонари обеспечивают яркое и чёткое освещение на значительное расстояние, имеют различные режимы работы, которые позволяют регулировать интенсивность света в зависимости от потребностей. Фонари GLANZEN выполнены из прочных и стойких к воздействию внешних факторов материалов. Они выдерживают падения, влагу и повышенные нагрузки, что делает их долговечными и надёжными.

ПРЕИМУЩЕСТВА



защита от
пыли и влаги



прочность
и долговечность



ударопрочный
корпус



универсальность
применения

	налочные	ручные	велосипедные	кемпинговые
Мощность, Вт	от 2 до 10	от 2 до 20	от 3 до 10	от 2 до 6
Цветовая температура, К	6000–6500			
Емкость аккумулятора	до 2600/AAA	до 3500		
Степень защиты	IP20-IP65			
Время работы, ч	50 000			
Матрица	COB/SMD			



ФИТОСВЕТ ДЛЯ РАСТЕНИЙ

Светодиодные фитосветильники серии GROW рекомендованы для повседневного освещения комнатных цветов и рассады. Эффективны для ускорения процессов роста, цветения и плодоношения. Светильники GROW максимально повторяют профиль спектра света, усваиваемого растениями, эффективно заменяя естественное освещение.

Система линз балансирует свет, способствующий укреплению стебля и развитию роста растений. Эффективный теплоотвод обеспечивает длительный срок службы. Отсутствие активного охлаждения сокращает энергопотребление, обеспечивая бесшумность эксплуатации.

ПРЕИМУЩЕСТВА



сбалансированная инсоляция



срок службы >30000 ч



высокая энергоэффективность



большая площадь эффективного освещения



активный фотосинтез растений



ПРИМЕНЕНИЕ

Для процесса фотосинтеза, в результате которого в клетках растений образуются органические вещества из углекислого газа и воды с выделением кислорода, необходим свет. Именно свет регулирует и сроки цветения, и сроки плодоношения.

Фито лампа для рассады и растений имеет полный спектр свечения с преобладанием фиолетового света – смеси синего и красного света, которые способствуют активным фотохимическим процессам во время роста рассады и комнатных растений.

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ



Ассортимент представлен универсальными, адаптивными, в зависимости от модификации, стойками для фиксации всех типов прожекторов и светильников. Они предназначены для обеспечения дополнительной эргономики и удобства монтажа источников света.

Стойки и кронштейны GLANZEN изготовлены из коррозиестойких материалов и покрыты высокопрочным наружным покрытием, не подверженным агрессивному воздействию окружающей среды.

ПРЕИМУЩЕСТВА



простой монтаж
и регулировка высоты



100% надежность
крепления



универсальность
применения



прочность и
долговечность



коррозиестойкость



ПРИМЕНЕНИЕ

Стойка предлагает устойчивую и надежную базу для прожекторов и светильников, обеспечивая оптимальное освещение.

Металлическая подставка предлагает не только практическую функциональность, но и эстетическую привлекательность.

УДЛИНИТЕЛИ

Удлинитель необходим для подключения приборов и оборудования к сети питания расположенной на расстоянии. Несмотря на кажущуюся простоту, они имеют множество различных характеристик: максимальная нагрузка, длина шнура, наличие заземления, количество розеток и т.д.

– Виды проводов удлинителей GLANZEN:

ПВС – круглый провод с двумя или тремя медными многопроволочными жилами в изоляции из винила.

ШВВП – плоский провод с двумя медными многопроволочными жилами с виниловой изоляцией в ПВХ оболочке.

КГ – изоляция кабеля позволяет использовать удлинитель в условиях повышенной влажности, а также на улице, не обращая внимания на сезон и погоду. Удлинители с кабелем КГ отличаются повышенной гибкостью, что особенно важно для профессионального использования.

– Выбирая удлинитель, необходимо обращать внимание на следующие параметры:

Максимальная нагрузка

Прежде чем совершить покупку, необходимо подумать, какие приборы будут подключены к удлинителю и определить нагрузку на него. Это принципиально важно, так как превышение мощности подключенных устройств может привести к выходу из строя электроудлинителя.

Количество розеток

Необходимо учитывать количество розеток для подключения электроприборов. Выбор зависит от ваших потребностей – количество розеток должно быть не меньше количества планируемых подключаемых приборов.

Длина шнура

Перед приобретением удлинителя необходимо определить длину шнура, потому что слишком короткого удлинителя будет недостаточно, а использование слишком длинного будет неудобно. Если для решения задач вам не достаточно длины провода удлинителя, рекомендуем обратить внимание на силовые удлинители оснащенные специальной катушкой или рамкой, которые облегчают эксплуатацию и хранение.

СИЛОВЫЕ УДЛИНИТЕЛИ

Силовые удлинители – оптимальное решение для безопасной и надежной работы электроприборов на производстве, в офисе или дома. Устройства изготавливаются из высококачественных материалов и имеют широкий модельный ряд.



сделано в России



ПРЕИМУЩЕСТВА



ударопрочный пластик



мобильность



защита
от перегрузки



одновременное
подключение
нескольких устройств



гибкий провод



ПРИМЕНЕНИЕ СИЛОВЫХ УДЛИНИТЕЛЕЙ

Для подключения мощного электрооборудования необходимо использовать силовые удлинители на катушке или на рамке, имеющие длину провода от 10 до 50 метров. Не стоит забывать, что во время использования удлинителя провод должен быть полностью размотан! Яркая окраска провода, хорошо видимая на любой поверхности позволит избежать его повреждения при работе. Температура эксплуатации от -25 до +40 °С.

ШНУРЫ ES



	10-001	20-001	30-001	40-001	50-001	10-002	20-002	30-003	40-003	50-003
Длина провода, м	10	20	30	40	50	10	20	30	40	50
Сечение жилы	ПВС 2x0,75					ПВС 2x1		ПВС 2x1,5		
Мощность нагрузки, Вт	1300					2500		3500		
Наличие заземления	нет									



	10-004	20-004	30-004	40-004	50-004	10-005	20-005	30-005	40-005	50-005
Длина провода, м	10	20	30	40	50	10	20	30	40	50
Сечение жилы	ПВС 3x0,75					ПВС 3x1,5				
Мощность нагрузки, Вт	1300					3500				
Наличие заземления	да									

НА РАМКЕ ER



	10-001	20-001	30-001	40-001	50-001	10-006	20-006	20-010	30-010	
Длина провода, м	10	20	30	40	50	10	20	20	30	
Сечение жилы	ПВС 2x0,75					КГ 2x1,5		ПВС 2x2,5		
Мощность нагрузки, Вт	1300					3500				
Наличие заземления	нет									



	10-002	20-002	30-002	10-003	20-003	30-003
Длина провода, м	10	20	30	10	20	30
Сечение жилы	ПВС 3x0,75			ПВС 3x1,5		
Мощность нагрузки, Вт	1300			3500		
Наличие заземления	да					

НА КАТУШКЕ ЕВ



	20-001	30-001	50-001	20-002	30-002	20-003	30-003	50-003	30-004	50-006	50-008	30-010
Длина провода, м	20	30	50	20	30	20	30	50	30	50	50	30
Кол-во гнезд, шт	1		4			1		4				1
Сечение жилы	ПВС 2x0,75							ПВС 2x1		ПВС 2x1,5	ПВС 2x2,5	
Мощность нагрузки, Вт	1300							2500		3500		
Наличие заземления	нет											

	25-002	50-007	30-008	20-009	30-009	40-009	50-009	50-010	20-011	30-011	40-011
Длина провода, м	25	50	30	20	30	40	50	50	20	30	40
Кол-во гнезд, шт	4										
Сечение жилы	ПВС 3x1	ПВС 3x1,5		КГ 3x1,5				КГ 3x2,5			
Мощность нагрузки, Вт	3500										
Наличие заземления	да										

НА КАТУШКЕ ЕС



	-001	-002	-004	-005	-006	-007	-010	-022
Кол-во гнезд, шт	1		4				1	
Сечение жилы	ПВС 2x0,75	ПВС 2x1	ПВС 2x0,75	ПВС 2x1	ПВС 2x1,5	ПВС 2x2,5	ПВС 2x1,5	ПВС 2x1
Мощность нагрузки, Вт	1300	2500	1300	2500	3500			2500
Наличие заземления	нет							

* первая цифра артикула - метраж, ЕС-40-001 - Серия ЕС, 40м, тип: 001

	-003	-008	-009	-011	-012	-013	-014
Кол-во гнезд, шт	1	4			3		1
Сечение жилы	ПВС 3x1,5	ПВС 3x1	ПВС 3x1,5	ПВС 3x2,5	КГ 3x1,5	КГ 3x2,5	ПВС 3x0,75
Мощность нагрузки, Вт	3500	2500	3500			1300	
Наличие заземления	да						

* первая цифра артикула - метраж, ЕС-40-001 - Серия ЕС, 40м, тип: 001

КАТУШКИ И РАМКИ БЕЗ ПРОВОДА



Конструкция катушек без провода GLANZEN включает в себя устойчивую основу, барабан для хранения кабеля и удобную переносную ручку.



сделано в России

ПРЕИМУЩЕСТВА



ударопрочный пластик



мобильность



защита от перегрузки



одновременное подключение нескольких устройств



увеличенный срок службы



стильный дизайн



ПРИМЕНЕНИЕ

Использование силовых удлинителей GLANZEN – оптимальное решение для безопасной и надежной работы электроприборов на производстве, в офисе или дома. Устройства изготавливаются из высококачественных материалов и имеют широкий модельный ряд.

Для большего удобства пользователей продукция бренда GLANZEN включает катушки для проводов. С их помощью можно отремонтировать или собрать новое оборудование с необходимыми параметрами.

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ

Продукция ТК ПРОФЭНЕРДЖИ применяется в сотнях новых проектов и участвует в программах реконструкции крупнейших российских предприятий и организаций, а также на объектах ЖКХ.

Потребители делают свой выбор в пользу продукции ТК ПРОФЭНЕРДЖИ, так как она отличается технологичностью и удобством в эксплуатации, имеет стабильные технические характеристики, длительный срок службы и оптимальное соотношение цены и качества.

ЭКСПЕРТНОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ НА ВСЕХ ЭТАПАХ ПРОЕКТА:

- Расчет спецификаций
- Помощь при составлении технических заданий
- Подготовка проектно-конструкторской документации, помощь при её разработке
- Техническая поддержка 24/7

7 ПРИЧИН ПОЧЕМУ ПАРТНЕРЫ СОТРУДНИЧАЮТ С ТК «ПРОФЭНЕРДЖИ»

ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА

Собственное производство позволяет осуществлять многоуровневый контроль качества и делать корректировки по требованиям заказчика. Соответствие требованиям крупных торговых сетей: OBI, LEROY MERLIN, ЭТМ, Максидом, Петрович.



ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Обследование параметров электросети с помощью оборудования Janitza (Германия) и Power Standards Lab (США) на промышленных объектах с последующим внедрением и установкой систем контроля качества электроэнергии в сжатые сроки.



НАДЕЖНОСТЬ

ТК ПРОФЭНЕРДЖИ ведет свою деятельность с 2005 года, первые партнеры компании продолжают сотрудничество по сегодняшний день. Стабильность и высокая клиентоориентированность компании подтверждена ежегодным ростом выручки более чем на 25%.



ГАРАНТИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Полный пакет необходимых сертификатов и деклараций соответствия для Таможенного союза (Россия, Беларусь, Казахстан, Узбекистан) на всё поставляемое оборудование. Более 70 сервисных центров на территории Таможенного Союза осуществляет гарантийный и послегарантийный ремонт.



ОПТИМАЛЬНЫЕ ЦЕНЫ И СРОКИ ПОСТАВКИ

Более 60% локализации в России, обеспечивает стабилизацию цен при курсовых колебаниях. Доставка по всей России и СНГ. Полное логистическое и таможенное сопровождение с буферным складом в Московской области.



ОЕМ-ПРОИЗВОДСТВО

Организация OEM-контрактного производства электрооборудования «под ключ» на территории России и PRC. Разработка электрооборудования и промышленных светильников, SMD-монтаж печатных плат, производство электрощитового (любые НКУ) оборудования.



ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Личный инженер и менеджер. Собственная конструкторская документация. Уникальное программное обеспечение. Возможность обучения ваших специалистов. Техническая поддержка при работе с зарубежными поставщиками.



КОНТАКТЫ

Коломна

140402, Московская обл, Окский пр-кт, д. 144

Телефон: +7 (495) 151-65-50

E-mail: info@profenergy.ru; market@profenergy.ru

Режим работы: пн-чт: с 9-00 до 18-00; пт: с 9-00 до 17-00

сб-вс: выходной

ФИЛИАЛЫ

Москва

ул. Стахановская, д. 22 строение 2

Телефон: +7 (495) 151-65-50

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

пос. Совхозный, ул. Гаражная, 6Б

Телефон: +7 (343) 286-54-31

E-mail: ekat@profenergy.ru

Режим работы: пн-пт: с 8-00 до 17-00

сб-вс: выходной

ТЕХ ПОДДЕРЖКА

Ведущий сервисный центр

service@profenergy.ru

Телефон: +7 (499) 303-53-73

САЙТЫ КОМПАНИИ

www.profenergy.ru

www.glanzen.pro

www.rucelf.pro



КАТАЛОГ



WWW.RUCELF.PRO



WWW.GLANZEN.PRO



WWW.PROFENERGY.RU