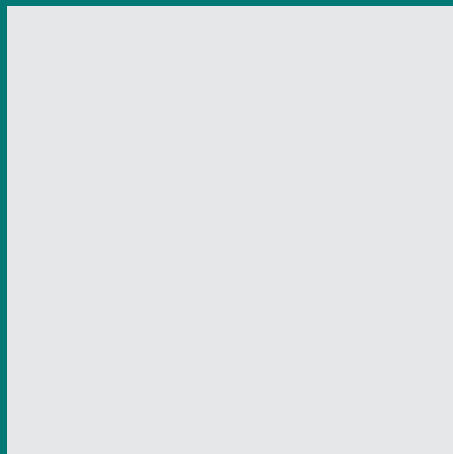




ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ

Glanzen

СВЕТОДИОДНОЕ  
ОСВЕЩЕНИЕ



RUCELF – российский бренд, который с 2005 года на международном рынке представляет электротехническое оборудование бытового назначения.

Продукция RUCELF – это стабилизаторы напряжения, источники бесперебойного питания, электрощитовое и прочее.

Производство расположено в Московской области (г. Коломна).

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

Гармоничное сочетание инновационных технологий и высокого качества позволяет представить самые актуальные решения в области электротехники.

# Glanzen

GLANZEN – это инновации в области производства современной светодиодной продукции.

Модельный ряд GLANZEN включает в себя: светодиодные лампы, ленты, удлинители, прожекторы, панели и другое.

Успешная эксплуатация в различных условиях, а также контроль качества на всех стадиях производства свидетельствует о высоком качестве изделий.

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

Производство GLANZEN находится на территории РФ – в г. Коломна, Московской области.

Энергоэффективность и долговечность светодиодной продукции позволяет использовать ее в самых разнообразных сферах – дома, в офисе и на улице.

# Оглавление

## АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ RUCELF

|                                           |          |
|-------------------------------------------|----------|
| <b>– Стабилизаторы напряжения</b>         | <b>4</b> |
| Релейные стабилизаторы                    | 5        |
| SRW / SRV                                 |          |
| SRW II / SRF II                           | 6        |
| СТАР                                      | 7        |
| КОТЁЛ/КЛИМАТ                              | 9        |
| UltraSLIM                                 | 10       |
| Электромеханические стабилизаторы         | 11       |
| SDV                                       |          |
| SDW II / SDF II / SDV II                  | 12       |
| SDV-3-PRO                                 | 13       |
| Симисторные стабилизаторы                 | 15       |
| STW                                       |          |
|                                           | 16       |
| <b>– Источники бесперебойного питания</b> |          |
| Line-interactive                          | 17       |
| On-Line                                   | 18       |
| АКБ                                       | 19       |
|                                           | 21       |
| <b>– Электрощитовое оборудование</b>      |          |
| Электрощиты металлические                 | 22       |
| Стяжки                                    | 23       |
| RUCELF LAB                                | 24       |
|                                           | 25       |

## АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ GLANZEN

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| <b>– Светодиодное освещение</b> |    |
| Светодиодные прожекторы         | 27 |
| Светодиодные светильники        | 28 |
| Светодиодные панели             | 29 |
| Светодиодные лампы              | 30 |
| Светильники и панели серии G    | 31 |
| Промышленное освещение          | 32 |
| Декоративное освещение          | 33 |
| Солнечная энергия               | 34 |
| Светодиодные фонари             | 35 |
| Фитосвет для растений           | 36 |
| Аксессуары для освещения        | 37 |
|                                 | 38 |
| <b>– Удлинитель</b>             |    |
| Удлинитель силовой              | 39 |
| Катушки и рамки без провода     | 40 |
|                                 | 42 |
| <b>– Контакты</b>               | 43 |



# 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:

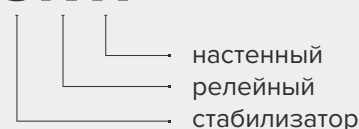
- перепады напряжения
- импульсные помехи
- некачественный монтаж сетей или устаревшего оборудования
- неравномерная загрузка линий электропередач
- обрывы электрических проводов
- полное отключение напряжения

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  
– 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).

Трёхфазные – стабилизаторы напряжения для устройств с подключением 380В.

### 2. Определить тип стабилизатора:

- Электромеханический, релейный или симисторный
- Напольный или настенной

### 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 маломощным



# 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 | 140–260     |            |            |             |             |             |             |             |
| 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, °C         | 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, °C         | от -40 до +45 |               |               |               |               |
| Габариты, мм                    | 260x390x160   |               | 540x405x270   | 310x335x295   | 315x495x275   |
| Масса, кг                       | 11,6          | 17            | 21            | 19,3          | 18,9          |

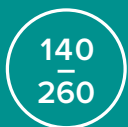
# СТАР

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.



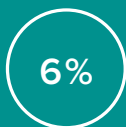
## ПРЕИМУЩЕСТВА



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        |



# КЛИМАТ КОТЁЛ

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

## ПРЕИМУЩЕСТВА



Металлический корпус



LED-дисплей



Высокая точность стабилизации



Система защиты RUCELF 5.2

|                                 | КОТЁЛ<br>400 | КОТЁЛ<br>600 | КОТЁЛ<br>1200 | КЛИМАТ-7   | КЛИМАТ-9    | КЛИМАТ-12  | КЛИМАТ-24 |
|---------------------------------|--------------|--------------|---------------|------------|-------------|------------|-----------|
| Диапазон входного напряжения, В | 130–265      |              |               |            |             |            |           |
| Диапазон стабилизации, В        | 130–265      |              |               |            |             |            |           |
| Максимальная мощность, ВА       | 400          | 600          | 1200          | 1000       | 2000        | 3500       | 5000      |
| Выходное напряжение, В          | 220 ±8%*     |              |               |            |             |            |           |
| КПД, %                          | 97           |              |               |            |             |            |           |
| Частота, Гц                     | 50           |              |               |            |             |            |           |
| Время коммутации, мс            | < 10         |              |               |            |             |            |           |
| Габариты, мм                    | 135x203x93   |              |               | 175x90x130 | 195x110x132 | 275x93x173 |           |
| Масса, кг                       | 2,2          | 2,4          | 3             | 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%.

# 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

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

## ПРЕИМУЩЕСТВА

3,5

высокая точность  
стабилизации



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

3,5

высокая точность стабилизации



плавная регулировка напряжения



без изменения формы синусоиды

70

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, °C         | 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 напряжения RUCELF — эффективное решение в области обеспечения стабильного электроснабжения и защиты промышленного электрооборудования при возникновении типовых проблем в питающих электросетях.

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

## ПРЕИМУЩЕСТВА

304  
456

широкий рабочий диапазон



без изменения формы синусоиды



работа с высокими токами нагрузки



микропроцессорное управление



повышенная устойчивость к перепадам входного напряжения



## МНОГОУРОВНЕВАЯ СИСТЕМА ЗАЩИТЫ RUCELF 5.0

Многоуровневая система защиты RUCELF 5.0 обеспечивает безопасность как подключённого оборудования, так и каждой линейки стабилизаторов.

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

# STW



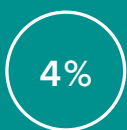
Симисторный стабилизатор напряжения имеет схожий принцип работы с релейным типом стабилизаторов, однако за счет полупроводниковых ключей, является более долговечным и быстродействующим!

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 ±3,5%      |
| Время задержки, с           | 6/180 на выбор |
| Ручной переключатель байпас | есть           |
| Габариты, мм                | 320x410x165    |
| Масса, кг                   | 21,2           |

# 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.

**Трехфазный 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.

# 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



## ДВОЙНОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

ИБП с двойным преобразованием – это наиболее совершенная технология по обеспечению качественного электропитания. ИБП данного типа преобразуют сетевое напряжение дважды: сначала из переменного в постоянное, а затем обратно в переменное, но с эталонными характеристиками. В результате этих преобразований напряжение на выходе имеет правильную синусоидальную форму.

# UPI

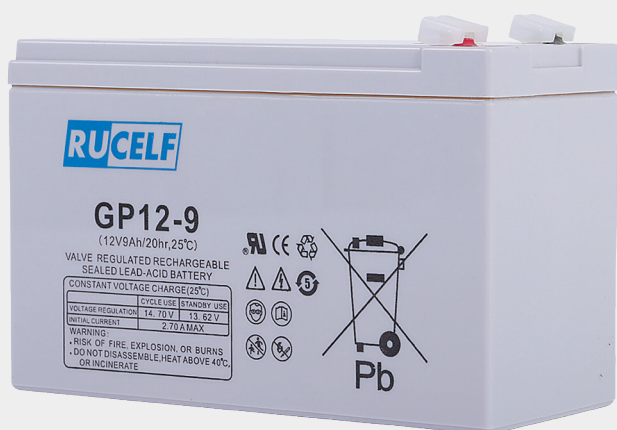
|                                                        | UPI-500-12-E            | UPI-750-12-E | UPI-1200-24-E | UPI-1500-24-E |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|---------------|---------------|
| Максимальная мощность, ВА/Вт                           | 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

# UPO

|                      | 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<br>3 выход          | 3 вход<br>1 выход | 3            | 3            |              |
| Конфигурация АКБ, шт | до 16                      |                                    | до 46                      | до 20             | до 60        | до 46        |              |

# АКБ



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

Батарея выделяется компактными размерами и небольшой массой. Это позволяет легко её переносить и устанавливать в стандартные металлические стойки для оборудования. АКБ отличается 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



## ПРИМЕНЕНИЕ

ИБП с двойным преобразованием – это наиболее совершенная технология по обеспечению качественного электропитания. ИБП данного типа преобразуют сетевое напряжение дважды: сначала из переменного в постоянное, а затем обратно в переменное, но с эталонными характеристиками.

В результате этих преобразований напряжение на выходе имеет правильную синусоидальную форму.

# 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<br>посторонних объектов | вторая цифра – защита от воды                |
|----------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| IP 31          | защита от твердых<br>объектов $\geq 2,5$ мм      | защита от капель, падающих<br>вертикально    |
| IP 54          | пылезащищенное                                   | защита от брызг, падающих под<br>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 гофрированных.

## 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.

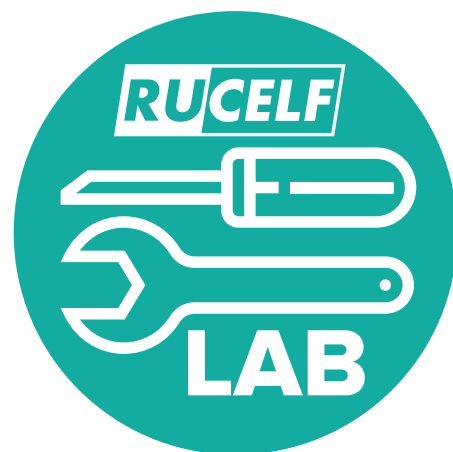
Дюбель-хомуты предназначены для работы с кабельно-проводниковым оборудованием. Надежно крепят провода к природному камню, полнотелому кирпичу или бетону. Не истираются, устойчивы к перепаду температур и растрескиванию. Подходят для проведения работ на улице или в помещении.

# 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) 381-00-28

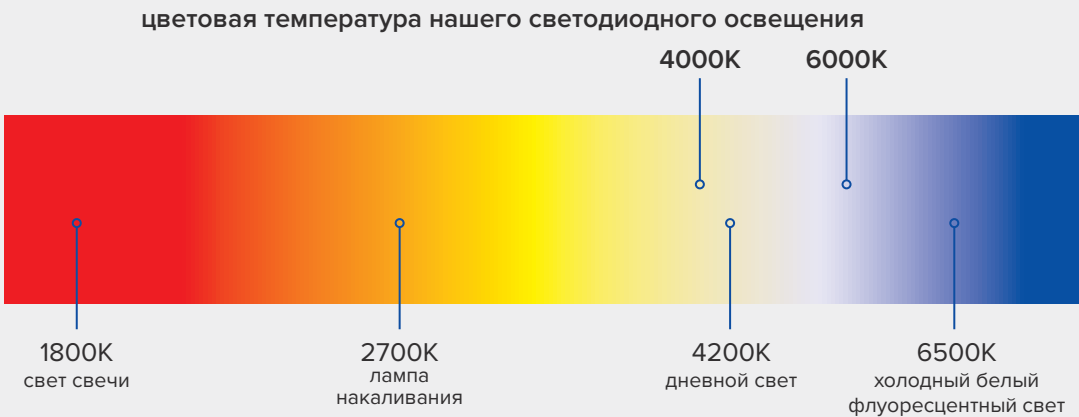
# Glanzen

# 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 |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| Мощность, Вт            | 10                                                     | 20     | 30     | 50     | 70     | 100     | 150     |
| Цветовая температура, К | 4000–4500 / 6000–6500                                  |        |        |        |        |         |         |
| Время работы, ч         | 30000                                                  |        |        |        | 50000  |         |         |
| Дополнительные опции    | + датчик освещенности<br>+ датчик движения<br>+ 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

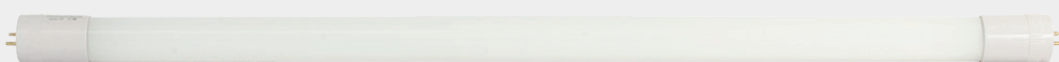
|                           | RPD-4000-36-<br>prizma | RPD-4000-40-L |
|---------------------------|------------------------|---------------|
| Максимальная мощность, Вт | 36                     |               |
| Цветовая температура, К   | 4000                   | 6500          |
| Выходное напряжение, В    | 180-240                |               |
| Угол освещения, °         | 160                    |               |
| Рабочая температура, °C   | 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



ударопрочный  
корпус



энергоэффективность



защита  
от пыли и влаги



## ПРИМЕНЕНИЕ

Светодиодные лампы являются современным и надежным решением для освещения, обладавая 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 ультратонких 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 6500K



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. Они 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 6500K



все необходимое  
в комплекте



## ПРИМЕНЕНИЕ

В зависимости от сферы эксплуатации, декоративный свет обеспечен защитой от агрессивного влияния окружающей среды и внешнего механического воздействия. Они безопасны для зрения и адаптивны для организации освещения объектов всех типов.



# 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 поставляются с креплениями для крепления 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. Они 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 надёжным

## ПРЕИМУЩЕСТВА



защита от  
пыли и влаги



прочность  
и долговечность



ударопрочный  
корпус



универсальность  
применения

|                         | налобные    | 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 бытового удлинителя, рекомендуем обратить внимание на силовые удлинители оснащенные специальной катушкой или рамкой, которые облегчают эксплуатацию и хранение.

# 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.

# ШНУРЫ



|                              | ES-10-001     | ES-20-002 | ES-30-003 | ES-40-004  | ES-50-005 |
|------------------------------|---------------|-----------|-----------|------------|-----------|
| Вид провода                  | ПВС 2х0,75    | ПВС 2х1   | ПВС 2х1,5 | ПВС 3х0,75 | ПВС 3х1,5 |
| Длина провода, м             | 10            | 20        | 30        | 40         | 50        |
| Температура эксплуатации, °С | от -25 до +40 |           |           |            |           |
| Мощность нагрузки, Вт        | 1300          | 2500      | 3500      | 1300       | 3500      |

# НА РАМКЕ



|                       | ER-10-001  | ER-20-001 | ER-30-001 | ER-40-001 | ER-50-001 | ER-20-010 |
|-----------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Вид провода           | ПВС 2х0,75 |           |           |           |           | ПВС 2х2,5 |
| Длина провода, м      | 10         | 20        | 30        | 40        | 50        | 20        |
| Мощность нагрузки, Вт | 1300       |           |           |           |           | 4600      |

# СИЛОВЫЕ



|                       | EB-50-001  | EB-30-002 | EB-50-003 | EB-30-004 | EB-50-007 | EB-30-008 | EB-50-009 | EB-50-010 | EB-30-001  |
|-----------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Материал катушки      | пластик    |           |           |           |           |           | металл    |           | пластик    |
| Вид провода           | ПВС 2х0,75 |           | ПВС 2х1   |           | ПВС 3х1,5 |           | КГ 3х1,5  | КГ 3х2,5  | ПВС 2х0,75 |
| Длина провода, м      | 50         | 30        | 50        | 30        | 50        | 30        | 50        | 50        | 30         |
| Мощность нагрузки, Вт | 1300       |           | 2500      |           | 3500      |           | 3500      | 4600      | 1300       |

# 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.

# КОНТАКТЫ

Коломна

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

Телефон: +7 (495) 151-65-50

E-mail: [info@profenergy.ru](mailto:info@profenergy.ru); [market@profenergy.ru](mailto: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) 308-82-70

E-mail: [info@profenergy.ru](mailto: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](mailto: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](mailto:ekat@profenergy.ru)

Режим работы: пн-пт: с 8-00 до 17-00

сб-вс: выходной

## ТЕХ ПОДДЕРЖКА

Ведущий сервисный центр

[service@profenergy.ru](mailto:service@profenergy.ru)

Телефон: +7 (499) 381-00-28

## САЙТЫ КОМПАНИИ

[www.profenergy.ru](http://www.profenergy.ru)

[www.glanzen.pro](http://www.glanzen.pro)

[www.rucelf.pro](http://www.rucelf.pro)

