

# **ТЕЛЕИНФОРМСВЯЗЬ** БЛОКИ ПИТАНИЯ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

**Производство:**

- **Источников питания**
- **Домофонов**
- **Светодиодных светильников**



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

**Гибкая система цен**

**Постоянным покупателям — накопительные скидки!**

**Поставка продукции в любой регион России**



199178, г. Санкт-Петербург, В. О., 7 линия, д. 80, к. 2  
Тел./факс: (812) 325-63-08, тел.: 323-85-34, 323-26-28  
E-mail: [tis1989@yandex.ru](mailto:tis1989@yandex.ru); [teleinformsvyaz@mail.ru](mailto:teleinformsvyaz@mail.ru)

Производственный кооператив «Телеинформсвязь» основан в 1989 году.

Предприятие производит различные изделия:

- блоки питания (БП): герметичные блоки питания (уличные), импульсные блоки питания и блоки резервного питания, вторичного питания (стабилизированные и нестабилизированные);
- кодовые замки (КБД), контроллеры TOUCH MEMORY с памятью (КТМ), считыватели ТМ, кнопки вызова;
- боксы монтажные;
- трансформаторы;
- светодиодные светильники, энергосберегающие светильники;
- системы бесперебойного питания.

Наше предприятие имеет собственную производственную базу: цех металлообработки, участок монтажа печатных плат, трансформаторный участок, сборочный участок.

Продукция, будь то источники питания, блоки питания, трансформаторы или кодовые замки, **поставляется в любой регион России** любыми партиями. Используются услуги автомобильных и железнодорожных компаний. Оплата услуг грузоперевозчиков осуществляется покупателем при получении груза.

**Более 300 фирм — постоянные покупатели нашей продукции по всей России.**

**Коротко о продукции:**

▶ **блоки питания** — предназначены для питания электрорадиоаппаратуры выпрямленным стабилизированным напряжением. Имеют электронную защиту от короткого замыкания на выходе. Мы предлагаем различные источники питания — блоки вторичного питания, герметичные блоки питания, импульсные блоки питания и блоки резервного питания.

▶ **кодовые замки** — используются для разграничения прав доступа в помещение. Производим накладные и врезные кодовые замки с высокой степенью надежности.

▶ **контроллер** — предназначен для управления доступом в помещения различного вида. Контроллер используется в комплекте с электронными ключами. Имеется режим защиты от электрошока.

▶ **считыватели** — предлагаем врезные считыватели и накладные считыватели с индикацией и хромированные.

▶ **боксы монтажные** — предназначены для монтажа электрооборудования. Оснащены замком, выполнены из листовой стали. Предлагаем боксы монтажные различных размеров.

▶ **светодиодные светильники, энергосберегающие светильники, системы бесперебойного питания** — экономия электроэнергии, очень большой срок службы, экологичность (безопасность), работа от аккумулятора при пропадании электричества в сети.



ПК «Телеинформсвязь» в течение многих лет производит различные по параметрам и характеристикам блоки питания. Мы изготавливаем: источники вторичного питания, источники резервного питания (бесперебойного), импульсные источники питания, а также герметичные (уличные) блоки питания.

Все наши блоки питания проходят обязательную сертификацию и ежегодный инспекционный контроль соответствия выпускаемой продукции полученным сертификатам.

Продукция нашего предприятия поставляется во все регионы России.

## БЛОК ПИТАНИЯ БП-1А

Источник электропитания (блок питания) БП-1А предназначен для питания электро- и радиоаппаратуры выпрямленным стабилизированным напряжением 12 В, током не более 0,7 А.

Рекомендуемые эксплуатационные режимы блока питания: интервал температур от +5°C до +40°C, относительная влажность воздуха до 80%, блок питания БП-1А имеет электронную защиту от короткого замыкания на выходе.

### Технические данные:

|  |                    |
|--|--------------------|
| Номинальное переменное напряжение сети   | 220 В ± 15 В       |
| Частота                                  | 50 Гц              |
| Номинальный потребляемый от сети ток     | 0,085 А            |
| Выходное напряжение                      | 12 В ± 0,2 В       |
| Выходной ток при круглосуточной работе   | 0,7 А              |
| Класс защиты от поражения эл. током      | 2                  |
| Габаритные размеры                       | 125x75x60          |
| Напряжение пульсаций на выходе, не более | 10 мВ (вых. 0,7 А) |
| Вес                                      | 0,705 кг           |



## БЛОК ПИТАНИЯ БП-1А-М

Источник электропитания БП-1А-М предназначен для питания электро- и радиоаппаратуры выпрямленным стабилизированным напряжением 12 В, током не более 1,0 А.

Рекомендуемые эксплуатационные режимы: интервал температур от +5°C до +40°C, относительная влажность воздуха до 80 %. БП-1А-М имеет электронную защиту от короткого замыкания на выходе.

### Технические данные:



|  |                    |
|--|--------------------|
| Номинальное переменное напряжение сети   | 220 В ± 15 В       |
| Частота                                  | 50 Гц              |
| Номинальный потребляемый от сети ток     | 0,1 А              |
| Выходное напряжение                      | 12 В ± 0,2 В       |
| Выходной ток при круглосуточной работе   | 1 А                |
| Класс защиты от поражения эл. током      | 2                  |
| Габаритные размеры                       | 125x75x60          |
| Напряжение пульсаций на выходе, не более | 10 мВ (вых. 0,7 А) |
| Вес                                      | 0,920 кг           |

## БЛОК ПИТАНИЯ БП-2А-0,5

Источник электропитания БП-2А-0,5 предназначен для питания электро- и радиоаппаратуры выпрямленным стабилизированным напряжением 24 В, током не более 0,5 А.

Рекомендуемые эксплуатационные режимы: интервал температур от +5°C до +40°C, относительная влажность воздуха до 80%, БП-2А-0,5 имеет электронную защиту от короткого замыкания на выходе.

### Технические данные:

|  |                    |
|--|--------------------|
| Номинальное переменное напряжение сети   | 220 В ± 15 В       |
| Частота                                  | 50 Гц              |
| Номинальный потребляемый от сети ток     | 0,1 А              |
| Выходное напряжение                      | 24 В ± 0,2 В       |
| Выходной ток при круглосуточной работе   | 0,5 А              |
| Класс защиты от поражения эл. током      | 2                  |
| Габаритные размеры                       | 125x75x60          |
| Напряжение пульсаций на выходе, не более | 10 мВ (вых. 0,5 А) |
| Вес                                      | 0,8 кг             |



## БЛОК ПИТАНИЯ БП-2А-0,7

Источник электропитания БП-2А-0,7 предназначен для питания электро- и радиоаппаратуры выпрямленным стабилизированным напряжением 24 В, током не более 0,7 А.

Рекомендуемые эксплуатационные режимы: интервал температур от +5°C до +40°C, относительная влажность воздуха до 80%, БП-2А-0,7 имеет электронную защиту от короткого замыкания на выходе.

### Технические данные:

|  |                    |
|--|--------------------|
| Номинальное переменное напряжение сети   | 220 В ± 15 В       |
| Частота                                  | 50 Гц              |
| Номинальный потребляемый от сети ток     | 0,125 А            |
| Выходное напряжение                      | 24 В ± 0,2 В       |
| Выходной ток при круглосуточной работе   | 0,7 А              |
| Класс защиты от поражения эл. током      | 2                  |
| Габаритные размеры                       | 125x75x60          |
| Напряжение пульсаций на выходе, не более | 10 мВ (вых. 0,7 А) |
| Вес                                      | 0,9 кг             |



## БЛОК ПИТАНИЯ БП-3А

Источник электропитания БП-3А предназначен для питания электро- и радиоаппаратуры выпрямленным стабилизированным напряжением 12 В, током не более 1,4 А.

Рекомендуемые эксплуатационные режимы: интервал температур от +5°C до +40°C, относительная влажность воздуха до 80%, БП-3А имеет электронную защиту от короткого замыкания на выходе.

### Технические данные:

|  |                   |
|--|-------------------|
| Номинальное переменное напряжение сети   | 220 В ± 15 В      |
| Частота                                  | 50 Гц             |
| Номинальный потребляемый от сети ток     | 0,125 А           |
| Выходное напряжение                      | 12 В ± 0,2 В      |
| Выходной ток при круглосуточной работе   | 1,4 А             |
| Класс защиты от поражения эл. током      | 2                 |
| Габаритные размеры                       | 125x75x60         |
| Напряжение пульсаций на выходе, не более | 1 мВ (вых. 1,4 А) |
| Вес                                      | 0,875 кг          |



## БЛОК ПИТАНИЯ БП-1А-2

Блок питания БП-1А-2 предназначен для питания электромеханических замков и защелок различного типа и устройств управления замком (кодовые панели, контроллеры «Touch memory», считыватели магнитных карточек и т.д.)

Рекомендуемые эксплуатационные режимы: интервал температур от +5°C до +40°C, относительная влажность воздуха до 80%.

### Технические данные:



|  |              |
|--|--------------|
| Входное напряжение   | 220 В ± 15 В |
| Частота  | 50 Гц        |
| Номинальный потребляемый от сети ток   | 0,07 А       |
| Габаритные размеры   | 125x75x60    |
| Выход питания электрозамка<br>Напряжение без нагрузки  | 20 В         |
| Напряжение в установившемся режиме при:<br>Спротивлению линия + замок 3,3 Ом                       | 0,4 В        |
| Спротивлению линия + замок 11,4 Ом   | 1,6 В        |
| Длительность однократного импульса тока<br>по уровню 0,5 при:<br>Спротивлению линия + замок 3,3 Ом | 100 мс       |
| Спротивлению линия + замок 11,4 Ом   | 150 мс       |
| Выход стабилизированного напряжения<br>Выходное напряжения   | 12 В         |
| Выходной ток при круглосуточной работе   | 0,5 А        |
| Напряжение пульсаций на выходе не более  | 10 мВ        |
| Вес  | 0,780 кг     |

## БЛОК ПИТАНИЯ БП-1А-Н-1,4

Источник электропитания БП-1А-Н-1,4 предназначен для питания электро- и радиоаппаратуры выпрямленным нестабилизированным напряжением 12 В, током не более 1,3 А.

Рекомендуемые эксплуатационные режимы: интервал температур от +5°C до +40°C, относительная влажность воздуха до 80%, БП-1А-Н-1,4 имеет термopредохранитель на входе.

### Технические данные:

|  |              |
|--|--------------|
| Номинальное переменное напряжение сети | 220 В ± 15 В |
| Частота                                | 50 Гц        |
| Номинальный потребляемый от сети ток   | 0,1 А        |
| Выходное напряжение                    | 12 В         |
| Выходной ток при круглосуточной работе | 1,3 А        |
| Максимальный выпрямленный ток          | 1,3 А        |
| Класс защиты от поражения эл. током    | 2            |
| Габаритные размеры                     | 125x75x60    |
| Вес                                    | 0,76 кг      |



## БЛОК ПИТАНИЯ БП-24-2

Источник электропитания БП-24-2 предназначен для питания электро- и радиоаппаратуры переменным напряжением 24 В, током не более 1,5 А.

Рекомендуемые эксплуатационные режимы: интервал температур от +5°C до +40°C, относительная влажность воздуха до 80%.

### Технические данные:

|  |              |
|--|--------------|
| Номинальное переменное напряжение сети | 220 В ± 15 В |
| Частота                                | 50 Гц        |
| Номинальный потребляемый от сети ток   | 0,12 А       |
| Выходное напряжение                    | 24 В ± 1 В   |
| Выходной ток при круглосуточной работе | 1,5 А        |
| Класс защиты от поражения эл. током    | 2            |
| Габаритные размеры                     | 125x75x60    |
| Вес                                    | 0,85 кг      |



## БЛОК ПИТАНИЯ БП-0,3 А

Источник электропитания БП–0,3 А предназначен для питания электро- и радиоаппаратуры выпрямленным стабилизированным напряжением 12 В, током не более 0,3 А.

Рекомендуемые эксплуатационные режимы: интервал температур от +5°C до +45°C, относительная влажность воздуха до 80 %, БП-0,3А имеет электронную защиту от короткого замыкания на выходе.

### Технические данные:

|  |              |
|--|--------------|
| Номинальное переменное напряжение сети   | 220 В ± 10 В |
| Частота                                  | 50 Гц        |
| Номинальный потребляемый от сети ток     | 0,03 А       |
| Выходное напряжение                      | 12 В         |
| Выходной ток при круглосуточной работе   | 0,3 А        |
| Класс защиты от поражения эл. током      | 2            |
| Габаритные размеры                       | 87x55x50     |
| Напряжение пульсаций на выходе, не более | 10 мВ        |
| Вес                                      | 0,35 кг      |



## БЛОК ПИТАНИЯ БП-4А

Источник электропитания БП-4А предназначен для питания электро- и радиоаппаратуры выпрямленным стабилизированным напряжением 12 В, током не более 2,8 А.

Рекомендуемые эксплуатационные режимы: интервал температур от +5°C до +40°C, относительная влажность воздуха до 80%, БП-4А имеет электронную защиту от короткого замыкания на выходе.

### Технические данные:

|  |                   |
|--|-------------------|
| Номинальное переменное напряжение сети   | 220 В ± 10 В      |
| Частота                                  | 50 Гц             |
| Номинальный потребляемый от сети ток     | 0,26 А            |
| Выходное напряжение                      | 12 В ± 0,2 В      |
| Выходной ток при круглосуточной работе   | 2,8 А             |
| Класс защиты от поражения эл. током      | 2                 |
| Габаритные размеры                       | 200x90x75         |
| Напряжение пульсаций на выходе, не более | 1 мВ (вых. 2,8 А) |
| Вес                                      | 1,750 кг          |



## БЛОК ПИТАНИЯ БП-24-5

Источник электропитания БП-24-5 предназначен для питания электро- и радиоаппаратуры переменным напряжением 24 В, током не более 4 А.

Рекомендуемые эксплуатационные режимы: интервал температур от +5°C до +40°C, относительная влажность воздуха до 80%, БП-24-5 имеет защиту от короткого замыкания на выходе.

### Технические данные:

|  |              |
|--|--------------|
| Номинальное переменное напряжение сети | 220 В ± 15 В |
| Частота                                | 50 Гц        |
| Номинальный потребляемый от сети ток   | 0,8 А        |
| Выходное напряжение                    | 24 В ± 1,0 В |
| Выходной ток при круглосуточной работе | 4 А          |
| Класс защиты от поражения эл. током    | 2            |
| Габаритные размеры                     | 150x85x90    |
| Вес                                    | 2,0 кг       |



## БЛОК ПИТАНИЯ БП-24-5-3

Блок питания БП-24-5-3 имеет три выхода ~24В (по 1,3 А). При неисправности (замыкании) одной линии остальная система не выходит из строя. Каждый выход имеет свой предохранитель.

### Технические данные:



|  |           |
|--|-----------|
| Номинальное переменное напряжение сети | 220 В     |
| Частота                                | 50 Гц     |
| Напряжение выхода 3 по ~24В (не стаб.) |           |
| Выходной ток 3 выхода по               | 1,3 А     |
| Суммарный выходной ток не более        | 4 А       |
| Класс защиты от поражения эл. током    | 2         |
| Габаритные размеры                     | 85x90x165 |
| Вес                                    | 2,050 кг  |

## БЛОК ПИТАНИЯ БП-5А

Источник электропитания БП-5А предназначен для питания электро- и радиоаппаратуры выпрямленным стабилизированным напряжением 12 В, током не более 5 А.

Рекомендуемые эксплуатационные режимы: интервал температур от +5°C до +40°C, относительная влажность воздуха до 80%, БП-5А имеет электронную защиту от короткого замыкания на выходе.

### Технические данные:

|  |                   |
|--|-------------------|
| Номинальное переменное напряжение сети   | 220 В ± 10 В      |
| Частота                                  | 50 Гц             |
| Номинальный потребляемый от сети ток     | 0,55 А            |
| Выходное напряжение                      | 12 В ± 0,35 В     |
| Выходной ток при круглосуточной работе   | 5 А               |
| Класс защиты от поражения эл. током      | 2                 |
| Габаритные размеры                       | 200x125x90        |
| Напряжение пульсаций на выходе, не более | 5 мВ (вых. 4,5 А) |
| Вес                                      | 2,5 кг            |



## БЛОК ПИТАНИЯ БП-6А

Источник электропитания БП-6А предназначен для питания электро- и радиоаппаратуры выпрямленным стабилизированным напряжением 24 В, током не более 2,5 А.

Рекомендуемые эксплуатационные режимы: интервал температур от +5°C до +40°C, относительная влажность воздуха до 80%, БП-6А имеет электронную защиту от короткого замыкания на выходе.

### Технические данные:

|  |                   |
|--|-------------------|
| Номинальное переменное напряжение сети   | 220 В ± 10 В      |
| Частота                                  | 50 Гц             |
| Номинальный потребляемый от сети ток     | 0,55 А            |
| Выходное напряжение                      | 24 В ± 0,2 В      |
| Выходной ток при круглосуточной работе   | 2,5 А             |
| Класс защиты от поражения эл. током      | 2                 |
| Габаритные размеры                       | 200x125x90        |
| Напряжение пульсаций на выходе, не более | 5 мВ (вых. 2,5 А) |
| Вес                                      | 2,5 кг            |



## БЛОК ПИТАНИЯ БП-5А-3

Блок имеет три выхода 12В (по 1,7 А). При неисправности (замыкании) одной линии остальная система не выходит из строя. Каждый выход имеет свой предохранитель.

### Технические данные:



|  |            |
|--|------------|
| Номинальное переменное напряжение сети | 220 В      |
| Напряжение выхода 3 по                 | 12 В       |
| Выходной ток 3 выхода по               | 1,7 А      |
| Суммарный выходной ток не более        | 5 А        |
| Класс защиты от поражения эл. током    | 2          |
| Габаритные размеры                     | 85x125x220 |
| Вес                                    | 2,550 кг   |

## БЛОК ПИТАНИЯ БП-ЗА-Г (БП-ЗА-У)



### УЛИЧНЫЙ ИМПУЛЬСНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ в герметичном пластмассовом корпусе

Это компактное устройство предназначено для работы в уличных условиях. Стабильная работа (подача стабилизированного напряжения 12В) гарантируется при температурах от  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$  при подключении к сети переменного тока напряжением 175 – 250 В и частотой 50 – 60 Гц. При этом гарантируется полная защита питаемых устройств от повреждений в случае короткого замыкания на выходе. В аварийных ситуациях происходит автоматическое отключение питания. После устранения неисправностей подача питания происходит мгновенно. Это делает блок питания БП-ЗА-Г чрезвычайно привлекательным для использования в системах видеонаблюдения, охранно-пожарной сигнализации и т.п.

Достичь высоких технических характеристик блока питания БП-ЗА-Г во многом удалось за счет использования обратного импульсного преобразователя, созданного на основе микросхемы TinySwitch III производства фирмы Power Integrations.

Для сглаживания пульсации выпрямленного напряжения используется конденсаторный фильтр, установленный на выходе преобразователя. Эти блоки питания герметичны и соответствуют классу защиты от воздействия внешних условий IP56.

У блока удобное крепление на стену, не требует разгерметизации корпуса (в отличие от крепления через заднюю стенку).

И при этом низкая цена при высоком качестве исполнения.

#### Технические данные:

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Входное напряжение        | 165-245 В |
| Потребляемый ток          | 0,175 А   |
| Потребляемая мощность     | 39 Вт     |
| Частота                   | 50/60 Гц  |
| Выходное напряжение       | 12 +0,5 В |
| Максимальный ток нагрузки | 3А        |
| Пульсации на выходе       | 50 мВ     |
| Габаритные размеры        | 130x85x50 |
| Вес                       | 0,3 кг    |

## НОВИНКА, НЕ ИМЕЮЩАЯ АНАЛОГОВ

### ИМПУЛЬСНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ НА 5 А в герметичном пластиковом корпусе

#### БП-5А-Г



Это компактное устройство предназначено для работы в уличных условиях.

Стабильная работа (подача стабилизированного напряжения 12 В) гарантируется при температурах от  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$  при подключении к сети переменного тока напряжением 175–250 В и частотой 50 – 60 Гц. При этом гарантируется полная защита питаемых устройств от повреждений в случае короткого замыкания на выходе. В аварийных ситуациях происходит автоматическое отключение питания. После устранения неисправностей подача питания происходит мгновенно. Это делает блок питания БП-5А-Г чрезвычайно привлекательным для использования в системах видеонаблюдения, охранно-пожарной сигнализации и т. п.

#### Технические данные:

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Входное напряжение        | 165-245 В  |
| Потребляемый ток          | 0,3 А      |
| Потребляемая мощность     | 66 Вт      |
| Частота                   | 50/60 Гц   |
| Выходное напряжение       | 12 + 0,1 В |
| Максимальный ток нагрузки | 5 А        |
| Пульсации на выходе       | 100 мВ     |
| Габаритные размеры        | 150x120x80 |
| Вес                       | 0,6 кг     |

## БЛОК ПИТАНИЯ БП-12-1А-Г



### ИМПУЛЬСНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ БП-12-1А-Г в пластиковом корпусе герметичного исполнения

Класс защиты от пыли и влаги — ip 65.

Источник электропитания БП-12-1А-Г предназначен для питания электро- и радиоаппаратуры выпрямленным стабилизированным напряжением 12 В, током не более 1 А.

Рекомендуемые эксплуатационные режимы: интервал температур от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ , прибор имеет внутреннюю электронную защиту от короткого замыкания.

#### Технические данные:

|   |             |
|---|-------------|
| Номинальное переменное напряжение сети          | 110-240 В   |
| Частота   | 50 Гц       |
| Максимальная потребляемая от сети мощность      | 18 Вт       |
| Выходное напряжение                             | 12 В + 0,1В |
| Выходной ток при круглосуточной работе (выход1) | 1 А         |
| Габаритные размеры                              | 115x90x55   |
| Класс защиты от поражения эл. током             | 2           |
| Вес, не более                                   | 0,3 кг      |
| Напряжение пульсаций на выходе, не более        | 100 мВ      |



## БЛОК ПИТАНИЯ БП-2А-У



### герметичный импульсный источник резервного питания на ток нагрузки 2А (в пластиковом корпусе)

Аккумуляторная батарея — 1,2 А час.

Предназначен для непрерывного питания электро- и радиоаппаратуры стабилизированным напряжением 13,7 В.

Класс защиты от пыли и влаги — ip 65.

Рекомендуемые эксплуатационные режимы: интервал температур от -30° С до +40° С, имеет внутреннюю электронную защиту от короткого замыкания.

#### Технические данные:

|   |               |
|---|---------------|
| Номинальное переменное напряжение сети          | 110-240 В     |
| Частота   | 50 Гц         |
| Максимальная потребляемая от сети мощность      | 30 Вт         |
| Выходное напряжение                             | 13,7 В + 0,1В |
| Выходной ток при круглосуточной работе (выход1) | 2 А           |
| Габаритные размеры                              | 121x171x55    |
| Класс защиты от поражения эл. током             | 2             |
| Вес, не более                                   | 0,4 кг        |
| Напряжение пульсаций на выходе, не более        | 100 мВ        |



## БЛОК ПИТАНИЯ БП-4А-У



### герметичный импульсный источник резервного питания на ток нагрузки 4А (в пластиковом корпусе)

Аккумуляторная батарея 4,5 А час.

Предназначен для непрерывного питания электро- и радиоаппаратуры стабилизированным напряжением 13,7 В.

Класс защиты от пыли и влаги – ip 65.

Рекомендуемые эксплуатационные режимы: интервал температур от -30° С до +40° С, имеет внутреннюю электронную защиту от короткого замыкания.

#### Технические данные:

|   |               |
|---|---------------|
| Номинальное переменное напряжение сети          | 110-240 В     |
| Частота   | 50 Гц         |
| Максимальная потребляемая от сети мощность      | 80 Вт         |
| Выходное напряжение                             | 13,7 В + 0,1В |
| Выходной ток при круглосуточной работе (выход1) | 4 А           |
| Габаритные размеры                              | 222x146x75    |
| Класс защиты от поражения эл. током             | 2             |
| Вес, не более                                   | 0,7 кг        |
| Напряжение пульсаций на выходе, не более        | 100 мВ        |



## ИМПУЛЬСНЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ БП-12-1А в металлическом корпусе

### Технические данные:



|   |               |
|---|---------------|
| Номинальное переменное напряжение сети    | 140-240 В     |
| Частота                                   | 50 Гц         |
| Номинальная потребляемая от сети мощность | 14 Вт         |
| Выходное напряжение                       | 12 В ± 0, 2 В |
| Выходной ток при круглосуточной работе    | 1 А           |
| Габаритные размеры                        | 45x70x110     |
| Класс защиты от поражения эл. током       | 1             |
| Вес, не более                             | 0,40 кг       |
| Напряжение пульсаций на выходе, не более  | 300 мВ        |

## ИМПУЛЬСНЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ БП-12-2А в металлическом корпусе

### Технические данные:

|   |              |
|---|--------------|
| Номинальное переменное напряжение сети    | 140-240 В    |
| Частота                                   | 50 Гц        |
| Номинальная потребляемая от сети мощность | 26 Вт        |
| Выходное напряжение                       | 12 В ± 0, 2В |
| Выходной ток при круглосуточной работе    | 2 А          |
| Габаритные размеры                        | 50x87x125    |
| Класс защиты от поражения эл. током       | 1            |
| Вес, не более                             | 0,50 кг      |
| Напряжение пульсаций на выходе, не более  | 100 мВ       |



## ИМПУЛЬСНЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ БП-12-3,7А

### Технические данные:

|   |              |
|---|--------------|
| Номинальное переменное напряжение сети    | 140-240 В    |
| Частота                                   | 50 Гц        |
| Номинальная потребляемая от сети мощность | 50 Вт        |
| Выходное напряжение                       | 12 В + 0, 2В |
| Выходной ток при круглосуточной работе    | 3,7 А        |
| Габаритные размеры                        | 50x100x150   |
| Класс защиты от поражения эл. током       | 1            |
| Вес, не более                             | 0,650 кг     |
| Напряжение пульсаций на выходе, не более  | 100 мВ       |



## ИМПУЛЬСНЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ БП-12-5А

### Технические данные:

|  |  |              |
|--|--|--------------|
|  | Номинальное переменное напряжение сети         | 140-240 В    |
|  | Частота  | 50 Гц        |
|  | Номинальная потребляемая от сети мощность      | 70 Вт        |
|  | Выходное напряжение                            | 12 В + 0, 2В |
|  | Выходной ток при круглосуточной работе (выход) | 5 А          |
|  | Габаритные размеры                             | 60x100x150   |
|  | Класс защиты от поражения эл. током            | 1            |
|  | Вес, не более                                  | 0,750 кг     |
|  | Напряжение пульсаций на выходе, не более       | 200 мВ       |

## ИМПУЛЬСНЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ БП-12-2,0А

Источник электропитания БП-12-2,0А предназначен для питания электро- и радиоаппаратуры выпрямленным стабилизированным напряжением 12,5 В, током не более 2,0 А.

Рекомендуемые эксплуатационные режимы: интервал температур от +5С до +40С, относительная влажность воздуха до 80%, БП-12-2,0А имеет внутреннюю защиту от короткого замыкания.

### Технические данные:

|   |              |
|---|--------------|
| Номинальное переменное напряжение сети    | 140-240 В    |
| Частота                                   | 50 Гц        |
| Номинальная потребляемая от сети мощность | 20 Вт        |
| Выходное напряжение                       | 12,5 В±0,5 В |
| Выходной ток при круглосуточной работе    | 2,0 А        |
| Габаритные размеры                        | 65x86x135    |
| Класс защиты от поражения эл. током       | 2            |
| Вес, не более                             | 0,45 кг      |
| Напряжение пульсаций на выходе, не более  | 40 мВ        |



## ИМПУЛЬСНЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ БП-12-3,0А

Источник электропитания БП-12-3,0А предназначен для питания электрорадиоаппаратуры выпрямленным стабилизированным напряжением 12,5 В, током не более 3 А.

Рекомендуемые эксплуатационные режимы: интервал температур от +10С до +40С, относительная влажность воздуха до 80%, БП-12-3,0А имеет внутреннюю защиту от короткого замыкания.

### Технические данные:

|   |              |
|---|--------------|
| Номинальное переменное напряжение сети    | 140-240 В    |
| Частота                                   | 50 Гц        |
| Номинальная потребляемая от сети мощность | 40 Вт        |
| Выходное напряжение                       | 12,5 В±0,5 В |
| Выходной ток при круглосуточной работе    | 3,0 А        |
| Габаритные размеры                        | 65x86x135    |
| Класс защиты от поражения эл. током       | 1            |
| Вес, не более                             | 0,50 кг      |
| Напряжение пульсаций на выходе, не более  | 40 мВ        |



## ИМПУЛЬСНЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ БП-12-16А-М

Источник электропитания БП-12-16А-М предназначен для питания электрорадиоаппаратуры выпрямленным стабилизированным напряжением 12,5 В, током не более 16 А.

Рекомендуемые эксплуатационные режимы: интервал температур от +10С до +40С, относительная влажность воздуха до 80%, БП-12-16А-М имеет внутреннюю защиту от короткого замыкания.

### Технические данные:

|   |              |
|---|--------------|
| Номинальное переменное напряжение сети    | 140-240 В    |
| Частота                                   | 50 Гц        |
| Номинальная потребляемая от сети мощность | 210 Вт       |
| Выходное напряжение                       | 12,5 В±0,1 В |
| Выходной ток при круглосуточной работе    | 16 А         |
| Габаритные размеры                        | 75x160x310   |
| Класс защиты от поражения эл. током       | 1            |
| Вес, не более                             | 1,9 кг       |
| Напряжение пульсаций на выходе, не более  | 100 мВ       |



## ИСТОЧНИК РЕЗЕРВНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ БП-1Б-2,2

Источник резервного электропитания БП-1Б-2,2 предназначен для питания электро- и радиоаппаратуры выпрямленным стабилизированным напряжением 13,7 В, током не более 1,0 А.

Рекомендуемые эксплуатационные режимы: интервал температур от +5°C до +40°C, относительная влажность воздуха до 80 %, БП-1Б-2,2 имеет защиту от короткого замыкания на выходе.

### Технические данные:



|   |                  |
|---|------------------|
| Минимальное переменное напряжение сети                                    | 220 В ± 10 В     |
| Частота   | 50 Гц            |
| Номинальный потребляемый от сети ток                                      | 0,30 А           |
| Выходное напряжение   | 13,7 В           |
| Выходной ток при круглосуточной работе                                    | 1,0 А            |
| Класс защиты от поражения эл. током                                       | 2                |
| Габаритные размеры  | 206x160x55       |
| Напряжение пульсаций на выходе, не более                                  | 10 мВ            |
| Вес, не более   | 1,4 кг (без АКБ) |
| Устанавливаемая аккумуляторная батарея                                    | 2,2 А.Ч.         |
| Время работы от полностью заряженной исправной АКБ (I нагр.-1А), не менее | 1,5 Ч.           |

## ИСТОЧНИК РЕЗЕРВНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ БП-3Б-7

Источник резервного электропитания БП-3Б-7 предназначен для питания электро- и радиоаппаратуры выпрямленным стабилизированным напряжением 13,7В, током не более 2,0 А. Рекомендуемые эксплуатационные режимы: интервал температур от +5 С до +40 С, относительная влажность воздуха до 80%, БП-3Б-7 имеет защиту от короткого замыкания на выходе.

### Технические данные:

|   |                  |
|---|------------------|
| Номинальное переменное напряжение сети                          | 220 В + 10 В     |
| Частота   | 50 Гц            |
| Номинальный потребляемый от сети ток                            | 0,50 А           |
| Выходное напряжение   | 13,7 В + 0,2 В   |
| Выходной ток при круглосуточной работе                          | 2,0 А            |
| Габаритные размеры  | 210x200x80       |
| Класс защиты от поражения эл. током                             | 2                |
| Вес, не более   | 2,2 кг (без АКБ) |
| Напряжение пульсаций на выходе, не более                        | 10 мВ            |
| Устанавливаемая аккумуляторная батарея                          | 7 А.Ч.           |
| Время работы от полностью заряженной исправной АКБ (Iнагр.-2А), | не менее 2 ч.    |



## ИСТОЧНИКИ ВТОРИЧНОГО ПИТАНИЯ в герметичном металлическом корпусе

Источники электропитания предназначены для питания радиоаппаратуры выпрямленным стабилизированным напряжением 12 В.

Рекомендуемые эксплуатационные режимы: интервал температур от +40°C до -40°C, относительная влажность воздуха до 100 %.

Имеют электронную защиту от короткого замыкания на выходе, возможность крепления на стену.

### Технические данные:



| Наименование                             | БП-1АМ-Г           | БП-2АГ             | БП-4АГ             |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|
| Номинальное переменное напряжение сети   | 220 В ± 15 В       | 220 В ± 15 В       | 220 В ± 15 В       |
| Частота                                  | 50 Гц              | 50 Гц              | 50 Гц              |
| Номинальный потребляемый от сети ток     | 0,1 А              | 0,2 А              | 0,4 А              |
| Выходное напряжение                      | 12 В ± 0,2 В       | 12 В ± 0,2 В       | 12 В ± 0,2 В       |
| Выходной ток при круглосуточной работе   | 1 А                | 2 А                | 4 А                |
| Класс защиты от поражения эл. током      | 2                  | 2                  | 2                  |
| Габаритные размеры                       | 140x90x55          | 170x108x75         | 250x145x85         |
| Напряжение пульсаций на выходе, не более | 20 мВ (вых. 1,0 А) | 10 мВ (вых. 2,0 А) | 10 мВ (вых. 4,0 А) |
| Вес                                      | 1,1 кг             | 1,75 кг            | 2,85 кг            |



## ГЕРМЕТИЧНЫЙ УЛИЧНЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ БП-24А-Г



Источник электропитания БП-24А-Г предназначен для питания электро- и радио- аппаратуры переменным напряжением 24 В, током не более 4 А.

Рекомендуемые эксплуатационные режимы: интервал температур от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ , относительная влажность воздуха до 100%. Блок имеет защиту от короткого замыкания на выходе, металлический герметичный пылевлагозащищенный корпус по IP 56.

### Технические данные:

|  |                  |
|--|------------------|
| Номинальное переменное напряжение сети | 220 В $\pm$ 15 В |
| Частота                                | 50 Гц            |
| Номинальный потребляемый от сети ток   | 0,8 А            |
| Выходное напряжение                    | 24 В $\pm$ 1,0 В |
| Выходной ток при круглосуточной работе | 4 А              |
| Класс защиты от поражения эл. током    | 2                |
| Габаритные размеры                     | 170x108x75       |
| Вес                                    | 2,2 кг           |

## КОНТРОЛЛЕР КБД-10-Н

Контроллер КБД-10 — электронный модуль для управления доступом в жилые и производственные помещения. Доступ осуществляется путем ввода индивидуального кода с встроенной клавиатуры. КБД выпускается в 2-х вариантах: накладной и врезной.

Секретность кода — несколько миллионов комбинаций. Количество индивидуальных кодов доступа — 10 (мастер-код + 9 кодов пользователя), число разрядов (последовательно вводимых цифр) — от одного до шести. Программирование КБД (запись и удаление пользовательских кодов из памяти, запись мастер-кода, установка времени срабатывания реле) производится без каких-либо механических переключений, с помощью набора мастер-кода на клавиатуре. Процесс программирования КБД визуально контролируется по простому индикатору, клавиши защищены от повторного срабатывания. В случае утраты мастер-кода (забыли, пропал человек, знающий мастер-код и т. д.) существует возможность механического «сброса» кодов, что приведет к установке мастер-кода по умолчанию (#) и сбросу ранее записанных кодов доступа.

### Технические данные:

|  |                 |
|--|-----------------|
| Напряжение питания                     | 12 VDC          |
| Потребляемый ток:                      |                 |
| - В режиме ожидания, не более          | 1,5 мА          |
| - В режиме коммутации, не более        | 35 мА           |
| Количество кодов доступа               | 9               |
| Количество мастер-кодов                | 1               |
| Коммутируемое напряжение, не более     | 30 VDC          |
| Коммутируемый ток                      | 3 А             |
| Время срабатывания реле (регулируется) | от 1 до 99 сек. |
| Температура                            | -40...+50°C     |
| Относительная влажность, не более      | 90%             |
| Вес                                    | 0,36 кг         |



## КОНТРОЛЛЕР КБД-10-В

### Технические данные:



|  |                 |
|--|-----------------|
| Напряжение питания                     | 12 VDC          |
| Потребляемый ток:                      |                 |
| В режиме ожидания, не более            | 1,5 мА          |
| В режиме коммутации, не более          | 35 мА           |
| Количество кодов доступа               | 9               |
| Количество мастер-кодов                | 1               |
| Коммутируемое напряжение, не более     | 30 VDC          |
| Коммутируемый ток                      | 3 А             |
| Время срабатывания реле (регулируется) | от 1 до 99 сек. |
| Температура                            | -40...+50°C     |
| Относительная влажность, не более      | 90%             |
| Вес                                    | 0,37 кг         |

## КОНТРОЛЛЕРЫ КТМ-255 И КТМ-1023



Контроллер КТМ-1023 или 255 — электронный модуль для управления доступом в жилые и производственные помещения, используется в комплекте с электронными кодовыми ключами «TOUCH MEMORY» корпорации «Dallas Semiconductor».

Секретность кода в КТМ — несколько сотен триллионов комбинаций. В контроллере применяется контактный способ считывания. Считывание кода ключа и формирование управляющего сигнала на исполнительное устройство (например, замок) происходит при кратковременном контакте ключа и контактора. Контакт КТМ может устанавливаться внутри или снаружи помещений, нечувствителен к перепадам температуры и влажности. Программирование контроллера (запись и удаление ключей из памяти, сброс памяти, установка времени срабатывания) производится при перестановке переключателя S1 в положение «прогр», что позволяет обходиться без мастер-ключа и исключить обращение в фирму-производитель в случае его утраты. Процесс программирования КТМ визуально контролируется по простому индикатору, клавиши защищены от повторного срабатывания.

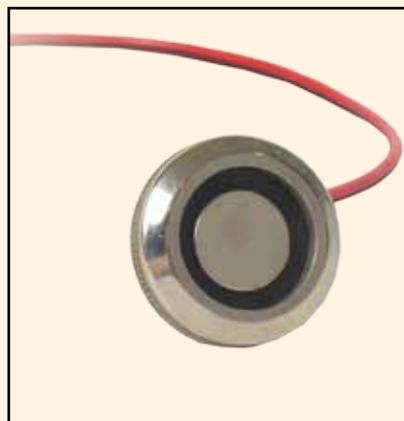
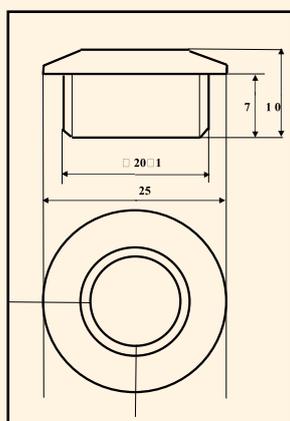
Предусмотрена защита от электрошока.

### Технические данные:

|   |                   |
|---|-------------------|
| Напряжение питания  | 12 VDC            |
| Потребляемый ток:   |                   |
| В режиме ожидания, не более   | 20 мА             |
| В режиме коммутации, не более   | 90 мА             |
| Количество пользовательских ключей:                                       |                   |
| КТМ-1023  | 1023 шт.          |
| КТМ-255   | 255 шт.           |
| Максимальное время опознавания ключа (КТМ-1023)                           | 1,5 сек.          |
| Длина шлейфа считывания (сечение провода 0,75 мм <sup>2</sup> ), не более | 70 м              |
| Коммутируемое напряжение, не более  | 30 VDC            |
| Коммутируемый ток   | 3 А               |
| Время срабатывания реле (регулируется)                                    | от 0,5 до 30 сек. |
| Температура   | -20...+50°C       |
| Относительная влажность, не более   | 90%               |
| Габаритные размеры, мм  | 50x50x30          |
| Вес   | 0,16 кг           |

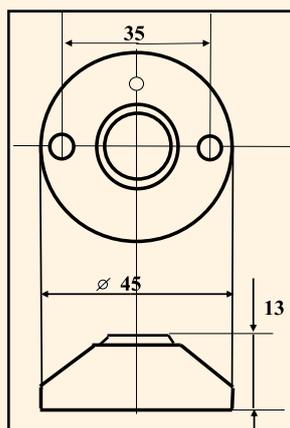
## СЧИТЫВАТЕЛЬ ТМ - ВРЕЗНОЙ

Врезной считыватель к контроллеру «TOUCH MEMORY»



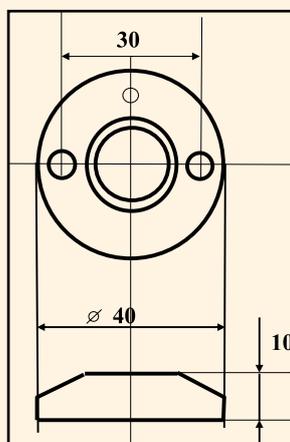
## СЧИТЫВАТЕЛЬ ТМ - НАКЛАДНОЙ КРАШЕННЫЙ

Накладной считыватель с индикацией, крашенный



## СЧИТЫВАТЕЛЬ ТМ - НАКЛАДНОЙ ПОЛИРОВАННЫЙ

Накладной считыватель с индикацией, хромированный



## КНОПКА ВЫЗОВА НАКЛАДНАЯ ВАНДАЛОЗАЩИЩЕННАЯ

Кнопка вызова накладная предназначена для использования в системах контроля доступа и сигнализации.

### Технические данные:

|   |          |
|---|----------|
| Коммутируемое напряжение (максимальное) | 48 В     |
| Коммутируемый ток (максимальный)        | 2 А      |
| Число срабатываний не менее             | 100000   |
| Светодиод отсутствует.                  |          |
| Запрещается включать в сеть 220 В       |          |
| Габаритные размеры (мм)                 | 60x25x27 |
| Вес                                     | 0,07 кг  |



## КНОПКА ВЫЗОВА НАКЛАДНАЯ С ИНДИКАЦИЕЙ ВАНДАЛОЗАЩИЩЕННАЯ

Кнопка предназначена для использования в системах контроля доступа и сигнализации

### Технические данные:



|   |          |
|---|----------|
| Коммутируемое напряжение (максимальное) | 48 В     |
| Коммутируемый ток (максимальный)        | 2 А      |
| Число срабатываний не менее             | 100000   |
| Кнопка оснащена светодиодом             |          |
| Запрещается включать в сеть 220 В       |          |
| Габаритные размеры (мм)                 | 60x25x27 |
| Вес                                     | 0,07 кг  |

## КНОПКА ВЫЗОВА МАЛАЯ СЛАБОТОЧНАЯ С ИНДИКАЦИЕЙ

Кнопки предназначены для использования в системах контроля доступа и сигнализации.  
Кнопка оснащена светодиодом.

### Технические данные:

|   |          |
|---|----------|
| Коммутируемое напряжение (максимальное) | 24 В     |
| Коммутируемый ток (максимальный)        | 50 мА    |
| Число срабатываний не менее             | 100000   |
| Запрещается включать в сеть 220 В       |          |
| Габаритные размеры (мм)                 | 50x22x20 |
| Вес                                     | 0,050 кг |





Боксы монтажные металлические из листовой стали с полимерным порошковым покрытием различных размеров, оснащены замком. Боксы предназначены для монтажа электрооборудования.



**Технические данные:**

| Тип  | Вес, кг | Наименование              |
|------|---------|---------------------------|
| Ящик | 1,850   | Бокс монтажный 300x300x80 |
| Ящик | 1,520   | Бокс монтажный 250x250x80 |
| Ящик | 1,100   | Бокс монтажный 200x200x80 |
| Ящик | 1,300   | Бокс монтажный 200x250x80 |



ПК «Телеинформсвязь» предлагает светодиодные светильники с различными характеристиками. Высокотехнологичные энергосберегающие светильники являются превосходной альтернативой лампам накаливания и позволяют значительно снизить потребление энергии при эксплуатации системы освещения.

Ключевыми преимуществами светодиодных светильников являются низкий расход электроэнергии и значительный срок службы до 25 лет. Полностью избавляет от проблемы замены перегоревших ламп. Подобные показатели достигаются за счет особой технологии изготовления светильников: освещение происходит благодаря одновременной работе значительного числа маломощных светодиодов, выход из строя одного или нескольких светодиодов не влияет на работу светильника.

Среди других достоинств следует отметить высокую экологичность (не требуют утилизации в отличие от люминесцентных и энергосберегающих ламп, содержащих ртуть), отсутствие необходимости в монтаже дополнительной системы охлаждения, а также возможность работы от аккумулятора.

Применение энергосберегающих светильников наиболее эффективно для устройства уличного освещения, освещения лестничных клеток или производственных помещений. Значительное число конструктивных решений позволяет подобрать светильник под планировку любого типа.

## ПИТАНИЕ-12В

**Светильники для систем бесперебойного и аварийного освещения. Могут использоваться с источниками резервного питания БП-1Б-2,2 и БП-3Б-7.**

### «СС-0512-О»

Свет белый холодный (дневной) или белый теплый (лампа накаливания). Цвет светильника белый или черный (с решеткой или без). Исполнение IP -54.

#### Технические данные:

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| Напряжение питания           | 12±2 В                           |
| Номинальный потребляемый ток | 0,3 А                            |
| Потребляемая мощность        | 3,6 Вт                           |
| Световой поток               | 400 Лм (40 Вт лампа накаливания) |
| Габаритные размеры           | 195x105x75                       |
| Вес не более                 | 0,45 кг                          |



### «СС - 1012-О»

Свет белый холодный (дневной) или белый теплый (лампа накаливания). Цвет светильника белый или черный (с решеткой или без). Исполнение IP -54.

#### Технические данные:



|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| Напряжение питания           | 12±2 В                           |
| Номинальный потребляемый ток | 0,6 А                            |
| Потребляемая мощность        | 7,2 Вт                           |
| Световой поток               | 800 Лм (75 Вт лампа накаливания) |
| Габаритные размеры           | 265x155x110                      |
| Вес не более                 | 1,15 кг                          |

## «СС-0512-К»

Свет белый холодный (дневной) или белый теплый (лампа накаливания). Цвет светильника белый или черный (с решеткой или без). Исполнение IP -54. Металлическое основание, стеклянный верх.

### Технические данные:



|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| Напряжение питания           | 12±2В                            |
| Номинальный потребляемый ток | 0,3 А                            |
| Потребляемая мощность        | 3,6 Вт                           |
| Световой поток               | 400 Лм (40 Вт лампа накаливания) |
| Габаритные размеры           | Ø 175x75                         |
| Вес не более                 | 0,62 кг                          |

## «СС-1012-К»

Свет белый холодный (дневной) или белый теплый (лампа накаливания). Цвет светильника белый или черный (с решеткой или без). Исполнение IP -54. Металлическое основание, стеклянный верх.

### Технические данные:

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Напряжение питания           | 12±2В                           |
| Номинальный потребляемый ток | 0,6 А                           |
| Потребляемая мощность        | 7,2 Вт                          |
| Световой поток               | 800 Лм (75Вт лампа накаливания) |
| Габаритные размеры           | Ø 235x95                        |
| Вес не более                 | 1,35 кг                         |



## СВЕТИЛЬНИК СС-1012-АПО-1

Заменяет одну лампу 20 Вт. Исполнение УХЛ. Удобно применять для освещения лестничных клеток.

### Технические данные:

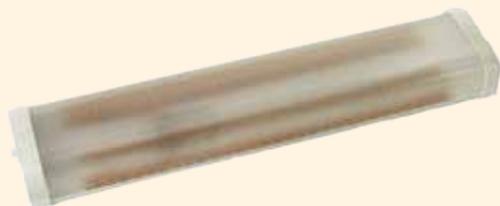
|   |           |
|---|-----------|
| Номинальное напряжение питания постоянное стабилизированное | 12±2 В    |
| Потребляемый ток  | 0,5 А     |
| Потребляемая мощность                                       | 6 Вт      |
| Световой поток Лм   | 600       |
| Размеры   | 620x70x85 |
| Вес   | 0,65 кг   |



## СВЕТИЛЬНИК СС-2012-ЛПО-2

Заменяет две люминесцентные лампы 20 Вт. Исполнение УХЛ. Удобно применять для освещения лестничных клеток.

### Технические данные:



|   |            |
|---|------------|
| Номинальное напряжение питания постоянное стабилизированное | 12±2 В     |
| Потребляемый ток  | 1 А        |
| Потребляемая мощность                                       | 12 Вт      |
| Световой поток Лм   | 1200       |
| Размеры   | 620x130x55 |
| Вес   | 0,8 кг     |

## ПИТАНИЕ ~120-240 В

В светильниках используются импульсные источники питания с высоким КПД до 80%. Напряжение питающей сети может изменяться в пределах от 120 до 240В, не влияя на световой поток, излучаемый светильниками. Свет белый холодный (дневной) или белый теплый (лампа накаливания). Цвет светильника белый.

## СВЕТИЛЬНИК СС-10220-ЛПО-1

### Технические данные:

|   |           |
|---|-----------|
| Номинальное напряжение питания постоянное стабилизированное | 120-240 В |
| Потребляемый ток  | 0,055 А   |
| Потребляемая мощность                                       | 12 Вт     |
| Световой поток Лм   | 600       |
| Размеры   | 625x70x85 |
| Вес   | 0,75 кг   |



## СВЕТИЛЬНИК СС-20220-ЛПО-2

### Технические данные:



|   |            |
|---|------------|
| Номинальное напряжение питания постоянное стабилизированное | 120-240 В  |
| Потребляемый ток  | 0,07 А     |
| Потребляемая мощность                                       | 15 Вт      |
| Световой поток Лм   | 1200       |
| Размеры   | 625x135x55 |
| Вес   | 1,05 кг    |

## «СС-05220-О»

### Технические данные:



Свет белый холодный (дневной) или белый теплый (лампа накаливания)

Напряжение питания 120-240 В

Потребляемая мощность 5 Вт

Световой поток 400 Лм (40 Вт накаливания)

Габаритные размеры 195x105x75

Вес не более 0,65 кг

## «СС-10220-О»

### Технические данные:

Свет белый холодный (дневной) или белый теплый (лампа накаливания)

Напряжение питания 120-240В

Потребляемая мощность 10 Вт

Световой поток 800 Лм (75 Вт накаливания)

Габаритные размеры 265x155x110

Вес не более 1,35 кг



## «СС-05220-К»

### Технические данные:



Свет белый холодный (дневной) или белый теплый (лампа накаливания)

Напряжение питания 120-240 В

Потребляемая мощность 5 Вт

Световой поток 400 Лм (40 Вт накаливания)

Габаритные размеры Ø 175x75

Вес не более 0,8 кг

## «СС-10220-К»

### Технические данные:

Свет белый холодный (дневной) или белый теплый (лампа накаливания)

Напряжение питания 120-240 В

Потребляемая мощность 10 Вт

Световой поток 800 Лм (75 Вт накаливания)

Габаритные размеры Ø 235x95

Вес не более 1,5 кг



## СВЕТИЛЬНИК «СС-20220-ЛПО-1Б»

### Технические данные:



|   |            |
|---|------------|
| Ном. напряжение питания                           | 120-240 В  |
| Потребляемый ток                                  | 0,07 А     |
| Потребляемая мощность                             | 15 Вт      |
| Световой поток                                    | 1200 Лм    |
| Габаритные размеры                                | 1225x55x70 |
| Вес   | 1,75 кг    |
| Заменяет люминесцентный светильник с лампой ЛБ-40 |            |

## СВЕТИЛЬНИК «СС-20220-ЛПО-2Б»

### Технические данные:

|   |             |
|---|-------------|
| Ном. напряжение питания                                 | 120-240 В   |
| Потребляемый ток  | 0,14 А      |
| Потребляемая мощность                                   | 32 Вт       |
| Световой поток  | 2000 Лм     |
| Габаритные размеры                                      | 1225x55x135 |
| Вес   | 1,75 кг     |
| Заменяет люминесцентный светильник с 2-мя лампами ЛБ-40 |             |



## СВЕТИЛЬНИК «СС-20220-ЛПО-2Б»

### герметичный

#### Пылевлагозащищённый светильник (на базе «СС-20220-ЛПО-2Б»)

Степень защиты от воздействия внешних факторов — *ip* 65. Применяется в запыленных и влажных помещениях

### Технические данные:



|  |              |
|--|--------------|
| Ном. напряжение питания                                  | 120-240 В    |
| Потребляемый ток   | 0,14 А       |
| Потребляемая мощность                                    | 32 Вт        |
| Световой поток   | 2100 Лм      |
| Габаритные размеры                                       | 1225x125x100 |
| Вес  | 1,6 кг       |
| Заменяет люминесцентный светильник с двумя лампами ЛБ-40 |              |

## СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ ТИПА АРМСТРОНГ

### СВЕТИЛЬНИК СС-25220-П



#### Технические данные:

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Напряжение питания    | 120-240 В                              |
| Потребляемая мощность | 29 Вт                                  |
| Световой поток        | 2800 Лм                                |
| Габаритные размеры    | 595x595x75<br>(без блока питания — 35) |
| Вес не более          | 2,2 кг                                 |

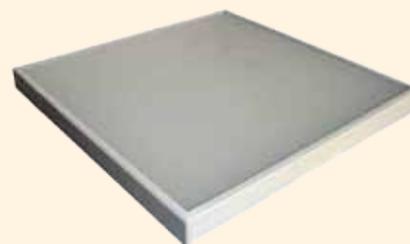
Заменяет люминесцентный светильник с 4 лампами ЛБ-20

### СВЕТИЛЬНИК «СС-35220-П»

Подвесной светильник создает равномерное освещение по всей поверхности. Имеет две модификации: ВСТРАИВАЕМЫЙ (для подвесных потолков) и НАКЛАДНОЙ.

#### Технические данные:

|  |            |
|--|------------|
| Ном. напряжение питания                                  | 120-240 В  |
| Потребляемый ток   | 0,19 А     |
| Потребляемая мощность                                    | 42 Вт      |
| Световой поток   | 3500 Лм    |
| Габаритные размеры                                       | 595x595x80 |
| Вес  | 2,3 кг     |
| Заменяет люминесцентный светильник с 6-тью лампами ЛБ-20 |            |

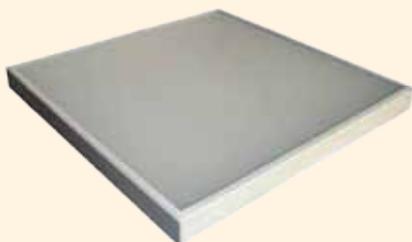


### СВЕТИЛЬНИК «СС-25220-П-накладной»

Универсальный светильник может крепиться непосредственно на потолок (накладной), а также встраивается в подвесной потолок.

#### Технические данные:

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Напряжение питания    | 120-240 В  |
| Потребляемая мощность | 29 Вт      |
| Световой поток        | 2800 Лм    |
| Габаритные размеры    | 595x595x45 |
| Вес                   | 3,5 кг     |



## СВЕТИЛЬНИК «СС-15220-П» накладной и встраиваемый

В светильниках используются импульсные источники питания с высоким КПД до 80%.  
Напряжение питающей сети может изменяться в пределах от 120 до 240 В, не влияя на световой поток, излучаемый светильниками.

### Технические данные:



|  |            |
|--|------------|
| Световой поток   | 1400 Лм    |
| Напряжение питания   | 120-240 В  |
| Потребляемая мощность  | 16 Вт      |
| Габаритные размеры   | 595x295x75 |
| Вес, не более  | 1,6 кг     |
| Свет белый холодный (дневной) или белый теплый (лампа накаливания).                |            |
| Сверхтонкие размеры светильника позволяют использовать его без подвешного потолка. |            |

## СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ С ПИТАНИЕМ 12В

Могут использоваться в системах бесперебойного и аварийного освещения. В светильниках используются импульсные источники питания с высоким КПД до 80%. Напряжение питающей сети может изменяться в пределах от 120 до 240 В, не влияя на световой поток, излучаемый светильниками. Свет белый холодный (дневной) или белый теплый (лампа накаливания). Цвет светильника белый.

### СВЕТИЛЬНИК «СС-2512-П» подвесной и накладной (универсальный)

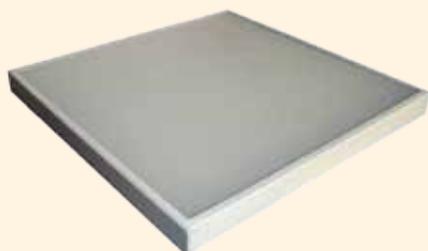
#### Технические данные:

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Напряжение питания    | 12 В       |
| Потребляемая мощность | 25 Вт      |
| Световой поток        | 2800 Лм    |
| Габаритные размеры    | 595x595x35 |
| Вес не более          | 2 кг       |



### СВЕТИЛЬНИК «СС-3512-П»

#### Технические данные:



|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Напряжение питания    | 12 В       |
| Потребляемая мощность | 35 Вт      |
| Световой поток        | 3500 Лм    |
| Габаритные размеры    | 595x595x35 |
| Вес не более          | 2 кг       |

## СИСТЕМА АВАРИЙНОГО (БЕСПЕРЕБОЙНОГО) ОСВЕЩЕНИЯ 1А



### Комплект поставки:

#### 1. Светильник светодиодный «СС-0512-К» или «СС-0512-О»

Напряжение питания — 12 В стаб.

Потребляемый ток — 0,45 А

Потребляемая мощность — 5,5 Вт

Заменяет 40-ваттную лампочку накаливания.

Белый или белый теплый свет

Цвет светильника белый или черный, с решеткой или без.

#### 2. Блок резервного питания «БП-1Б-2,2» (позволяет включить 2 светильника)

#### 3. Аккумулятор 2,2 А Ч

Продолжительность работы одного светильника от аккумулятора - 4 часа.

## СИСТЕМА АВАРИЙНОГО (БЕСПЕРЕБОЙНОГО) ОСВЕЩЕНИЯ 2А



### Комплект поставки:

#### 1. Светильник светодиодный «СС-1012-К» («СС-0512-К»)

Напряжение питания — 12 В стаб.

Потребляемый ток — 0,85 А (0,45 А)

Потребляемая мощность — 10,5 Вт (5,5 Вт)

Заменяет 75- (40-) ваттную лампочку накаливания.

Белый или белый теплый свет

Цвет светильника белый или черный

#### 2. Блок резервного питания «БП-ЗБ-7» (позволяет включить максимально 2 светильника «СС-1012-К (О)» или 4 светильника «СС-0512-К (О)»).

#### 3. Аккумулятор 7 А Ч

Продолжительность работы от аккумулятора одного светильника «СС-1012-К» — 6 часов, «СС-0512-К» — 15 часов

## КОМПЛЕКТ СВЕТОДИОДНЫЙ ДЛЯ ПОТОЛОЧНОЙ ПОДСВЕТКИ



### В комплект входят:

— светодиодная лента различного цвета (белая тёплая, белая холодная, цветная, 8 цветов с пультом управления). Различной мощности. При использовании ленты 5050-возможна регулировка освещенности на три положения.

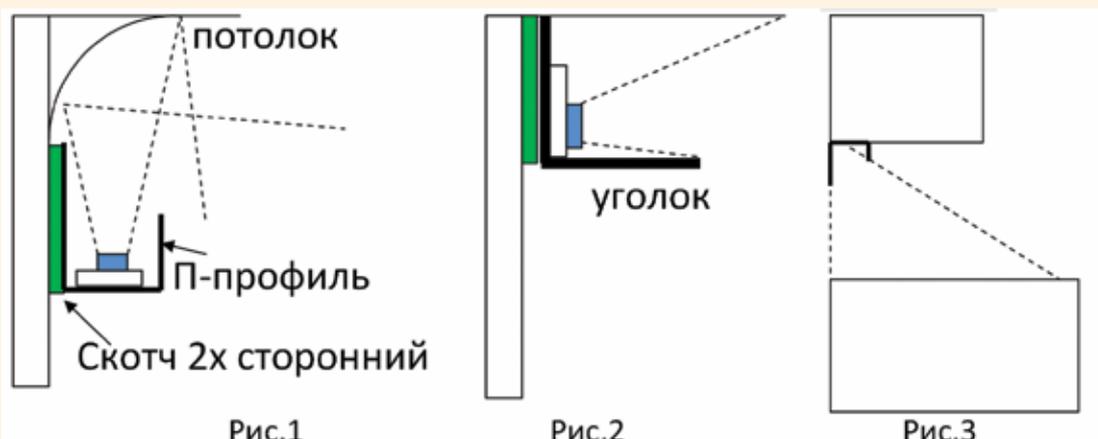
— П-образный не равнополочный профиль. (белый)

— скотч 2-Х сторонний.

— блок питания – импульсный (на различные токи нагрузки)

Простота монтажа, низкое потребление энергии, длительный срок эксплуатации (до 25000 часов).

При установке под потолочным плинтусом создаёт эффект увеличения высоты потолка. (Рис.1)



Возможно использование в качестве кухонной подсветки.(рис3).

## Светодиодная лента

| № | Название                      | Вт на метр | Световой поток Лм на 1 метр |
|---|-------------------------------|------------|-----------------------------|
| 1 | 3528-300 (теплая, холодная)   | 5          | 180                         |
| 2 | 5050-300 (высокой яркости)    | 14,5       | 700                         |
| 3 | 5050-300 (Сверх высокой ярк.) | 14,5       | 1200                        |
| 4 | 3528-600                      | 10         | 480                         |

## Профиль П-образный

| № | Название |
|---|----------|
| 1 | 12,5x2,5 |

## Скотч

|   |       |
|---|-------|
| 1 | 19 мм |
|---|-------|



## Блоки питания

| № | Название           | Ток А | Напряжение В |  |
|---|--------------------|-------|--------------|--|
| 1 | БП-12-1 (металл)   | 1     | 12           |  |
| 2 | БП-12-2 (пластик)  | 2     | 12           |  |
| 3 | БП-12-2 (металл)   | 2     | 12           |  |
| 4 | БП-12-3 (пластик)  | 3     | 12           |  |
| 5 | БП-12-3,7 (металл) | 3,7   | 12           |  |
| 6 | БП-12-5 (пластик)  | 5     | 12           |  |
| 7 | БП-12-16 (металл)  | 16    | 12           |  |

## СВЕТИЛЬНИКИ С КОМПЕНСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ МОЩНОСТИ (COS φ)

Технические данные:

| Наименование      | Вес, кг | Описание            | Потребл. мощность | Питание   | Световой поток | Размеры     | Cos φ |
|-------------------|---------|---------------------|-------------------|-----------|----------------|-------------|-------|
| СС-25220-П-Ф      | 2,2     | Свет белый холодный | 32 Вт             | 120-240 В | 3200 Лм        | 595x595x50  | 0,95  |
| СС-15220-П-Ф      | 1,5     | Свет белый          | 17 Вт             | 120-240 В | 1500 Лм        | 595x595x50  | 0,93  |
| СС-20220-ЛПО-2Б-Ф | 1,9     | Свет белый          | 32 Вт             | 120-240 В | 2000 Лм        | 1250x140x65 | 0,95  |

**Коэффициентом мощности, или «косинусом фи» (cos φ),** цепи называется отношение активной мощности к полной мощности:

Коэффициент мощности = (активная мощность) / (полная мощность) или  $\cos \varphi = P/S = P/U \cdot I$

В общем случае активная мощность меньше полной мощности, т. е. у этой дроби числитель меньше знаменателя, и поэтому коэффициент мощности меньше единицы.

Чем большую часть полной мощности составляет активная мощность, тем меньше числитель отличается от знаменателя дроби и тем ближе коэффициент мощности к единице.

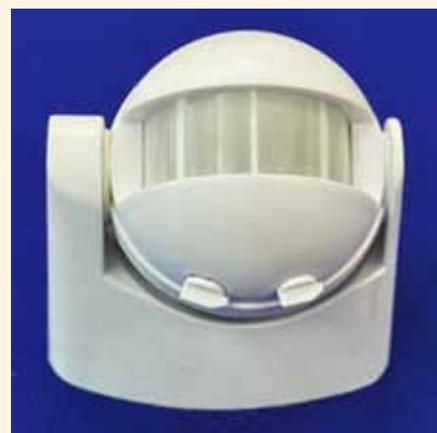
Это позволяет более эффективно использовать энергию сети.

### Светильники могут укомплектовываться ИК датчиками движения

Светильники, оснащенные датчиком движения, уместны при освещении лестничных клеток, холлов, коридоров, вестибюлей и других помещений с периодическим пребыванием людей в жилых и общественных зданиях.

Технические данные:

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Рабочее напряжение                | 220 В           |
| Зона улавливания                  | 180 гр.         |
| Расстояние обнаружения            | 2-12 м          |
| Нагрузка                          | 1000 Вт         |
| Выдержка времени                  | 5 сек. — 8 мин. |
| Крепление на стену без кронштейна |                 |



## СОДЕРЖАНИЕ

|   |    |
|---|----|
| ЛИНЕЙНЫЕ БЛОКИ ПИТАНИЯ.....   | 4  |
| ИМПУЛЬСНЫЕ БЛОКИ ПИТАНИЯ.....   | 11 |
| ИСТОЧНИКИ РЕЗЕРВНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ.....                              | 19 |
| ГЕРМЕТИЧНЫЕ БЛОКИ ПИТАНИЯ.....  | 20 |
| КОНТРОЛЛЕРЫ.....  | 22 |
| СЧИТЫВАТЕЛИ TOUCH MEMORY.....   | 24 |
| КНОПКИ ВЫЗОВА.....  | 25 |
| МЕТАЛЛООБРАБОТКА.....   | 26 |
| СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ.....   | 27 |
| СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ «АРМСТРОНГ».....                             | 32 |
| СИСТЕМЫ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ.....                                     | 34 |
| КОМПЛЕКТ СВЕТОДИОДНЫЙ<br>ДЛЯ ПОТОЛОЧНОЙ ПОДСВЕТКИ.....                | 36 |
| СВЕТИЛЬНИКИ С КОМПЕНСИРОВАННЫМ<br>КОЭФФИЦИЕНТОМ МОЩНОСТИ (COS φ)..... | 38 |