



## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

# БЛОКИ ПИТАНИЯ СЕРИИ **BSPS 12V** ДЛЯ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

### **1 Блоки питания для светодиодов:**

- 1.1 Блоки питания серии BSPS (далее блоки питания) для светодиодов JAZZWAY обладают высокой эффективностью и защищенностью и предназначены для применения в системах внутреннего и наружного освещения.

### **2 Принцип работы блоков питания:**

- 2.1 При изменении входного напряжения и/или внешней нагрузки, в управляющей схеме производится коррекция по разнице сигнала управления и опорного сигнала посредством обратной связи, которая регулирует ширину импульса питающего напряжения, увеличивая или уменьшая его. В результате чего на выходе получается соответствующее типу блока питания постоянное напряжение или ток.

### **3 Выбор блока питания для конкретного применения зависит от:**

- 3.1 Номинального напряжения или тока работы светодиодов.  
3.2 Общей мощности потребляемой подключаемыми к блоку светодиодами.  
3.3 Параметров напряжения питающей сети.

#### 4 Технические характеристики:

|                            | Рабочая нагрузка, Вт | Выходное напряжение, В | Выходной ток, А | Входное напряжение, В<br>/50-60Гц | Степень защиты | Автоматический перезапуск |                 | Количество выходных каналов | Габариты, LxBxH, мм | Вес, кг |
|----------------------------|----------------------|------------------------|-----------------|-----------------------------------|----------------|---------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------|---------|
|                            |                      |                        |                 |                                   |                | после перегрузки          | после перегрева |                             |                     |         |
| Для внутреннего применения |                      |                        |                 |                                   |                |                           |                 |                             |                     |         |
| BSPS 12V0,5A=6W IP20       | 6                    | 12                     | 0,5             | ~100-264                          | IP20           |                           |                 | 1                           | 77x50x20            | 0,090   |
| BSPS 12V1,3A=15W IP20      | 15                   | 12                     | 1,3             | ~100-264                          | IP20           | ☒                         |                 | 1                           | 77x50x20            | 0,090   |
| BSPS 12V2,1A=25W IP20      | 25                   | 12                     | 2,1             | ~100-264                          | IP20           | ☒                         |                 | 1                           | 115x40x25           | 0,119   |
| BSPS 12V3,3A=40W IP20      | 40                   | 12                     | 3,3             | ~176-264                          | IP20           | ☒                         |                 | 1                           | 115x40x25           | 0,119   |
| BSPS 12V5,0A=60W IP20      | 60                   | 12                     | 5,0             | ~100-264                          | IP20           | ☒                         | ☒               | 2                           | 170x53x19           | 0,194   |
| BSPS 12V8,3A=100W IP20     | 100                  | 12                     | 8,3             | ~176-264                          | IP20           | ☒                         | ☒               | 1                           | 188x47x35           | 0,280   |
| BSPS 12V10,0A=120W IP20    | 120                  | 12                     | 10,0            | ~176-264                          | IP20           | ☒                         | ☒               | 2                           | 118x47x35           | 0,253   |
| BSPS 12V12,5A=150W IP20    | 150                  | 12                     | 12,5            | ~176-264                          | IP20           | ☒                         | ☒               | 2                           | 225x53x19           | 0,263   |
| BSPS 12V12,5A=150W IP45    | 150                  | 12                     | 12,5            | ~176-264                          | IP45           | ☒                         | ☒               | 2                           | 225x53x19           | 0,263   |
| BSPS 12V16,5A=200W IP20    | 200                  | 12                     | 16,5            | ~176-264                          | IP20           | ☒                         | ☒               | 2                           | 222x68x40           | 0,590   |
| BSPS 12V21,0A=250W IP20    | 250                  | 12                     | 21              | ~230                              | IP20           | ☒                         | ☒               | 2                           | 208x82x32           | 0,556   |
| BSPS 12V33,0A=400W IP20    | 400                  | 12                     | 33              | ~230                              | IP20           | ☒                         | ☒               | 2                           | 208x82x32           | 0,574   |
| Для наружного применения   |                      |                        |                 |                                   |                |                           |                 |                             |                     |         |
| BSPS 12V1,67A=20W IP67     | 20                   | 12                     | 1,67            | ~176-264                          | IP67           |                           |                 | 1                           | 190x20x20           | 0,120   |
| BSPS 12V2,5A=30W IP67      | 30                   | 12                     | 2,5             | ~176-264                          | IP67           |                           |                 | 1                           | 270x20x20           | 0,180   |
| BSPS 12V3,3A=40W IP67      | 40                   | 12                     | 3,3             | ~100-264                          | IP67           | ☒                         |                 | 1                           | 307x20x20           | 0,240   |
| BSPS 12V5,0A=60W IP67      | 60                   | 12                     | 5,0             | ~86-264                           | IP67           | ☒                         | ☒               | 1                           | 158x52x32           | 0,450   |
| BSPS 12V8,3A=100W IP67     | 100                  | 12                     | 8,3             | ~176-264                          | IP67           | ☒                         | ☒               | 1                           | 220x50x32           | 0,650   |
| BSPS 12V12,5A=150W IP67    | 150                  | 12                     | 12,5            | ~176-264                          | IP67           | ☒                         | ☒               | 1                           | 230x65x32           | 0,820   |
| BSPS 12V16,5A=200W IP67    | 200                  | 12                     | 16,5            | ~176-264                          | IP67           | ☒                         | ☒               | 2                           | 253x70x45           | 1,270   |

Технические характеристики определённой модели блоков питания указаны на упаковке. Фирма производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию товара, не ухудшающих его потребительских характеристик.

## **5 Требование по технике безопасности:**

- 5.1 Параметры напряжения сети должны находиться в рабочем диапазоне. Для безаварийной работы устройств используйте стабилизаторы напряжения. Рационально согласовывайте питание и нагрузку блока.
- 5.2 Даже минимальные перегрузки блока, как правило, сокращают срок службы устройства. Для стабильной работы необходимо оставлять запас по мощности примерно в 20%.
- 5.3 Создайте благоприятные условия для теплоотвода блока питания, выбрав соответствующее место с хорошей вентиляцией. Запрещается устанавливать блок питания в изделия, предназначенные для работы в условиях с повышенной окружающей температурой!
- 5.4 Применяйте блоки питания в возможно более открытом пространстве.
- 5.5 При возможности установите блок на металлической пластине-радиаторе с большой площадью и обеспечьте хороший контакт для теплоотвода через неё.
- 5.6 Не выбрасывайте его вместе с обычным бытовым мусором. Следует применять особые безопасные способы утилизации. По вопросам утилизации обращайтесь в органы местного самоуправления.

## **6 Функции защиты:**

- 6.1 Все модели защищены от короткого замыкания.
- 6.2 Защита от перегрузок и скачков напряжения срабатывает при перегрузке свыше 120 % от номинальной мощности. Автоматически перезапускается при восстановлении рабочих параметров блоков питания.  
**Перегрузки более 80 - 85% сокращают срок службы блоков питания !!!**
- 6.3 Защита от перегрева – отключение – происходит при температуре выше 105°C. Автоматический перезапуск при восстановлении рабочей температуры у блоков питания мощностью свыше 60W.

## **7 Подготовка Изделия к работе, установка, правила эксплуатации:**

- 7.1 Подключение блока питания должно производиться квалифицированным специалистом. Перед подключением проверить соответствие напряжения в сети рабочему напряжению работы блока питания. Монтажные провода следует закреплять надежно.
- 7.2 Подключение: Блоки питания комплектуются входными/выходными проводами либо разъемами, в зависимости от применения.

### **7.2.1 Схема подключения невлагозащищённого блока питания (IP20):**

L (фаза) N (ноль) – входные клеммы блока питания.

V+ V- выходные клеммы для одноканальных блоков питания.

V+ COM / V+ COM – выходные клеммы двух параллельных каналов для двухканальных блоков питания.

Плюсовой провод питания подсоединяется к клемме V+, минусовой – к клемме COM. Не имеет значения какая клемма V+ используется в паре с клеммой COM.

Суммарная мощность нагрузки на все каналы не должна превышать номинальной. Ограничения по мощности нагрузки на один канал не имеется (в пределах номинальной).

V ADJ. – служебный разъем для регулировки в заводских условиях.

### **7.2.2 Схема подключения влагозащищённого блока питания (IP67):**

Отметка INPUT на маркировке изделия обозначает вход блока питания для подключения к переменному напряжению сети общего пользования.

«L» ФАЗА – синий провод

«N» НОЛЬ – коричневый провод

ЗЕМЛЯ – желто-зеленый провод

Отметкой «OUTPUT» маркируется выход блока питания для подключения нагрузки такой как светодиоды, светодиодные светильники, светодиодная лента и т.п.

Выход «+» (красный или белый провод) подсоединяется к положительному полюсу нагрузки,

Выход «-» (черный или синий провод) подсоединяется к отрицательному полюсу.

## **8 Условия транспортировки и хранения:**

- 8.1 Транспортировка допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающего защиту упакованной продукции от механических повреждений, непосредственного воздействия атмосферных осадков и ударных нагрузок в соответствии с правилами перевозок грузов, действующих на транспорте данного вида.
- 8.2 Условия транспортирования в части воздействия механических факторов – группа С (средние) по ГОСТ 23216-78.

8.3 Условия хранения блоков питания должны соответствовать группе условий хранения 3 (ЖЗ) по ГОСТ 15150-69. Хранение осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -50°C до +50°C и относительной влажности не более 98% при 35°C.

## 9 Утилизация:

9.1 Блоки питания относятся к малоопасным твердым бытовым отходам. Изделия необходимо утилизировать путем передачи в специализированные организации по переработке вторичного сырья в соответствии с законодательством стран, где произведена покупка.

## 10 Гарантийные обязательства:

10.1 Гарантийный срок – 3 года при соблюдении правил эксплуатации.

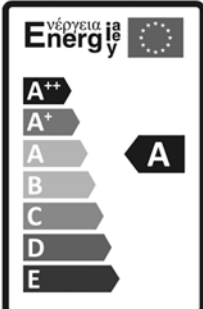
10.2 За неправильную транспортировку, хранение, монтаж и эксплуатацию светильника, изготовитель ответственность не несет.

10.3 При отсутствии номера партии, даты продажи, штампа торгующей организации, подписей продавца и покупателя на Гарантийном талоне, гарантийный срок исчисляется со дня изготовления изделия.

10.4 Номер партии и дата изготовления нанесены на корпус светильника в формате XX-YY.ZZZZ, где XX обозначает код завода-изготовителя, YY – месяц, ZZZZ – год.

## 11 Гарантийный талон:

11.1 Гарантийный талон действителен только при заполнении всех данных.

|                                  |                       |                         |                                                                                      |
|----------------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Номер партии и дата изготовления | Заполняется продавцом | см. на корпусе изделия  |  |
| Дата продажи                     |                       | дд/мм/ гggг             |                                                                                      |
| Адрес продавца                   |                       | штамп магазина          |                                                                                      |
| Штамп продавца                   |                       | подпись, штамп продавца |                                                                                      |
| Покупатель                       |                       | ФИО, подпись            |                                                                                      |

### Изготовитель:

«ОПАЛТЕК (ГК) Лимитед». Флэт  
А, 9 Флор, Селвин Фэктори Бил-  
динг, 404 Квун-Тонг роуд,  
Квун-Тонг, Коулун, Гонконг,  
Китай. Сделано в Китае.

Гарантия: 3 года.

Дату изготав.: (см. на изделии).

Срок годности: не ограничен.

**EAC**

**БЛАГОДАРИМ ЗА ПОКУПКУ**

