

## 10 Условия транспортировки и хранения:

- 10.1 Транспортирование 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.
- 10.2 Условия транспортирования в части воздействия механических факторов – группа С (средние) по ГОСТ 23216-78.
- 10.3 Условия хранения блоков питания должны соответствовать группе условий хранения 3 (Ж3) 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.

## 11 Утилизация:

- 11.1 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.

## 12 Гарантийные обязательства:

- 12.1 Гарантийный срок – 5 лет при соблюдении правил эксплуатации.
- 12.2 За неправильную транспортировку, хранение, монтаж и эксплуатацию блока питания, изготовитель ответственность не несет.
- 12.3 При отсутствии номера партии, даты продажи, штампа торгующей организации, подписей продавца и покупателя на Гарантийном талоне, гарантийный срок исчисляется со дня изготовления изделия.
- 12.4 Номер партии и дата изготовления нанесены на корпус блока питания в формате XX-YY.ZZZZ, где XX обозначает код завода-изготовителя, YY – месяц, ZZZZ – год.

## 13 Гарантийный талон:

- 13.1 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            |

ЕАС  IP20 IP67

**(RU) Изготовитель:** «ОПАЛТЕК (ГК) Лимитед».  
Флэт А, 9 Флор, Селвин Фэктори Билдинг,  
404 Квун-Тонг роуд, Квун-Тонг, Коулун,  
Гонконг, Китай. Сделано в Китае.  
**Уполномоченная организация (Импортер):**  
ООО «ВТЛ» 192102, г. Санкт-Петербург,  
ул. Бухарестская, д. 22, корп. 2, лит. Д,  
пом. 1-Н, офис 11.5  
Гарантия: 5 лет.  
Дату изготов.: (см. на изделии).  
Срок годности: не ограничен.

**(BY) Вытворюча:** «ОПАЛТЕК (ГК) Лімітэд».  
Флэт А, 9 Флор, Сэлвін Фэктори Білдынґ,  
404 Квун-Тонґ Роўд, Квун-Тонґ, Коулун,  
Ганконґ, Кітай. Зроблена ў Кітаі.  
**Ўпаўнаважаная арганізацыя (Імпартёр):**  
ІП Кашкан Андрэй Алеґавіч.  
220025, г. Мінск, вул. Ясеніна д.34, кв. 25  
Тэл: +375 (33) 366-33-70.  
Гарантыя: 5 гадоў.  
Дата вырабу: (гл. на вырабе).  
Тэрмін прыдатнасці: не абмежаваны.

БЛАГОДАРИМ ЗА ПОКУПКУ  
<http://jazz-way.com>



## 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 Комплектность:

- 4.1 Блок питания BSPS, шт.  
4.2 Технический паспорт и руководство по эксплуатации, шт.  
4.3 Упаковочная коробка, шт.

1  
1  
1

5 Технические характеристики

| Наименование                           | Рабочая нагрузка, Вт | Выходное напряжение, В | Выходной ток, А           | Входное напряжение, В<br>50-60Гц | Степень защиты | Автоматический перезапуск |                 | Количество выходных каналов | Габариты, LxВxН, 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 DIN 12VX1.25A/24VX0.625A=15W IP20 | 15                   | 12-24                  | 12V - 1,25<br>24V - 0,625 | ~100-240                         | IP20           |                           |                 | 1                           | 25x93x56            | 0,080   |
| 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                       | ~176-264                         | IP20           | ✓                         |                 | 1                           | 116x35x24           | 0,090   |
| BSPS 12V3,3A=40W IP20                  | 40                   | 12                     | 3,3                       | ~176-264                         | IP20           | ✓                         |                 | 1                           | 116x35x24           | 0,090   |
| BSPS 12V5,0A=60W IP20                  | 60                   | 12                     | 5,0                       | ~176-264                         | IP20           | ✓                         | ✓               | 1                           | 145x50x24           | 0,120   |
| BSPS 12V8,3A=100W IP20                 | 100                  | 12                     | 8,3                       | ~176-264                         | IP20           | ✓                         | ✓               | 2                           | 200x50x24           | 0,205   |
| BSPS 12V10,0A=120W IP20                | 120                  | 12                     | 10,0                      | ~176-264                         | IP20           | ✓                         | ✓               | 2                           | 200x50x24           | 0,206   |
| BSPS 12V12,5A=150W IP20                | 150                  | 12                     | 12,5                      | ~176-264                         | IP20           | ✓                         | ✓               | 2                           | 209x63x25           | 0,280   |
| BSPS 12V16,5A=200W IP20                | 200                  | 12                     | 16,5                      | ~176-264                         | IP20           | ✓                         | ✓               | 2                           | 209x63x25           | 0,302   |
| BSPS 12V21,0A=250W IP20                | 250                  | 12                     | 21                        | ~176-264                         | IP20           | ✓                         | ✓               | 2                           | 246x63x30           | 0,440   |
| BSPS 12V33,0A=400W IP20                | 400                  | 12                     | 33                        | ~176-264                         | IP20           | ✓                         | ✓               | 2                           | 208x82x32           | 0,574   |
| Для наружного применения               |                      |                        |                           |                                  |                |                           |                 |                             |                     |         |
| BSPS 12V1,67A=20W IP67                 | 20                   | 12                     | 1,67                      | ~100-240                         | IP67           |                           |                 | 1                           | 190x20x20           | 0,120   |
| BSPS 12V2,5A=30W IP67                  | 30                   | 12                     | 2,5                       | ~100-240                         | IP67           |                           |                 | 1                           | 270x20x20           | 0,180   |
| BSPS 12V3,3A=40W IP67                  | 40                   | 12                     | 3,3                       | ~100-240                         | IP67           | ✓                         |                 | 1                           | 270x20x20           | 0,180   |
| BSPS 12V5,0A=60W IP67                  | 60                   | 12                     | 5,0                       | ~100-240                         | IP67           | ✓                         | ✓               | 1                           | 159x50x25           | 0,330   |
| BSPS 12V8,3A=100W IP67                 | 100                  | 12                     | 8,3                       | ~176-264                         | IP67           | ✓                         | ✓               | 1                           | 219x50x25           | 0,480   |
| 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                           | 244x65x25           | 0,730   |
| BSPS 12V 25,0A=300W IP67               | 300                  | 12                     | 25,0                      | ~176-264                         | IP67           | ✓                         | ✓               | 2                           | 244x80x29           | 0,940   |
| BSPS 12V 33,3A=400W IP67               | 400                  | 12                     | 33,3                      | ~176-264                         | IP67           | ✓                         | ✓               | 2                           | 244x80x29           | 0,950   |

Технические характеристики определённого артикула Изделия указаны на упаковке. Фирма производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию Изделия, не ухудшающих его технических и потребительских характеристик.

6 Требование по технике безопасности:

- 6.1 Параметры напряжения сети должны находиться в рабочем диапазоне.Для безаварийной работы устройств используйте стабилизаторы напряжения. Рационально согласовывайте питание и нагрузку блока.
- 6.2 Даже минимальные перегрузки блока, как правило, сокращают срок службы устройства. Для стабильной работы необходимо оставлять запас по мощности примерно в 20%.
- 6.3 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!
- 6.4 Применяйте блоки питания в возможно более открытом пространстве.
- 6.5 При возможности установите блок на металлической пластине-радиаторе с большой площадью и обеспечьте хороший контакт для теплоотвода через неё.
- 6.6 Не выбрасывайте его вместе с обычным бытовым мусором. Следует применять особые безопасные способы утилизации. По вопросам утилизации обращайтесь в органы местного самоуправления.

7 Функции защиты:

- 7.1 Все модели защищены от короткого замыкания.
- 7.2 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 !!!
- 7.3 Защита от перегрева – отключение – происходит при температуре выше 105°C. Автоматический перезапуск при восстановлении рабочей температуры у блоков питания мощностью свыше 60W.

8 Подготовка Изделия к работе, установка, правила эксплуатации:

- 8.1 Подключение блока питания должно производиться квалифицированным специалистом. Перед подключением проверить соответствие напряжения в сети рабочему напряжению работы блока питания. Монтажные провода следует закреплять надежно.
- 8.2 Подключение: Блоки питания комплектуются входными/выходными проводами либо разъемами, в зависимости от применения.
  - 8.2.1 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.
  - 8.2.2 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.

9 Характерные неисправности и методы их устранения

| Неисправность                                                                        | Возможная причина                            | Меры устранения                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Не работает блок питания (отсутствует выходное напряжение при подключенной нагрузке) | Отсутствие напряжения в сети                 | Восстановите напряжение в сети                                        |
|                                                                                      | Поврежден питающий кабель или плохой контакт | Проверьте цепь подключения, при необходимости устраните неисправность |