



## 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            |

EAC 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) Вытворюца:** «ОПАЛТЕК (ГК) Лімітэд».  
Флэт А, 9 Флор, Сэлвін Фэктори Білдынґ,  
404 Квун-Тонґ Роўд, Квун-Тонґ, Коулун,  
Ганконґ, Кітай. Зроблена ў Кітаі.  
**Ўпаўнаважаная арганізацыя (Імпарцёр):**  
ІП Кашкан Андрэй Алегавіч.  
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>

# БЛОКИ ПИТАНИЯ СЕРИИ **BSPS 24V** 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 | Входной ток, А | Степень защиты | Автоматический перезапуск |                 | Количество выходов | Габаритные размеры, мм | Вес, кг |
|-------------------------------|----------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|----------------|----------------|---------------------------|-----------------|--------------------|------------------------|---------|
|                               |                      |                        |                 |                       |                |                | после перегрузки          | после перегрева |                    |                        |         |
| Для внутреннего применения    |                      |                        |                 |                       |                |                |                           |                 |                    |                        |         |
| BSPS 24V 0,62A 15W IP20       | 15                   | 24                     | 0,62            | ~176-264В/50-60Гц     | 0,31-0,12      | IP20           | ✓                         |                 | 1                  | 77x50x20               | 0,080   |
| BSPS 24V 1,67A 40W P20        | 40                   | 24                     | 1,67            | ~176-264В/50-60Гц     | 0,45-0,28      | IP20           | ✓                         |                 | 1                  | 116x35x24              | 0,090   |
| BSPS 24V 2,5A 60W IP20        | 60                   | 24                     | 2,5             | ~176-264В/50-60Гц     | 0,53           | IP20           | ✓                         | ✓               | 1                  | 145x50x24              | 0,120   |
| BSPS 24V 4,16A 100W IP20      | 100                  | 24                     | 4,16            | ~176-264В/50-60Гц     | 0,88           | IP20           | ✓                         | ✓               | 2                  | 200x50x24              | 0,205   |
| BSPS 24V 4,16A 100W SLIM IP20 | 100                  | 24                     | 4,16            | ~176-264В/50-60Гц     | 0,31           | IP20           | ✓                         | ✓               | 1                  | 300x30x19              | 0,170   |
| BSPS 24V DIM 100W IP20        | 100                  | 24                     | 4,16            | ~200-240В/50-60Гц     | 0,88           | IP20           | ✓                         | ✓               | 1                  | 230x50x30              | 0,290   |
| BSPS 24V 6,25A 150W IP20      | 150                  | 24                     | 6,25            | ~176-264В/50-60Гц     | 1,33           | IP20           | ✓                         | ✓               | 1                  | 209x63x25              | 0,280   |
| BSPS 24V DIM 200W IP20        | 200                  | 24                     | 8,3             | ~200-240В/50-60Гц     | 3,70           | IP20           | ✓                         | ✓               | 1                  | 287x50x30              | 0,420   |
| BSPS 24V 10,0A 240W IP20      | 240                  | 24                     | 10,0            | ~176-264В/50-60Гц     | 2,2            | IP20           | ✓                         | ✓               | 2                  | 246x63x30              | 0,440   |
| BSPS 24V 14,6A 350W IP20      | 350                  | 24                     | 14,6            | ~176-264В/50-60Гц     | 3,59-3,18      | IP20           | ✓                         | ✓               | 1                  | 246x63x30              | 0,440   |
| BSPS 24V 16,6A 400W IP20      | 400                  | 24                     | 16,6            | ~176-264В/50-60Гц     | 3,59-3,18      | IP20           | ✓                         | ✓               | 2                  | 208x82x32              | 0,480   |
| Для наружного применения      |                      |                        |                 |                       |                |                |                           |                 |                    |                        |         |
| BSPS 24V 1,67A 40W IP67       | 40                   | 24                     | 1,67            | ~100-240В/50-60Гц     | 0,49-0,3       | IP67           | ✓                         |                 | 1                  | 270x20x20              | 0,180   |
| BSPS 24V 2,5A 60W IP67        | 60                   | 24                     | 2,5             | ~100-240В/50-60Гц     | 0,61-0,43      | IP67           | ✓                         | ✓               | 1                  | 159x50x25              | 0,330   |
| BSPS 24V 4,16A 100W IP67      | 100                  | 24                     | 4,16            | ~176-264В/50-60Гц     | 0,55-0,41      | IP67           | ✓                         | ✓               | 1                  | 219x50x25              | 0,480   |
| BSPS 24V 6,25A 150W IP67      | 150                  | 24                     | 6,25            | ~176-264В/50-60Гц     | 1,43-1,01      | IP67           | ✓                         | ✓               | 1                  | 224x65x25              | 0,640   |
| BSPS 24V 10,0A 240W IP67      | 240                  | 24                     | 10,0            | ~176-264В/50-60Гц     | 3,61-1,75      | IP67           | ✓                         | ✓               | 2                  | 244x80x29              | 0,940   |
| BSPS 24V 13,3A 320W IP67      | 320                  | 24                     | 13,3            | ~176-264В/50-60Гц     | 3,59-3,18      | IP67           | ✓                         | ✓               | 3                  | 230x120x58             | 2,300   |

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 |