



9 Условия транспортировки и хранения:

- 9.1 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.
- 9.2 Условия транспортирования в части воздействия механических факторов – группа С (средние) по ГОСТ 23216-78.
- 9.3 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.

10 Утилизация:

- 10.1 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.

11 Гарантийные обязательства:

- 11.1 Гарантийный срок – 3 года при соблюдении правил эксплуатации.
- 11.2 За неправильную транспортировку, хранение, монтаж и эксплуатацию светильника, изготовитель ответственность не несет.
- 11.3 При отсутствии номера партии, даты продажи, штампа торгующей организации, подписей продавца и покупателя на Гарантийном талоне, гарантийный срок исчисляется со дня изготовления изделия.
- 11.4 Номер партии и дата изготовления нанесены на корпус светильника в формате XX-YY.ZZZZ, где XX обозначает код завода-изготовителя, YY – месяц, ZZZZ – год.

12 Гарантийный талон:

- 12.1 Гарантийный талон действителен только при заполнении всех данных.

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

(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 115

Гарантия: 3 года.
Дату изготов.: (см. на изделии).
Срок годности: не ограничен.

(BY) Вытворца: «ОПАЛТЕК (ГК) Лімітэд». Флэт А, 9 Флор, Сэлвін Фэктори Білдынг, 404 Квун-Тонг Роўд, Квун-Тонг, Коулун, Ганконг, 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: 3 гады.
Дату вырабу: (гл. на вырабе).
Тэрмін прыдатнасці: не абмежаваны.

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.

EAC IP20 IP67

БЛАГОДАРИМ ЗА ПОКУПКУ

<http://jazz-way.com>



4 Технические характеристики:

| | Рабочая нагрузка, Вт | Выходное напряжение, В | Выходной ток, А | Входное напряжение | Входной ток, А | Степень защиты | Авто-матич. перезапуск | | Количество выходов | Габариты, LxВxН 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 IP20 | 40 | 24 | 1,67 | -176-264В/50-60Гц | 0,45-0,28 | IP20 | ✓ | | 1 | 115x40x25 | 0,119 |
| BSPS 24V 2,5A 60W IP20 | 60 | 24 | 2,5 | -176-264В/50-60Гц | 0,61-0,43 | IP20 | ✓ | ✓ | 1 | 160x40x32 | 0,160 |
| BSPS 24V 4,16A 100W IP20 | 100 | 24 | 4,16 | -176-264В/50-60Гц | 1,10-0,83 | IP20 | ✓ | ✓ | 1 | 188x47x35 | 0,240 |
| BSPS 24V DIM 100W IP20 | 100 | 24 | 4,16 | -200-240В/50-60Гц | 0,88 | IP20 | ✓ | ✓ | 1 | 195x49x29 | 0,290 |
| BSPS 24V 6,25A 150W IP20 | 150 | 24 | 6,25 | -176-264В/50-60Гц | 1,43-1,01 | IP20 | ✓ | ✓ | 1 | 200x58x40 | 0,250 |
| BSPS 24V DIM 200W IP20 | 200 | 24 | 8,3 | -200-240В/50-60Гц | 3,70 | IP20 | ✓ | ✓ | 1 | 289x49x29 | 0,420 |
| BSPS 24V 10,0A 240W IP20 | 240 | 24 | 10,0 | -176-264В/50-60Гц | 3,61-1,75 | IP20 | ✓ | ✓ | 2 | 222x68x40 | 0,560 |
| BSPS 24V 14,6A 350W IP20 | 350 | 24 | 14,6 | -176-264В/50-60Гц | 3,59-3,18 | IP20 | ✓ | ✓ | 1 | 222x68x40 | 0,560 |
| 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 | -176-264В/50-60Гц | 0,45-0,28 | IP67 | ✓ | | 1 | 270x20x20 | 0,180 |
| BSPS 24V 2,5A 60W IP67 | 60 | 24 | 2,5 | -176-264В/50-60Гц | 0,61-0,43 | IP67 | ✓ | ✓ | 1 | 158x52x32 | 0,450 |
| BSPS 24V 4,16A 100W IP67 | 100 | 24 | 4,16 | -176-264В/50-60Гц | 0,55-0,41 | IP67 | ✓ | ✓ | 1 | 220x52x32 | 0,650 |
| BSPS 24V 6,25A 150W IP67 | 150 | 24 | 6,25 | -176-264В/50-60Гц | 1,43-1,01 | IP67 | ✓ | ✓ | 1 | 230x65x32 | 0,820 |
| BSPS 24V 10,0A 240W IP67 | 240 | 24 | 10,0 | -176-264В/50-60Гц | 3,61-1,75 | IP67 | ✓ | ✓ | 2 | 230x120x58 | 2,300 |
| 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 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.
- 6.3 Перегрузки более 80 - 85% сокращают срок службы блоков питания !!!**
- 6.4 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:

Подключение блока питания должно производиться квалифицированным специалистом. Перед подключением проверить соответствие напряжения в сети рабочему напряжению работы блока питания. Монтажные провода следует закреплять надежно.

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.
 Плюсовой провод питания подсоединяется к клемме V+, минусовой – к клемме V-.
 Не имеет значения какая клемма V+ используется в паре с клеммой V-.
 Суммарная мощность нагрузки на все каналы не должна превышать 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 «+» (коричневый, красный или белый провод) подсоединяется к положительному полюсу нагрузки,
 Выход «-» (синий или черный провод) подсоединяется к отрицательному полюсу.

8 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 |