



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

БЛОКИ ПИТАНИЯ СЕРИИ **BSPS 12V** Д Л Я С В Е Т О Д И О Д Н О Й Л Е Н Т Ы

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 /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 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.

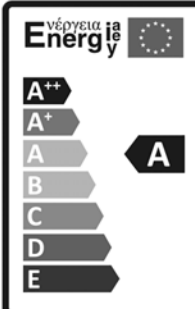
10.2 За неправильную транспортировку, хранение, монтаж и эксплуатацию светильника, изготовитель ответственность не несет.

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/ гггг | |
| Адрес продавца | | штамп магазина | |
| Штамп продавца | | подпись, штамп продавца | |
| Покупатель | | ФИО, подпись | |

Изготовитель:

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

Гарантия: 3 года.

Дату изгот.: (см. на изделии).

Срок годности: не ограничен.

EAC

БЛАГОДАРИМ ЗА ПОКУПКУ

