



## 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 – 2 года 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/гггг
Адрес продавца		штамп магазина
Штамп продавца		подпись, штамп продавца
Покупатель		ФИО, подпись



**RU** Изготовитель: «ОПАЛТЕК (ГК) Лимитед»,  
Флэт А, 9 Флор, Селвін Фэктори Білдынґ,  
404 Квун-Тонґ роуд, Квун-Тонґ, Коулун,  
Гонконґ, Кітай. 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: 2 года.  
Дату изгот.: (см. на изделии).  
Срок годности: не ограничен.

**BY** Вытворца: «ОПАЛТЕК (ГК) Лімітэд»,  
Флэт А, 9 Флор, Селвін Фэктори Білдынґ,  
404 Квун-Тонґ Роўд, Квун-Тонґ, Коулун,  
Ганконґ, Кітай. Зроблена ў Кітаі.

Упаўнаважаная арганізацыя (Імпартэр):  
ІП Кашкан Андрэй Алегавіч,  
220025, г. Мінск, вул. Ясеніна д.34, кв. 25  
Тэл: +375 (33) 366-33-70.

Гарантыя: 2 гады.  
Дата вырабу: (гл. на вырабе).  
Тэрмін прыдатнасці: не абмежаваны.



# 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. 1  
4.2 Технический паспорт и руководство по эксплуатации, шт. 1  
4.3 Упаковочная коробка, шт. 1

## 5 Технические характеристики

Наименование	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
BSPS 12V 3,33A 40W IP20	40	12	3,3	~176-264	IP20	✓	1	115x50x23	0,048
BSPS 12V 5,0A 60W IP20	60	12	5,0	~176-264	IP20	✓	1	115x50x23	0,048
BSPS 12V 8,3A 100W IP20	100	12	8,3	~176-264	IP20	✓	1	140x50x23	0,067
BSPS 12V 10,0A 120W IP20	120	12	10,0	~176-264	IP20	✓	1	188x47x35	0,250
BSPS 12V 12,50A 150W IP20	150	12	12,5	~176-264	IP20	✓	2	180x50x23	0,158
BSPS 12V 16,6A 200W IP20	200	12	16,6	~176-264	IP20	✓	2	206x50x23	0,178
BSPS 12V 25,0A 300W IP20	300	12	25,0	~176-264	IP20	✓	2	236x50x23	0,200

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.

## 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

## 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.