ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

БЛОКИ ПИТАНИЯ СЕРИИ **BSPS 24V** ДЛЯ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

1 Блоки питания для светодиодов:

1.1 Блоки питания серии **BSPS 24V** (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	Частота тока, Гц	Входной ток, А	Степень защиты	Автоматический перезапуск: после перегрузки	Автоматический перезапуск: после перегрева	Количество выходов	Габаритные размеры, мм	Вес, кг
Для внутреннего применения												
BSPS 24V 0,62A 15W IP20	15	24	0,62	~176-264	50-60	0,31-0,12	IP20	✓		1	77x50x20	0,08
BSPS 24V 1,67A 40W P20	40	24	1,67	~176-264	50-60	0,45-0,28	IP20	✓		1	116x35x24	0,09
BSPS 24V 2,5A 60W IP20	60	24	2,5	~176-264	50-60	0,53	IP20	✓	✓	1	145x50x24	0,12
BSPS 24V 4,16A 100W IP20	100	24	4,16	~176-264	50-60	0,88	IP20	✓	✓	2	200x50x24	0,21
BSPS 24V 4,16A 100W SLIM IP20	100	24	4,16	~176-264	50-60	0,31	IP20	✓	✓	1	300x30x19	0,17
BSPS 24V DIM 4,16A 100W IP20	100	24	4,16	~200-240	50-60	0,88	IP20	✓	✓	1	230x50x30	0,29
BSPS 24V 6,25A 150W IP20	150	24	6,25	~176-264	50-60	1,33	IP20	✓	✓	1	209x63x25	0,28
BSPS 24V 8,25A 200W IP20	200	24	8,25	~176-264	50-60	1,77	IP20	✓	✓	2	209x63x25	0,30
BSPS 24V DIM 8,3A 200W IP20	200	24	8,30	~200-240	50-60	3,70	IP20	✓	✓	1	287x50x30	0,42
BSPS 24V 10,0A 240W IP20	240	24	10,0	~176-264	50-60	2,2	IP20	✓	✓	2	246x63x30	0,44
BSPS 24V 14,5A 350W IP20	350	24	14,5	~176-264	50-60	3,59-3,18	IP20	✓	✓	2	246x63x30	0,44
BSPS 24V 16,6A 400W IP20	400	24	16,6	~176-264	50-60	3,59-3,18	IP20	✓	✓	2	208x82x32	0,48
Для наружного применения												
BSPS 24V 1,67A 40W IP67	40	24	1,67	~100-240	50-60	0,49-0,3	IP67	✓		1	270x20x20	0,18
BSPS 24V 2,5A 60W IP67	60	24	2,5	~100-240	50-60	0,61-0,43	IP67	✓	✓	1	159x50x25	0,33
BSPS 24V 4,16A 100W IP67	100	24	4,16	~176-264	50-60	0,55-0,41	IP67	✓	✓	1	219x50x25	0,48
BSPS 24V 6,25A 150W IP67	150	24	6,25	~176-264	50-60	1,43-1,01	IP67	✓	✓	1	224x65x25	0,64
BSPS 24V DIM 6,25A 150W IP67	150	24	6,25	~176-264	50-60	1,33-1,89	IP67	✓	✓	1	260x50x30	0,60
BSPS 24V 8,25A 200W IP67	200	24	8,25	~176-264	50-60	1,89-1,32	IP67	✓	✓	2	244x65x25	0,73
BSPS 24V 10,0A 240W IP67	240	24	10,0	~176-264	50-60	3,61-1,75	IP67	✓	✓	2	244x80x29	0,94
BSPS 24V DIM 12,5A 300W IP67	300	24	12,5	~176-264	50-60	3,95-3,35	IP67	✓	✓	1	300x50x30	0,80
BSPS 24V 13,3A 320W IP67	320	24	13,3	~176-264	50-60	3,59-3,18	IP67	✓	✓	2	230x120x58	0,95

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°С. 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 – коричневый провод

«N» НОЛЬ – синий 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

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°С до +50°С и относительной влажности не более 98% при 35°С.

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

EAC IP20 IP67

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

Гарантия: 5 лет.
Дату изготов.: (см. на изделии).
Срок годности: не ограничен.

БЛАГОДАРИМ ЗА ПОКУПКУ