8.3 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.

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 блока, 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 блока 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

(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.

(UA) **Виробник:**
«ОПАЛТЕК (ГК) Лімітед», Флет А, 9 Флор, Селвін Фекторі Білдінг, 404 Квун-Тонг роуд, Квун-Тонг, Коулун, Гонконг, Китай. Зроблено в Китаї.

Постачальник в Україні:
ТОВ «ДЖАЗ ЛАЙТ» 04112, м. Київ, вул. Дегтярівська, 50, оф. 604.
Тел. (044) 451-51-37

Гарантія: 3 роки.
Дата виготов. (див. на виробі).
Термін придатності: не обмежений.

(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.

БЛАГОДАРИМ ЗА ПОКУПКУ

http://jazz-way.com

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

БЛОК ПИТАНИЯ СЕРИИ **BSPS** 12V

ДЛЯ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

1 Блоки питания для светодиодов:

1.1 Блоки питания серии BSPS (далее блоки питания) для светодиодной ленты 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, LxBxH, 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	225x53x19	0,253
BSPS 12V12,5A=150W IP20	150	12	12,5	176-264	IP20	✓	✓	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.