



**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 светильников 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.

**Утилизация:**

- 9.4 Светодиодные светильники 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.

**9.5 Гарантийные обязательства:**

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

**10 Гарантийный талон:**

- 10.1 Гарантийный талон действителен только при заполнении всех данных.

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



**(RU) Изготовитель:**

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

Уполномоченная организация (Импортер):  
ООО «ВТЛ» Россия, 192102, Санкт-Петербург,  
ул. Бухарестская, д. 22, корп. 2, лит. Д, пом.1-Н,  
офис 115.

Гарантия: 3 года.  
Дату изготовления смотри на изделии.  
Срок годности: не ограничен.

**(BY) Вытворца:**

«ОПАЛТЕК (ГК) Лімітэд» Флэт А, 9 Флор, Селвин Фактор Білдинг, 404 Квун-Тонг роуд, Квун-Тонг, Коулун, Ганконг, Кітай. Зробленыя 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.



## БЛОК ПИТАНИЯ С УСТАНОВКОЙ НА DIN-РЕЙКУ СЕРИИ **BSPS 12V**

**1 Назначение:**

- 1.1 Блок питания серии **BSPS** (далее – блок питания) поставляется в пластмассовом корпусе с креплением на DIN рейку и предназначен для преобразования входного переменного напряжения 100–240В в постоянное стабилизированное напряжение 12 вольт. Имеет защиту от перегрузки, превышения выходного напряжения и короткого замыкания на выходе.
- 1.2 Используется для питания светодиодного и промышленного оборудования.

**2 Принцип работы блока 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 Сертификация:**

- 3.1 Продукция сертифицирована на соответствие требованиям: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

**4 Комплектность:**

- 4.1 Блок питания BSPS DIN, шт. 1
- 4.2 Технический паспорт и руководство по эксплуатации, шт. 1
- 4.3 Упаковочная коробка, шт. 1

БЛАГОДАРИМ ЗА ПОКУПКУ

<http://jazz-way.com>

## 5 Технические характеристики:

	BSPS DIN 12V 4.5A= 60W IP20	BSPS DIN 12V 7.5A=100W IP20
Мощность, Вт	60	100
Входное напряжение, В	~100-240	~100-240
Частота, Гц	50/60Гц	50/60Гц
Входной ток, А	1.8	3.0
Выходное напряжение, В	12V	12V
Выходной ток, А	4,5	7,5
Автоматический перезапуск после перегрузки или перегрева	есть	есть
Количество выходных каналов	2	2
Габаритные размеры LxVxH, мм	78x98x56	100x93x56
Цвет корпуса	серебряный	серебряный
Материал корпуса	пластик	пластик
Вес нетто	0,199	0,269
Степень защиты	IP20	IP20
Рабочая температура, °С	-20...+40°С	-20...+40°С
Срок службы, часов	50000	50000
Гарантия	3 года	3 года

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 Обеспечить расстояние между блоками питания 5 мм слева и справа, 40 мм сверху и 20 мм снизу вокруг монтируемого устройства во избежание его перегрева. Также блок питания следует устанавливать на расстоянии не менее 10-15 см от любых источников тепла.
- 6.3 Размещение блока питания для монтажа - вертикальное, входные клеммы - размещены снизу, выходные - сверху блока питания. Иные способы ориентации для монтажа, например, в перевернутом виде, горизонтально или настольно, не допускаются.
- 6.4 Используйте провода, изоляция которых выдерживает температуру по меньшей мере 80°С.
- 6.5 Рекомендуемая длина зачистки провода для крепежа в клемме 6 мм.
- 6.6 Не выбрасывайте блок питания вместе с обычным бытовым мусором. Следует применять особые безопасные способы утилизации. По вопросам утилизации обращайтесь в органы местного самоуправления.

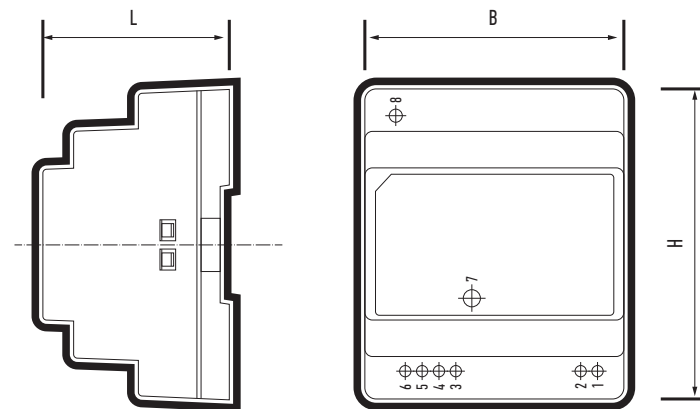


Рис. №1 BSPS DIN

## 7 Подготовка Изделия к работе, установка, правила эксплуатации:

- 7.1.1 Установка блока питания на рейку:  
**Для установки блока питания необходима DIN-рейка размером 35x7,5 (15) мм**
- 7.1.2 Слегка наклоните блок питания вперед.
- 7.1.3 Разместите блок питания поверх DIN рейки.
- 7.1.4 Потяните блок питания вниз до упора.
- 7.1.5 Надавите на нижнюю часть блока питания до защелкивания
- 7.1.6 Пошевелите блок питания на DIN рейке, чтобы убедиться, что блок питания надежно закреплен.
- 7.2 **Подключение блока питания:**
  - 7.2.1 L (фаза) N (ноль) – маркируется вход блока питания для подключения к переменному напряжению сети общего пользования.
  - 7.2.2 V ADJ – служебный разъём для регулировки выходного напряжения блока в пределах +-8%
  - 7.2.3 +V -V – маркируются выходы блока питания для подключения нагрузки, такой как видеодомофоны, звонки, светодиодной ленты и тд.
  - 7.2.4 Выход «+» подсоединяется к положительному полюсу нагрузки.
  - 7.2.5 Выход «-» подсоединяется к отрицательному полюсу нагрузки.

## 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