



## 10 Утилизация:

10.1 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.

## 11 Гарантийные обязательства:

- 11.1 Гарантийный срок – 2 года при соблюдении правил эксплуатации.  
11.2 За неправильную транспортировку, хранение, монтаж и эксплуатацию светильника, изготовитель ответственность не несет.  
11.3 При отсутствии номера партии, даты продажи, штампа торгующей организации, подписей продавца и покупателя на Гарантийном талоне, гарантийный срок исчисляется со дня изготовления изделия.  
11.4 Номер партии и дата изготовления нанесены на корпус светильника в формате XX-YY.ZZZZ, где XX обозначает код завода-изготовителя, YY – месяц, ZZZZ – год.

## 12 Гарантийный талон:

12.1 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 Фэктори 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, Селвін Фэктор Білдын, 404 Квун-Тонг роўд, Квун-Тонг, Коулун, Ганконг, Кітай. Зробленыя ў Кітаі.

Ўпаўнаважаная арганізацыя (Імпартэр):  
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>

## БЛОК ПИТАНИЯ НА DIN-РЕЙКУ, СЕРИИ **BSPS** 12-24v

### 1 Назначение:

- 1.1 Блоки питания серии **BSPS** (далее – блок питания) устанавливаются на DIN рейку и предназначены для преобразования входного переменного напряжения 100-240В в постоянное стабилизированное напряжение 12 или 24 вольт.  
1.2 Блок питания предназначен для маломощных систем безопасности и контроля доступа (видеодомофонов, звонков, камер видеонаблюдения, охранных извещателей, измерительных датчиков)

### 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:

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

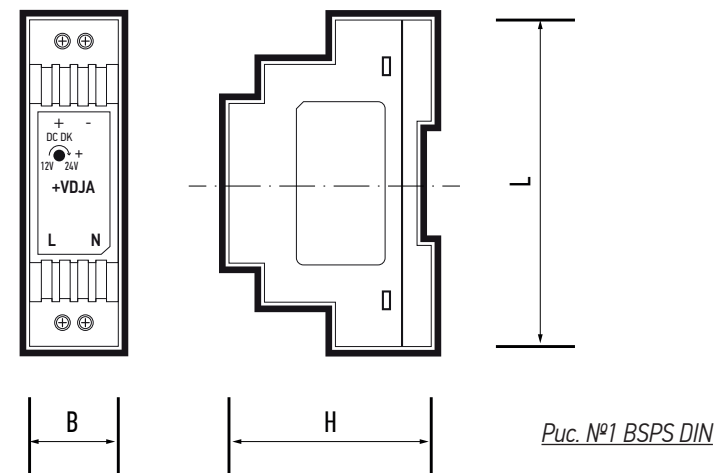
## 5 Технические характеристики:

	BSPS DIN 12VX1.25A/24VX0.625A=15W IP20
Мощность, Вт	15
Входное напряжение, В	~100-240
Частота, Гц	50/60
Входной ток, А	0,88
Выходное напряжение, В	12-24
Выходной ток, А	12V-1,25; 24V-0,625
Габаритные размеры LxВxН, мм	93x25x56
Степень защиты	IP20
Рабочая температура, °С	+1°...+40°
Срок службы, часов	50000
Гарантия	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. Оставляйте запас мощности минимум 20%.
- 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.



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

### 7.1 Установка блока питания на рейку:

- 7.1.1 Слегка наклоните блок питания вперед.
- 7.1.2 Разместите блок питания поверх DIN рейки.
- 7.1.3 Потяните блок питания вниз до упора.
- 7.1.4 Надавите на нижнюю часть блока питания до защелкивания
- 7.1.5 Пошевелите блок питания на DIN рейке, чтобы убедиться, что блок питания надежно закреплен.
- 7.1.6 Перед подключением и использованием, необходимо выкрутить потенциометр в крайне левое положение (12V)

### 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 12-24V
- 7.2.3 + - - маркируются выходы блока питания для подключения нагрузки, такой как видео-домофоны, звонки, светодиодной ленты и тд.
- 7.2.4 Выход «+» подсоединяется к положительному полюсу нагрузки.
- 7.2.5 Выход «-» подсоединяется к отрицательному полюсу нагрузки.

## 8 Возможные неисправности и 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

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