ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

БЛОК ПИТАНИЯ С УСТАНОВКОЙ НА DIN-РЕЙКУ СЕРИИ **BSPS 24V**

1 Назначение:

1.1 Блок питания серии **BSPS** (далее – блок питания) поставляется в алюминиевом корпусе с креплением на DIN рейку и предназначен для преобразования входного переменного напряжения 100-240В в постоянное стабилизированное напряжение 24 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

3.2 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 24V DIN 3,2A= 75W IP20	BSPS 24V DIN 5,0A=120W IP20	BSPS 24V DIN 10,0A=240W IP20
Мощность, Вт	75	120	240
Входное напряжение, В	~100-240	~100-240	~100-240
Частота, Гц	50-60	50-60	50-60
Входной ток, А	1.6	2.6	2.8
Выходное напряжение, В	24V	24V	24V
Выходной ток, А	3	5	10
Автоматический перезапуск после перегрузки или перегрева	есть	есть	есть
Количество выходных каналов	2	2	2
Габаритные размеры LxBxH, мм	32x125x102	40x125x114	63x125x114
Цвет корпуса	серебряный	серебряный	серебряный
Материал корпуса	Алюминий	Алюминий	Алюминий
Вес нетто	0,360	0,437	0,720
Степень защиты	IP20	IP20	IP20
Рабочая температура, °C	-20...+40°C	-20...+40°C	-20...+40°C
Срок службы, часов	50000	50000	50000
Гарантия	3 года	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°C,

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.

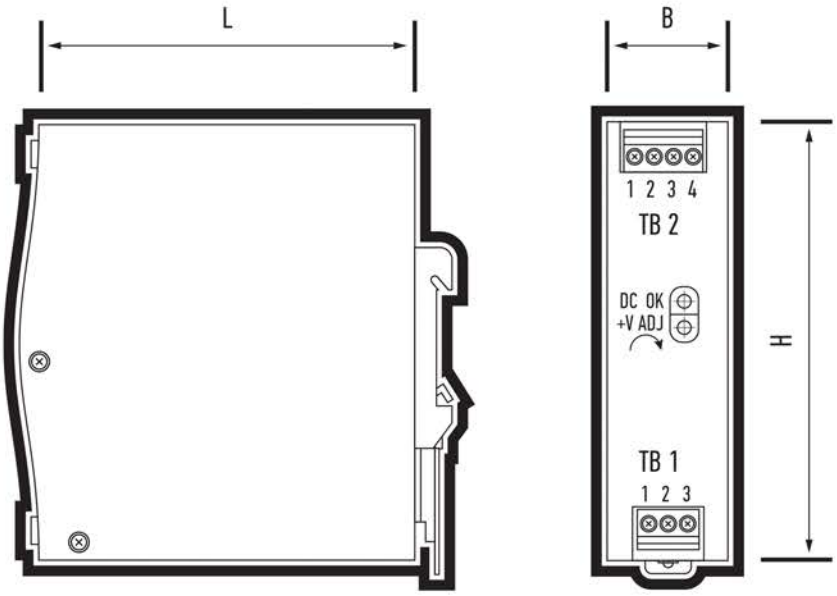

Рис. №1 BSPS DIN

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

7.1.1 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.

7.2 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.

7.2.3 ⏚ - Подключение провода заземления.

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

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.

Утилизация:

9.4 Светодиодные светильники относятся к малоопасным твердым бытовым отходам. Изделия необходимо утилизировать путем передачи в специализированные огранизации 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 отр ветственность 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/ гггг
Адрес продавца		штамп магазина
Штамп продавца		подпись, штамп продавца
Покупатель		ФИО, подпись

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

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

БЛАГОДАРИМ ЗА ПОКУПКУ