ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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
2.2 коррекция по разнице сигнала управления и опорного сигнала посредством обратной связи, которая
2.3 регулирует ширину импульса питающего напряжения, увеличивая или уменьшая его. В результате чего
2.4 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 LxBxH, мм	93x25x56
Степень защиты	IP20
Рабочая температура, °C	+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°C,

6.5 Рекомендуемая длина зачистки провода для крепежа в клемме 6 мм.

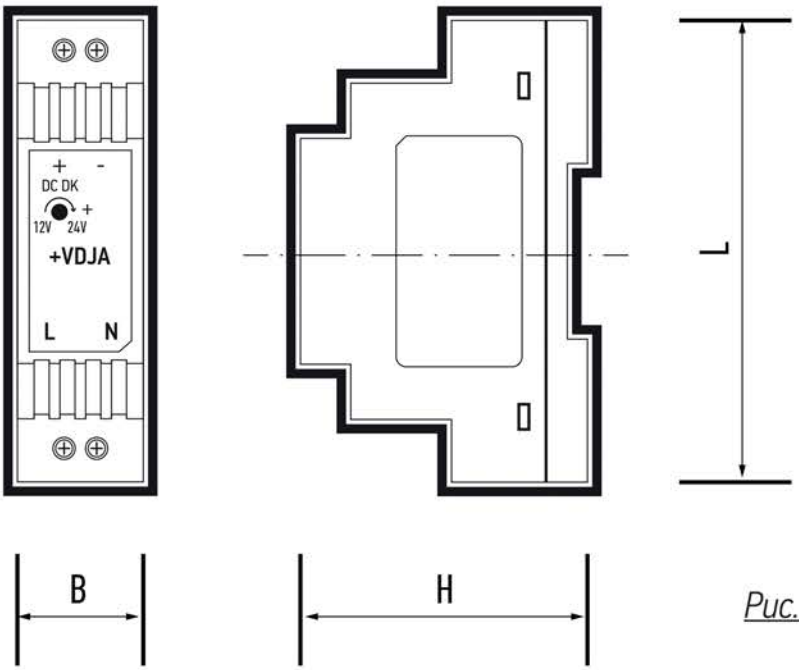

Рис. №1 BSPS DIN

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.

10 Утилизация:

10.1 Блоки питания 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.

11 Гарантийные обязательства:

11.1 Гарантийный срок – 2 года при соблюдении правил эксплуатации.

11.2 За неправильную транспортировку, хранение, монтаж и эксплуатацию светильника, изготовитель отр ветственность 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/ 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