OSNOVO

cable transmission

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Блоки питания
DC 24V

PS-24024, PS-24120





Прежде чем приступать к эксплуатации изделия,
внимательно прочтите настоящее руководство

www.osnovo.ru

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Оглавление

1. Назначение 3
2. Комплектация* 4
3. Особенности оборудования 4
4. Внешний вид и описание элементов 4
5. Схема подключения 6
6. Технические характеристики* 6
7. Гарантия 7

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

1. Назначение

Блоки питания PS-24024, PS-24120 предназначены для запитывания от сети переменного тока AC220V/50Гц устройств с напряжением питания DC 24V постоянного тока.

Все модели блоков питания имеют широкий диапазон входного напряжения – AC 90-265V/47-63Гц.

Основное отличие представленных моделей блоков питания – максимальная мощность (и ток, соответственно) выдаваемая на нагрузку:

- 24Вт (24V, 1A) для PS-24024;
- 120Вт (24V, 5A) для модели PS-24120;

Кроме того, блоки питания отличаются конструктивно. Модель PS-24024 выполнена в небольшом пластиковом корпусе со встроенной вилкой-штекером для подключения к сети AC220V. Модель PS-24120, комплектуется отдельным отсоединяемым кабелем для подключения к сети AC220V.

Блоки питания PS-24024, PS-24120 оснащены стандартным штекером 2.1x5.5мм для подключения к нагрузке.

Блоки питания имеют встроенную защиту:

- ✓ от КЗ – при коротком замыкании во входной цепи 220V переменного тока перегорит плавкий предохранитель, обеспечивая защиту от возможного пожара. Кроме того при образовании КЗ на выходе 24V постоянного тока сработает защита, которая снизит напряжение и ток до минимальных значений на закороченном выходе до устранения КЗ.
- ✓ от перегрузок по току – при повышении нагрузки на выходе 24V свыше заявленной сработает защита и выход от нагрузки.
- ✓ от перенапряжения – блок питания отключается при превышении напряжения в сети свыше AC265V.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

2. Комплектация*

PS-24024

1. Блок питания – 1шт;
2. Руководство по эксплуатации – 1шт;
3. Упаковка – 1шт.

PS-24120

1. Блок питания – 1шт;
2. Кабель для подключения к сети AC 220V – 1шт;
3. Руководство по эксплуатации – 1шт;
4. Упаковка – 1шт.

3. Особенности оборудования

- Входное напряжение: AC 90-265V;
- Выходное напряжение: DC 24V;
- Мощность и максимальный ток:
  - ✓ 24Вт (24V, 1A) для PS-24024;
  - ✓ 120Вт (24V, 5A) для модели PS-24120;
- Защита от КЗ, перегрузок по току, перенапряжения;
- Предназначены для питания сетевых коммутаторов, точек доступа и т.д.;
- Простота и надежность в эксплуатации.

4. Внешний вид и описание элементов



Рис. 1 Блок питания PS-24024, внешний вид, разъемы

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Таб. 1 Блок питания PS-24024, назначение разъемов

№ п/п	Назначение
1	Штекер 2.1x5.5мм для подключения блока питания к устройствам с напряжением питания DC 24V постоянного тока.
2	Вилка – штекер для подключения блока питания к сети AC 220V переменного тока (поддерживаемый диапазон напряжений AC90-265V).

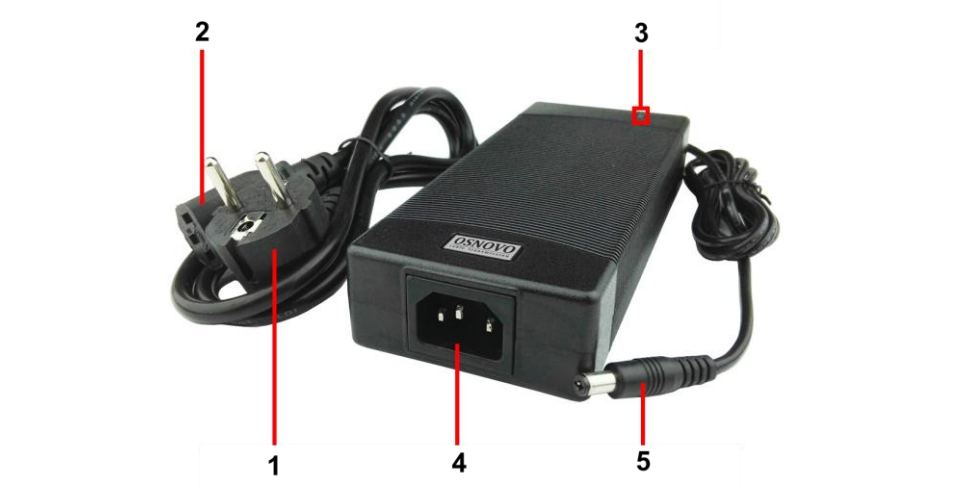


Рис. 2 Блок питания PS-24120, внешний вид, разъемы и индикаторы

Таб. 1 Блок питания PS-24120, назначение разъемов и LED

№ п/п	Назначение
1	Часть кабеля из комплекта поставки – вилка – штекер для подключения блока питания к сети AC 220V переменного тока (поддерживаемый диапазон напряжений AC90-265V).
2	Часть кабеля из комплекта поставки – штекер для подключения кабеля к разъему 4 блока питания.
3	LED индикатор работоспособности БП. Горит зеленым, если блок питания подключен к сети AC 220V (поддерживаемый диапазон напряжений AC90-265V). Не горит – блок питания не подключен / не исправен или неисправна электросеть AC 220V

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

№ п/п	Назначение
4	Разъем для подключения кабеля AC 220V (2) из комплекта поставки к блоку питания
5	Штекер 2.1x5.5мм для подключения блока питания к устройствам с напряжением питания DC 24V постоянного тока.

5. Схема подключения



Рис.3 Типовая схема подключения блоков питания на примере PS-24024

6. Технические характеристики*

Модель	**PS-24024**	**PS-24120**
Количество выходов	1	
Входное напряжение	AC 90-265V/43-65Гц (переменный ток)	
Выходное напряжение	DC 24V (постоянный ток) ±2.0%	
Выходной ток	1A	5A
Выходная мощность	24Вт	120Вт
КПД	80-85%	80-85%
Уровень пульсации напряжения на выходе	<100mV	<260mV

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Защита от КЗ	✓	✓
Защита от перегрузок по току	✓	✓
Защита от перенапряжения	✓	✓
Наработка на отказ (MTBF), часов	>20000	
Размеры (ШхВхГ) (мм)	43.5x83.3x66.7	170x40x65м
Рабочая температура	-10…+70 С	
Дополнительно	-	

* Производитель имеет право изменять технические характеристики изделия и комплектацию без предварительного уведомления.

7. Гарантия

Гарантия на все оборудование OSNOVO – 7 лет (84 месяца) с даты продажи, за исключением аккумуляторных батарей, гарантийный срок - 12 месяцев.

В течение гарантийного срока выполняется бесплатный ремонт, включая запчасти, или замена изделий при невозможности их ремонта.

Подробная информация об условиях гарантийного обслуживания находится на сайте www.osnovo.ru

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru