

OSNOVO

cable transmission

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Блок питания (сетевой адаптер)
DC 24V

PS-24120



Прежде чем приступать к эксплуатации изделия,
внимательно прочтите настоящее руководство

www.osnovo.ru

Оглавление

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

1. Назначение

Блок питания PS-24120 предназначен для запитывания от сети переменного тока AC230V/50Гц устройств с напряжением питания DC 24V постоянного тока.

Блок питания имеет широкий диапазон входного напряжения – AC 90-264V / 50-60Гц.

PS-24120 обладает высокой максимальной мощностью и способен выдать до 120Вт (ток 5А) на нагрузку.

Конструктивно модель БП PS-24120 выполнена в пластиковом корпусе с отсоединяемым кабелем для подключения к сети AC230V. Штекер для подключения к нагрузке – стандартный, размер 2,1x5,5mm.

Блок питания PS-24120 оснащен встроенной защитой:

- ✓ от КЗ – при коротком замыкании во входной цепи 230V 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 отключит выход БП от нагрузки.
- ✓ от перенапряжения – блок питания отключается при превышении напряжения в сети свыше AC264V.

2. Комплектация*

1. Блок питания – 1шт;
2. Кабель для подключения к сети AC 230V – 1шт;
3. Руководство по эксплуатации – 1шт;
4. Упаковка – 1шт.

3. Особенности оборудования

- Входное напряжение: AC 90-264V / 50-60Гц;
- Выходное напряжение: DC 24V;
- Мощность и максимальный ток:
 - ✓ 120Вт (макс. ток 5А);
- Защита от КЗ, перегрузок по току, перенапряжения;
- БП предназначен 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-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 230V переменного тока (поддерживаемый диапазон напряжений AC90-264V). |
| 2 | Часть кабеля из комплекта поставки – штекер для подключения кабеля к разъему 4 блока питания. |
| 3 | LED индикатор работоспособности БП. <u>Горит зеленым</u> , если блок питания подключен к сети AC 230V (поддерживаемый диапазон напряжений AC90-264V). <u>Не горит</u> – блок питания не подключен / не исправен или неисправна электросеть AC 230V |
| 4 | Разъем для подключения кабеля AC 230V (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 блока питания PS-24120

6. Технические характеристики*

| | |
|--|---------------------------------------|
| Модель | PS-24120 |
| Количество выходов | 1 |
| Входное напряжение | AC 90-264V / 50-60Гц (переменный ток) |
| Выходное напряжение | DC 24V (постоянный ток) $\pm 5.0\%$ |
| Выходной ток | 5A |
| Выходная мощность | 120Вт |
| КПД | 80-85% |
| Уровень пульсации напряжения на выходе | <260mV |
| Защита от КЗ | ✓ |
| Защита от перегрузок по току | ✓ |
| Защита от перенапряжения | ✓ |
| Наработка на отказ (MTBF), часов | >20000 |
| Размеры (ШхВхГ) (мм) | 60x35x140м |
| Рабочая температура | 0...+55° C |
| 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