OSNOVO

cable transmission

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Блоки питания
DC 48V

PS-48024, PS-48120





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-48024, PS-48120 предназначены для запитывания от сети переменного тока AC220V/50Гц промышленных устройств с напряжением питания 48V 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 (48V, 0.5A) для PS-48024;
- 120Вт (48V, 2.5A) для модели PS-48120;

Кроме того, блоки питания отличаются конструктивно. Модель PS-48024 выполнена в небольшом пластиковом корпусе со встроенной вилкой-штекером для подключения к сети AC220V. Модель PS-48120, комплектуется отдельным отсоединяемым кабелем для подключения к сети AC220V.

Блоки питания PS-48024, PS-48120 оснащены штекером 2.1x5.5мм для подключения к нагрузке.

Блоки питания имеют встроенную защиту:

1) от КЗ – при коротком замыкании во входной цепи 220V переменного тока перегорит плавкий предохранитель, обеспечив защиту от возможного пожара. Кроме того при образовании КЗ на выходе 48V постоянного тока сработает защита, которая снизит напряжение и ток до минимальных значений на закороченном выходе до устранения КЗ;
2) от перегрузок по току – при повышении нагрузки на выходе 48V свыше заявленной сработает защита и выход от нагрузки.
3) от перенапряжения – блок питания отключается при превышении напряжения в сети свыше AC265V

Предназначено для использования с оборудованием профессионального видеонаблюдения и передачи сигналов.

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

2. Комплектация*

PS-48024

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

PS-48120

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 48V;
- Мощность и максимальный ток:
  - ✓ 24Вт (48V, 0.5A) для PS-48024;
  - ✓ 120Вт (48V, 2.5A) для модели PS-48120;
- Защита от КЗ, перегрузок по току, перенапряжения;
- Простота и надежность в эксплуатации.

4. Внешний вид и описание элементов



Рис. 1 Блок питания PS-48024, внешний вид, разъемы

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

Таб. 1 Блок питания PS-48024, назначение разъемов

№ п/п	Назначение
1	Штекер 2.1x5.5мм для подключения блока питания к устройствам с напряжением питания DC 48V 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-48120, внешний вид, разъемы и индикаторы

Таб. 1 Блок питания PS-48120, 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: зеленый - блок питания подключен к сети AC ; не горит – блок питания не подключен / неисправен или неисправна электросеть AC 220V

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

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 48V постоянного тока.

5. Схема подключения



Рис.3 Типовая схема подключения блоков питания на примере PS-48120

6. Технические характеристики*

Модель	**PS-48024**	**PS-48120**
Количество выходов	1	
Входное напряжение	AC 90-265V/43-65Гц (переменный ток)	
Выходное напряжение	DC 48V (постоянный ток) ±2.0%	
Выходной ток	0.5A	2.5A
Выходная мощность	24Вт	120Вт
КПД	83-85%	85-88%
Уровень пульсации напряжения на выходе	<200mV	<100mV

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)	43,5x83x66.3	173x34x72
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 случае поломки в течение гарантийного срока производится 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