OSNOVO

cable transmission

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Блоки питания
DC 12V

PS-12012, PS-12012(ver.2),

PS-12048, PS-12084



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-12012, PS-12012(ver.2), PS-12048, PS-12084 предназначены для запитывания от сети переменного тока AC220V/50Гц промышленных устройств с напряжением питания DC 12V 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:

- 12Вт (12V, 1A) для PS-12012 и PS-12012(ver.2);
- 48Вт (12V, 4A) для модели PS-12048;
- 84Вт (12V, 7A) для модели PS-12084.

Кроме того, блоки питания отличаются конструктивно. Модель PS-12012 выполнена в относительно широком корпусе со встроенной вилкой-штекером для подключения к сети AC220V. Модель PS-12012(ver.2) выполнена в небольшом плоском корпусе (для удобства подключения) со встроенной вилкой-штекером для подключения к сети AC220V. Модели PS-12048, PS-12084 комплектуются отдельным отсоединяемым кабелем для подключения к сети AC220V.

Блоки питания PS-12012, PS-12012(ver.2), PS-12048, PS-12084 оснащены стандартным 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 возгорания. Кроме того, при возникновении КЗ на выходе 12V 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 12V 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-12012, PS-12012(ver.2)

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

PS-12048, PS-12084

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 12V;
- Мощность и максимальный ток:
  - ✓ 12Вт (12V, 1A) для PS-12012 и PS-12012(ver.2);
  - ✓ 48Вт (12V, 4A) для модели PS-12048;
  - ✓ 84Вт (12V, 7A) для модели PS-12084.
- Защита от КЗ, перегрузок по току, перенапряжения;
- Простота и надежность в эксплуатации.

4. Внешний вид и описание элементов



Рис. 1 Блоки питания PS-12012, PS-12012(ver.2) внешний вид, разъемы

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

Таб. 1 Блок питания PS-12012, PS-12012(ver.2) назначение разъемов

№ п/п	Назначение
1	Штекер 2.1x5.5мм для подключения блока питания к устройствам с напряжением питания DC 12V постоянного тока.
2	Вилка – штекер для подключения блока питания к сети AC 220V переменного тока (поддерживаемый диапазон напряжений AC90-265V).



Рис. 2 Блоки питания PS-12048, PS-12084 (аналогичный корпус), внешний вид, разъемы и индикаторы

Таб. 1 Блоки питания PS-12048, PS-12084, 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.

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

3	LED индикатор работоспособности БП: зеленый - блок питания подключен к сети AC ; не горит – блок питания не подключен / неисправен или неисправна электросеть AC 220V
4	Разъем для подключения кабеля AC 220V (2) из комплекта поставки к блоку питания
5	Штекер 2.1x5.5мм для подключения блока питания к промышленным устройствам с напряжением питания DC 12V постоянного тока.

5. Схема подключения



Рис.3 Типовая схема подключения блоков питания на примере PS-12048

6. Технические характеристики*

Модель	PS-12012	PS-12012 (ver.2)	PS-12048	PS-12084
Количество выходов	1			
Входное напряжение	AC 90-265V/43-65Гц (переменный ток)			
Выходное напряжение	DC 12V (постоянный ток) ±2.0%			
Выходной ток	1A		4A	7A
Выходная мощность	12Вт		48Вт	84Вт
КПД	83-85%	80-85%	80-85%	79-83%

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

Уровень пульсации напряжения на выходе	<90mV	<110mV	<150mV	<210mV
Защита от КЗ	✓	✓	✓	✓
Защита от перегрузок по току	✓	✓	✓	✓
Защита от перенапряжения	✓	✓	✓	✓
Наработка на отказ (MTBF), часов	>20000			
Размеры (ШхВхГ) (мм)	40.5x75x 65.6	28.2x73.8x 58.8	115x30x50	138x33x58
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