OSNOVO

cable transmission

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Блоки питания

DC 57V

PS-57057, PS-57114, PS-57160



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* 7
7. Гарантия 7

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

1. Назначение

Блоки питания PS-57057, PS-57114, PS-57160 предназначены для запитывания от сети переменного тока AC220V/50Гц устройств с напряжением питания 57V постоянного тока. Это могут быть бытовые и промышленные сетевые PoE коммутаторы, устройства сетевой связи и т.п.

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:

- 57Вт (57V, 1A) для модели PS-57057;
- 114Вт (57V, 2A) для модели PS-57114;
- 160Вт (57V, 2.8A) для модели PS-57160.

Модели блоков питания PS-57057, PS-57114, PS-57160 комплектуются отдельным отсоединяемым кабелем для подключения к сети AC220V.

Блоки питания PS-57057, PS-57114, PS-57160 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, обеспечивая защиту от возможного пожара. Кроме того при образовании КЗ на выходе 57V 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 57V свыше заявленной сработает защита и выход от нагрузки.
3) от перенапряжения – блок питания отключается при превышении напряжения в сети свыше AC265V

Рекомендуются для использования, как в быту, так и в профессиональной сфере.

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

2. Комплектация*

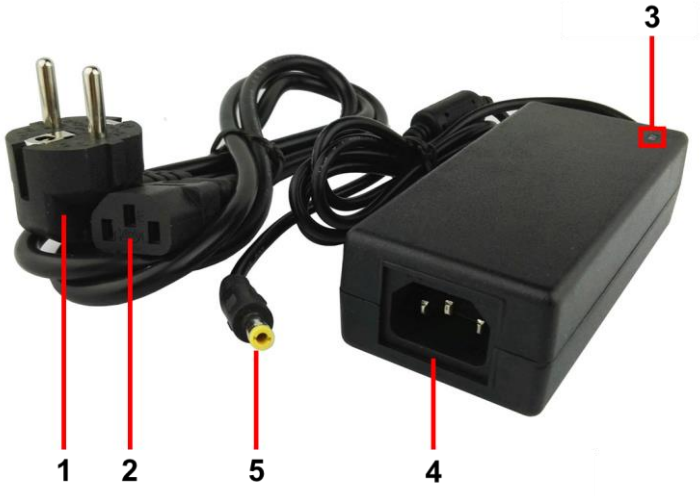
PS-57057, PS-57114, PS-57160

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 57V;
- Мощность и максимальный ток:
  - ✓ 57Вт (57V, 1A) для модели PS-57057;
  - ✓ 114Вт (57V, 2A) для модели PS-57114;
  - ✓ 160Вт (57V, 2.8A) для модели PS-57160.
- Защита от КЗ, перегрузок по току, перенапряжения;
- Простота и надежность в эксплуатации.

4. Внешний вид и описание элементов



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



Рис. 1 Блоки питания PS-57057, PS-57114, PS-57160, внешний вид, разъемы и индикаторы

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

Таб. 1 Блоки питания PS-57057, PS-57114, PS-57160, 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
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 57V постоянного тока.

5. Схема подключения



Рис.3 Типовая схема подключения блоков питания на примере PS-57114

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

6. Технические характеристики*

Модель	PS-57057	PS-57114	PS-57160
Количество выходов	1		
Входное напряжение	AC 90-265V/43-65Гц (переменный ток)		
Выходное напряжение	DC 57V (постоянный ток) ±2.0%		
Выходной ток	1A	2A	2,8A
Выходная мощность	57Вт	114Вт	160Вт
КПД	83-85%	83-85%	83-85%
Уровень пульсации напряжения на выходе	<220mV	<250mV	<280mV
Защита от КЗ	✓	✓	✓
Защита от перегрузок по току	✓	✓	✓
Защита от перенапряжения	✓	✓	✓
Наработка на отказ (MTBF), часов	>20000		
Размеры (ШхВхГ) (мм)	122x40x60	172x32x72	168x40x68
Рабочая температура	-10…+70 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

2

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