OSNOVO

cable transmission

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Блоки питания

DC 48V

PS-48065, PS-48096, PS-48135



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-48065, PS-48096, PS-48135 предназначены для питания от сети переменного тока AC230V/50Гц устройств с напряжением питания 48V постоянного тока. Это могут быть стандартные и промышленные сетевые PoE коммутаторы (SW-20500, SW-20900, SW-20820), 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:

- 65Вт (48V, 1.35A) для модели PS-48065;
- 96Вт (48V, 2A) для модели PS-48096;
- 135Вт (48V, 2.8A) для модели PS-48135.

Модели PS-48065, PS-48096, PS-48135 блоков питания комплектуются отдельным отсоединяемым кабелем для подключения к сети AC230V.

Блоки питания PS-48065, PS-48096, PS-48135 оснащены стандартным штекером 2.1x5.5мм для подключения нагрузки.

Блоки питания имеют встроенную защиту:

1) 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 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 тока нагрузки на выходе 48V свыше заявленной сработает защита и отключит выход от нагрузки.
3) от перенапряжения – блок питания отключается при превышении напряжения в сети свыше AC265V

Блоки питания рекомендуются для профессионального применения.

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

2. Комплектация*

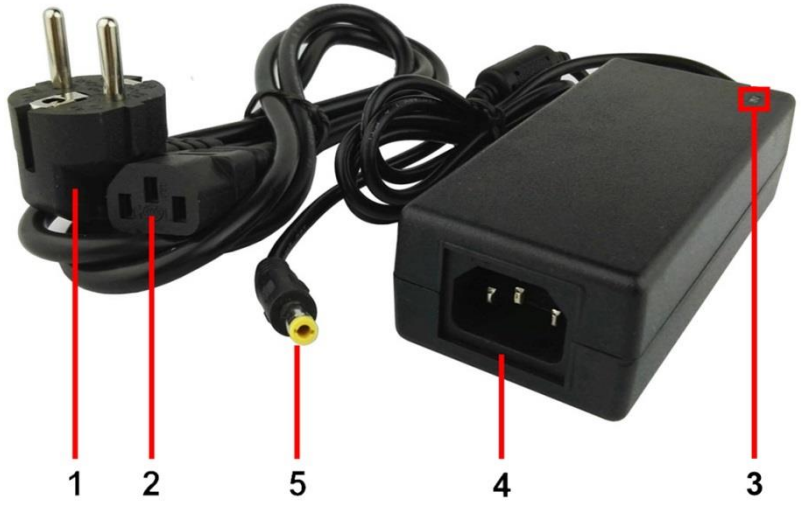
PS-48065, PS-48096, PS-48135

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 90-265V;
- Выходное напряжение: DC 48V;
- Мощность и максимальный ток:
  - ✓ 65Вт (48V, 1.35A) для модели PS-48065;
  - ✓ 96Вт (48V, 2A) для модели PS-48096;
  - ✓ 135Вт (48V, 2.8A) для модели PS-48135.
- Защита от КЗ, перегрузок по току, перенапряжения;

4. Внешний вид и описание элементов



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

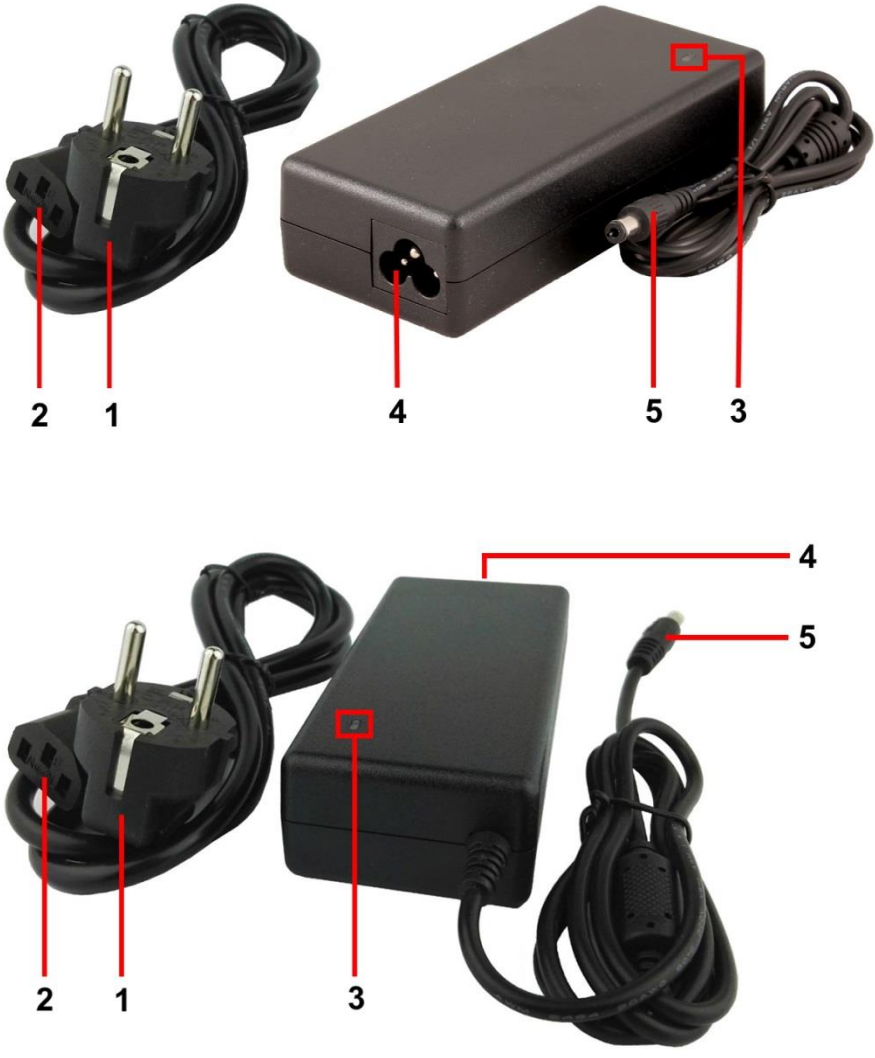


Рис. 1 Блоки питания PS-48065, PS-48096, PS-48135, внешний вид, разъемы и индикаторы

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

Таб. 1 Блоки питания PS-48065, PS-48096, PS-48135, назначение разъемов и LED индикатора

№ п/п	Назначение
1	Часть кабеля из комплекта поставки – вилка – штекер для подключения блока питания к сети AC 230V переменного тока (поддерживаемый диапазон напряжений AC90-265V).
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 230V (поддерживаемый диапазон напряжений AC90-265V). Не горит – блок питания не подключен / не исправен или неисправна электросеть AC 230V.
4	Разъем для подключения кабеля AC 230V 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

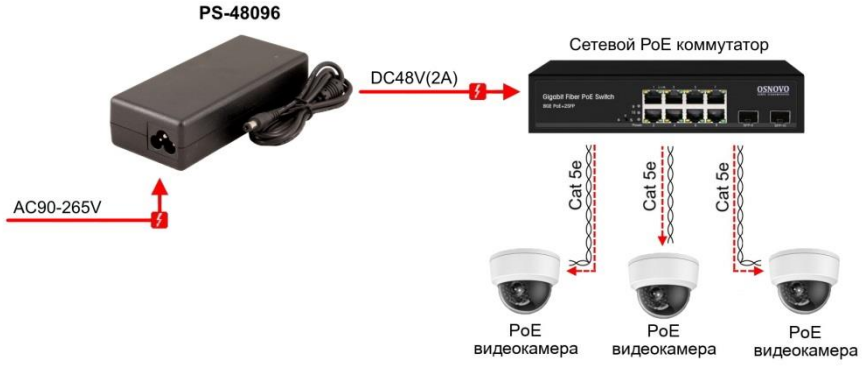


Рис.3 Типовая схема подключения блоков питания на примере PS-48096

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

6. Технические характеристики*

Модель	PS-48065	PS-48096	PS-48135
Количество выходов	1		
Входное напряжение	AC 90-265V/43-65Гц (переменный ток)		
Выходное напряжение	DC 48V ±2.0% (постоянный ток)		
Выходной ток	1.35A	2A	2.8A
Выходная мощность	65Вт	96Вт	135Вт
КПД	83-85%	83-85%	83-85%
Уровень пульсации напряжения на выходе	<220mV	<250mV	<280mV
Защита от КЗ	✓	✓	✓
Защита от перегрузок по току нагрузки	>1.48A	>2.2A	>3.1A
Защита от перенапряжения	>AC 265V	>AC 265V	>AC 265V
Наработка на отказ (MTBF), часов	>20000		
Размеры (ШхВхГ) (мм)	50x30x115	55x34x130	70x40x173
Рабочая температура	-10…+50° C	-10…+50° C	-10…+50° 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

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