

SC&T

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Блоки питания
DC 48V DC 56V

SWP480830, SWP561600



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия,
внимательно прочтите настоящее руководство

www.smartcable.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

1. Назначение

Блоки питания SWP480830, SWP561600 предназначены для питания от сети переменного тока AC230V/50Гц устройств с напряжением питания 48V и 56V постоянного тока. Это могут быть стандартные и промышленные устройства сетевой связи, сетевые PoE коммутаторы и т.п.

Обе модели блоков питания имеют широкий диапазон входного напряжения – AC 90-265V/47-63Гц.

Основное отличие представленных моделей блоков питания – напряжение, ток (и максимальная мощность, соответственно) выдаваемая на нагрузку:

- 40Вт (48V, 0.83A) для модели SWP480830;
- 90Вт (56V, 1.6A) для модели SWP561600;

Блоки питания SWP480830, SWP561600 комплектуются отдельным отсоединяемым кабелем для подключения к сети AC230V.

Блоки питания SWP480830, SWP561600 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 (56V) 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 (56V) 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.

2. Комплектация*

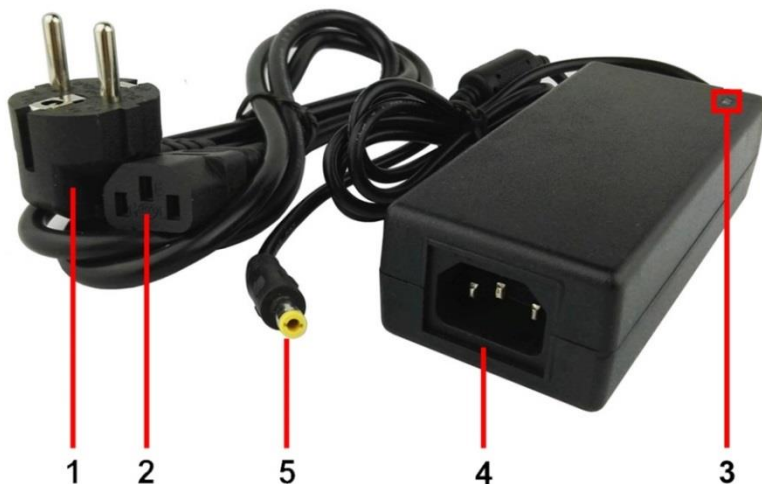
SWP480830, SWP561600

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;
- Мощность (напряжение и максимальный ток):
 - ✓ 40Вт (48V, 0.83A) для модели SWP480830;
 - ✓ 90Вт (56V, 1.6A) для модели SWP561600;
- Защита от КЗ, перегрузок по току, перенапряжения;

4. Внешний вид и описание элементов



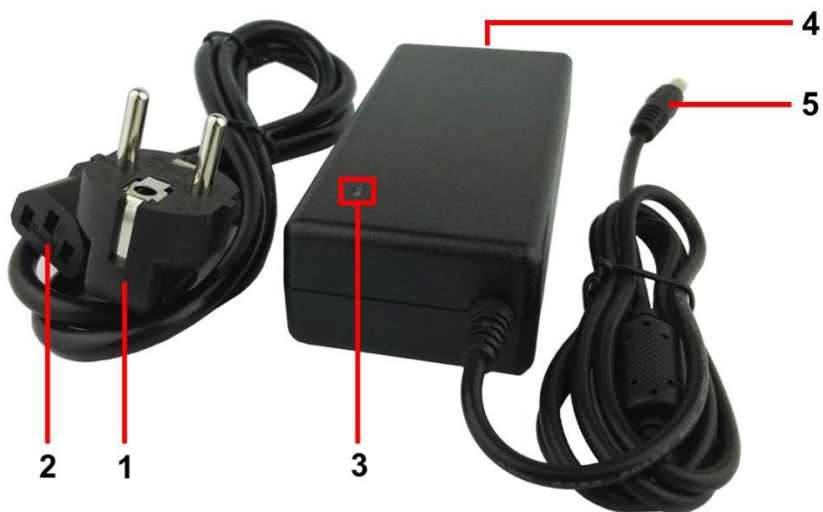


Рис. 1 Блоки питания SWP480830, SWP561600, внешний вид, разъемы и индикаторы

Таб. 1 Блоки питания SWP480830, SWP561600, 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 (DC 56V) постоянного тока.

5. Схема подключения

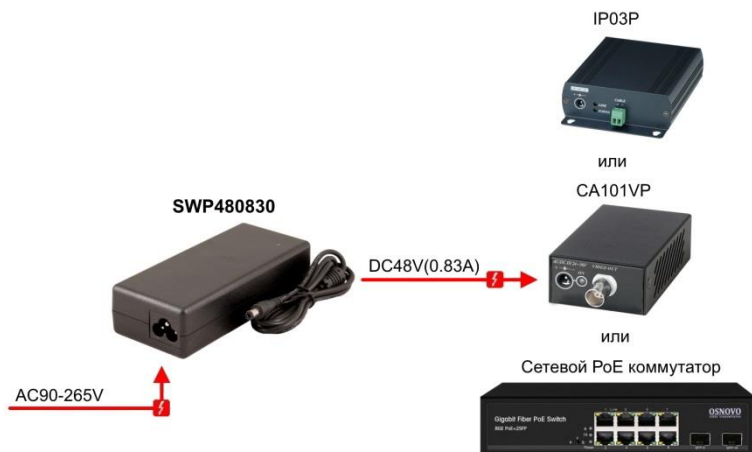


Рис.3 Типовая схема подключения блоков питания на примере SWP480830

6. Технические характеристики*

Модель	SWP480830	SWP561600
Количество выходов	1	
Входное напряжение	AC 90-265V/43-65Гц (переменный ток)	
Выходное напряжение	DC 48V \pm 2.0% (постоянный ток)	DC 56V \pm 2.0% (постоянный ток)
Выходной ток	0.83A	1.6A
Выходная мощность	40Вт	90Вт
КПД	83-85%	83-85%
Уровень пульсации напряжения на выходе	<220mV	<250mV

Модель	SWP480830	SWP561600
Защита от КЗ	✓	✓
Защита от перегрузок по току нагрузки	>1.5A	>2A
Защита от перенапряжения	>AC 265V	>AC 265V
Наработка на отказ (MTBF), часов	>20000	
Размеры (ШxВxГ) (мм)	52x32x108	64x36x151
Рабочая температура	0...+55° С	0...+40° С
Дополнительно	-	

* Производитель имеет право изменять технические характеристики изделия и комплектацию без предварительного уведомления.

7. Гарантия

Гарантия на все оборудование «SC&T» составляет 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.smartcable.ru.

Составил: Лебедев М.В.