

SC&T

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Блоки питания
DC 5V DC 24V

SWP052000, SWP241250



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	5
6.	Технические характеристики*	6
7.	Гарантия	6

1. Назначение

Блоки питания SWP052000, SWP241250 предназначены для питания от сети переменного тока AC230V/50Гц стандартных и промышленных устройств с напряжением питания 5V и 24V постоянного тока.

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:

- 10Вт (5V, 2A) для модели SWP052000;
- 30Вт (24V, 1.25A) для модели SWP241250;

Блоки питания SWP052000, SWP241250 выполнены в пластиковом корпусе со встроенной вилкой-штекером для подключения к сети AC230V.

Блоки питания SWP052000 и SWP241250 оснащены стандартными штекерами для подключения нагрузки 2.5x5.5мм и 2.1x5.5мм соответственно.

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 5V (24V) 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 5V (24V) 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*

SWP052000, SWP241250

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

3. Особенности оборудования

- Входное напряжение: AC 90-265V;
- Мощность (напряжение и максимальный ток):
 - ✓ 10Вт (5V, 2A) для модели SWP052000;
 - ✓ 30Вт (24V, 1.25A) для модели SWP241250;
- Защита от КЗ, перегрузок по току, перенапряжения;

4. Внешний вид и описание элементов



Рис. 1 Блоки питания SWP052000, SWP241250, внешний вид и разъемы.

Таб. 1 Блоки питания SWP052000, SWP241250, назначение разъемов

№ п/п	Назначение
1	Вилка – штекер для подключения блока питания к сети AC 230V переменного тока (поддерживаемый диапазон напряжений AC90-265V).
2	Штекер 2.5x5.5мм (2.1x5.5мм) для подключения блока питания к устройствам с напряжением питания DC 5V или DC 24V постоянного тока.

5. Схема подключения



Рис.3 Типовая схема подключения блоков питания на примере SWP241250

6. Технические характеристики*

Модель	SWP052000	SWP241250
Количество выходов	1 (штекер 2.5x5.5мм)	1 (штекер 2.1x5.5мм)
Входное напряжение	AC 90-265V/43-65Гц (переменный ток)	
Выходное напряжение	DC 5V \pm 2.0% (постоянный ток)	DC 24V \pm 2.0% (постоянный ток)
Выходной ток	2A	1.25A
Выходная мощность	10Вт	30Вт
КПД	83-85%	83-85%
Уровень пульсации напряжения на выходе	<90mV	<100mV
Защита от КЗ	✓	✓
Защита от перегрузок по току нагрузки	>3A	>2A
Защита от перенапряжения	>AC 265V	>AC 265V
Наработка на отказ (MTBF), часов	>20000	
Размеры (ШxВxГ) (мм)	28x39x72	47x30x84
Рабочая температура	0...+55° C	0...+55° C
Дополнительно	длина кабеля БП 150см	

* 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.