OSNOVO

cable transmission

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Промышленные блоки питания
DC 48V

PS-48048/I, PS-48120/I, PS-48150/I, PS-48240/I, PS-48360/I, PS-48500/I



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* 3
3. Особенности оборудования 3
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

Промышленные блоки питания PS-48048/I, PS-48120/I, PS-48150/I, PS-48240/I, PS-48360/I, PS-48500/I предназначены для питания от сети переменного тока AC230V/50Гц устройств с напряжением питания 48V постоянного тока. Это могут быть промышленные сетевые PoE коммутаторы, устройства сетевой связи и т.п.

Все модели блоков питания имеют широкий диапазон входного напряжения – AC 195-265V/47-63Гц.

Основное отличие представленных моделей блоков питания – максимальная мощность (и ток, соответственно) выдаваемая на нагрузку. Все блоки питания имеют возможность регулировки выходного напряжения в пределах DC44-53V.

Промышленные блоки питания имеют встроенную защиту от коротких замыканий и перепадов напряжения, а также стабилизацию тока. Блоки питания рекомендуются для профессионального применения.

2. Комплектация*

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

3. Особенности оборудования

- Входное напряжение: AC 195-265V;
- Выходное напряжение: DC 48V;
- Мощность и максимальный ток:
  - ✓ 48Вт (48V, 1.0A) для модели PS-48048/I;
  - ✓ 120Вт (48V, 2.5A) для модели PS-48120/I;
  - ✓ 150Вт (48V, 3.2A) для модели PS-48150/I;
  - ✓ 240Вт (48V, 5.0A) для модели PS-48240/I;
  - ✓ 360Вт (48V, 7.5A) для модели PS-48360/I;
  - ✓ 500Вт (48V, 10.5A) для модели PS-48500/I.
- Защита от КЗ, перегрузок по току, перенапряжения;
- Регулировка выходного напряжения в пределах DC44-53V.

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

4. Внешний вид и описание элементов



Рис.1 Блок питания PS-48048/I внешний вид, разъемы и индикаторы



Рис.2 Блоки питания PS-48120/I, PS-48150/I, PS-48240/I, PS-48360/I внешний вид, разъемы и индикаторы

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

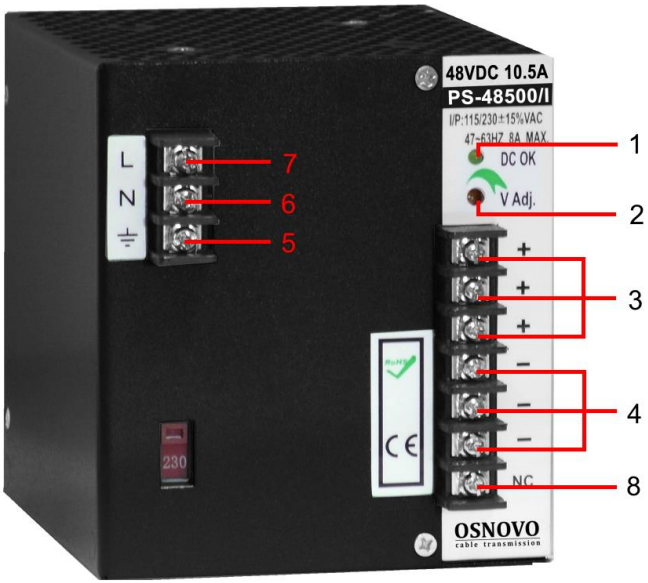


Рис.3 Блок питания PS-48500/I внешний вид, разъемы и индикаторы

Таб.1 Блоки питания PS-48048/I, PS-48120/I, PS-48150/I, PS-48240/I, PS-48360/I, PS-48500/I, назначение разъемов и LED индикатора

№ п/п	Обозначение	Назначение
1	**DC OK**	LED индикатор наличия напряжения DC48V на выходе БП. Горит зеленым, если блок питания подключен к сети AC 230V. Не горит – блок питания не подключен / не исправен или напряжение электросети выходит за диапазон AC195-265V.
2	**V Adj.**	Подстройка выходного напряжения БП в пределах DC44-53V.
3	**+**	Винтовые клеммы для подключения к БП нагрузки DC48V (выходное напряжение регулируется в пределах DC44-53V).
4	**-**	
5	⏚	Винтовая клемма подключения провода заземления.
6	**N**	Винтовые клеммы для подключения БП к сети AC230V (допустимый диапазон AC195-265V). **N** - нейтральный провод, **L** - фазовый провод.
7	**L**	
8	**NC**	Винтовая клемма подключения провода заземления.

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

5. Схема подключения



Рис.4 Типовая схема подключения блоков питания на примере PS-48120/I

6. Технические характеристики*

Модель	PS-48048/I	PS-48120/I	PS-48150/I	PS-48240/I	PS-48360/I	PS-48500/I
Назначение	Промышленный блок питания					
Количество выходов	1	2				3
Выходное напряжение	DC48V (постоянный ток)					
Регулировка выходного напряжения	DC44-53V					
Выходной ток	1 A	2.5 A	3.2 A	5.0 A	7.5 A	10.5 A
Выходная мощность (макс)	48 Вт	120 Вт	150 Вт	240 Вт	360 Вт	500 Вт

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

Модель	PS-48048/I	PS-48120/I	PS-48150/I	PS-48240/I	PS-48360/I	PS-48500/I
Входное напряжение	AC195~265V/43-65Гц (переменный ток)					
Подключение	Клеммная колодка (под винт)					
Заземление	✓					
Охлаждение	конвекционное				вентилятор темп. вкл. >40°C	
КПД	83%	83%	83%	84%	83%	85%
Наработка на отказ	80000 часов					
Защита от КЗ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Защита от перегрузок по току	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Защита от перенапряжения	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Рабочая температура	-40...+50°C					
Размер (ШхВхГ) (мм)	45x 96x75	75x 110x121	75x 110x121	75x 110x121	75x 110x121	100x 110x121
Дополнительно	Крепление на Din-рейку или на плоскую поверхность					

* 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