

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 приступить к эксплуатации изделия,
внимательно прочтите настоящее руководство

www.osnovo.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

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.

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

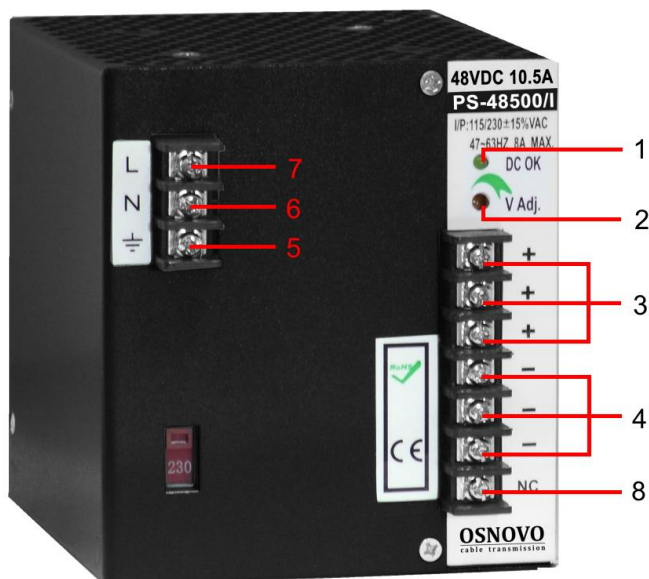


Рис.3 Блок питания PS-48500/I внешний вид, разъемы и индикаторы

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.

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

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)	45х96х75	75х110х121	75х110х121	75х110х121	75х110х121	100х110х121
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