

# 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](http://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	

## 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-48048/1	PS-48120/1	PS-48150/1	PS-48240/1	PS-48360/1	PS-48500/1
Входное напряжение	AC195~265V/43-65Гц (переменный ток)					
Подключение	Клеммная колодка (под винт)					
Заземление	✓					
Охлаждение	конвекционное				вентилятор	
КПД	83%	83%	83%	84%	83%	85%
Защита от КЗ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Защита от перегрузок по току	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Защита от перенапряжения	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Рабочая температура	-40...+50°C					
Размер (ШхГхВ) (мм)	45х 96х75	75х 110х121	75х 110х121	75х 110х121	75х 110х121	100х 110х121
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 – 60 месяцев 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](http://www.osnovo.ru)