

# OSNOVO

---

## cable transmission

### РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Промышленный блок питания

**PS-12024/I**  
**PS-12120/I**  
**PS-12150/I**  
**PS-12240/I**

**PS-24048/I**  
**PS-24072/I**  
**PS-24120/I**  
**PS-24150/I**  
**PS-24240/I**  
**PS-24360/I**

**PS-48048/I**  
**PS-48120/I**  
**PS-48150/I**  
**PS-48240/I**  
**PS-48360/I**



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия  
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Иванов Ю.

[www.osnovo.ru](http://www.osnovo.ru)

# Назначение

Блоки питания:

**PS-12024/I, PS-12120/I, PS-12150/I, PS-12240/I,**

**PS-24048/I, PS-24072/I, PS-24120/I, PS-24150/I, PS-24240/I,**

**PS-24360/I, PS-48048/I. PS-48120/I, PS-48150/I, PS-48240/I, PS-48360/I**

предназначены для подачи постоянного напряжения 12, 24, 48 В от электрической сети (AC220V). Дополнительными функциями блоков питания является стабилизация тока и защита от коротких замыканий и перепадов напряжения.

## Комплектация\*

1. Блок питания – 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации – 1 шт.

## Особенности оборудования

- Широкий диапазон входного напряжения;
- Встроенный вентилятор системы охлаждения (**PS-12240/I, PS-24240/I, PS-24360/I, PS-48360/I**);
- Подстройка выходного напряжения;
- Возможность монтажа на DIN-рейку;
- Автоматическое восстановление после скачков напряжения и коротких замыканий;
- Защита от перегрузок;
- Высокая надежность

## Внешний вид



**PS-24048/I**



**PS-24072/I**



**PS-24120/I**



**PS-24150/I**



**PS-24240/I**



**PS-24360/I**



**PS-48048/I**



**PS-48120/I**



**PS-48150/I**



**PS-48240/I**



**PS-48360/I**



## Разъемы и индикаторы



Рис. 2 Блоки питания  
PS-12024/I, PS-48048/I



Рис. 3 Блоки питания  
PS-12120/I, PS-12150/I, PS-12240/I, PS-  
24048/I, PS-24072/I, PS-24120/I, PS-24150/I,  
PS-24240/I, PS-24360/I, PS-48120/I, PS-  
48150/I, PS-48240/I, PS-48360/I

Табл. 1. Разъемы подключения, индикаторы

№	Обозначение	Назначение
1	DC OK	LED-индикатор состояния устройства
2	V Adj.	Подстройка выходного напряжения
3	+ / -	Выход питания (клеммы)
4		
5		Клемма заземления
6	N	Клемма подключения нейтрального провода (вход)
7	L	Клемма подключения фазового провода (вход)
8	+ / -	Выход питания (доп.клеммы)
9		

## Схема подключения

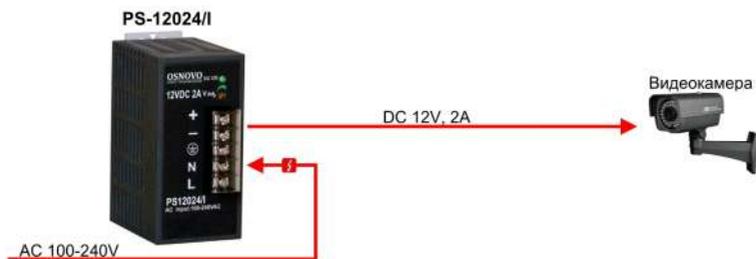


Рис. 4 Подключение **PS-12024/I**

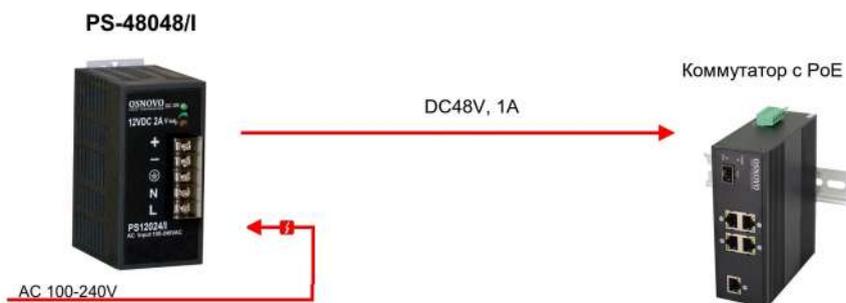


Рис. 5 Подключение **PS-48048/I**

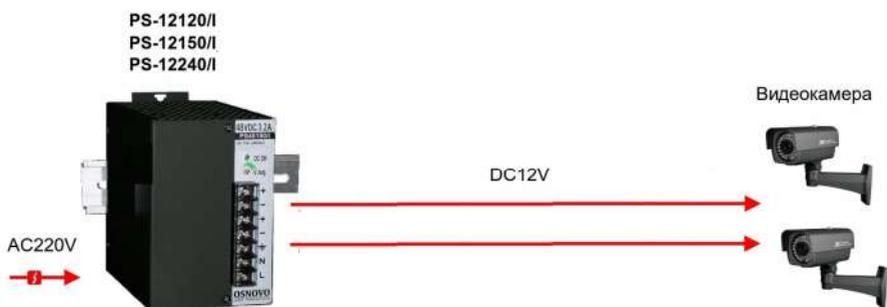


Рис. 6 Подключение **PS-12120/I**, **PS-12150/I**, **PS-12240/I**

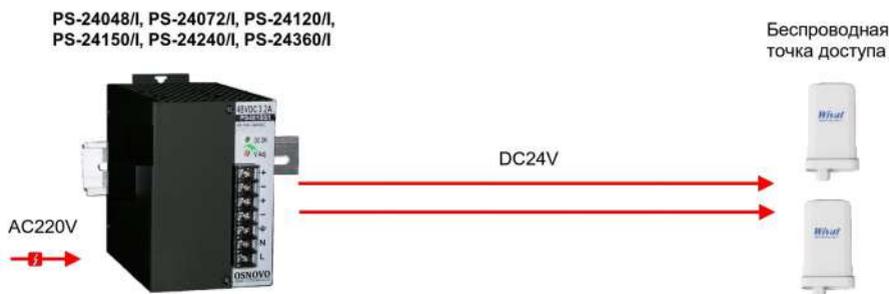


Рис. 7 Подключение PS-24048/I, PS-24072/I, PS-24120/I, PS-24150/I, PS-24240/I, PS-24360/I

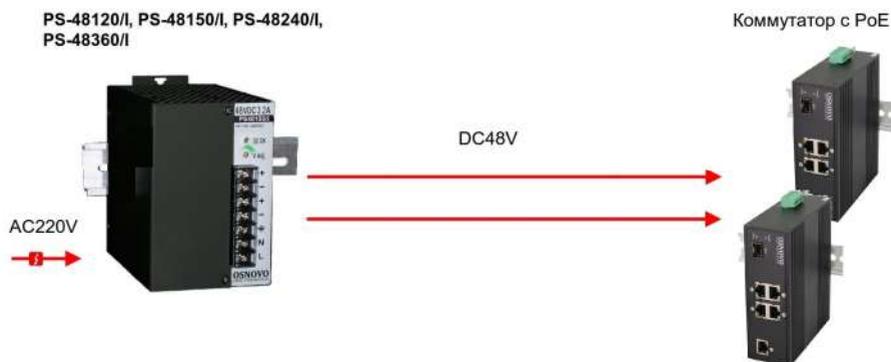


Рис. 8 Подключение PS-48120/I, PS-48150/I, PS-48240/I, PS-48360/I

## Технические характеристики\*

Модель	PS-12024/I	PS-12120/I	PS-12150/I	PS-12240/I
Назначение	Промышленный блок питания			
Выходное напряжение	DC 12V			
Регулировка выходного напряжения	-	DC11-13V		
Выходной ток	2 А	10 А	12,5 А	20 А
Мощность (макс)	24 Вт	120 Вт	150 Вт	240 Вт
Входное напряжение	AC100~240V	AC100~240V	AC100~240V	AC115~230V
Подключение	Под винт			

<b>Резервный вход питания</b>	-			
<b>Заземление</b>	+			
<b>Охлаждение</b>	конвекционное			вентилятор
<b>КПД</b>	80%	80%	83%	80%
<b>Рабочая температура</b>	-40...+50°C			
<b>Размер (ШxГxВ) (мм)</b>	76x31x115	121x75x110	121x75x110	121x75x110
<b>Дополнительно</b>	Защита от короткого замыкания, перенапряжения, перегрузки. Крепление на Din-рейку или на стену			Защита от короткого замыкания, перенапряжения, перегрузки. Крепление на din-рейку

<b>Модель</b>	<b>PS-24048/I</b>	<b>PS-24072/I</b>	<b>PS-24120/I</b>	<b>PS-24150/I</b>	<b>PS-24240/I</b>	<b>PS-24360/I</b>
<b>Назначение</b>	Промышленный блок питания					
<b>Выходное напряжение</b>	DC24V					
<b>Регулировка выходного напряжения</b>	DC22-26V					
<b>Выходной ток</b>	2 A	3 A	5 A	6,3 A	10 A	15 A
<b>Мощность (макс)</b>	48 Вт	72 Вт	120 Вт	150 Вт	240 Вт	360 Вт
<b>Входное напряжение</b>	AC100~240V				AC115~230V	
<b>Подключение</b>	Под винт					
<b>Заземление</b>	+					
<b>Охлаждение</b>	конвекционное				вентилятор	
<b>КПД</b>	82%	81%		82%	82%	
<b>Рабочая температура</b>	-40...+50°C					
<b>Размер (ШxГxВ) (мм)</b>	121x40x110	121x56x110	121x75x110	121x75x110	121x75x110	121x75x110

<b>Дополнительно</b>	Защита от короткого замыкания, перенапряжения, перегрузки. Крепление на Din-рейку или на стену	Защита от короткого замыкания, перенапряжения, перегрузки. Крепление на din-рейку
----------------------	---	--

Модель	PS-48048/I	PS-48120/I	PS-48150/I	PS-48240/I	PS-48360/I
<b>Назначение</b>	Промышленный блок питания				
<b>Выходное напряжение</b>	DC 48 V				
<b>Регулировка выходного напряжения</b>	DC44-53V				
<b>Выходной ток</b>	1 A	2,5 A	3,2 A	5 A	7,5 A
<b>Мощность (макс)</b>	48 Вт	120 Вт	150 Вт	240 Вт	360 Вт
<b>Входное напряжение</b>	AC 100 ~ 240 V	AC 100 ~ 240 V	AC 100 ~ 240 V	AC 230 V	AC115, 230V
<b>Подключение</b>	Под винт				
<b>Заземление</b>	+				
<b>Охлаждение</b>	конвекционное				вентилятор
<b>КПД</b>	83%	83%	83%	84%	83%
<b>Рабочая температура</b>	-40...+50°C				
<b>Размер (ШxГxВ) (мм)</b>	102x110x 30	121x75x 110	102x110x 30	102x110x 30	121x75x 110
<b>Дополнительно</b>	Защита от короткого замыкания, перенапряжения, перегрузки. Крепление на Din-рейку или на стену		Защита от короткого замыкания, перенапряжения, перегрузки. Крепление на din-рейку		

## Соответствие стандартам

	EN 60950 (Marking)
	UL 508 (Approval) CSA 22.2 (Certificate)
EN55011	Class B
EN55022	Class B
EN61000-4-2	Level 3
EN61000-4-3	Level 3
EN61000-4-4	Level 3
EN61000-4-5	Level 3
EN61000-4-6	Level 3
EN61000-4-8	Level 3
EN61000-4-11	Level 3

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