

# OSNOVO

---

## cable transmission

### РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Промышленный блок питания

PS-12024/I



PS-48048/I



PS-48150/I



PS-48240/I



Прежде чем приступать к эксплуатации изделия  
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Захаров А. О.

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

## Назначение

Блоки питания **PS-12024/I**, **PS-48048/I**, **PS-48150/I**, **PS-48240/I** предназначены для подачи постоянного напряжения на питаемое устройство от электрической сети. Дополнительными функциями блоков питания является стабилизация тока и защита питаемого устройства от коротких замыканий и перепадов напряжения.

**PS-12024/I** – 1 выход, DC12V, 2A (24W), диапазон входных напряжений AC100-240V.

**PS-48048/I** – 1 выход, DC48V, 1A (48W), диапазон входных напряжений AC100-240V.

**PS-48150/I** – 1 выход (основной + резервный), DC48V, 3.2A (150W), диапазон входных напряжений AC100-240V.

**PS-48240/I** – 1 выход (основной + резервный), DC48V, 5A (240W), входное напряжение AC230V.

## Комплектация

### **PS-12024/I, PS-48048/I, PS-48150/I, PS-48240/I**

1. Блок питания – 1 шт.
2. Руководство пользователя – 1 шт.

## Особенности оборудования

- Широкий диапазон входного напряжения (кроме **PS-48240/I**)
- Встроенный вентилятор системы охлаждения (только **PS-48240/I**)
- Соответствие стандартам RoHS
- Высокая надежность
- Возможность монтажа на DIN-рейку
- Автоматическое восстановление после скачков напряжения
- Автоматическое восстановление после коротких замыканий в сети
- Защита от перегрузок
- Клеммы резервного питания (только **PS-48150/I, PS-48240/I**)

## Внешний вид и описание элементов устройства




Рис. 1. Блок питания PS-12024/I, PS-48048/I



Рис. 2. Блок питания PS-48150/I, PS-48240/I

Табл. 1. Элементы блоков питания

№	Наименование	Назначение
1	L	Клемма для соединения с фазовым контактом источника напряжения
2	N	Клемма для соединения с нейтральным контактом источника напряжения
3		Клемма заземления
4	+ / -	Клеммы для соединения с питаемым устройством
5	DC OK	LED-индикатор состояния устройства
6	+ / -	Клеммы резервного питания (только для PS-48150/I и PS-48240/I)

## Технические характеристики

Модель		PS-12024/I	PS-48048/I	PS-48150/I	PS-48240/I
Входное напряжение		AC 100 ~ 240 V			AC 230 V
Частота переменного тока		47 ~ 63Hz			
Пусковой ток	Горячий старт	AC 22A/115V			
	Холодный старт	AC 44A/230V			
Номинальное выходное напряжение		DC 12 V	DC 48 V	DC 48 V	DC 48 V
Максимальное выходное напряжение до срабатывания защиты от перегрузок		DC 20 V	DC 60 V	DC 52-56 V	DC 52-56 V
Максимальный выходной ток		2 A	1 A	3.2 A	5 A
Максимальная мощность		24 Вт	48 Вт	150 Вт	240 Вт
КПД		80%	83%	83%	84%
Время удержания напряжения после выключения с полной нагрузкой		>20 мс			
Рабочая температура		-40 ~ +50 °C			
Относительная влажность		5 ~ 90 % (без конденсации)			
Среднее время безотказной работы		100 000 часов при 25 °C			
Размеры (ДхВхШ), мм		75x96x45		121x110x75	
Материал		Пластик		Металл	