

OSNOVO

cable transmission

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Промышленный блок питания

PS-12024/I	PS-24048/I	PS-55048/I
PS-12120/I	PS-24120/I	PS-55150/I
PS-12150/I	PS-24150/I	PS-55240/I
PS-12240/I	PS-24240/I	PS-55360/I
	PS-24360/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	4
5. Разъемы и индикаторы	5
6. Схема подключения.....	6
7. Технические характеристики*	6
8. Гарантия	8

1. Назначение

Промышленные блоки питания: **PS-12024/I, PS-12120/I, PS-12150/I, PS-12240/I, PS-24048/I, PS-24120/I, PS-24150/I, PS-24240/I, PS-24360/I, PS-55048/I, PS-55150/I, PS-55240/I, PS-55360/I** предназначены для питания от сети переменного тока AC230V/50Гц устройств с напряжением питания 12, 24 и 55В постоянного тока. Все модели блоков питания имеют широкий диапазон входного напряжения AC195-265V/47-63Гц и возможность регулировки выходного напряжения.

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 – 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации – 1 шт.
3. Упаковка – 1шт.

3. Особенности оборудования

- Широкий диапазон входного напряжения AC195-265V;
- Встроенный вентилятор системы охлаждения (**PS-12240/I, PS-24240/I, PS-24360/I, PS-55240/I, PS-55360/I**);
- Регулировка выходного напряжения;
- Возможность монтажа на DIN-рейку;
- Автоматическое восстановление после скачков напряжения и коротких замыканий;
- Защита от КЗ, перегрузок по току, перенапряжения;
- Высокая надежность

4. Внешний вид

PS-12024/I



PS-12120/I



PS-12150/I



PS-12240/I



PS-24048/I



PS-24120/I



PS-24150/I



PS-24240/I



PS-24360/I



PS-55048/I



PS-55150/I



PS-55240/I



PS-55360/I



Рис1. Блоки питания внешний вид

5. Разъемы и индикаторы



Рис. 2 Блоки питания PS-12024/I, PS-55048/I.



Рис. 3 Блоки питания PS-12120/I, PS-12150/I, PS-12240/I, PS-24048/I, PS-24120/I, PS-24150/I, PS-24240/I, PS-24360/I, PS-55150/I, PS-55240/I, PS-55360/I

Табл.1. Разъемы подключения, индикаторы блоков питания.

№	Обозначение	Назначение
1	DC OK	LED индикатор наличия напряжения 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.
3	+	Винтовые клеммы для подключения нагрузки к БП.
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	+	Винтовые клеммы для подключения нагрузки к БП (доп. клеммы).
9	-	

6. Схема подключения

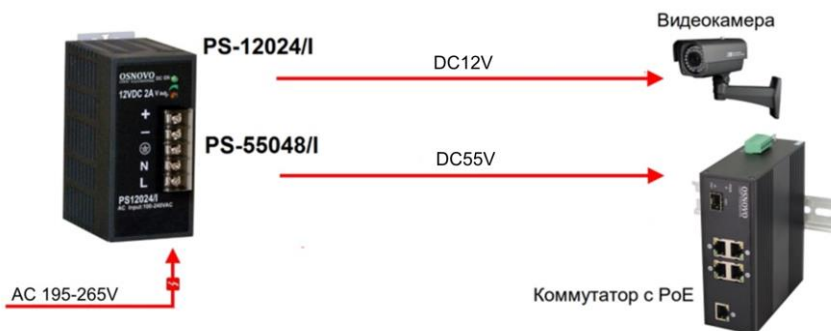


Рис.4 Подключение блоков питания PS-12024/I, PS-55048/I.

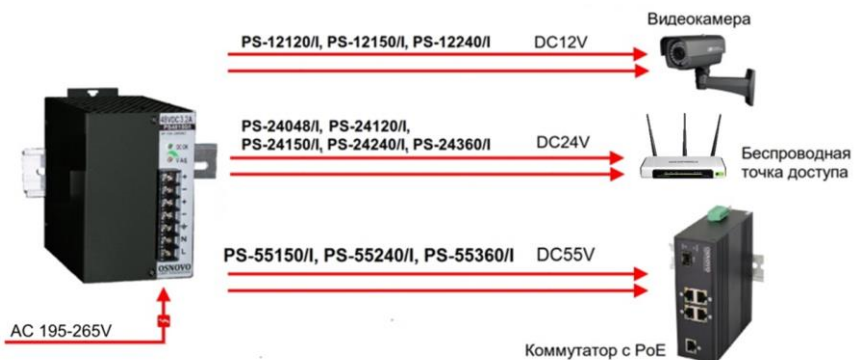


Рис.5 Подключение блоков питания PS-12120/I, PS-12150/I, PS-12240/I, PS-24048/I, PS-24120/I, PS-24150/I, PS-24240/I, PS-24360/I, PS-55150/I, PS-55240/I, PS-55360/I

7. Технические характеристики*

Модель	PS-12024/I	PS-12120/I	PS-12150/I	PS-12240/I
Выходное напряжение	DC 12V			
Регулировка выходного напряжения	-	DC11-13V		
Выходной ток	2 A	10 A	12,5 A	20 A
Мощность (макс)	24 Вт	120 Вт	150 Вт	240 Вт

Модель	PS-12024/I	PS-12120/I	PS-12150/I	PS-12240/I
Входное напряжение	AC195~265V			
Подключение	Под винт			
Резервный вход питания	-			
Заземление	+			
Охлаждение	конвекционное			вентилятор
КПД	80%	80%	83%	80%
Наработка на отказ	80000 часов			
Рабочая температура	-40...+50°C			
Размер (ШхВхГ) (мм)	45x96x75	75x110x121	75x110x121	75x110x121
Дополнительно	Защита от короткого замыкания, перенапряжения, перегрузки. Крепление на Din-рейку, на плоскую поверхность.			

Модель	PS-24048/I	PS-24120/I	PS-24150/I	PS-24240/I	PS-24360/I
Выходное напряжение	DC24V				
Регулировка выходного напряжения	DC22-26V				
Выходной ток	2 А	5 А	6,3 А	10 А	15 А
Мощность (макс)	48 Вт	120 Вт	150 Вт	240 Вт	360 Вт
Входное напряжение	AC195~265V				
Подключение	Под винт				
Заземление	+				
Охлаждение	конвекционное			вентилятор	
КПД	82%	81%	82%	82%	
Наработка на отказ	80000 часов				
Рабочая температура	-40...+50°C				
Размер (ШхВхГ) (мм)	40x110x121	75x110x121	75x110x121	75x110x121	75x110x121
Дополнительно	Защита от короткого замыкания, перенапряжения, перегрузки. Крепление на Din-рейку или на плоскую поверхность.				

Модель	PS-55048/I	PS-55150/I	PS-55240/I	PS-55360/I
Выходное напряжение	DC 55V			
Регулировка выходного напряжения	-	DC50-60V		
Выходной ток	0,9 А	2,7 А	4,4 А	6,5 А
Мощность (макс)	48 Вт	150 Вт	240 Вт	360 Вт
Входное напряжение	AC195~265V			
Подключение	Под винт			
Резервный вход питания	-			
Заземление	+			
Охлаждение	конвекционное		вентилятор	
КПД	83%	83%	83%	83%
Наработка на отказ	80000 часов			
Рабочая температура	-40...+50°C			
Размер (ШxВxГ) (мм)	45x96x75	75x110x121	75x110x121	75x110x121
Дополнительно	Защита от короткого замыкания, перенапряжения, перегрузки. Крепление на Din-рейку или на плоскую поверхность.			

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

8. 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

4

230522 (4)

230531 (2)