

OSNOVO

cable transmission

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Промышленный блок питания

| | | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| PS-12024/I | PS-24048/I | PS-48048/I | PS-55048/I |
| PS-12120/I | PS-24072/I | PS-48120/I | PS-55150/I |
| PS-12150/I | PS-24120/I | PS-48150/I | PS-55240/I |
| PS-12240/I | PS-24150/I | PS-48240/I | PS-55360/I |
| | PS-24240/I | PS-48360/I | |
| | PS-24360/I | | |



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Иванов Ю.

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,
PS-55048/I, PS-55150/I, PS-55240/I, PS-55360/I**

предназначены для подачи постоянного напряжения 12, 24, 48 и 55В от электрической сети (AC220V). Дополнительными функциями блоков питания является стабилизация тока и защита от коротких замыканий и перепадов напряжения.

Комплектация*

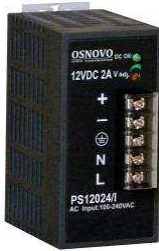
1. Блок питания – 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации – 1 шт.

Особенности оборудования

- Широкий диапазон входного напряжения;
- Встроенный вентилятор системы охлаждения (**PS-12240/I, PS-24240/I, PS-24360/I, PS-48360/I, PS-55240/I, PS-55360/I**);
- Подстройка выходного напряжения;
- Возможность монтажа на DIN-рейку;
- Автоматическое восстановление после скачков напряжения и коротких замыканий;
- Защита от перегрузок;
- Высокая надежность

Внешний вид

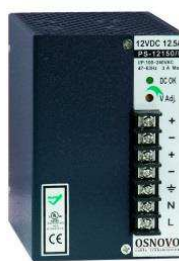
PS-12024/I



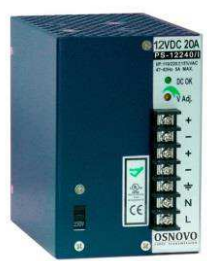
PS-12120/I



PS-12150/I



PS-12240/I



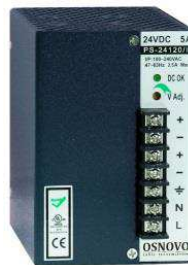
PS-24048/I



PS-24072/I



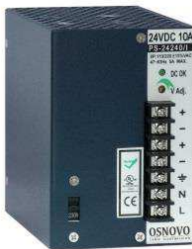
PS-24120/I



PS-24150/I



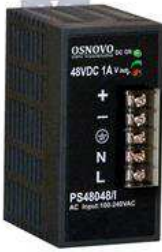
PS-24240/I



PS-24360/I



PS-48048/I



PS-48120/I



PS-48150/I



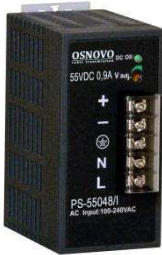
PS-48240/I



PS-48360/I



PS-55048/I



PS-55150/I



PS-55240/I



PS-55360/I



Разъемы и индикаторы



Рис. 2 Блоки питания
PS-12024/I, PS-48048/I,
PS-55048/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, PS-55150/I,
PS-55240/I, PS-55360/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

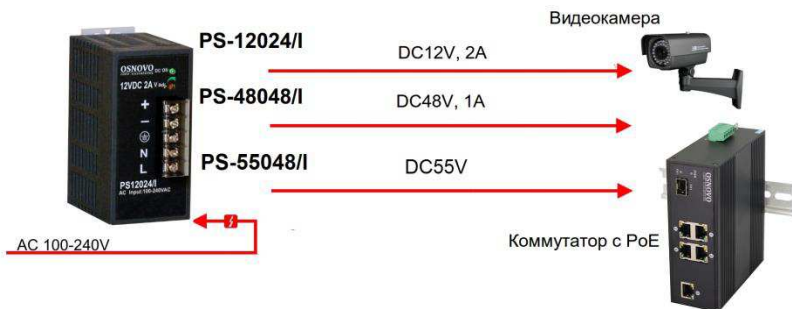


Рис. 4 Подключения блоков питания **PS-12024/I, PS-48048/I, PS-55048/I**

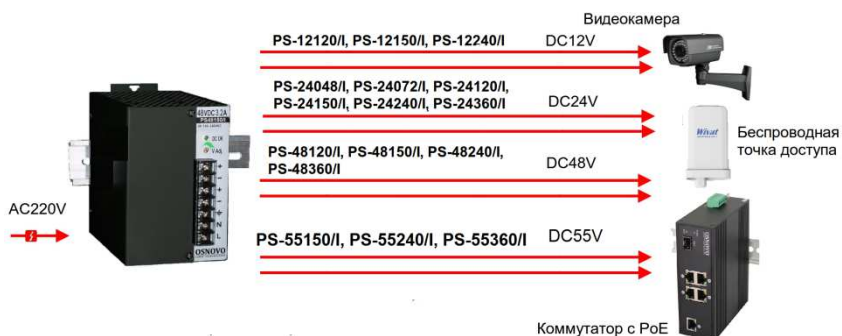


Рис. 5 Подключения блоков питания **PS-12120/I, PS-12150/I, PS-12240/I, PS-24048/I, PS-24072/I, PS-24120/I, PS-24150/I, PS-24240/I, PS-24360/I, PS-48120/I, PS-48150/I, PS-48240/I, PS-48360/I, PS-55150/I, PS-55240/I, PS-55360/I**

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 A | 10 A | 12,5 A | 20 A |
| Мощность (макс) | 24 Вт | 120 Вт | 150 Вт | 240 Вт |
| Входное напряжение | AC100~240V | AC100~240V | AC100~240V | AC115~230V |



| | | | | |
|-------------------------------|---|------------|------------|------------|
| Подключение | Под винт | | | |
| Резервный вход питания | - | | | |
| Заземление | + | | | |
| Охлаждение | конвекционное | | | вентилятор |
| КПД | 80% | 80% | 83% | 80% |
| Рабочая температура | -40...+50°C | | | |
| Размер (ШхГхВ) (мм) | 45x96x75 | 75x110x121 | 75x110x121 | 75x110x121 |
| Дополнительно | Защита от короткого замыкания, перенапряжения, перегрузки. Крепление на Din-рейку или на стену | | | |

| Модель | PS-24048/I | PS-24072/I | PS-24120/I | PS-24150/I | PS-24240/I | PS-24360/I |
|---|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Назначение | Промышленный блок питания | | | | | |
| Выходное напряжение | DC24V | | | | | |
| Регулировка выходного напряжения | DC22-26V | | | | | |
| Выходной ток | 2 A | 3 A | 5 A | 6,3 A | 10 A | 15 A |
| Мощность (макс) | 48 Вт | 72 Вт | 120 Вт | 150 Вт | 240 Вт | 360 Вт |
| Входное напряжение | AC100~240V | | | | AC115~230V | |
| Подключение | Под винт | | | | | |
| Заземление | + | | | | | |
| Охлаждение | конвекционное | | | | вентилятор | |
| КПД | 82% | 81% | | 82% | 82% | |
| Рабочая температура | -40...+50°C | | | | | |
| Размер (ШхГхВ) (мм) | 40x110x121 | 75x110x121 | 75x110x121 | 75x110x121 | 75x110x121 | 75x110x121 |
| Дополнительно | Защита от короткого замыкания, перенапряжения, перегрузки. Крепление на Din-рейку или на стену | | | | | |

| Модель | PS-48048/I | PS-48120/I | PS-48150/I | PS-48240/I | PS-48360/I |
|----------------------------------|---|----------------|----------------|------------|-------------|
| Назначение | Промышленный блок питания | | | | |
| Выходное напряжение | DC 48 V | | | | |
| Регулировка выходного напряжения | DC44-53V | | | | |
| Выходной ток | 1 A | 2,5 A | 3,2 A | 5 A | 7,5 A |
| Мощность (макс) | 48 Вт | 120 Вт | 150 Вт | 240 Вт | 360 Вт |
| Входное напряжение | AC 100 ~ 240 V | AC 100 ~ 240 V | AC 100 ~ 240 V | AC 230 V | AC115, 230V |
| Подключение | Под винт | | | | |
| Заземление | + | | | | |
| Охлаждение | конвекционное | | | | вентилятор |
| КПД | 83% | 83% | 83% | 84% | 83% |
| Рабочая температура | -40...+50°C | | | | |
| Размер (ШxГxВ) (мм) | 45x96x75 | 75x110x121 | 75x110x121 | 75x110x121 | 75x110x121 |
| Дополнительно | Защита от короткого замыкания, перенапряжения, перегрузки. Крепление на Din-рейку или на стену | | | | |
| Модель | PS-55048/I | PS-55150/I | PS-55240/I | PS-55360/I | |
| Назначение | Промышленный блок питания | | | | |
| Выходное напряжение | DC 55V | | | | |
| Регулировка выходного напряжения | - | DC50-60V | | | |
| Выходной ток | 0,9 A | 2,7 A | 4,4 A | 6,5 A | |
| Мощность (макс) | 48 Вт | 150 Вт | 240 Вт | 360 Вт | |
| Входное напряжение | AC100~240V | AC100~240V | AC100~240V | AC115~230V | |
| Подключение | Под винт | | | | |
| Резервный вход питания | - | | | | |

| | | | | |
|----------------------------|---|------------|------------|------------|
| Заземление | + | | | |
| Охлаждение | конвекционное | | вентилятор | |
| КПД | 83% | 83% | 83% | 83% |
| Рабочая температура | -40...+50°C | | | |
| Размер (ШхГхВ) (мм) | 45x96x75 | 75x110x121 | 75x110x121 | 75x110x121 |
| Дополнительно | Защита от короткого замыкания, перенапряжения, перегрузки. Крепление на Din-рейку или на стену | | | |

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