

OSNOVO

cable transmission

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Промышленный блок питания

| | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|
| PS-12024/I | PS-24048/I | PS-55048/I |
| PS-12120/I | PS-24072/I | PS-55150/I |
| PS-12150/I | PS-24120/I | PS-55240/I |
| PS-12240/I | PS-24150/I | PS-55360/I |
| | PS-24240/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-24072/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-24072/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-24072/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

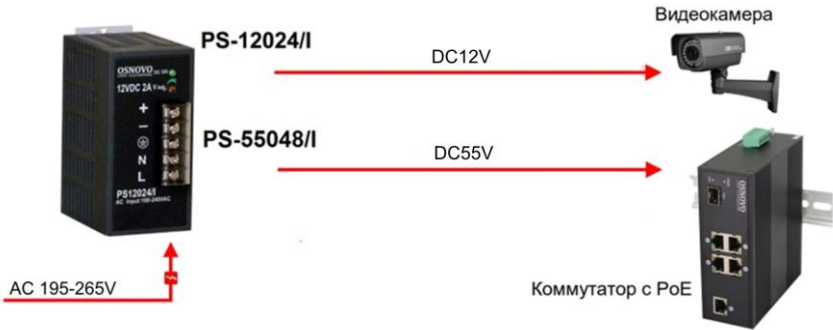


Рис.4 Подключение блоков питания PS-12024/I, PS-55048/I.

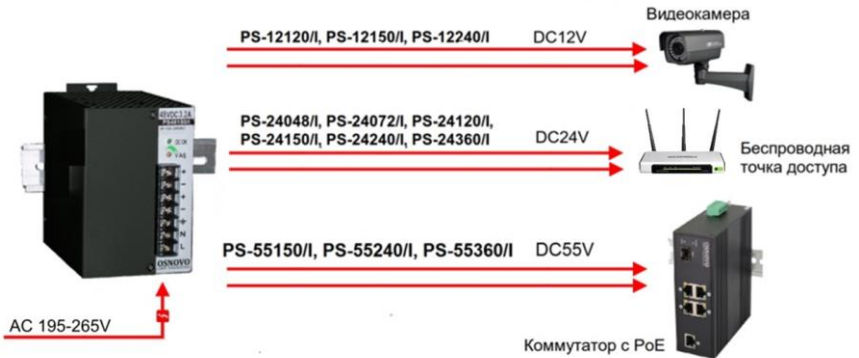


Рис.5 Подключение блоков питания PS-12120/I, PS-12150/I, PS-12240/I, PS-24048/I, PS-24072/I, PS-24120/I, PS-24150/I, PS-24240/I, PS-24360/I, PS-55150/I, PS-55240/I, PS-55360/I

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 А | 10 А | 12,5 А | 20 А |
| 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% |
| Рабочая температура | -40...+50°C | | | |
| Размер (ШхГхВ) (мм) | 45x96x75 | 75x110x121 | 75x110x121 | 75x110x121 |
| Дополнительно | Защита от короткого замыкания, перенапряжения, перегрузки. Крепление на Din-рейку, на плоскую поверхность. | | | |

| Модель | PS-24048/I | PS-24072/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 | 3 А | 5 А | 6,3 А | 10 А | 15 А |
| Мощность (макс) | 48 Вт | 72 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% | |
| 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 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% |
| 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 плоскую поверхность. | | | |

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

8. 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