

ООО "Юниконт СПб"

Судовой блок питания PS-203

Руководство по эксплуатации

(203-3-11082014)

Содержание

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
2. КОМПЛЕКТНОСТЬ ИЗДЕЛИЯ.....	3
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	3
4. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ.....	3
5. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА	4
6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ	6
7. УТИЛИЗАЦИЯ.....	7
8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	8
9. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ	9
10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.....	9
11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	9

1. Общие сведения

Блок питания PS-203 (далее по тексту – БП) предназначен для питания различного судового и промышленного оборудования стабилизированным напряжением постоянного тока 12 В, 24 В, 48 В, (в зависимости от модели).

2. Комплектность изделия

- | | |
|--------------------------------|-------|
| 1. Блок питания PS-203 | 1 шт. |
| 2. Руководство по эксплуатации | 1 шт. |
| 3. ЗИП: | |
| - предохранитель – 5 А | 2 шт. |

3. Технические характеристики.

	PS-203-A1 (12.5A)	PS-203-A2 (6.5A)	PS-203-A3 (3.2A)
Напряжение питания:	88~132 В пер. тока / 176~264 В пер. тока (выбирается переключателем)		
Номинальное выходное напряжение:	12 В пост. тока	24 В пост. тока	48 В пост. тока
Номинальный ток нагрузки:	12,5 А	6,5 А	3,2 А
Номинальная мощность:	150 Вт	156 Вт	153,6 Вт
КПД:	82 %	85 %	87 %
Габаритные размеры:	169 × 245 × 59.5 мм		
Рабочая температура:	-20...+55 °С		
Температура хранения:	-60...+70 °С		
Масса:	не более 5 кг		
Класс защиты:	IP 22		
Гальваническое разделение выходного питания от питающей сети.			

4. Основные функции и техническое описание

БП PS-203 питается от сети 110/220 В переменного тока (заводская установка входного напряжения 220 В) и выдаёт стабилизированное напряжение постоянного тока 12 В постоянного тока (24 В или 48 В) потребителям.

БП защищен от короткого замыкания по выходной цепи плавким предохранителем. При отключении в случае КЗ необходимо выключить БП, устранить причину КЗ, заменить предохранители и вновь включить PS-203.

5. Установка и подключение прибора

1) Установите устройство согласно габаритному чертежу (смотрите Рисунок 1) на вертикальной переборке или монтажной панели. Для крепления устройства предусмотрены специальные отверстия в корпусе. Установка крепежных элементов (винтов, болтов) осуществляется изнутри корпуса.

2) Подключите кабели от внешних устройств и источников питания к клеммам БП согласно маркировке (смотрите Рисунок 2).

3) **Выставьте необходимое напряжение питания 110 В пер. тока или 220 В пер. тока.**

3) Подайте питание на устройство выключателем на боковой стенке корпуса.

4) Проверьте работоспособность устройства по наличию выходного питания на подключенное оборудование, закройте крышку прибора.

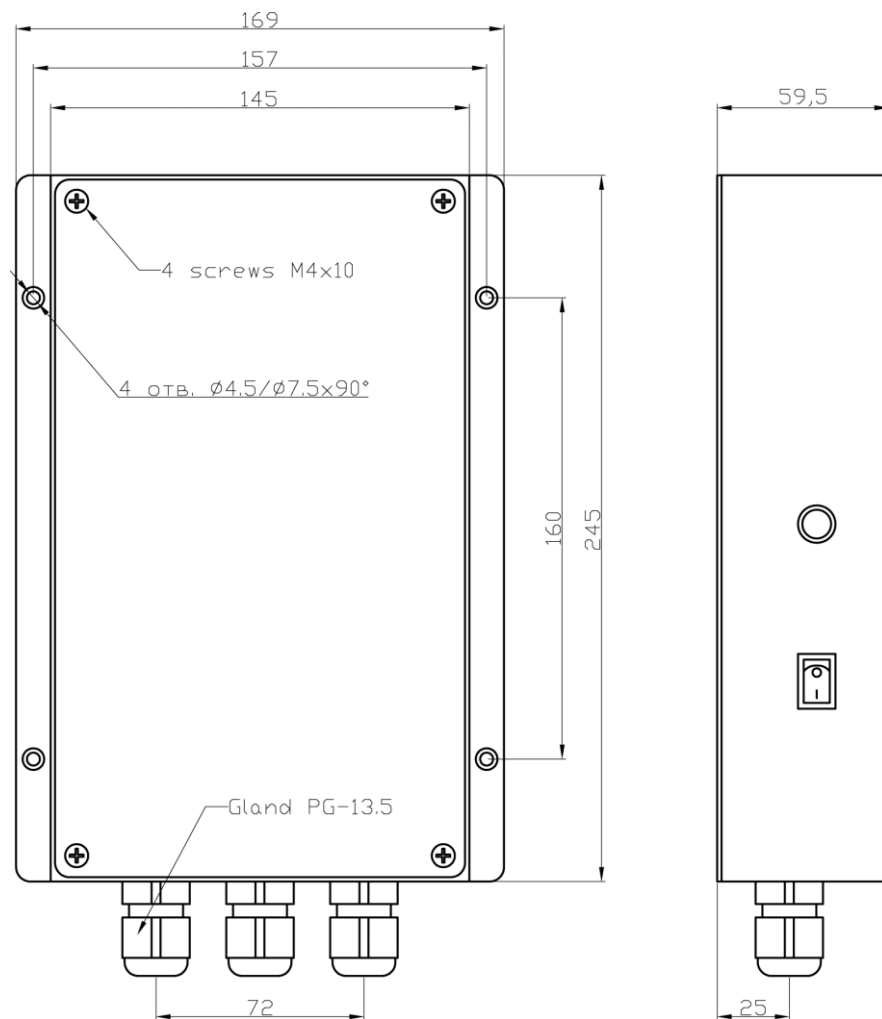


Рисунок 1. Установочный чертеж БП.

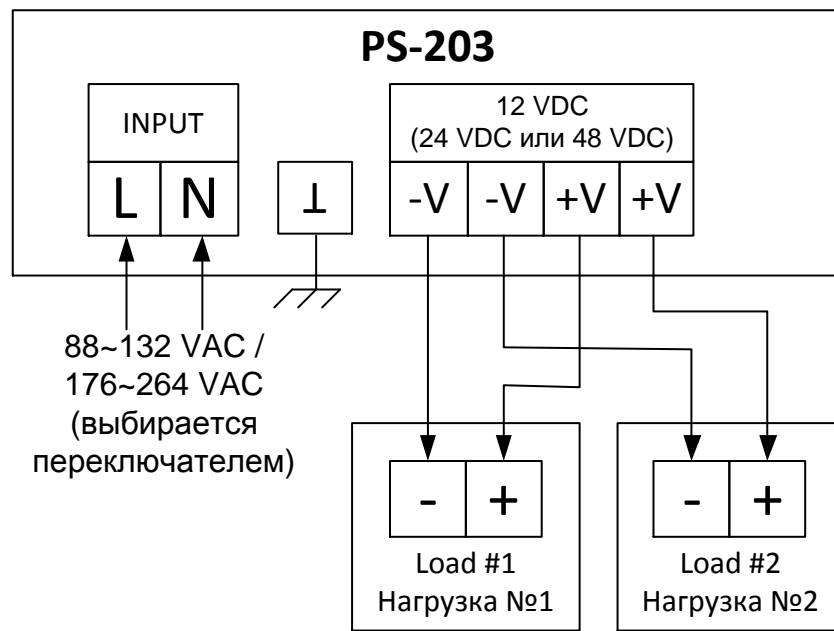


Рисунок 2. Схема подключения PS-203

6. Транспортирование и Хранение

Устройство должно храниться в отапливаемом помещении при температуре воздуха от +5°C до +35°C (максимальные значения -60°C до +70°C), при относительной влажности воздуха не более 95% при температуре +25°C, содержании в воздухе пыли, масла, влаги и агрессивных примесей не превышающих норм установленных ГОСТ 12.1.005-88 для рабочей зоны производственных помещений.

Транспортирование устройства должно проводиться транспортной упаковке предприятия-изготовителя в закрытых транспортных средствах.

Виды отправок устройств:

- автомобильным и железнодорожным транспортом в закрытых транспортных средствах (крытые вагоны, универсальные контейнеры),
- авиационным транспортом (в герметизированных и обогреваемых отсеках самолета),
- морем (в сухих служебных помещениях),

Транспортирование устройства должно осуществляться в соответствии с правилами перевозок, действующими в каждом виде транспорта.

Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортирования должны строго выполняться требования предупредительных надписей на ящиках и не должны допускаться толчки и удары, которые могут отразиться на сохранности и работоспособности устройства.

В транспортных средствах упакованные устройств должны быть надежно закреплены.

Распаковку устройств после хранения в складских помещениях или транспортирования при температуре ниже +10°C необходимо производить только в отапливаемых помещениях, предварительно выдержав его не распакованным в течении 12 часов в нормальных климатических условиях.

7. Утилизация

Упаковку нового изделия, детали изделия, дефектованные во время его эксплуатации, а так же отслужившее свой срок изделие не следует утилизировать как обычные бытовые отходы, в них содержится сырье и материалы, пригодные для вторичного использования.

Списанные и неиспользуемые составные части изделия необходимо доставить в специальный центр сбора отходов, лицензированный местными властями. Так же вы можете направить отслужившее свой срок оборудование предприятию-изготовителю для последующей утилизации изделия.

Надлежащая утилизация компонентов изделия позволяет избежать возможные негативные последствия для окружающей среды и для здоровья людей, а также позволяет составляющим материалам изделия быть восстановленными, при значительной экономии энергии и ресурсов.

Изделие во время срока эксплуатации и после его окончания не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.

Данное изделие утилизируется по нормам, применяемым к средствам электронной техники. (Федеральный закон от 24.06.98 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», с изменениями от 30.12.2008 №309-ФЗ)



Продукты, помеченные знаком перечеркнутой мусорной корзины должны утилизироваться отдельно от обычных бытовых отходов.

8. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие устройства PS-203 настоящему руководству при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения в течение гарантийного срока.

Срок гарантии устройства прекращается через 24 месяцев с момента отгрузки прибора со склада производителя.

В течение гарантийного срока владелец имеет право на бесплатный ремонт или замену отдельного блока, если неисправность произошла по вине изготовителя.

Гарантийный ремонт осуществляется при наличии заводской этикетки производителя на приборе с читаемым серийным номером и данного руководства по эксплуатации.

Изготовитель не несёт ответственности и не гарантирует работу прибора:

1. По истечении гарантийного срока
2. При не соблюдении правил и условий эксплуатации, транспортировки, хранения и установки прибора.
3. В случае утраты товарного вида прибора или целостности корпуса, а также по другим причинам, не зависящим от изготовителя
4. В случае применения самодельных электрических устройств.
5. При попытке ремонта лицом, не являющимся уполномоченным представителем изготовителя.

В случае утраты владельцем данного руководства по эксплуатации или заводской этикетки с серийным номером, их дубликаты производителем не выдаются, а владелец лишается права на бесплатный ремонт в течение гарантийного срока.

По истечению гарантийных обязательств изготовитель оказывает содействие в устранении неисправностей прибора за счёт владельца.

Примечание: в случае гарантийного ремонта демонтаж устройства с места установки и доставка в сервис-центр изготовителя осуществляются за счет владельца устройства.

На сайте производителя (www.unicont.spb.ru) в разделе: "поддержка / гарантийные обязательства" вы найдете:

- бланк для заполнения рекламации,
- полный текст гарантийных обязательств
- подробное описание процедуры оказания гарантийных услуг.

Адрес и контакты сервис-центра изготовителя:

ООО "Юниконт СПб"

192174. Россия. Санкт-Петербург. ул. Кибальчича, д. 26Е.

тел: + 7 (812) 622 23 10, +7 (812) 622 23 11

факс: +7 (812) 362 76 36

e-mail: service@unicont.spb.ru

9. Свидетельство об упаковывании

Судовой блок питания
наименование изделия

PS-203
обозначение

№
заводской номер

Упакована _____
Наименование и код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

10. Свидетельство о приемке

Судовой блок питания
наименование изделия

PS-203
обозначение

№
заводской номер

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Представитель отдела ОТК

МП _____
личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

11. Свидетельство о вводе в эксплуатацию

Судовой блок питания
наименование изделия

PS-203
обозначение

№
заводской номер

Принят в эксплуатацию

Дата установки _____

Место установки _____

Лицо проводившее установку _____