

ООО "Юниконт СПб"

Блок питания PS-103

Руководство по эксплуатации
(ДИШУ.436131.001 РЭ)

г. Санкт-Петербург
2014

v.4.1

Содержание

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	4
2. КОМПЛЕКТНОСТЬ ИЗДЕЛИЯ.....	4
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	4
4. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ.....	5
5. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА.....	6
6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	8
7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.....	9
8. УТИЛИЗАЦИЯ.....	10
9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	11
10. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ.....	12
11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	12
12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ.....	12

Настоящее руководство по эксплуатации (РЭ) распространяется на устройство PS-103.

РЭ предназначено для изучения конструкции, принципов работы и правил эксплуатации устройства при его использовании по назначению и при проведении технического обслуживания. РЭ также может служить источником сведений об устройстве для составления соответствующих разделов эксплуатационной документации на аппаратуру, в которой устройство может быть применено в качестве составной части.

Все сведения, приведенные в настоящем руководстве, распространяются компанией только в информационных целях. Они могут быть изменены без уведомления потребителя, в них могут содержаться ошибки или неточности. Представленные сведения не могут включать обязательства со стороны компании ООО "Юниконт СПб".

1. Общие сведения.

Блок питания PS-103 (далее по тексту - БП) предназначен для питания нестабилизированным напряжением постоянного тока 24 В различного судового и промышленного оборудования, а также приборов, нуждающихся в непрерывном питании.

2. Комплектность изделия

1. Блок питания PS-103	1 шт.
2. Руководство по эксплуатации	1 шт.
3. ЗИП предохранитель плавкий 10А	2 шт.

3. Технические характеристики.

Электрические характеристики:

Напряжение питания:	~110/220 В, 50/60 Гц
Выходное напряжение	24 В постоянного тока
Номинальный ток нагрузки	8 А
Номинальная мощность	192 Вт

Общие характеристики:

Габаритные размеры:	280 мм × 168 мм × 100 мм
Рабочая температура:	- 20 С°.. + 55 С°
Температура хранения:	- 60 С°.. + 70 С°
Масса:	5 кг
Класс защиты:	IP 22

Количество клемм для подключаемых нагрузок: 3

Сигнализация, встроенная в виде контактов реле с возможностью подключения к ним внешнего блока сигнализации.

Гальваническая развязка выходного питания от питающей сети.

Встроенное автоматическое переключение нагрузки на резервный источник питания

5. Установка и подключение прибора

Установку рекомендуется производить в следующей последовательности:

1. Выберите место для установки прибора, чтобы обеспечить простой подход, подвод кабелей и разделку их концов. Удобным для установки местом является вертикальная переборка внутри судна.

2. Корпус БП прочно закрепите на вертикальной стенке и усилием руки проверьте надежность его крепления. Размеры для установки указаны на габаритном чертеже (смотрите Рисунок 3).

3. Снимите лицевую панель прибора;

4. Соединительные провода от источников питания и подключаемых приборов подведите и проденьте через кабельные вводы, расположенные в нижней части корпуса прибора (внутренний диаметр сальников от 6 до 30 мм).

5. Подсоедините подведенные провода к соответствующим клеммам на плате (смотрите Рисунок 4).

6. Проверить соответствие бортового питания требованиям настоящего РЭ (110 или 220В переменного тока). С завода БП поставляется настроенным на напряжение питания от сети 220В 50/60 Гц. Если питание БП будет осуществляться от сети 110В 50/60 Гц, то следует выбрать другой способ подключения трансформатора к клемме «Т1 (110)» БП (смотрите Рисунок 2).

7. Подайте питание на прибор выключателем, находящимся слева, и убедитесь в правильности подключения БП: по включению индикатора, работоспособности подключенного оборудования, отсутствию тревожной сигнализации (и/или положению контактов реле на клемме "Alarm").

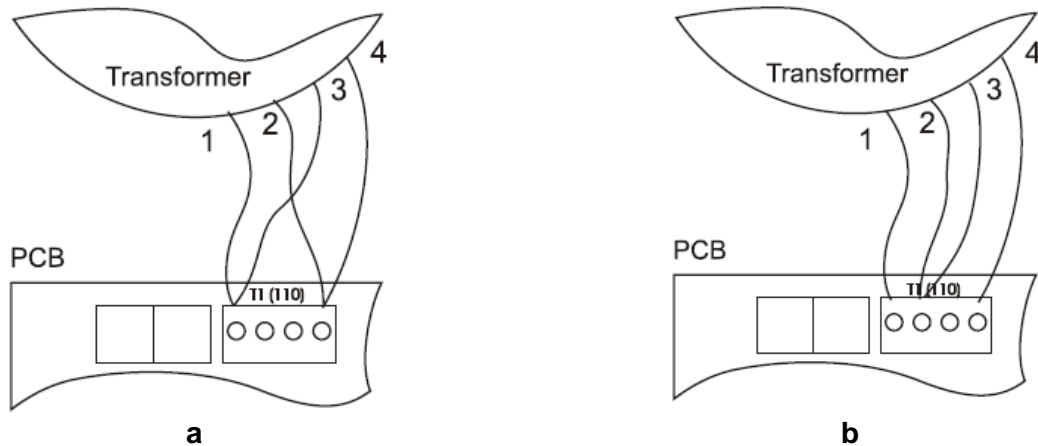


Рисунок 2. Настройка напряжения питания 110В (рисунок а), 220В (рисунок б).

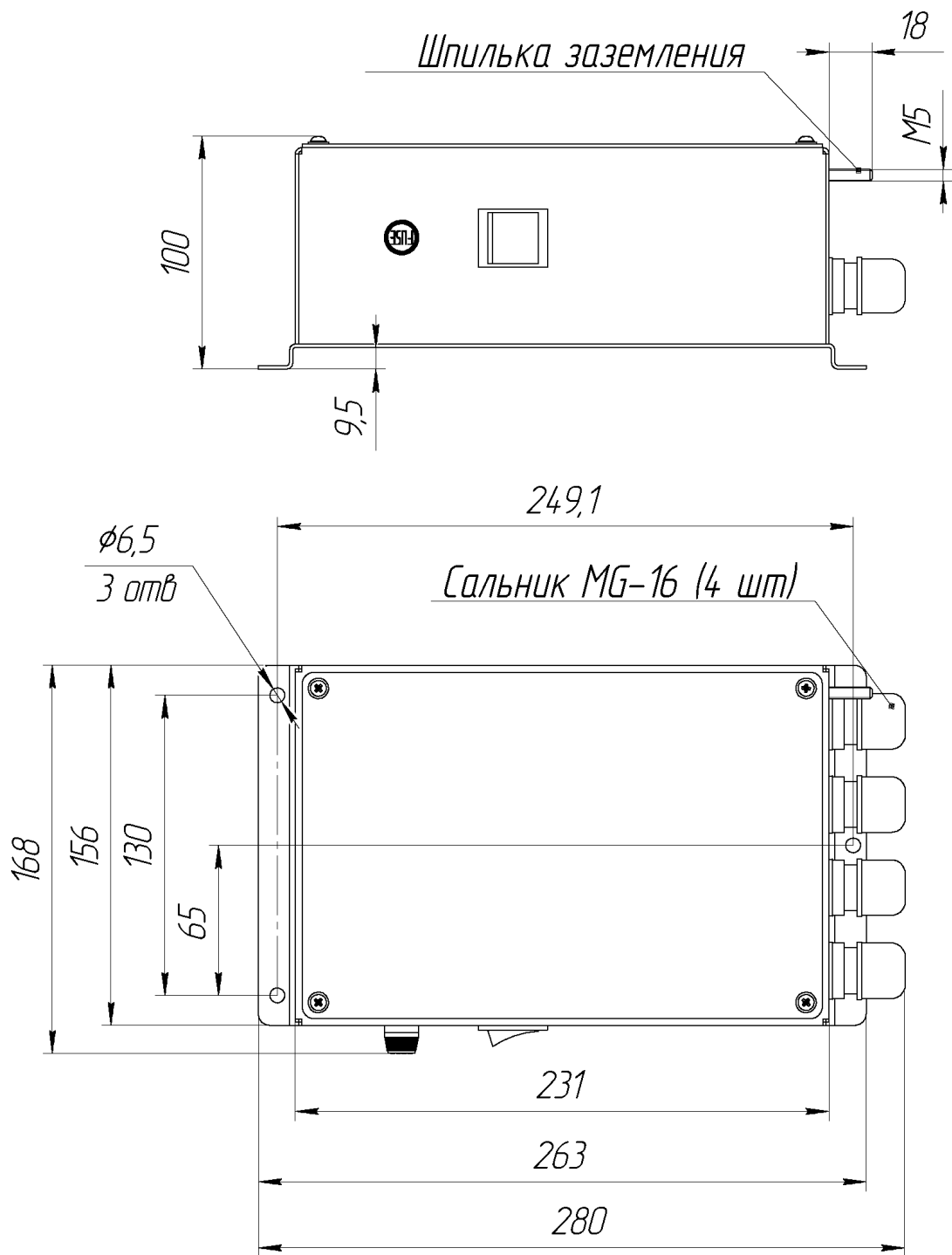


Рисунок 3. Габаритные и установочные размеры БП.

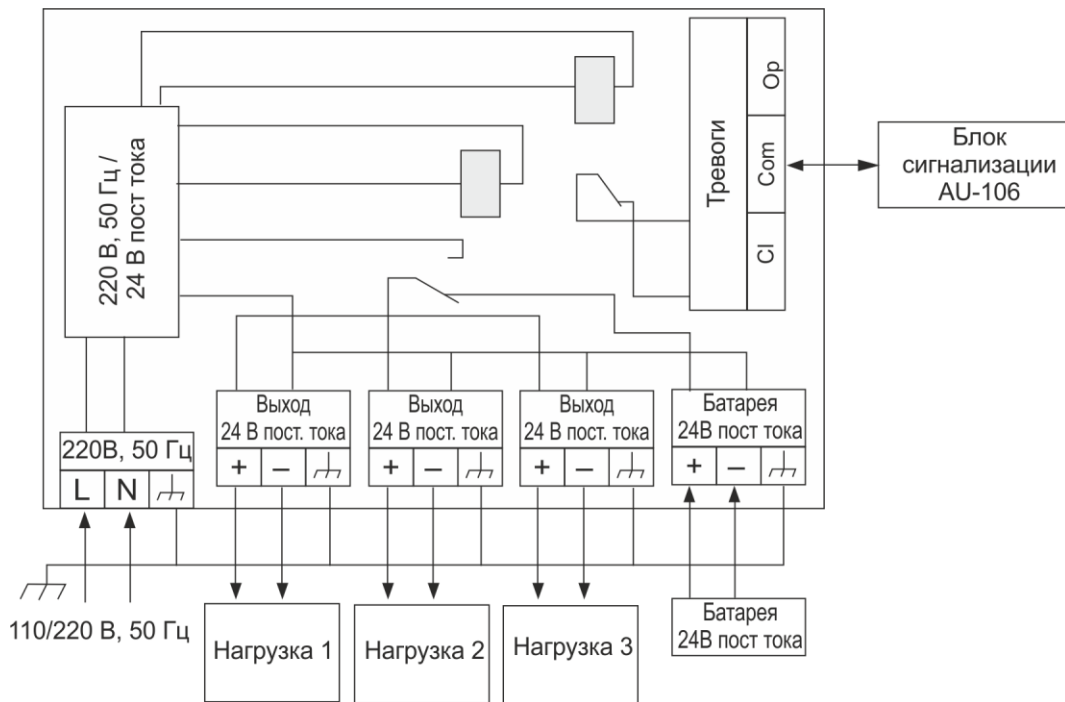


Рисунок 4. Схема подключения устройств к БП.

Меры безопасности:

- Не допускайте попадания прибора в воду и попадание воды внутрь прибора.
- При чистке поверхности устройства не пользуйтесь органическими растворителями во избежание повреждения нанесенных изображений.

Запрещается:

- Подвергать прибор ударам и натяжению подключенных кабелей;
- Подключать БП к сетям с параметрами не заявленным в данной документации;
- Эксплуатировать неисправный прибор.
- Устанавливать БП на расстоянии менее 1 метра от магнитного компаса.

6. Техническое обслуживание

1. При внешнем осмотре проверить комплектность, маркирование, отсутствие механических повреждений, состояние клемм.
2. Проверить изоляционные и выходные характеристики с помощью измерительных приборов.
3. Остальное техническое обслуживание сводится к соблюдению правил эксплуатации, хранения и транспортирования. Техническое обслуживание необходимо проводить не реже одного раза в год.

7. Транспортирование и Хранение

Устройство должно храниться в отопляемом 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 в 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 отопляемых помещениях, предварительно выдержав его не распакованным в течение 12 часов в нормальных климатических условиях.

8. 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.

9. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие устройства PS-103 настоящему руководству при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения в течение гарантийного срока.

Срок гарантии устройства прекращается через 24 месяца 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 несоблюдении 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 истечении 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.com) 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

факс: +7 (812) 362 76 36

e-mail: service@unicont.com

10. Свидетельство об упаковывании

Блок питания
наименование изделия

PS-103
обозначение

№
заводской номер

Упакована ООО «Юниконт СПб», Россия
Наименование и код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

11. Свидетельство о приемке

Блок питания
наименование изделия

PS-103
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

12. Свидетельство о вводе в эксплуатацию

Блок питания
наименование изделия

PS-103
обозначение

№
заводской номер

Принят в эксплуатацию

Дата установки _____

Место установки _____

Лицо проводившее установку _____