**6.8.3**

**РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА**
**RUSSIAN MARITIME REGISTER OF SHIPPING**

# СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
# TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer ***ООО "НПК Морсвязьавтоматика", ИНН 7842327352***
***"NPK Morsvyazavtomatica", LLC***

Адрес
Address ***Россия, 192174, Санкт-Петербург, ул. Кибальчича, д. 26, литер. Е***
***Lit. "E", 26, Kibalchicha street, Saint Petersburg, 192174, Russia***

Изделие*
Product*

***Блок питания типа БП-103, БП-103-20***
***Power Supply unit of type PS-103, PS-103-20***

Код номенклатуры
Code of nomenclature ***11020302***

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутое(ые) изделие(я) удовлетворяет(ют) требованиям Российского морского регистра судоходства.
This is to certify that on the basis of the survey and tests carried out the above mentioned item(s) complies(ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

***Части XI "Электрическое оборудование" Правил классификации и постройки морских судов (издание 2023), Раздела 10 Части IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов "(издание 2024).***
***Part XI "Electrical Equipment" of Rules for the Classification of Sea-Going Ships (edition 2023), Section 10 Part IV of Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships (edition 2024).***

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until ***19.09.2029***

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.
This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships.

Дата выдачи
Date of issue ***19.09.2024***

№ ***24.44.01.09435.120***

**Российский морской регистр судоходства**
**Russian Maritime Register of Shipping**

М.П.
L.S.

(подпись
signature)

***Кутеев М.Н. / M. Kuteev***
(фамилия, инициалы
name)

*Дополнительную информацию смотри на обороте.
Additional information see overleaf.

Технические данные
Technical data

***БП-103 / PS-103***
***Входное напряжение: переменный ток 110/220 В ± 10%, 50/60 Гц ± 5% / Input voltage: 110/220 V AC ± 10%, 50/60 Hz ± 5%***
***Входное напряжение при питании от аккумулятора: постоянный ток 24 В / Input voltage when the accumulator battery is in use: 24 V DC***
***Выходное напряжение: постоянный ток 18-31 В / Output voltage: 18-31 V DC***
***Номинальный ток нагрузки: 10 А / Rated current: 10 A***
***Номинальная мощность: выходная - 190 Вт, потребляемая – 240 Вт / Rated power: 190W - output power, 240W - consumed power***
***Степень защиты: IP22 / Degree of protection: IP22***
***Температура окружающей среды: -15°С - +55°С / Ambient temperature: -15°C - +55°C***

***БП-103-20 / PS-103-20***
***Входное напряжение: переменный ток: 110/220 В ± 10%, 50/60 Гц ± 5% / Input voltage: 110/220 V AC ± 10%, 50/60 Hz ± 5%***
***Входное напряжение при питании от аккумулятора: постоянный ток 24 В / Input voltage when the accumulator battery is in use: 24 V DC***
***Выходное напряжение: постоянный ток 18-31 В / Output voltage: 18-31 V DC***
***Номинальный ток нагрузки: 20 А / Rated current: 20 A***
***Номинальная мощность: выходная - 400 Вт, потребляемая – 450 Вт / Rated power: 400W - output power, 450W - consumed power***
***Степень защиты: IP22 / Degree of protection: IP22***
***Температура окружающей среды: -15°С - +55°С / Ambient temperature: -15°C - +55°C***

***Дополнительные блоки: БС-106 или БС-206 - выносной блок сигнализации (визуальной и звуковой).***
***Optional units: AU-106 or AU-206 - Remote Alarm Unit (visual and audible).***

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства
Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

***Техническая документация одобрена письмом РС No.120-221-06-158298 от 23.07.2024***
***Technical documentation was approved by RS letter No.120-221-06-158298 of 23.07.2024***

Образец изделия испытан под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства.
Product's specimen has been tested under the technical supervision of Russian Maritime Register of Shipping.

Акт № ***24.44.02.09084.120*** от ***19.09.2024***
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

***Блоки питания типа БП-103, БП-103-20 предназначены для использования на морских судах для обеспечения питания электрической энергией судового электро, радио и навигационного оборудования. В изделии не предусмотрено встроенное устройство визуальной и звуковой сигнализации о прекращении питания от судовой сети и переходе на резервный источник электрической энергии.***
***Power Supply units of types PS-103, PS-103-20 are intended for use on board the seagoing ships for power supply of ship's electro, radio or navigational equipment. The product is not provided with an built-in visual indication and audible alarm indicating an interruption of ship's power supply and changeover to reserve source of energy.***

Вид документа, выдаваемого на изделие
Type of document issued for product

***С – Свидетельство (ф. 6.5.30) / Certificate (f. 6.5.30) or/или***
***СЗ – Свидетельство (ф. 6.5.31) при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК 1) / Certificate (f. 6.5.31), if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 1) or/или***
***МС – Документ, оформляемый изготовителем при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК 2) / The document drawn up by the manufacturer, if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 2) is available.***