



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

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

Адрес
Address **Россия, 192174 Санкт-Петербург, ул. Кибальчича, д. 26, литер Е**
Lit. "E", 26 Kibalchicha street, St.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 **04111100МК**
Code of nomenclature

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что выше-упомянутое(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.

*Изделие соответствует применимым требованиям части IV "Радиооборудование" и части V "Навигационное оборудование" Правил РС по оборудованию морских судов, изд. 2019 г., Разделов 15 и 16 Части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, изд. 2019, требованиям Резолюции ИМО А.694(17).
Product meets the applicable requirements of the Part IV "Radio equipment" and Part V "Navigational equipment" of the RS Rules for the Equipment of Sea-Going Ships, edition 2019, requirements of IMO Resolution A.694(17).*

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **31.07.2024**
This Type Approval Certificate is valid until

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 Shipboard Materials and Products.

Дата выдачи **31.07.2019**
Date of issue

№ **19.05024.120**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



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 / Nominal current: 10 A
Номинальная мощность: выходная - 190 Вт, потребляемая - 240 Вт / Nominal power: 190W - output power, 240W - consumed power
Степень защиты: IP22 / Degree of protection: IP22
Диапазон рабочих температур: -15°C - +55°C / Working Temperature Range: -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 / Nominal current: 20 A
Номинальная мощность: выходная - 400 Вт, потребляемая - 450 Вт / Nominal power: 400W - output power, 450W - consumed power
Степень защиты: IP22 / Degree of protection: IP22
Диапазон рабочих температур: -15°C - +55°C / Working Temperature Range: -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 (ЦИУЛ.436131.001 ТУ), программа испытаний (ЦИУЛ.436131.001 ПМ3), Руководство по эксплуатации (ЦИУЛ.436131.001 РЭ) были одобрены письмом РС No.120-002-11.22-210431 от 15.07.2019; / Technical documentation (ЦИУЛ.436131.001 ТУ), Test program (ЦИУЛ.436131.001 ПМ3), Operation Manual (ЦИУЛ.436131.001 РЭ) were approved by RS letter No.120-002-11.22ф/p-210431 of 15.07.2019.

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 № 19.05023.120 от 31.07.2019
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 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 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) или СО / Certificate (f. 6.5.31), if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 1) or Agreement on Survey is available 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.

