



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

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

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

Изделие*
Product*

Блок питания, тип БП-203
Power Supply unit, type PS-203

Код номенклатуры 04111100МК, 11030502
Code of nomenclature

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.

*Изделие соответствует применимым требованиям части XI "Электрическое оборудование" Правил классификации и постройки морских судов, изд. 2022 г.; части IV "Радиооборудование" Правил по оборудованию морских судов, изд. 2022 г.; Разделов 10 и 15 части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, изд. 2022 г.; Резолюции ИМО А.694(17).
The product complies with the requirements of the Part XI "Electric equipment" of the RS Rules for the classification and construction of sea-going ships, ed. 2022; of the Part IV "Radio Equipment" of the RS Rules for the Equipment of Sea-Going Ships, ed. 2022; Sections 10 and 15 of the part IV of Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships, ed. 2022.; IMO Resolution A.694(17).*

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 21.02.2028
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 21.02.2023
Date of issue

№ 23.44.01.02115.120

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

Номинальное напряжение питания основное-	110 В, 220 В, 50 / 60 Гц или от 90 В до 246 В, 50 / 60 Гц, или от 254 В до 370 В, или от 127 В до 370 В постоянного тока.
Номинальное напряжение питания дополнительное-	24 В или 12 В, постоянный ток
Номинальное выходное напряжение -	48 В, 24 В или 12 В, постоянный ток (стабилизированное)
Номинальный ток нагрузки -	3,3 А; 6,5 А; 12,5 А; 35,0 А; 40,0 А; 50,0 А; 60,0 А
Количество клемм для подключения нагрузки -	2
Рабочая температура окружающей среды -	от -15° С до +55° С
Степень защиты -	IP 22
Дополнительные блоки:	БС-106, БС-206 – блок сигнализации (звуковая и световая сигнализация).
Rated supply voltage main -	110 V, 220 V, 50 / 60 Hz or from 90 V to 246 V, 50 / 60 Hz, or from 254 V to 370 V, or from 127 V to 370 V, DC.
Rated supply voltage additional -	24 V or 12 V, DC
Rated output voltage -	48 V, 24 V or 12 V, DC (stabilized)
Nominal current -	3,3 A; 6,5 A; 12,5 A; 35,0 A; 40,0 A; 50,0 A; 60,0 A
Number of terminals for load connections -	2
Working ambient temperature -	from -15° C to +55° C
Degree of protection	IP 22
Optional unit:	AU-106, AU-206 – alarm unit (aural alarm and visual indication).

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

Технические условия БП-203 ЦИУЛ.436131.002 ТУ, программы и методики испытаний ЦИУЛ.436131.002 ПМ и ЦИУЛ.436131.002 ПМ1 одобрены письмом РС № 120-381-02-3258 от 10.01.2023 с изменениями, одобренными письмом РС № 120-381-02-35399 от 19.02.2023.

Technical specification БП-203 ЦИУЛ.436131.002 ТУ, test programs and methods ЦИУЛ.436131.002 ПМ and ЦИУЛ.436131.002 ПМ1 were approved by RS letter № 120-381-02-3258 of 10.01.2023 with amendments approved by RS letter № 120-381-02-35399 of 19.02.2023.

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 № 23.44.02.01313.120 от 21.02.2023
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделие предназначено для обеспечения питания электрической энергией судового электрического, радио и навигационного оборудования.

The product is intended to provide electrical power to ship's electrical, radio and navigational equipment.

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

- С - Свидетельство (ф. 6.5.30) / Certificate (f. 6.5.30) /или/or
- 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) /или/or
- 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.

