



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, тип ББП-114, ББП-114-24
Power Supply unit, type BPS-114, BPS-114-24

Код номенклатуры
Code of nomenclature 04111100МК, 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.

*Изделие соответствует применимым требованиям части IV "Радиоборудование" Правил РС по оборудованию морских судов, изд. 2019 г., части XI "Электрическое оборудование" Правил классификации и постройки морских судов, изд. 2019 г., Разделов 10 и 15 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" of the RS Rules for the Equipment of Sea-Going Ships, edition 2019, Part XI "Electrical Equipment" of the Rules for the Classification and Construction of Sea Going Ships, edition 2019, Section 10 and Section 15 Part IV of Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships, edition 2019, requirements of IMO Resolution A.694(17).*

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until 23.07.2024

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
Date of issue 23.07.2019

№ 19.04856.120

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

ББП-114 / BPS-114 :

Входное напряжение : переменный ток 110/220 В ± 10%, 50/60 Гц ± 5% / Input voltage : 110/220 V AC ± 10%, 50/60 Hz ± 5%.

Выходное напряжение при работе от сети: постоянный ток 14,5 В / Output voltage when working from power supply: 14,5 V DC.

Выходное напряжение при работе от АКБ : 9,5...14 В / Output voltage when the built-in accumulator battery is in use: 9,5...14 V DC.

Время работы от АКБ: не менее 60 мин (ток нагрузки до 11 А) / Operation time using built-in accumulator battery: not less than 60 min (load current up to 11 A).

Выходная мощность: 160 Вт / Output power: 160 W.

Степень защиты: IP 22 / Degree of protection: IP 22.

Диапазон рабочих температур: -15°C ...+55°C / Working temperature range : -15°C ...+55°C.

ББП-114-24 / BPS-114-24 :

Входное напряжение : переменный ток 110/220 В ± 10%, 50/60 Гц ± 5% / Input voltage : 110/220 V AC ± 10%, 50/60 Hz ± 5% .

Выходное напряжение при работе от сети: постоянный ток 28,4 В / Output voltage when working from power supply: 28,4 V DC.

Выходное напряжение при работе от АКБ : 19,2...28 В / Output voltage when the built-in accumulator battery is in use: 19,2...28 V DC.

Время работы от АКБ: не менее 60 мин (ток нагрузки до 11 А) / Operation time using built-in accumulator battery: not less than 60 min (load current up to 11 A).

Выходная мощность: 320 Вт / Output power: 320 W.

Степень защиты: IP 22 / Degree of protection: IP 22.

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.461524.001 ТУ), программа и методики испытаний (ЦИУЛ.461524.001 ПМ2 и ЦИУЛ.461524.001 ПМ3), Руководство по эксплуатации(ЦИУЛ.461524.001 РЭ) были одобрены письмом РС No.120-002-11.10-211523 от 15.07.2019. / Technical documentation (ЦИУЛ.461524.001 ТУ), test program (ЦИУЛ.461524.001 ПМ2 and ЦИУЛ.461524.001 ПМ3), Operation Manual (ЦИУЛ.461524.001 РЭ) were approved by RS letter No.120-002-11.10-211523 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 № 19.04855.120 от 23.07.2019
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

**Блоки питания типа ББП-114 и ББП-114-24 предназначены для обеспечения бесперебойного питания электрической энергией судового радиооборудования или систем автоматизации.
Power Supply units of type ББП-114 and ББП-114-24 is intended for uninterrupted power supply of ship's radio equipment or automation systems.**

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.

