



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

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

Адрес
Address **Россия, 192174, Санкт-Петербург, улица Кибальчича, 26, лит Е**
26E, Kibalchicha str., St.Petersburg, 192174, Russia

Изделие*
Product*

Источник бесперебойного питания ИБП АГн Морская-1, ИБП АГн Морская-2, ИБП АГн Морская-3, ИБП АГн Морская-5, ИБП АГн Морская-6, ИБП АГн Морская-8, ИБП АГн Морская-10/1, ИБП АГн Морская-10/3

Uninterruptible power supply of UPS AGp Marine-1, UPS AGp Marine-2, UPS AGp Marine-3, UPS AGp Marine-5, UPS AGp Marine-6, UPS AGp Marine-8, UPS AGp Marine-10/1, UPS AGp Marine-10/3

Код номенклатуры
Code of nomenclature **11020302**

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.

Части XI Правил классификации и постройки морских судов, 2022 и Части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, 2022.

Part XI of Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships, 2022 and Part IV of Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships, 2022.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until **05.08.2027**

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 **05.08.2022**

№ **22.44.01.03885.120**

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

См. приложение к настоящему свидетельству (3 стр.) / See annex to this certificate (3 pages).

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.461524.011 ТУ, ЦИУЛ.461524.011 ПМ, ЦИУЛ.461524.011 ПМ1 одобрена Балтийским филиалом Российского морского регистра судоходства письмом No. 120-002-11.22ф/-119268 от 25.05.2022.

The technical documentation ЦИУЛ.461524.011 ТУ, ЦИУЛ.461524.011 ПМ, ЦИУЛ.461524.011 ПМ1 were approved by the Baltic Branch of the Russian Maritime Register of Shipping letter No. 120-002-11.22ф/-119268 from 25.05.2022.

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 № 22.44.02.02479.120 от 05.08.2022
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Источники бесперебойного питания ИБП АГн Морская-1, ИБП АГн Морская-2, ИБП АГн Морская-3, ИБП АГн Морская-5, ИБП АГн Морская-6, ИБП АГн Морская-8, ИБП АГн Морская-10/1, ИБП АГн Морская-10/3 предназначены для обеспечения бесперебойного питания судовых потребителей.

Uninterruptible power supply UPS AGp Marine-1, UPS AGp Marine-2, UPS AGp Marine-3, UPS AGp Marine-5, UPS AGp Marine-6, UPS AGp Marine-8, UPS AGp Marine-10/1, UPS AGp Marine-10/3 are intended for supplying uninterrupted power to ship's consumers.

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

Свидетельство ф. 6.5.30 (С) / Certificate f. 6.5.30 (C);
Свидетельство ф. 6.5.31 (СЗ) при наличии Свидетельства о соответствии контроля качества изготовителя (СКК 1), ф. 7.1.28-1; /
Certificate f. 6.5.31 (CЗ), if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 1), f. 7.1.28-1 is available;
Документ оформляемый изготовителем (МС) при наличии Свидетельства о соответствии контроля качества изготовителя (СКК 2), ф. 7.1.28-2. / The document drawn up by the manufacturer (MC), if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 2), f. 7.1.28-2 is available.



ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 22.44.01.03885.120
to the Type Approval Certificate No.

Изделия состоят из: / The products consists of:

*Источник бесперебойного питания / Uninterruptible power supply - ИБП АГн Морская-1 / UPS AGP Marine-1, ЦИУЛ.461524.011 ТУ.
Дополнительное оборудование:*

Устройство защиты от перенапряжения / Overvoltage protection device - УЗПН-1/1 / OPD-1/1, ЦИУЛ.461524.011 ТУ.

Блок сервисного байпаса / Service bypass unit - БСБ-1/1-О / BSB-1/1-S, ЦИУЛ.461524.011 ТУ.

Аккумуляторная батарея / Battery storage - АКБ АГн-24 / AGP-24, ЦИУЛ.461524.011 ТУ.

*Источник бесперебойного питания / Uninterruptible power supply - ИБП АГн Морская-2 / UPS AGP Marine-2, ЦИУЛ.461524.011 ТУ.
Дополнительное оборудование:*

Устройство защиты от перенапряжения / Overvoltage protection device - УЗПН-2/1 / OPD-2/1, ЦИУЛ.461524.011 ТУ.

Блок сервисного байпаса / Service bypass unit - БСБ-2/1-О / BSB-2/1-S, ЦИУЛ.461524.011 ТУ.

Аккумуляторная батарея / Battery storage - АКБ АГн-48 / AGP-48, ЦИУЛ.461524.011 ТУ.

*Источник бесперебойного питания / Uninterruptible power supply - ИБП АГн Морская-3 / UPS AGP Marine-3, ЦИУЛ.461524.011 ТУ.
Дополнительное оборудование:*

Устройство защиты от перенапряжения / Overvoltage protection device - УЗПН-2/1 / OPD-2/1, ЦИУЛ.461524.011 ТУ.

Блок сервисного байпаса / Service bypass unit - БСБ-2/1-О / BSB-2/1-S, ЦИУЛ.461524.011 ТУ.

Аккумуляторная батарея / Battery storage - АКБ АГн-72 / AGP-72, ЦИУЛ.461524.011 ТУ.

*Источник бесперебойного питания / Uninterruptible power supply - ИБП АГн Морская-5 / UPS AGP Marine-5, ЦИУЛ.461524.011 ТУ.
Аккумуляторная батарея / Battery storage - АКБ АГн-192 / AGP-192, ЦИУЛ.461524.011 ТУ.*

Дополнительное оборудование:

Блок сервисного байпаса / Service bypass unit - БСБ-3/1-О; БСБ-3/1-П / BSB-3/1-S; BSB-3/1-P, ЦИУЛ.461524.011 ТУ.

*Источник бесперебойного питания / Uninterruptible power supply - ИБП АГн Морская-6 / UPS AGP Marine-6, ЦИУЛ.461524.011 ТУ.
Аккумуляторная батарея / Battery storage - АКБ АГн-192 / AGP-192, ЦИУЛ.461524.011 ТУ.*

Дополнительное оборудование:

Блок сервисного байпаса / Service bypass unit - БСБ-3/1-О; БСБ-3/1-П / BSB-3/1-S; BSB-3/1-P, ЦИУЛ.461524.011 ТУ.

*Источник бесперебойного питания / Uninterruptible power supply - ИБП АГн Морская-8 / UPS AGP Marine-8, ЦИУЛ.461524.011 ТУ.
Аккумуляторная батарея / Battery storage - АКБ АГн-240 / AGP-240, ЦИУЛ.461524.011 ТУ.*

Дополнительное оборудование:

Блок сервисного байпаса / Service bypass unit - БСБ-3/1-О; БСБ-3/1-П / BSB-3/1-S; BSB-3/1-P, ЦИУЛ.461524.011 ТУ.

Источник бесперебойного питания / Uninterruptible power supply - ИБП АГн Морская-10/1 / UPS AGP Marine-10/1, ЦИУЛ.461524.011 ТУ.

Аккумуляторная батарея / Battery storage - АКБ АГн-240 / AGP-240, ЦИУЛ.461524.011 ТУ.

Дополнительное оборудование:

Блок сервисного байпаса / Service bypass unit - БСБ-3/1-О; БСБ-3/1-П / BSB-3/1-S; BSB-3/1-P, ЦИУЛ.461524.011 ТУ.

Источник бесперебойного питания / Uninterruptible power supply - ИБП АГн Морская-10/3 / UPS AGP Marine-10/3, ЦИУЛ.461524.011 ТУ.

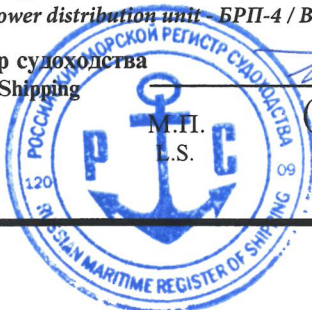
Аккумуляторная батарея / Battery storage - АКБ АГн-240 / AGP-240, ЦИУЛ.461524.011 ТУ.

Дополнительное оборудование:

Блок сервисного байпаса / Service bypass unit - БСБ-4/3-О / BSB-4/1-S, ЦИУЛ.461524.011 ТУ.

Блок распределения питания / Power distribution unit - БРП-4 / BRP-4, ЦИУЛ.461524.011 ТУ.

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.П.
Л.С.

(подпись)
signature

Кутеев М.Н. / M. Kuteev

(фамилия, инициалы)
name

ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 22.44.01.03885.120
to the Type Approval Certificate No.

Технические данные / Technical data:

Источник бесперебойного питания / Uninterruptible power supply - ИБП АГн Морская-1 / UPS AGp Marine-1

Входное напряжение, частота / Input voltage, frequency: AC 180 ~ 264 В, 50 / 60 Гц ($\pm 10\%$) / 180 ~ 264 V AC, 50 / 60 Hz ($\pm 10\%$)

Выходное напряжение, частота / Output voltage, frequency: AC 200, 208, 220, 230, 240 В, 50 / 60 Гц / 200, 208, 220, 230, 240 V AC, 50 / 60 Hz

Номинальная выходная мощность / Output rated power: 1 кВА / 1 kVA

Эффективность / Efficiency: Мин. 90 % / Min. 90 %

Рабочая температура / Working temperature: 0 °C ~ +50 °C

Источник бесперебойного питания / Uninterruptible power supply - ИБП АГн Морская-2 / UPS AGp Marine-2

Входное напряжение, частота / Input voltage, frequency: AC 180 ~ 264 В, 50 / 60 Гц ($\pm 10\%$) / 180 ~ 264 V AC, 50 / 60 Hz ($\pm 10\%$)

Выходное напряжение, частота / Output voltage, frequency: AC 200, 208, 220, 230, 240 В, 50 / 60 Гц / 200, 208, 220, 230, 240 V AC, 50 / 60 Hz

Номинальная выходная мощность / Output rated power: 2 кВА / 2 kVA

Эффективность / Efficiency: Мин. 90 % / Min. 90 %

Рабочая температура / Working temperature: 0 °C ~ +50 °C

Источник бесперебойного питания / Uninterruptible power supply - ИБП АГн Морская-3 / UPS AGp Marine-3

Входное напряжение, частота / Input voltage, frequency: AC 180 ~ 264 В, 50 / 60 Гц ($\pm 10\%$) / 180 ~ 264 V AC, 50 / 60 Hz ($\pm 10\%$)

Выходное напряжение, частота / Output voltage, frequency: AC 200, 208, 220, 230, 240 В, 50 / 60 Гц / 200, 208, 220, 230, 240 V AC, 50 / 60 Hz

Номинальная выходная мощность / Output rated power: 3 кВА / 3 kVA

Эффективность / Efficiency: Мин. 90 % / Min. 90 %

Рабочая температура / Working temperature: 0 °C ~ +50 °C

Источник бесперебойного питания / Uninterruptible power supply - ИБП АГн Морская-5 / UPS AGp Marine-5

Входное напряжение, частота / Input voltage, frequency: AC 180 ~ 264 В, 50 / 60 Гц ($\pm 10\%$) / 180 ~ 264 V AC, 50 / 60 Hz ($\pm 10\%$)

Выходное напряжение, частота / Output voltage, frequency: AC 200, 208, 220, 230, 240 В, 50 / 60 Гц / 200, 208, 220, 230, 240 V AC, 50 / 60 Hz

Номинальная выходная мощность / Output rated power: 5 кВА / 5 kVA

Эффективность / Efficiency: Мин. 90 % / Min. 90 %

Рабочая температура / Working temperature: 0 °C ~ +50 °C

Источник бесперебойного питания / Uninterruptible power supply - ИБП АГн Морская-6 / UPS AGp Marine-6

Входное напряжение, частота / Input voltage, frequency: AC 180 ~ 264 В, 50 / 60 Гц ($\pm 10\%$) / 180 ~ 264 V AC, 50 / 60 Hz ($\pm 10\%$)

Выходное напряжение, частота / Output voltage, frequency: AC 200, 208, 220, 230, 240 В, 50 / 60 Гц / 200, 208, 220, 230, 240 V AC, 50 / 60 Hz

Номинальная выходная мощность / Output rated power: 6 кВА / 6 kVA

Эффективность / Efficiency: Мин. 90 % / Min. 90 %

Рабочая температура / Working temperature: 0 °C ~ +50 °C

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.П.
L.S.

(подпись
signature)

Кутеев М.Н. / M. Kuteev

(фамилия, инициалы)
name

ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 22.44.01.03885.120
to the Type Approval Certificate No.

Источник бесперебойного питания / Uninterruptible power supply - ИБП АГн Морская-8 / UPS AGp Marine-8

Входное напряжение, частота / Input voltage, frequency: AC 180 ~ 264 В, 50 / 60 Гц ($\pm 10\%$) / 180 ~ 264 V AC, 50 / 60 Hz ($\pm 10\%$)

Выходное напряжение, частота / Output voltage, frequency: AC 200, 208, 220, 230, 240 В, 50 / 60 Гц / 200, 208, 220, 230, 240 V AC, 50 / 60 Hz

Номинальная выходная мощность / Output rated power: 8 кВА / 8 kVA

Эффективность / Efficiency: Мин. 90 % / Min. 90 %

Рабочая температура / Working temperature: 0 °C ~ +50 °C

Источник бесперебойного питания / Uninterruptible power supply - ИБП АГн Морская-10/1 / UPS AGp Marine-10/1

Входное напряжение, частота / Input voltage, frequency: AC 180 ~ 264 В, 50 / 60 Гц ($\pm 10\%$) / 180 ~ 264 V AC, 50 / 60 Hz ($\pm 10\%$)

Выходное напряжение, частота / Output voltage, frequency: AC 200, 208, 220, 230, 240 В, 50 / 60 Гц / 200, 208, 220, 230, 240 V AC, 50 / 60 Hz

Номинальная выходная мощность / Output rated power: 10 кВА / 10 kVA

Эффективность / Efficiency: Мин. 90 % / Min. 90 %

Рабочая температура / Working temperature: 0 °C ~ +50 °C

Источник бесперебойного питания / Uninterruptible power supply - ИБП АГн Морская-10/3 / UPS AGp Marine-10/3

Входное напряжение, частота / Input voltage, frequency: AC 342 ~ 418 В, 50 / 60 Гц ($\pm 10\%$) / 342 ~ 418 V AC, 50 / 60 Hz ($\pm 10\%$)

Выходное напряжение, частота / Output voltage, frequency: AC 380 В, 50 / 60 Гц / 380 V AC, 50 / 60 Hz

Номинальная выходная мощность / Output rated power: 10 кВА / 10 kVA

Эффективность / Efficiency: Мин. 90 % / Min. 90 %

Рабочая температура / Working temperature: 0 °C ~ +50 °C

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.П.
L.S.

(подпись)
signature)

Кутеев М.Н. / M. Kuteev

(фамилия, инициалы)
name