



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель  
Manufacturer **ООО "НПФ Маринэк", ИНН 7805721512**  
**NPF Marinek LLC**

Адрес  
Address **Россия, 198035 Санкт-Петербург, ул. Двинская, д. 12, лит. А, пом. 26**  
**office 26, lit. A, 12, Dvinskaya street, Saint-Petersburg, 198035, Russia**

Изделие\*  
Product\*

**Блок питания "Миран БП" ("МИРАН БПз1215").**  
**Power Supply "Miran PS" ("MIRAN PSch1215").**

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 2023 и раздела 10, части IV, Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов 2023.**

**Part XI "Electrical equipment" Rules for the classification and construction of sea-going ships 2023 and Section 10, part IV Rules for technical supervision during construction of ships and manufacture of materials and products for ships 2023.**

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до  
This Type Approval Certificate is valid until **06.02.2029**

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 Shipboard Materials and Products.

Дата выдачи  
Date of issue **06.02.2024**

№ **24.44.01.01217.120**

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

**Блоки питания "МИРАН БПз1215"**

**Входное напряжение:** 160-275 В переменного тока (40-65 Гц), 24 В постоянного тока;  
**Выходное напряжение:** 13,8 В постоянного тока;  
**Максимальный ток нагрузки:** 15 А;  
**Степень защиты:** IP44.

**Power Supply "MIRAN PSch1215"**

**Input voltage:** 160-275 V AC (40-65 Hz), 24 V DC;  
**Output voltage:** 13,8 V DC;  
**Maximum output current:** 15 A;  
**Degree of protection:** IP44.

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 МБАГ.436500.001 ТУ, программа испытания одобрены письмом No.120-221-06-19043 от 29.01.2024.*

*Technical specification МБАГ.436500.001 ТУ, test program were approved by letter No.120-221-06-19043 of 29.01.2024.*

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 № 24.44.02.01001.120 от 06.02.2024  
Report No. of

Область применения и ограничения  
Application and limitations

**Изделия предназначены для обеспечения электропитанием потребителей на морских судах и морских сооружениях.**

***The products are designed for providing power supply for the consumers on sea-going vessels and floating units.***

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) is available /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.

