



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*

Блоки питания, тип Миран БП и Миран ПНН
Power Supply, type Миран БП and Миран ПНН

Код номенклатуры
Code of nomenclature **11030502**

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 (издание 2023), Раздела 10 Части IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов" (издание 2023).

Part XI "Electrical Equipment" of Rules for the Classification of Sea-Going Ships (edition 2023), Section 10 Part IV of Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships (edition 2023).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **10.11.2028**
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
Date of issue **10.11.2023**

№ **23.44.01.10809.120**

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

	МИРАН БП1206	МИРАН БП1212	МИРАН БП1225
Номинальное напряжение питания входное	220 В, 50 Гц	220 В, 50 Гц	220 В, 50 Гц
Номинальное напряжение выходное	12 В постоянный ток (стабилизированное)	12 В постоянный ток (стабилизированное)	12 В постоянный ток (стабилизированное)
Номинальный ток нагрузки	4.8 А	9.6 А	20 А
Максимальный ток нагрузки	до 6 А	до 12 А	до 25 А
Потребляемая мощность	120 ВА	240 ВА	420 ВА
Температура окружающей среды	от -10°C до +55°C	от -10°C до +55°C	от -10°C до +55°C
Степень защиты	IP 22	IP 22	IP 22
Rated supply input voltage	220 V, 50 Hz	220 V, 50 Hz	220 V, 50 Hz
Rated output voltage	12 V DC (stabilized)	12 V DC (stabilized)	12 V DC (stabilized)
Rated load current	4.8 A	9.6 A	20 A
Maximum load current	to 6 A	to 12 A	to 25 A
Power consumption	120 VA	240 VA	420 VA
Ambient temperature	from -10°C to +55°C	from -10°C to +55°C	from -10°C to +55°C
Degree of protection	IP 22	IP 22	IP 22
	МИРАН ПНН24/12-06	МИРАН ПНН24/12-12	МИРАН ПНН24/12-25
Номинальное напряжение питания входное	24 В постоянный ток	24 В постоянный ток	24 В постоянный ток
Номинальное напряжение выходное	12 В постоянный ток	12 В постоянный ток	12 В постоянный ток
Номинальный ток нагрузки	4.8 А	9.6 А	20 А
Максимальный ток нагрузки	до 6 А	до 12 А	до 25 А
Потребляемая мощность	120 ВА	240 ВА	420 ВА
Температура окружающей среды	от -10°C до +55°C	от -10°C до +55°C	от -10°C до +55°C
Степень защиты	IP 22	IP 22	IP 22
Rated supply input voltage	24 V DC	24 V DC	24 V DC
Rated output voltage	12 V DC	12 V DC	12 V DC
Rated load current	4.8 A	9.6 A	20 A
Maximum load current	to 6 A	to 12 A	to 25 A
Power consumption	120 VA	240 VA	420 VA
Ambient temperature	from -10°C to +55°C	from -10°C to +55°C	from -10°C to +55°C
Degree of protection	IP 22	IP 22	IP 22

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 одобрена письмом No.120-381-02-86009 от 21.04.2023.

Technical documentation was approved by letter No.120-381-02-86009 of 21.04.2023.

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 № 23.44.02.08510.120

Report No.

от 10.11.2023

of

Область применения и ограничения

Application and limitations

Изделие предназначено для обеспечения питания электрической энергией судового электрического оборудования.

The product is intended to provide electrical power to ship's electrical 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

