



Выдано взамен Свидетельства /
Issued to replace Certificate No.
21.015006.120 от/of 15.12.2021

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ TYPE APPROVAL CERTIFICATE

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

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

Изделие*
Product*

Судовые ЖК мониторы, типа "Миран"
Ship LCD monitors of type Miran

Код номенклатуры
Code of nomenclature **15090600**

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 XV "Правил классификации и постройки морских судов" (издание 2021) и части IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов" (издание 2021).

Part XV of the "Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships" (edition 2021) and part IV of the "Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships" (edition 2021).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until **28.07.2026**

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 Materials and Products for Ships.

Дата выдачи
Date of issue **21.11.2024**

№ **24.44.01.11459.120**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



Кутеев М.Н. / M. Kuteev
(фамилия, инициалы)
name

*Дополнительную информацию см. на оборотной стороне.
Additional information see overleaf.

Технические данные
Technical data

*Технические данные указаны в приложении к настоящему СТО /
Technical data are indicated in the annex to this Type Approval Certificate*

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

*Комплект технической документации одобрен письмом РС No.120-221-06-213234 от 08.10.2024 .
Set of technical documentation was approved by RS letter No.120-221-06-213234 of 08.10.2024.*

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 № 21.01717.120, 21.15005.120, 24.44.02.11262.120 от 28.07.2021, 15.12.2021, 21.11.2024
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделия предназначены для использования на морских судах, плавучих сооружениях и стационарных платформах.

The products are designed for use on sea-going ships, floating facilities and fixed offshore platforms.

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

*МС – Документ, оформляемый изготовителем / The document drawn up by the
Manufacturer.*



ПРИЛОЖЕНИЕ
ANNEXк Свидетельству о типовом одобрении № 24.44.01.11459.120
to the Type Approval Certificate No.

ИВМ-10ЖК ИВМ-12ЖК ИВМ-15ЖК ИВМ-17ЖК ИВМ-19ЖК ИВМ-22ЖК ИВМ-24ЖК ИВМ-27ЖК ИВМ-32ЖК ИВМ-43ЖК

Параметр / Parameter

Размер диагонали экрана / Screen diagonal size	10,4"	12,1"	15"	17"	19"	21,5"	23,8"	27"	32"	43"
Формат экрана / Screen format	4:3	4:3	4:3	4:3	4:3	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9
Разрешение экрана / Screen resolution	800 x 600	800 x 600	1280 x 1024	1280 x 1024	1280 x 1024	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Контрастность / Contrast ratio	500:1	450:1	1000:1	1000:1	1000:1	4000:1	1000:1	3000:1	1200:1	1200:1
Яркость, кд/м² / Brightness, cd/m²	250	330	250	250	250	250	250	250	350	350
Материал корпуса / Body material	Сталь/steel									
Потребляемая мощность (не более), Вт / Max. power consumption, W	15	15	20	20	20	28	30	35	45	85
Входное напряжение, В / Supply voltage, V	12 VDC, 24 VDC, 220 VAC									
Степень защиты / Degree of protection	IP44									
Температура окружающего воздуха, °C / Ambient temperature, °C	-15 ... +70									

Изделия относятся к категориям / The products belong to the categories:

по стойкости к вибрации / to vibration resistance: VI;

по стойкости к удару / to shock resistance: G3;

по теплоустойчивости / to heat stability: TH2;

по холодоустойчивости / to cold endurance: TL1;

по электромагнитной совместимости / to electromagnetic compatibility: E2.

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

Кутеев М.Н. / M. Kuteev

(фамилия, инициалы)
name