



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*

Тифон типа МИРАН ТП
Tyfon of type МИРАН ТП

Код ОКП/ОКПД2 64 8700/26.51.20.120
All Russian Products Classification code 64 8700/26.51.20.120

Код номенклатуры
Code of nomenclature **03030000МК**

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 "Правил классификации и постройки морских судов" (издание 2023), Части III "Правил по оборудованию морских судов" (издание 2023), Разделов 10, 14 Части IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов" (издание 2024), Правилу 1 Приложения III МППСС-72, Техническому регламенту о безопасности объектов морского транспорта (ТР-620).
Part XI of the "Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships" (edition 2023), Part III of the "Rules for the Equipment of Sea-Going Ships" (edition 2023), Sections 10, 14 of the Part IV of the "Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Product for Ships" (edition 2024), Regulation 1 of Annex III COLREG-72, the Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items (TR-620).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until **15.02.2030**

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 Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships.

Дата выдачи
Date of issue **14.11.2025** № **25.44.01.12119.120**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.П.
L.S.

(подпись
signature)

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

Технические данные
Technical data

Тип тифона / Tyfon of type: МИРАН ТП2075-24, МИРАН ТП2075-220;
Частота звукового сигнала / Sound signal frequency: 250 ~ 700 Гц / Hz;
Уровень звукового давления / Sound pressure level: не менее 130 дБ (на расстоянии 1 м и в 1/3 октавной полосе) / not less 130 dB (at a distance of 1 m and 1/3 octave band);
Напряжение питания / Power supply: 24 В постоянного тока / 24 V DC; 220 В, 50 Гц / 220 V AC
Потребляемая мощность / Power consumption: 45 Вт / 45 W;
Температура окружающей среды / Ambient temperature: -50°C ~ +55°C;

Тип тифона / Tyfon of type: МИРАН ТП75200-24, МИРАН ТП75200-220;
Частота звукового сигнала / Sound signal frequency: 130 ~ 350 Гц / Hz;
Уровень звукового давления / Sound pressure level: не менее 138 дБ (на расстоянии 1 м и в 1/3 октавной полосе) / not less 138 dB (at a distance of 1 m and 1/3 octave band);
Напряжение питания / Power supply: 24 В постоянного тока / 24 V DC; 220 В, 50 Гц / 220 V AC
Потребляемая мощность / Power consumption: 45 Вт / 45 W;
Температура окружающей среды / Ambient temperature: -50°C ~ +55°C;

Изделие состоит из следующих компонентов / Product consists of the following units:
Тифон / Tyfon: МИРАН ТП2075-24, ТП2075-220, МИРАН ТП75200-24, МИРАН ТП75200-220
Степень защиты / Degree of protection: IP 56;
Температура окружающей среды / Ambient temperature: -50°C ~ +55°C;
Блок согласующих реле / Relay unit: БСР-24, БСР-220
Степень защиты / Degree of protection: IP 22;
Температура окружающей среды / Ambient temperature: -15°C ~ +55°C;

- Пост кнопочный (опция) / Push-button cabinet (option): ПК-1, ПК-1Н
Степень защиты / Degree of protection: IP 66 для / for ПК-1Н, IP 66 для / for ПК-1 (по передней панели / on the front panel);
Температура окружающей среды / Ambient temperature: -40°C ~ +55°C;
- Панель автоматического запуска / Automatic control panel ПЗ-12
Степень защиты / Degree of protection: IP 56 (по передней панели / on the front panel);
Температура окружающей среды / Ambient temperature: -40°C ~ +55°C;
- Корпус навесного монтажа панели автоматического запуска / Cabinet for hinged mounting for automatic control panel: КМ 04

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 (МБАГ.364853.001 ТУ, МБАГ.364853.001 ПМ) одобрен письмом РС No.120-221-06-33185 от 15.02.2024.

Set of technical documentation (МБАГ.364853.001 ТУ, МБАГ.364853.001 ПМ) was approved by RS letter No.120-221-06-33185 of 15.02.2024.

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 № 25.44.02.12986.120 от 14.11.2025
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

**Изделие ТП2075-24, ТП2075-220 предназначено для использования на морских судах длиной от 20 до 75 м.
Изделие ТП75200-24, ТП75200-220 предназначено для использования на морских судах длиной от 75 до 200 м.**

**The product ТП2075-24, ТП2075-220 is intended for using on sea-going ships with length from 20 to 75 m.
The product ТП75200-24, ТП75200-220 is intended for using on sea-going ships with length from 75 to 200 m.**

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 (СКК 2) / The document drawn up by the Manufacturer, if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 2) is available

