



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer **ООО "МАРИНЭК", ИНН 7807358076**
"MARINEQ" Co. Ltd.

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

Изделие*
Product*

Фонари электрические сигнально-отличительные типа "МИРАН-СОФ"
Electrical navigation and signal lights type "МИРАН-СОФ"

Код ОКП/ОКПД2 - 64 6300/27.40.2
All Russian Products Classification code/code 2 - 64 6300/27.40.2

Код номенклатуры **03010000МК**
Code of nomenclature

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), части IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов" (издание 2023), Резолюции ИМО А.694(17), Правил 21,22,34 Международных правил предупреждения столкновения судов на море, 1972, Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта, 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), part IV of the "Rules for Technical Supervision During Construction of Ships" and Manufacture of Materials and Products for Ships" (edition 2023), IMO Resolution A.694(17), of the Rules 21,22,34 of International Regulation for Preventing Collisions at Sea, 1972, of the Technical Regulation Concerning the Safety of Sea Transport Items.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **02.02.2029**
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 **02.02.2024** № **24.44.01.01421.120**
Date of issue

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

Цвет огня: белый, зеленый, красный, желтый;
Дальность видимости, не менее, мили : 2, 3, 5, 6;
Угол освещения, град: 112.5°, 135°, 225°, 360°;
Тип цоколя лампы: P28S, B22, B15d;
Тип источника света: электролампа, светодиодная лампа;
Степень защиты: IP56;
Напряжение питания, В: 12, 24, 220;
Род тока: постоянный / переменный;
Мощность источника света, Вт: 4, 9, 25, 40, 60, 65;
Рабочая температура, °C: от -30 до +55

Light color: white, green, red, yellow;
Range of visibility, nm: 2, 3, 5, 6;
Lighting angle, grad: 112.5°, 135°, 225°, 360°;
Type of lamp holder: P28S, B22, B15d;
Type of light source: electric lamp, LED lamp;
Degree of protection: IP56;
Voltage of power supply, V: 12, 24, 220;
Current type: DC / AC;
Power of light sources, W: 4, 9, 25, 40, 60, 65;
Ambient temperature, °C: from -30 to +55

Продолжение технических данных смотри в Приложении к настоящему Свидетельству о типовом одобрении.
Continuation of the technical data see in the Appendix 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

Техническая документация одобрена письмом РС №120-381-02-251113 от 24.11.2023.
Technical documentation was approved by RS letter №120-381-02-251113 of 24.11.2023.

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 № 24.44.02.01138.120 от 02.02.2024
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделия предназначены для установки на морских судах и судах "река-море", длиной 50 метров и более (тип МИРАН-СОФ БФД-, тип МИРАН-СОФ БФ-) и на судах длиной 12 метров и более, но менее 50 метров (тип МИРАН-СОФ Ф-, МИРАН-СОФ ПФ-).

The products are designed for installation on sea-going vessels and "river-sea" vessels, length 50 meters and more (type МИРАН-СОФ БФД-, type МИРАН-СОФ БФ-, МИРАН-СОФ ПФ-) and for vessels length 12 meters, but less 50 meters (type МИРАН-СОФ Ф-, МИРАН-СОФ ПФ-).

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.



ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 24.44.01.01421.120
to the Type Approval Certificate No.

МИРАН-СОФ БФД-3-2Б-01	белый / white	225	6	P28S, 24 B/V(2x9/40 Bm/W)
МИРАН-СОФ БФД-3-2Б-02	белый / white	225	6	P28S, 220 B/V(2x9/40 Bm/W)
МИРАН-СОФ БФД-3-2К-01	красный / red	225	6	P28S, 24 B/V(2x9/60 Bm/W)
МИРАН-СОФ БФД-3-2К-02	красный / red	225	6	P28S, 220 B/V(2x9/65 Bm/W)
МИРАН-СОФ БФД-1-23-01	зеленый / green	112,5	3	P28S, 24 B/V(2x9/60 Bm/W)
МИРАН-СОФ БФД-1-23-02	зеленый / green	112,5	3	P28S, 220 B/V(2x9/65 Bm/W)
МИРАН-СОФ БФД-2-2К-01	красный / red	112,5	3	P28S, 24 B/V(2x9/60 Bm/W)
МИРАН-СОФ БФД-2-2К-02	красный / red	112,5	3	P28S, 220 B/V(2x9/65 Bm/W)
МИРАН-СОФ БФД-4-2-01	белый / white	135	3	P28S, 24 B/V(2x9/40 Bm/W)
МИРАН-СОФ БФД-4-2-02	белый / white	135	3	P28S, 220 B/V(2x9/40 Bm/W)
МИРАН-СОФ БФД-4-2Ж-01	жёлтый / yellow	135	3	P28S, 24 B/V(2x9/60 Bm/W)
МИРАН-СОФ БФД-4-2Ж-02	жёлтый / yellow	135	3	P28S, 220 B/V(2x9/65 Bm/W)
МИРАН-СОФ БФД-6-2К-01	красный / red	360	3	P28S, 24 B/V(2x9/60 Bm/W)
МИРАН-СОФ БФД-6-2К-02	красный / red	360	3	P28S, 220 B/V(2x9/65 Bm/W)
МИРАН-СОФ БФД-6-2З-01	зеленый / green	360	3	P28S, 24 B/V(2x9/60 Bm/W)
МИРАН-СОФ БФД-6-2З-02	зеленый / green	360	3	P28S, 220 B/V(2x9/65 Bm/W)
МИРАН-СОФ БФД-6-2Б-01	белый / white	360	3	P28S, 24 B/V(2x9/40 Bm/W)
МИРАН-СОФ БФД-6-2Б-02	белый / white	360	3	P28S, 220 B/V(2x9/40 Bm/W)
МИРАН-СОФ БФД-6-2Ж-01	жёлтый / yellow	360	3	P28S, 24 B/V(2x9/60 Bm/W)
МИРАН-СОФ БФД-6-2Ж-02	жёлтый / yellow	360	3	P28S, 220 B/V(2x9/65 Bm/W)
МИРАН-СОФ БФ-1-13-01	зеленый / green	112,5	3	P28S, 24 B/V(9/60 Bm/W)
МИРАН-СОФ БФ-1-13-02	зеленый / green	112,5	3	P28S, 220 B/V(9/65 Bm/W)
МИРАН-СОФ БФ-1-1К-01	красный / red	112,5	3	P28S, 24 B/V(9/60 Bm/W)
МИРАН-СОФ БФ-1-1К-02	красный / red	112,5	3	P28S, 220 B/V(9/65 Bm/W)
МИРАН-СОФ БФ-3-1Б-01	белый / white	225	6	P28S, 24 B/V(9/40 Bm/W)
МИРАН-СОФ БФ-3-1Б-02	белый / white	225	6	P28S, 220 B/V(9/40 Bm/W)
МИРАН-СОФ БФ-3-1К-01	красный / red	225	6	P28S, 24 B/V(9/60 Bm/W)
МИРАН-СОФ БФ-3-1К-02	красный / red	225	6	P28S, 220 B/V(9/65 Bm/W)
МИРАН-СОФ БФ-4-1Ж-01	жёлтый / yellow	135	3	P28S, 24 B/V(9/60 Bm/W)
МИРАН-СОФ БФ-4-1Ж-02	жёлтый / yellow	135	3	P28S, 220 B/V(9/65 Bm/W)
МИРАН-СОФ БФ-4-1-01	белый / white	135	3	P28S, 24 B/V(9/40 Bm/W)
МИРАН-СОФ БФ-4-1-02	белый / white	135	3	P28S, 220 B/V(9/40 Bm/W)
МИРАН-СОФ БФ-6-1К-01	красный / red	360	3	P28S, 24 B/V(9/60 Bm/W)
МИРАН-СОФ БФ-6-1К-02	красный / red	360	3	P28S, 220 B/V(9/65 Bm/W)
МИРАН-СОФ БФ-6-1З-01	зеленый / green	360	3	P28S, 24 B/V(9/60 Bm/W)
МИРАН-СОФ БФ-6-1З-02	зеленый / green	360	3	P28S, 220 B/V(9/65 Bm/W)
МИРАН-СОФ БФ-6-1Б-01	белый / white	360	3	P28S, 24 B/V(9/40 Bm/W)
МИРАН-СОФ БФ-6-1Б-02	белый / white	360	3	P28S, 220 B/V(9/40 Bm/W)
МИРАН-СОФ БФ-6-1Ж-01	жёлтый / yellow	360	3	P28S, 24 B/V(9/60 Bm/W)
МИРАН-СОФ БФ-6-1Ж-02	жёлтый / yellow	360	3	P28S, 220 B/V(9/65 Bm/W)
МИРАН-СОФ Ф-1-3-01	зеленый / green	112,5	2	B15d, 12/24 B/V (4/25 Bm/W)
МИРАН-СОФ Ф-2-3-01	красный / red	112,5	2	B15d, 12/24 B/V (4/25 Bm/W)
МИРАН-СОФ Ф-3-3Б-01	белый / white	225	5	B15d, 12/24 B/V (4/25 Bm/W)
МИРАН-СОФ Ф-3-3К-01	красный / red	225	5	B15d, 12/24 B/V (4/25 Bm/W)
МИРАН-СОФ Ф-4-3-01	белый / white	135	2	B15d, 12/24 B/V (4/25 Bm/W)
МИРАН-СОФ Ф-4-3Ж-01	жёлтый / yellow	135	2	B15d, 12/24 B/V (4/25 Bm/W)
МИРАН-СОФ Ф-6-3К-01	красный / red	360	2	B15d, 12/24 B/V (4/25 Bm/W)
МИРАН-СОФ Ф-6-3З-01	зеленый / green	360	2	B15d, 12/24 B/V (4/25 Bm/W)
МИРАН-СОФ Ф-6-3Б-01	белый / white	360	2	B15d, 12/24 B/V (4/25 Bm/W)
МИРАН-СОФ Ф-6-3Ж-01	жёлтый / yellow	360	2	B15d, 12/24 B/V (4/25 Bm/W)
МИРАН-СОФ М3-7Б-01	белый / white	360	5	B22, 220B/V (3x25 Bm/W)
МИРАН-СОФ ПФ-1-3-01	зеленый / green	112,5	2	B15d, 12/24 B/V(4 /25 Bm/W)
МИРАН-СОФ ПФ-2-3-01	красный / red	112,5	2	B15d, 12/24 B/V(4 /25 Bm/W)
МИРАН-СОФ ПФ-3-3Б-01	белый / white	225	5	B15d, 12/24 B/V(4 /25 Bm/W)
МИРАН-СОФ ПФ-3-3К-01	красный / red	225	5	B15d, 12/24 B/V(4 /25 Bm/W)
МИРАН-СОФ ПФ-4-3-01	белый / white	135	2	B15d, 12/24 B/V(4 /25 Bm/W)
МИРАН-СОФ ПФ-4-3Ж-01	жёлтый / yellow	135	2	B15d, 12/24 B/V(4 /25 Bm/W)
МИРАН-СОФ ПФ-6-3К-01	красный / red	360	2	B15d, 12/24 B/V(4 /25 Bm/W)
МИРАН-СОФ ПФ-6-3З-01	зеленый / green	360	2	B15d, 12/24 B/V(4 /25 Bm/W)
МИРАН-СОФ ПФ-1-3Б-01	белый / white	360	2	B15d, 12/24 B/V(4 /25 Bm/W)
МИРАН-СОФ ПФ-6-3Ж-01	жёлтый / yellow	360	2	B15d, 12/24 B/V(4 /25 Bm/W)