

**СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ОДОБРЕНИИ  
типа изделия****№ 13-11.1-5.9.2-1758**

Наименование

Фонари сигнально-отличительные, тип «МИРАН СОФ»

Организация-изготовитель

ООО «Маринэк»

Код (номер, пункт) объекта номенклатуры технического наблюдения

5.9.2.

Техническая документация согласована

письмом № СЗФ-22.11-1360 от 01.07.2024

1. Сигнально-отличительные фонари «МИРАН СОФ». Технические условия № МБАГ.362635.001ТУ;
2. Сигнально-отличительные фонари «МИРАН СОФ». Программа и методики испытаний головного образца № МБАГ.362635.001ПМ;
3. Сигнально-отличительные фонари «МИРАН СОФ». Программа и методики приемо-сдаточных испытаний № МБАГ.362635.001-01ПМ.

Типовой образец проверен и испытан на соответствие технической документации, согласованной Российским Классификационным Обществом.

На основании результатов проверок и испытаний удостоверяется, что конструкция, свойства, параметры и характеристики типового изделия удовлетворяют требованиям Правил Российского Классификационного Общества и Технического регламента о безопасности объектов внутреннего водного транспорта.

Назначение и ограничения

Для установки на суда и плавучие объекты для обеспечения выполнения требований Правил плавания по внутренним водным путям Российской Федерации и положений Международных правил предупреждения столкновения судов (МППСС-72).

Настоящее Свидетельство действительно с

20.08.2024

до

01.07.2030

ДД.ММ.ГГГГ

ДД.ММ.ГГГГ

**Директор Северо-Западного филиала****Российского Классификационного Общества**

должность, наименование филиала

М.П.

(подпись)

Надеин П.Ф.

(фамилия и.о.)

20.08.2024

(дата выдачи)



13.24.091.844738

# Технические показатели

Электропитание: переменный ток 110-230 В +/- 10%, 50 Гц(+/-5%), постоянный ток 12 В / 24 В (-30%, +15%)

Источник света: электрическая лампа накаливания, светоизлучающий диод.

Диапазон рабочих температур: -40°C...+55°C

Степень защиты: IP56.

| Наименование          | Модель          | Угол освещения (град.) | Дальность видимости (км) | Напряжение/Мощность/Цоколь электролампы |
|-----------------------|-----------------|------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|
| Топовый белый         | БФД-3-2Б-01(02) | 225                    | 11,11                    | 24В(220В)/2х9(65) Вт/Р28S               |
| Топовый красный       | БФД-3-2К-01(02) | 225                    | 11,11                    | 24В(220В)/2х9(65) Вт/Р28S               |
| Бортовой правый       | БФД-1-23-01(02) | 112,5                  | 5,55                     | 24В(220В)/2х9(65) Вт/Р28S               |
| Бортовой левый        | БФД-2-2К-01(02) | 112,5                  | 5,55                     | 24В(220В)/2х9(65) Вт/Р28S               |
| Кормовой белый        | БФД-4-2-01(02)  | 135                    | 5,55                     | 24В(220В)/2х9(65) Вт/Р28S               |
| Буксировочный желтый  | БФД-4-2Ж-01(02) | 135                    | 5,55                     | 24В(220В)/2х9(65) Вт/Р28S               |
| Круговой красный      | БФД-6-2К-01(02) | 360                    | 5,55                     | 24В(220В)/2х9(65) Вт/Р28S               |
| Круговой зеленый      | БФД-6-23-01(02) | 360                    | 5,55                     | 24В(220В)/2х9(65) Вт/Р28S               |
| Круговой белый        | БФД-6-2Б-01(02) | 360                    | 5,55                     | 24В(220В)/2х9(65) Вт/Р28S               |
| Круговой желтый       | БФД-6-2Ж-01(02) | 360                    | 5,55                     | 24В(220В)/2х9(65) Вт/Р28S               |
| Бортовой правый       | БФ-1-13-01(02)  | 112,5                  | 5,55                     | 24В(220В)/2х9(65) Вт/Р28S               |
| Бортовой левый        | БФ-1-1К-01(02)  | 112,5                  | 5,55                     | 24В(220В)/2х9(65) Вт/Р28S               |
| Топовый белый         | БФ-3-1Б-01(02)  | 225                    | 11,11                    | 24В(220В)/2х9(65) Вт/Р28S               |
| Топовый красный       | БФ-3-1К-01(02)  | 225                    | 11,11                    | 24В(220В)/2х9(65) Вт/Р28S               |
| Буксировочный желтый  | БФ-4-1Ж-01(02)  | 135                    | 5,55                     | 24В(220В)/2х9(65) Вт/Р28S               |
| Кормовой белый        | БФ-4-1-01(02)   | 135                    | 5,55                     | 24В(220В)/2х9(65) Вт/Р28S               |
| Круговой красный      | БФ-6-1К-01(02)  | 360                    | 5,55                     | 24В(220В)/2х9(65) Вт/Р28S               |
| Круговой зеленый      | БФ-6-13-01(02)  | 360                    | 5,55                     | 24В(220В)/2х9(65) Вт/Р28S               |
| Круговой белый        | БФ-6-1Б-01(02)  | 360                    | 5,55                     | 24В(220В)/2х9(65) Вт/Р28S               |
| Круговой желтый       | БФ-6-1Ж-01(02)  | 360                    | 5,55                     | 24В(220В)/2х9(65) Вт/Р28S               |
| Бортовой правый       | Ф-1-3-01        | 112,5                  | 3,7                      | 12(24В)/4 (25) Вт/В15d                  |
| Бортовой левый        | Ф-2-3-01        | 112,5                  | 3,7                      | 12(24В)/4 (25) Вт/В15d                  |
| Топовый белый         | Ф-3-3Б-01       | 225                    | 9,26                     | 12(24В)/4 (25) Вт/В15d                  |
| Топовый красный       | Ф-3-3К-01       | 225                    | 9,26                     | 12(24В)/4 (25) Вт/В15d                  |
| Кормовой белый        | Ф-4-3-01        | 135                    | 3,7                      | 12(24В)/4 (25) Вт/В15d                  |
| Буксировочный желтый  | Ф-4-3Ж-01       | 135                    | 3,7                      | 12(24В)/4 (25) Вт/В15d                  |
| Круговой красный      | Ф-6-3К-01       | 360                    | 3,7                      | 12(24В)/4 (25) Вт/В15d                  |
| Круговой зеленый      | Ф-6-33-01       | 360                    | 3,7                      | 12(24В)/4 (25) Вт/В15d                  |
| Круговой белый        | Ф-6-3Б-01       | 360                    | 3,7                      | 12(24В)/4 (25) Вт/В15d                  |
| Круговой желтый       | Ф-6-3Ж-01       | 360                    | 3,7                      | 12(24В)/4 (25) Вт/В15d                  |
| Бортовой правый       | ПФ-1-3-01       | 112,5                  | 3,7                      | 12(24В)/4 (25) Вт/В15d                  |
| Бортовой левый        | ПФ-2-3-01       | 112,5                  | 3,7                      | 12(24В)/4 (25) Вт/В15d                  |
| Топовый белый         | ПФ-3-3Б-01      | 225                    | 9,26                     | 12(24В)/4 (25) Вт/В15d                  |
| Топовый красный       | ПФ-3-3К-01      | 225                    | 9,26                     | 12(24В)/4 (25) Вт/В15d                  |
| Кормовой белый        | ПФ-4-3-01       | 135                    | 3,7                      | 12(24В)/4 (25) Вт/В15d                  |
| Буксировочный желтый  | ПФ-4-3Ж-01      | 135                    | 3,7                      | 12(24В)/4 (25) Вт/В15d                  |
| Круговой красный      | ПФ-6-3К-01      | 360                    | 3,7                      | 12(24В)/4 (25) Вт/В15d                  |
| Круговой зеленый      | ПФ-6-33-01      | 360                    | 3,7                      | 12(24В)/4 (25) Вт/В15d                  |
| Круговой белый        | ПФ-6-3Б-01      | 360                    | 3,7                      | 12(24В)/4 (25) Вт/В15d                  |
| Круговой желтый       | ПФ-6-3Ж-01      | 360                    | 3,7                      | 12(24В)/4 (25) Вт/В15d                  |
| Маневроуказания белый | МЗ-7Б-01        | 360                    | 9,26                     | 24(220В)/(3х25 Вт)/В2                   |

Настоящее Свидетельство об одобрении типа изделия не заменяет сертификат, выдаваемый на серийные материалы и изделия.

Настоящее Свидетельство об одобрении типа изделия теряет силу в предусмотренных Правилами Российского Классификационного Общества и Техническим регламентом о безопасности объектов внутреннего водного транспорта случаях.