



РОССИЙСКОЕ КЛАССИФИКАЦИОННОЕ ОБЩЕСТВО

РКО—11.1

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ОДОБРЕНИИ типа изделия

№ 04-11.1-8.4-0321

Наименование Радиолокационная станция МИРАН МФД-12

Организация-изготовитель ООО «МАРИНЭК-ЮГ», Российская Федерация

Код (номер, пункт) объекта номенклатуры технического наблюдения 08.04

Техническая документация согласована
письмом № ДКФ-ДП-0558 от 11 мая 2023 года ТУ 26.51.20-001-57733857-2023

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

Предназначена к установке на суда внутреннего плавания валовой вместимостью до 1600 регистровых тонн, суда прибрежного морского плавания валовой вместимостью до 500 для использования в качестве навигационного оборудования, обеспечивающего безопасность судоходства и предотвращение столкновений.

Настоящее Свидетельство действительно с 27.11.2023 до 11.05.2029
ДД.ММ.ГГГГ ДД.ММ.ГГГГ

Директор Доно-Кубанского филиала

Российского Классификационного Общества

должность, наименование филиала



Назаркин О. И.

27.11.2023

(фамилия и.о.)

(дата выдачи)



04.23.020.256059

Технические показатели

Рабочая частота (длина волны) - 9410 МГц $\pm$ 30 МГц (3 см/X-Band).

Эффективный диаметр экрана, мм — 184.

Тип индикатора — цветной жидкокристаллический цифровой дисплей.

Средство автоматической радиолокационной прокладки (САРП) - 40 ручных целей или 20 автоматических + 20 ручных целей.

Шкала дальности, морская миля — 0,125; 0,25; 0,5; 0,75; 1; 1,5; 2; 3; 4; 6; 8; 12; 16; 24; 36; 48; 64; 72.

Напряжение питания, В - постоянный ток — 10,5 - 30.

Потребляемая мощность, Вт — 12,0.

Диапазон рабочих температур: -10°C до +55°C.

Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (код IP) - IP44.

Состав радиолокационной станции:

1. Основной блок — многофункциональный дисплей «МИРАН МФД-12».

2. Радарная антенна «РА-09» (4 кВт, 46 см, 24/36/48 об/мин, IP56, от -25°C до +55°C).

Дополнительные опции:

1. Антенна:

- Радарная антенна «РА-07» (4 кВт, 55 см, 24 об/мин, IP56, от -25°C до +55°C);

- Антенна «АМ12» 1,2 метра (6 кВт, 24 об/мин, IP56, от -25°C до +55°C);

- Антенна «АМ18» 1,8 метра (12,5 кВт, 24 об/мин, IP56, от -25°C до +55°C).

2. Датчик эхолота:

- Датчик эхолота «ТБ/ТП-50/200», измерение глубины: от 0,4 до 300 метров и от 0,4 до 900 метров (600 Вт, 50/200 кГц, IP68, бронза или пластик);

- Датчик эхолота «ТБ-1-50/200», измерение глубины: от 0,4 до 500 метров и от 0,4 до 1200 метров (1000 Вт, 50/200 кГц, IP68, бронза).

3. Датчик температуры «ДТ-1» (IP68, от -50°C до +50°C).

4. Антенна ГНСС тип «ГНСС-10» с кабелем 10 метров (IP56, от -25°C до +55°C).

5. Роутер «МИРАН МФДР».

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 морского транспорта случаях.