

**СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ОДОБРЕНИИ
типа изделия**

№ 09-11.1-7.12-0909

Наименование Антенны УКВ диапазона "МИРАН МА"

Организация-изготовитель ООО «НПФ Маринэк», Россия

Код (номер, пункт) объекта номенклатуры технического наблюдения

7.12

Техническая документация согласована

Технические условия МБАГ.464646.005ТУ «Антенны УКВ диапазона "МИРАН МА"»;

Программа и методики испытаний головного образца МБАГ.464646.005 ПМ;

Программа и методики приемо-сдаточных испытаний МБАГ.464646.005-01 ПМ

согласованы письмом № МФ-Т614-0160 от 8 февраля 2023 г.

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

Предназначены для работы в составе антенно-фидерных трактов судовой радиоэлектронной приемопередающей аппаратуры на судах внутреннего, смешанного (река-море) плавания и плавучих объектах с классом Российского Классификационного Общества.

Настоящее Свидетельство действительно с

14.07.2023

до

08.02.2029

дд.мм.гггг

дд.мм.гггг



Директор Московского филиала

должность, наименование филиала

Российского Классификационного Общества

(подпись)

Белусов В.М.

(фамилия и.о.)

14.07.2023

(дата выдачи)



09.23.088.990665

Технические показатели

Модели: Антенна Ф-3.5-300-336М-МА-02АВ;
Антенна Ф-3.5-300-336М-МА-03А;
Антенна Ф-5.5-300-336М-МА-02АВ-А.

1. Диапазон рабочих частот, МГц: 300 — 337;
2. Максимально допустимая мощность подводимая к входу антенны:
для моделей Ф-3.5-300-336М-МА-02АВ и Ф-5.5-300-336М-МА-02АВ-А : 50 Вт;
для модели Ф-3.5-300-336М-МА-03А: 100 Вт;
3. Волновое сопротивление, Ом: 50;
4. Диапазон рабочих температур, С: от - 40° до + 55°;
5. Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (код IP): IP 56;
6. Длина антенны:
 - Ф-3.5-300-336М-МА-02АВ: 1100 мм;
 - Ф-3.5-300-336М-МА-03А: 1160 мм;
 - Ф-5.5-300-336М-МА-02АВ-А: 1500 мм.

Исполнитель: ООО «Специализированная фирма «Солар»

Исполнитель: ООО «Специализированная фирма «Солар»



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.

**СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ОДОБРЕНИИ
типа изделия**

№ 09-11.1-7.1-0910

Наименование Стационарная УКВ радиотелефонная станция "МИРАН РР-С2"

Организация-изготовитель ООО «НПФ Маринэк», Россия

Код (номер, пункт) объекта номенклатуры технического наблюдения 7.1

Техническая документация согласована

Технические условия МБАГ.464512.001ТУ «УКВ радиотелефонные станции "МИРАН РР"»;

Программа и методики испытаний головного образца МБАГ.464512.001ПМ;

Программа и методики приемо-сдаточных испытаний МБАГ.464512.001-01 ПМ

согласованы письмом № МФ-Т628-0331 от 15 марта 2023 г.

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 для обеспечения радиотелефонной связи в диапазоне частот 300,025 — 300,500 МГц и 336,025 — 336,500 МГц на судах внутреннего, смешанного (река-море) плавания и плавучих объектах с классом Российского Классификационного Общества.

Не является оборудованием ГМССБ.

Настоящее Свидетельство действительно с 14.07.2023 до 15.03.2029
дд.мм.гггг дд.мм.гггг**Директор Московского филиала**

должность, наименование филиала

Российского Классификационного Общества

(подпись)

Белоусов В.М.

(фамилия и.о.)

14.07.2023

(дата выдачи)



09.23.088.479379

Технические показатели

1. Диапазон частот, МГц: 300,025 — 300,500 МГц и 336,025 — 336,500;
2. Выходная мощность передатчика, Вт: 25;
3. Напряжение питания, В: 13,8;
4. Потребляемая мощность, Вт: 25;
5. Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (код IP): IP67.

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.

**СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ОДОБРЕНИИ
типа изделия**

№ 09-11.1-7.10-0911

Наименование Портативная УКВ радиотелефонная станция "МИРАН РР-Н2"

Организация-изготовитель ООО «НПФ Маринэк», Россия

Код (номер, пункт) объекта номенклатуры технического наблюдения 7.10

Техническая документация согласована

Технические условия МБАГ.464512.001ТУ «УКВ радиотелефонные станции "МИРАН РР"»;

Программа и методики испытаний головного образца МБАГ.464512.001ПМ;

Программа и методики приемо-сдаточных испытаний МБАГ.464512.001-01 ПМ

согласованы письмом № МФ-Т628-0331 от 15 марта 2023 г.

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 для обеспечения радиотелефонной связи в диапазоне частот 300,025 — 300,225 МГц и 336,025 — 336,225 МГц на судах внутреннего, смешанного (река-море) плавания и плавучих объектах с классом Российского Классификационного Общества.

Не является оборудованием ГМССБ.

Настоящее Свидетельство действительно с 14.07.2023 до 15.03.2029

дд.мм.гггг

дд.мм.гггг



Директор Московского филиала

должность, наименование филиала

Российского Классификационного Общества

Белоусов В.М.

(фамилия и.о.)

14.07.2023

(дата выдачи)

(подпись)



09.23.088.426031

Технические показатели

1. Диапазон частот, МГц: 300,025 — 300,225 МГц и 336,025 — 336,225 МГц;
2. Выходная мощность передатчика, Вт: 2;
3. Чувствительность приемника: не хуже 1 мкВ;
4. Диапазон рабочих температур, С: от - 40° до + 55°;
5. Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (код IP): IP67.

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.

**СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ОДОБРЕНИИ
типа изделия**

№ 09-11.1-7.1-0912

Наименование Стационарная УКВ радиотелефонная станция "МИРАН МР-С2"

Организация-изготовитель ООО «НПФ Маринэк», Россия

Код (номер, пункт) объекта номенклатуры технического наблюдения 7.1

Техническая документация согласована

Технические условия МБАГ.464511.001ТУ «Морские УКВ радиотелефонные станции "МИРАН МР"»;
Программа и методики испытаний головного образца МБАГ.464511.001ПМ;
Программа и методики приемо-сдаточных испытаний МБАГ.464511.001-01 ПМ
согласованы письмом № МФ-Т627-0332 от 15 марта 2023 г.

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 для работы на частотах морской подвижной службы в полосе частот 156 — 174 МГц, используя излучения типа G3E (радиотелефонные каналы) и G2B (70-й канал ЦИВ) на судах внутреннего и смешанного (река-море) плавания и плавучих объектах с классом Российского Классификационного Общества. Не является оборудованием ГМССБ.

Настоящее Свидетельство действительно с 19.07.2023 до 15.03.2029
дд.мм.гггг дд.мм.гггг



Директор Московского филиала
должность, наименование филиала

Российского Классификационного Общества

Белусов В.М.

19.07.2023

(подпись)

(фамилия и.о.)

(дата выдачи)



09.23.088.940438

Технические показатели

1. Диапазон частот, МГц:
 - приемника: 156,050 — 163,275;
 - передатчика: 156,025 — 157,425;
2. Выходная мощность передатчика, Вт: 25;
3. Напряжение питания, В: 13,8;
4. Потребляемая мощность, Вт: 25;
5. Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (код IP): IP67.



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.

**СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ОДОБРЕНИИ
типа изделия**

№ 09-11.1-7.10-0913

Наименование Портативная УКВ радиотелефонная станция "МИРАН МР-Н2"

Организация-изготовитель ООО «НПФ Маринэк», Россия

Код (номер, пункт) объекта номенклатуры технического наблюдения 7.10

Техническая документация согласована

Технические условия МБАГ.464511.001ТУ «Морские УКВ радиотелефонные станции "МИРАН МР"»;
Программа и методики испытаний головного образца МБАГ.464511.001ПМ;
Программа и методики приемо-сдаточных испытаний МБАГ.464511.001-01 ПМ
согласованы письмом № МФ-Т627-0332 от 15 марта 2023 г.

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 для работы на частотах морской подвижной службы в полосе частот 156 — 174 МГц, используя излучения типа G3E (радиотелефонные каналы) на судах внутреннего и смешанного (река-море) плавания и плавучих объектах с классом Российского Классификационного Общества.
Не является оборудованием ГМССБ.

Настоящее Свидетельство действительно с 19.07.2023 до 15.03.2029

дд.мм.гггг

дд.мм.гггг



Директор Московского филиала

должность, наименование филиала

Российского Классификационного Общества

(подпись)

Белоусов В.М.

(фамилия и.о.)

19.07.2023

(дата выдачи)



09.23.088.012169

Технические показатели

1. Диапазон частот, МГц:
 - приемника: 156,050 — 163,425;
 - передатчика: 156,000 — 161,450;
2. Выходная мощность передатчика, Вт: 5;
3. Чувствительность приемника: не хуже 2 мкВ;
4. Диапазон рабочих температур, С: от - 40° до + 50°;
5. Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (код IP): IP67.



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.