



СЕРТИФИКАТ ОБ ОДОБРЕНИИ ТИПОВОГО ИЗДЕЛИЯ

Название: УКВ радиостанция "ЕРМАК СР-360"

Организация-изготовитель: Закрытое акционерное общество "Сага Инк", г. Москва

Назначение: обеспечение радиосвязи в диапазоне частот 300,025 – 300,500 МГц
и 336,025 – 336,500 МГц

Техническая документация: Радиостанция "ЕРМАК СР-360" Технические условия
РМНК.45909498.001 ТУ
согласованы письмом Российского Речного Регистра от 29.03.2011 г. № 06-05-754

Головной образец испытан и освидетельствован.

На основании результатов проверок и испытаний удостоверяется, что типовое изделие удовлетворяет требованиям Правил Российского Речного Регистра для применения на судах и других объектах по установленному назначению.

УКВ радиостанция "ЕРМАК СР-360" должна поставляться с сертификатом Российского Речного Регистра.

Настоящий сертификат действителен до 30 марта 2016 г.

Дата выдачи: 30 марта 2011 г. № 333-06-4.18.1

М.П.



Заместитель генерального директора
(должность)

(подпись)

В.Ю. Ружьев
(фамилия, и.о.)



СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ОДОБРЕНИИ ТИПА изделия

Наименование

УКВ радиостанция "ЕРМАК СР-360"

Организация-изготовитель

Закрытое акционерное общество "Сага Инк", г. Москва

Техническая документация:
согласована

1. Технические условия РМНК.45909498.001 ТУ
2. Руководство по эксплуатации радиостанции ЕРМАК СЗ-360
3. Формуляр РМНК.45909498.001 ФО

Головной образец испытан и освидетельствован по программе, согласованной Российским Речным Регистром.

На основании результатов проверок и испытаний удостоверяется, что конструкция, свойства, параметры и характеристики типового изделия удовлетворяют требованиям:

Технического регламента о безопасности объектов внутреннего водного транспорта

Назначение и ограничения:

Обеспечение радиосвязи в диапазоне частот 300,025 – 300,500 МГц и 336,025 – 336,500 МГц

Настоящее свидетельство действительно с 16.04.2012 г.



№ _____ 0005



Заместитель генерального директора
(должность)


(подпись)

Ружьев В.Ю.
(фамилия, и.о.)

Технические показатели:

Диапазон рабочих частот:

первый поддиапазон 300,025 – 300,500 МГц;

второй поддиапазон 336,025 – 336,500 МГц.

Выходная мощность передатчика:

минимальная 1 Вт ;

максимальная 15 Вт.

Способ связи: симплекс, двухчастотный симплекс.

Класс излучения: 16K0F3E.

Напряжение питания:

11,2 – 15,5 В постоянного тока;

220 В переменного тока (при комплектовании радиостанции источниками питания ДМ-Р и ДМ-Р2).

Потребляемая мощность: 65 Вт (в режиме передачи максимальной мощностью 15 Вт).

Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой: IP54.

Состав:

радиостанция ЕРМАК СР-360;

тангента MDRMN4025B;

антенна;

источник питания (ДМ-Р или ДМ-Р2);

скоба крепления радиостанции С 0780213 Н03.

Настоящее свидетельство об одобрении типа не заменяет сертификат, акт о соответствии или аналогичный документ Российского Речного Регистра, выдаваемый на конкретное изделие.

Настоящее свидетельство об одобрении типа теряет силу в случаях, предусмотренных: Техническим регламентом о безопасности объектов внутреннего водного транспорта

Профессиональная судовая УКВ радиостанция ЕРМАК СР-360, на базе MOTOROLA GM360

Ермак СР-360, разработанная при поддержке компании Motorola, является достойной заменой радиостанции GM350, ставшей эталоном качества и надежности на судах Речного флота России.

Уникальную надежность радиостанции Ермак СР-360 подтвердила навигация 2006 года – процент отказов составил менее 0,25%.



НАЗНАЧЕНИЕ

Радиостанция Ермак СР-360 предназначена для обеспечения речных судов качественной УКВ радиосвязью судно – судно и судно – берег на любом из отведённых для речной навигации каналов. Радиостанция может также устанавливаться на берегу в качестве диспетчерской.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Ермак СР-360 является 255-канальной УКВ радиостанцией с дисплеем, удобной панелью управления и набором сервисных функций. Функция сканирования позволяет прослушивать все запрограммированные частотные каналы, не отвлекаясь от судовождения. Приоритетное прослушивание позволяет эффективно контролировать активность на 5 канале. Быстрый доступ к 5 каналу связи реализуется путем нажатия одной кнопки.

Дисплей обеспечивает вывод предупреждений и индикацию состояния радиостанции на всех фазах связи. Подсветка дисплея имеет два уровня яркости – высокий и низкий, что повышает удобство работы с ним в темное время суток.

Корпус радиостанции выполнен на литом металлическом шасси, закрывающем радиостанцию со всех сторон. Это обеспечивает эффективную защиту радиостанции от вредных и нежелательных внешних воздействий, включая электромагнитные помехи и шум.

КОМПЛЕКТАЦИЯ РАДИОСТАНЦИИ

Радиостанция комплектуется по выбору заказчика имеющими допуски Российского Речного Регистра приборами питания. В зависимости от вида сети на судне Ермак СР-360 поставляется с одним из следующих источников питания:

- ДМ-Р – для основной сети 220В 50Гц, аварийной сети 24В постоянного тока
- ДМ-Р2-24 – для основной сети 24В, аварийной сети 24В
- ДМ-Р2-12 – для основной сети 12В, аварийной сети 12В

Радиостанции поставляются с не требующими дополнительного заземления антеннами ТС-330D1-3 с усилением 3 дБ или ТС-330D2-6 с усилением 6 дБ. Антенны имеют допуск Российского Речного Регистра к применению на судах с его классом № 63-11.1-06 от 12 июля 2001 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

В зависимости от потребностей заказчика имеется дополнительное оборудование:

- Выносной 13-ваттный динамик, предназначенный для использования при высоком уровне внешних шумов.
- Настольный комплект для диспетчеров, включающий настольную подставку, источник питания и настольный микрофон.
- Телефонная трубка без DTMF-клавиатуры, для обеспечения конфиденциальности переговоров.

Технические характеристики РАДИОСТАНЦИИ ЕРМАК СР-360

Диапазон частот	300 – 337 МГц
Сетка частот	25 кГц
Стабильность частоты	±2,5 ppm
Габариты	59x186x179 мм
Вес	1400 г
Рабочий диапазон температур	-30°С ... +60°С
Питание	10,8 ... 15,6 В постоянного тока
Выходная мощность	1/15 Вт
Чувствительность (12 дБ SINAD) EIA	не хуже 0,35 мкВ (типичное значение 0,25 мкВ)
Избирательность по соседнему каналу	>70 дБ ETS
Ослабление паразитных сигналов	>70 дБ ETS
Коэффициент гармонических искажений звука при НЗМ	<5%
Разъем для подключения антенны	50 Ом BNC

