

АНДРЕЙ АБИНСКИЙ

УКВ радиостанция с ЦИВ
класс А
SAILOR 6222 VHF DSC

ГМССБ GMDSS



Андрей Абинский
УКВ радиостанция с ЦИВ
класс А SAILOR 6222 VHF
DSC. ГМССБ GMDSS

http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=26535459
ISBN 9785448577703

Аннотация

Друзья! Предлагаю новую книгу о главном. В ней содержится краткое описание практической работы на УКВ – радиостанции с ЦИВ класс А SAILOR 6222 VHF DSC. Большое количество рисунков помогает легко освоить управление радиостанцией в режиме радиотелефонии, и цифровом избирательном вызове. Книга будет полезна радиоспециалистам, судоводителям и операторам ГМССБ.

Содержание

От автора	5
УКВ радиостанция с ЦИВ класс А SAILOR 6222 VHF DSC	6
Базовая комплектация SAILOR 6222 VHF DSC	8
Технические характеристики радиостанции	9
Органы управления радиостанции	11
Дисплей SAILOR 6222 VHF DSC	13
Конец ознакомительного фрагмента.	14

**УКВ радиостанция
с ЦИВ класс А
SAILOR 6222 VHF DSC
ГМССБ GMDSS**

Андрей Абинский

© Андрей Абинский, 2017

ISBN 978-5-4485-7770-3

Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

От автора

Предлагаю новую книжку о главном.

В ней содержится краткое описание практической работы на УКВ – радиостанции с ЦИВ класс А SAILOR 6222 VHF DSC. Большое количество рисунков помогает легко освоить управление радиостанцией в режиме радиотелефонии и цифрового избирательного вызова. Книга будет полезна радиоспециалистам, судоводителям и операторам ГМССБ.

УКВ радиостанция с ЦИВ класс А SAILOR 6222 VHF DSC



Рис. 1. Внешний вид радиостанции SAILOR 6222 VHF DSC

УКВ радиостанция **SAILOR 6222 VHF** (Рис. 1) разработана для повседневного использования с учетом всех требований и правил регистра и ИМО.

Радиостанция получила значительные программные и аппаратные усовершенствования, в том числе функцию SAILOR Replay, высококонтрастный 3.2» QVA дисплей, обеспечивающий четкое изображение в любое время суток вне зависимости от условий освещения на мостике. Текст

на дисплее может отображаться в разных режимах для разного времени суток – белый текст на черном фоне или черный текст на белом фоне. Красная подсветка обеспечивает удобное использование в ночное время.

- Функция SAILOR Replay для воспроизведения последних 240 сек. переговоров

- Высококачественный дисплей для ночного и дневного применения

- Мощный 6W динамик

- Интуитивный дисплей с удобной структурой меню

- Крупные сенсорные кнопки и поворотные рукоятки

- Межблочная связь по протоколу ThraneLINK

Радиостанция SAILOR 6222 имеет класс защиты IPx6 и IPx8, что позволяет использовать их на открытых мостиках. Для удобства установки и использования на любых типах судов SAILOR 6222 VHF комплектуется широким выбором аксессуаров: трубка, тангента, микрофоны для установки на мостике, а также аларм-панели и внешние динамики позволяют эксплуатировать систему в нескольких точках.

Базовая комплектация SAILOR 6222 VHF DSC

- Радиостанция SAILOR 6222 VHF DSC
- Трубка SAILOR 6201 с держателем
- Руководство пользователя
- Руководство по установке
- Разъемы для кабелей
- Крепления с фиксаторами
- Кабель питания с разъемом
- Комплект для установки в консоль
- Инвертер питания SAILOR 6090 24/12V

Технические характеристики радиостанции

Технические характеристики	
Каналы:	Все международные каналы, американские, канадские, британские, включая ATIS и ATIS Killer, до 100 частных каналов
Разнос частот:	25 кГц / 12,5 кГц
Режимы работы:	симплекс, полудуплекс
Модуляция:	G3EJN для телефонии, G2B для ЦИВ
Температурный режим: рабочая хранение	от -25 до +55°C от -30 до +80°C
Питание:	12 VDC ном. (10,8- 15,6 VDC)
Потребление энергии:	Мах. 7 А
Потребление энергии при 12 VDC (без подключения опций)	RX: 0.5 А TX: 5 А
Потребление энергии при 12 VDC (все опции подключены)	RX: 0.7 А TX: 7 А
Класс защиты:	IPx8 и IPx6
Приемник	
Диапазон частот:	156,000-161,450 МГц
Чувствительность на 20 dB:	< -119 dBm typically @ 20 dB SINAD CCITT
Мощность встроенного динамика:	5Вт
Выход на внешний динамик:	5Вт (8 Ом)
Искажение:	<=5%

Таблица 1-а

Передатчик:	
Диапазон частот:	156,000-161,450 МГц
Мощность в передаче:	25 Вт и 1 Вт
Выходная мощность: High Low	25 W +0 dB / - 1.5 dB 1 W +0 dB / - 1.5 dB
Ошибка частоты:	<= 500 Гц
Искажение:	<=3%
ЦИВ	
Функции ЦИВ:	в соответствии с Rec. ITU-R M.541-9 и Rec. ITU-R M.689-2, EN 300338-2
Протокол ЦИВ:	в соответствии с Rec. ITU-R M.493-13 – Class A
Позиция:	в соответствии с IEC 61162-1 GLL, RMC, ZDA, GGA, VTG, GNS
Модуляция:	1700 Гц ± 400 Гц. 1200 бод
Ошибка частоты:	< ± 1 Гц
Остаточная модуляция:	< -26 dB
Габариты трансивера:	107 x 241 x 132 мм
Масса трансивера:	1.5 кг

Таблица 1-б

Органы управления радиостанции



Рис. 2. Органы управления радиостанции

1. Громкоговоритель.

2. Четыре программируемые клавиши с функциями, отображаемыми на дисплее.

3. Большой дисплей.

4. Клавиши от **0** до **9**, для ввода чисел или текста.

5. Кнопка **DW** – переключить функции для наблюдения (двойное или тройное).

6. **16/C** – быстрый выбор **16-го** канала и запрограммированного вызова канала.

7. Разъем для телефонной трубки или внешнего микрофона.
8. Кнопка бедствия для передачи оповещений о бедствии.
9. Шумоподавитель.
10. Регулятор громкости с «нажимной» функцией включения/выключения.
11. Регулятор подсветки с «нажимной» функцией для общих операций и изменения цвета и яркости дисплея.
12. Кнопка **1W** для переключения мощности передатчика.
13. Кнопка воспроизведения – для воспроизведения переговоров длительностью 240 секунд.

Дисплей SAILOR 6222 VHF DSC

Дисплей содержит различные поля информации, в зависимости от выбранной функции.

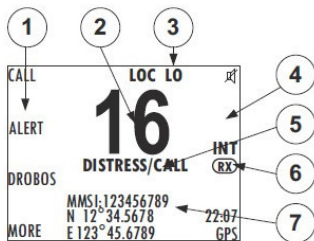


Рис 3. Изображение на дисплее после включения радиостанции.

1. Функции в колонке слева можно выбрать программными клавишами. Если необходимы дополнительные функции, нужно нажать программную клавишу **MORE**.

2. Текущий рабочий канал.

3. Системные данные с информацией, актуальной для выбранной функции.

4. Свойства канала рядом с выбранным **УКВ**

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.