

# УКВ радиостанция NavCom CPC-305



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Введение .....	4
1 Описание и работа радиостанции .....	4
1.1 Назначение радиостанции .....	4
1.2 Технические характеристики радиостанции .....	4
1.2.1 Источники питания радиостанции .....	4
1.2.2 Антенна.....	11
1.3 Комплектность радиостанции .....	11
1.4 Устройство и работа радиостанции .....	12
1.4.1 Конструкция радиостанции .....	12
1.4.2 Работа и управление радиостанцией .....	12
1.4.2.1 Организация связи с помощью радиостанции.....	12
1.4.2.2 Управление радиостанцией.....	12
1.5 Средства измерения, инструмент, принадлежности .....	13
1.6 Маркировка .....	13
1.7 Упаковка .....	13
2 Использование по назначению .....	14
2.1 Эксплуатационные ограничения .....	14
2.2 Подготовка радиостанции к использованию .....	14
2.2.1 Установка антенны.....	14
2.2.2 Зарядка аккумуляторной батареи.....	14
2.2.2.1 Зарядка аккумуляторной батареи от сети переменного тока 220 В .....	14
2.2.2.2 Зарядка аккумуляторной батареи от сети постоянного тока 12 В .....	15
2.3 Предварительные действия перед включением радиостанции.....	15
2.4 Органы управления радиостанцией.....	16
2.4.1 Элементы управления, расположенные непосредственно на радиостанции.....	16
2.4.1.1 Ручка включения/отключения и настройки громкости.....	17
2.4.1.2 Разъём для подключения внешних устройств.....	17
2.4.1.3 Кнопка PTT.....	17
2.4.1.4 Кнопка R/S/MOB.....	17
2.4.1.5 Кнопка DISTRESS.....	18
2.4.1.6 Кнопка SQL.....	18
2.4.1.7 Кнопка BAND.....	18
2.4.1.8 Кнопка 16/5.....	19
2.4.1.9 Кнопка SCAN.....	19
2.4.1.10 Кнопка MENU/CALL.....	19
2.4.1.11 Кнопка HI/LO/Lock.....	19
2.4.1.12 Кнопка DW/TRIW.....	20
2.4.1.13 Кнопка ВВЕРХ/ВНИЗ.....	20
2.4.1.14 Кнопка MEM.....	20
2.4.2 Дисплей.....	21
2.5 Главное меню радиостанции.....	21
2.5.1 Описание главного меню.....	21

---

---

2.5.2 Описание функций главного меню радиостанции.....	24
2.5.2.1 Выбор диапазона.....	24
2.5.2.2 Приоритетный 2-й канал.....	24
2.5.2.3 Питание ГНСС.....	25
2.5.2.4 Тип ГНСС.....	25
2.5.2.5 Индикатор времени.....	25
2.5.2.6 Сдвиг времени.....	25
2.5.2.7 Единицы скорости.....	25
2.5.2.8 Мой MMSI.....	25
2.5.2.9 Функция ЦИВ.....	25
2.5.2.10 Контрастность ЖК.....	25
2.5.2.11 Звук при нажатии на кнопки.....	26
2.5.2.12 Выбор языка.....	26
2.5.2.13 Версия.....	26
2.5.2.14 Сброс.....	26
2.6 Меню ЦИВ радиостанции.....	26
2.6.1 Описание меню ЦИВ.....	26
2.6.2 Описание функций меню ЦИВ радиостанции.....	26
2.6.2.1 Индивидуальный вызов.....	26
2.6.2.2 Запрос положения.....	26
2.6.2.3 Всем судам.....	27
2.6.2.4 Групповой вызов.....	27
2.6.2.5 Тестовый вызов.....	27
2.6.2.6 Журнал сообщений.....	27
2.6.2.7 Телефонная книга.....	27
2.6.2.8 Настройки ЦИВ.....	28
3 Техническое обслуживание радиостанции.....	28
3.1 Меры безопасности.....	28
3.2 Технические осмотры.....	28
3.3 Регламентные работы.....	28
3.4 Проверка технического состояния радиостанции.....	28
4 Транспортирование и хранение.....	28
5 Утилизация.....	29

---

## **Введение**

Руководство по эксплуатации предназначено для изучения порядка работы носимой УКВ радиостанции NavCom CPC-305 (версия для ГИМС - NavCom CPC-305А, взрывозащищённая версия с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь ic» - NavCom CPC-305В), далее по тексту - радиостанция, правил ее эксплуатации и содержит следующие разделы:

- описание и работа;
- использование по назначению;
- техническое обслуживание;
- транспортирование и хранение;
- утилизация.

К работе на радиостанции допускается персонал, имеющий навыки работы с электрооборудованием.

Данная радиостанция имеет положительную плавучесть и, при попадании в воду, не тонет. При этом дисплей радиостанции начинает мигать, что позволяет быстро обнаружить устройство в ночное время. Обнаружение радиостанции в дневное время при попадании ее в воду обеспечивается ярко желтым цветом корпуса радиостанции.

## **1 Описание и работа радиостанции**

### **1.1 Назначение радиостанции**

Носимая УКВ радиостанция NavCom CPC-305 (версия для ГИМС - NavCom CPC-305А, взрывозащищённая версия - NavCom CPC-305В) предназначена для организации диспетчерской радиосвязи с судами и радиосвязи между судами морского, внутреннего и смешанного плавания.

Радиостанция может располагаться на внешней палубе, во внутренних помещениях судов и позволяет работать на ходу.

Изготовление и испытание радиостанции осуществляется под техническим наблюдением Российского Речного Регистра (РРР) и Российского морского регистра судоходства (РМРС). Изготавливается по НАДС.464514.019ТУ.

### **1.2 Технические характеристики радиостанции**

Номера каналов и соответствующие им частоты приведены в таблице 1 и 2. Основные технические характеристики радиостанции приведены в таблице 3.

#### **1.2.1 Источники питания радиостанции**

Питание радиостанции осуществляется от встроенной аккумуляторной батареи:

- для CPC-305, CPC-305А – АП-1900;
- для CPC-305В – АП-1900В.

Для зарядки аккумуляторной батареи применяется зарядное устройство ЗУ-1 с питанием от сети 220 В (входит в комплект поставки) и ЗУ-2 при питании от сети 12 В (опция).

Таблица 1 - Номера речных каналов и номиналы частот радиостанции

Номер канала	Вид связи	Частота передачи, МГц	Частота приема, МГц
2	симплекс	300,050	300,050
3	симплекс	300,100	300,100
4	симплекс	300,150	300,150
5	симплекс	300,200	300,200
6	полудуплекс (судно)	300,250	336,250
7	полудуплекс (судно)	300,300	336,300
8	(полудуплекс судно)	300,350	336,350
9	полудуплекс (судно)	300,400	336,400
10	полудуплекс (судно)	300,450	336,450
11	полудуплекс (судно)	300,500	336,500
22	симплекс	336,050	336,050
23	симплекс	336,100	336,100
24	симплекс	336,150	336,150
25	симплекс	336,200	336,200
41	симплекс	300,025	300,025
42	симплекс	300,075	300,075
43	симплекс	300,125	300,125
46	полудуплекс (судно)	300,275	336,275
47	полудуплекс (судно)	300,325	336,325
48	полудуплекс (судно)	300,375	336,375
49	полудуплекс (судно)	300,425	336,425
50	полудуплекс (судно)	300,475	336,475
61	симплекс	336,025	336,025
62	симплекс	336,075	336,075

Таблица 1 - Номера речных каналов и номиналы частот радиостанции (продолжение)

Номер канала	Вид связи	Частота передачи, МГц	Частота приема, МГц
63	симплекс	336,125	336,125
64	симплекс	336,175	336,175
65	симплекс	336,225	336,225
6с	полудуплекс (берег)	336,250	300,250
7с	полудуплекс (берег)	336,300	300,300
8с	полудуплекс (берег)	336,350	300,350
9с	полудуплекс (берег)	336,400	300,400
10с	полудуплекс (берег)	336,450	300,450
11с	полудуплекс (берег)	336,500	300,500
46с	полудуплекс (берег)	336,275	300,275
47с	полудуплекс (берег)	336,325	300,325
48с	полудуплекс (берег)	336,375	300,375
49с	полудуплекс (берег)	336,425	300,425
50с	полудуплекс (берег)	336,475	300,475

Таблица 2 - Номера морских каналов и номиналы частот радиостанции

Номер канала	Вид связи	Частота передачи, МГц	Частота приема, МГц
01	Public Correspondence, Port Operations and Ship Movement	156,050	160,650
02	Public Correspondence, Port Operations and Ship Movement	156,100	160,700
03	Public Correspondence, Port Operations and Ship Movement	156,150	160,750

Таблица 2 - Номера морских каналов и номиналы частот радиостанции (продолжение)

Номер канала	Вид связи	Частота передачи, МГц	Частота приема, МГц
04	Public Correspondence, Port Operations and Ship Movement	156,200	160,800
05	Public Correspondence, Port Operations and Ship Movement	156,250	160,850
06	Intership 1	156,300	156,300
07	Public Correspondence, Port Operations and Ship Movement	156,350	160,950
08	Intership	156,400	156,400
09	Intership, Port Operations and Ship Movement	156,450	156,450
10	Interships, Port Operations and Ship Movement 2	156,500	156,500
11	Port Operations and Ship Movement	156,550	156,550
12	Port Operations and Ship Movement	156,600	156,600
13	intership Safety, Port Operations and Ship Movement 3	156,650	156,650
14	Port Operations and Ship Movement	156,700	156,700
15	Intership and On-board Communications at 1W only 4	156,750	156,750
16	Distress, Safety and Calling	156,800	156,800
17	Intership and On-board Communications at 1W only 4	156,850	156,850
18	Public Correspondence, Port Operations and Ship Movement	156,900	161,500

Таблица 2 - Номера морских каналов и номиналы частот радиостанции (продолжение)

Номер канала	Вид связи	Частота передачи, МГц	Частота приема, МГц
19	Public Correspondence, Port Operations and Ship Movement	156,950	161,550
20	Public Correspondence, Port Operations and Ship Movement	157,000	161,600
21	Public Correspondence, Port Operations and Ship Movement	157,050	161,650
22	Public Correspondence, Port Operations and Ship Movement	157,100	161,700
23	Public Correspondence, Port Operations and Ship Movement	157,150	161,750
24	Public Correspondence, Port Operations and Ship Movement	157,200	161,800
25	Public Correspondence, Port Operations and Ship Movement	157,250	161,850
26	Public Correspondence, Port Operations and Ship Movement	157,300	161,900
27	Public Correspondence, Port Operations and Ship Movement	157,350	161,950
28	Public Correspondence, Port Operations and Ship Movement	157,400	162,000
60	Public Correspondence, Port Operations and Ship Movement	156,025	160,625
61	Public Correspondence, Port Operations and Ship Movement	156,075	160,675



Таблица 2 - Номера морских каналов и номиналы частот радиостанции (продолжение)

62	Public Correspondence, Port Operations and Ship Movement	156,125	160,725
63	Public Correspondence, Port Operations and Ship Movement	156,175	160,775
64	Public Correspondence, Port Operations and Ship Movement	156,225	160,825
65	Public Correspondence, Port Operations and Ship Movement	156,275	160,875
66	Public Correspondence, Port Operations and Ship Movement	156,325	160,925
67	Intership, Port Operations and Ship Movement 2	156,375	156,375
68	Port Operations and Ship Movement	156,425	156,425
69	Intership, Port Operations and Ship Movement	156,475	156,475
71	Port Operations and Ship Movement	156,575	156,575
72	Intership	156,625	156,625
73	Intership 2	156,675	156,675
74	Port Operations and Ship Movement	156,725	156,725
75	See Note 5	156,775	156,775
76	See Note 5	156,825	156,825
77	Intership	156,875	156,875
78	Public Correspondence, Port Operations and Ship Movement	156,925	161,525
79	Public Correspondence, Port Operations and Ship Movement	156,975	161,575

Таблица 2 - Номера морских каналов и номиналы частот радиостанции (продолжение)

Номер канала	Вид связи	Частота передачи, МГц	Частота приема, МГц
80	Public Correspondence, Port Operations and Ship Movement	157,025	161,625
81	Public Correspondence, Port Operations and Ship Movement	157,075	161,675
82	Public Correspondence, Port Operations and Ship Movement	157,125	161,725
83	Public Correspondence, Port Operations and Ship Movement	157,175	161,775
84	Public Correspondence, Port Operations and Ship Movement	157,225	161,825
85	Public Correspondence, Port Operations and Ship Movement	157,275	161,875
86	Public Correspondence, Port Operations and Ship Movement	157,325	161,925
87	Port Operations and Ship Movement	157,375	157,375
88	Port Operations and Ship Movement	157,425	157,425

Таблица 3 - Основные технические характеристики радиостанции

Основные параметры и характеристики	Значение
Диапазон частот, МГц	156,025-157,425 160,625-162,025 300,025-300,500 336,025-336,500
Мощность несущей передатчика, Вт, не более	2/1
Отклонение частоты передатчика от номинального значения, не более	$10 \times 10^{-6}$
Макс. девиация частоты передатчика, кГц, не более	$\pm 5$
Коэф. нелинейных искажений передатчика, %, не более	7
Чувствительность приемника при отношении сигнал/шум 12 дБ (СИНАД), мкВ, не более	
- для речного диапазона	1,0
- для морского диапазона	0,5
Избирательность приёмника по соседнему каналу, дБ, не менее	70
Двухсигнальная избирательность, дБ, не менее	
- для речного диапазона	65
- для морского диапазона	60
Частотный разнос между каналами, кГц	25
Номинальное напряжение питания, В	7,4
Габаритные размеры радиостанции, (ДхШхВ), мм	293 x 68 x 44
Масса радиостанции, не более, кг	0,4

### 1.2.2 Антенна

Для передачи и приема сигналов во всем частотном диапазоне радиостанции используется входящая в комплект поставки гибкая антенна с волновым сопротивлением 50 Ом.

### 1.3 Комплектность радиостанции

Радиостанция имеет комплектацию согласно таблице 4.

Таблица 4 – Комплектность радиостанции

Наименование	Наименование		
	СРС-305	СРС-305А	СРС-305В
Радиостанция	1	1	1
Аккумулятор	АП-1900	АП-1900	АП-1900В
Зарядное устройство ЗУ-1	1	1	1
Руководство по эксплуатации и паспорт	1	1	1
Сертификат РРР и/или РМРС	1	-	1
Тангента с наушником ТГ-2	-	опция	-
Зарядное устройство ЗУ-2	-	опция	-

## **1.4 Устройство и работа радиостанции**

### **1.4.1 Конструкция радиостанции**

Конструктивно радиостанция выполнена в виде одного блока из ударопрочного пластика ярко желтого цвета. Конструкция корпуса радиостанции обеспечивает степень защиты оболочки IP67.

Радиостанция имеет положительную плавучесть и при попадании в воду не тонет. При этом дисплей радиостанции начинает мигать, что позволяет быстро обнаружить устройство в ночное время. Обнаружение радиостанции в дневное время при попадании ее в воду обеспечивается ярко желтым цветом корпуса устройства.

Наличие гарнитуры у радиостанции ТГ-2 (опция) позволяет обслуживающему персоналу максимально комфортно вести радиопереговоры.

Для зарядки аккумуляторной батареи, являющейся источником питания радиостанции, применяется зарядное устройство ЗУ-1 с питанием от сети 220 В (входит в комплект поставки) и ЗУ-2 (опция) с питанием от сети 12 В.

### **1.4.2 Работа и управление радиостанцией**

#### **1.4.2.1 Организация связи с помощью радиостанции**

Для организации связи с помощью радиостанции необходимо:

- включить радиостанцию;
- проверить и, в случае необходимости, сменить канал или частоту;
- для передачи голосовых сообщений (если не используется гарнитура) необходимо держать радиостанцию вертикально, на расстоянии приблизительно 10 см от рта. Для перевода радиостанции в режим «Передача» необходимо нажать кнопку РТТ. По окончании передачи сообщения отпустить кнопку РТТ.

#### **1.4.2.2 Управление радиостанцией**

Управление радиостанцией осуществляется непосредственно при помощи кнопок, расположенных на передней панели радиостанции. Кнопки позволяют обеспечивать следующие функции:

- включение /выключение радиостанции;
- переключения каналов связи вверх/вниз;
- регулировку громкости сигнала;
- включение/выключение шумоподавителя;
- индикацию рабочего канала связи;
- включение/выключение передатчика;
- переключение диапазонов;
- оперативное включение радиостанции на 16/5 канал;
- индикацию работы в режиме передачи;
- оперативную подачу сигнала «Человек за бортом»;
- оперативную подачу сигнала «Бедствие»;
- передачу/запрос местоположения;
- индикацию в режиме сканирования.

### 1.5 Средства измерения, инструмент, принадлежности

Для контроля и проверки основных характеристик приемного и передающего трактов радиостанции необходим определенный комплект измерительного оборудования, имеющего основные технические характеристики не хуже тех, которые приведены в ГОСТ 12252-86 и ГОСТ 22580.

### 1.6 Маркировка

На корпусе радиостанции расположена этикетка, на которой указаны:

- наименование радиостанции;
- наименование и адрес изготовителя;
- серийный номер радиостанции;
- дата изготовления;
- напряжение питания;
- степень защиты от попадания твердых частиц и влаги, обеспечиваемая защитной оболочкой;
- масса изделия;
- способ утилизации (наносится в виде знака перечеркнутого бака на колесах - "Не выбрасывать! Сдать в специальный пункт по утилизации");
- информация об оценке соответствия (наносится в виде знака обращения на рынке);
- для радиостанции СРС-305В дополнительно наносится маркировка об уровне взрывозащиты.



Рисунок 1 – Маркировка радиостанции

### 1.7 Упаковка

Радиостанция и прилагаемые к ней составные части укладываются в картонные упаковочные коробки.

## **2 Использование по назначению**

### **2.1 Эксплуатационные ограничения**

Запрещается включать радиостанцию на передачу при снятой антенне.

Запрещается включать радиостанцию при подключении ее к зарядному устройству.

Зарядку аккумуляторной батареи разрешается проводить только от штатного зарядного устройства.

***Зарядку радиостанции СРС-305В осуществлять только вне взрывоопасной зоны!***

***Внимание!*** Запрещается самостоятельное извлечение аккумуляторной батареи из корпуса радиостанции. Это повлечёт за собой нарушение степени защиты корпуса, а также снятие данной радиостанции с гарантийного обслуживания. Извлечение аккумуляторной батареи возможно исключительно сотрудниками сервисных центров, имеющих право на ремонт данного оборудования.

### **2.2 Подготовка радиостанции к использованию**

Необходимо распаковать упаковочную тару и проверить наличие принадлежностей в соответствии с комплектностью радиостанции, указанной в таблице 4.

#### **2.2.1 Установка антенны**

Для установки входящей в комплект поставки антенны необходимо плотно прикрутить ее к соответствующему разъему на корпусе радиостанции, удерживая антенну за нижнюю часть.

***Внимание!*** Не прилагать чрезмерных усилий при затягивании резьбы антенны. Во время установки антенны не следует держать ее за верхнюю часть. Запрещается включать радиостанцию на передачу при отсоединенной антенне.

#### **2.2.2 Зарядка аккумуляторной батареи**

***Внимание!*** Зарядку радиостанции СРС-305В осуществлять только вне взрывоопасной зоны!

##### **2.2.2.1 Зарядка аккумуляторной батареи от сети переменного тока 220 В**

Для зарядки аккумуляторной батареи от сети переменного тока 220 В необходимо:

- отсоединить все внешние устройства, подключенные к радиостанции;
- убедиться, что радиостанция выключена;
- отвернуть защитный колпачок с разъёма расположенного в верхней части радиостанции;
- подсоединить разъем зарядного устройства ЗУ-1 к радиостанции (рис.2);
- подключить ЗУ-1 к сети переменного тока 220 В.

Во время зарядки батареи на экране дисплея выводится иконка, информирующая пользователя о том, что радиостанция находится в режиме зарядки. Время зарядки аккумуляторной батареи составляет приблизительно 5 часов (определяется степенью разряда аккумуляторной батареи).

**Внимание!** Запрещается включать радиостанцию при подключении ее к зарядному устройству.

### 2.2.2.2 Зарядка аккумуляторной батареи от сети постоянного тока 12 В

Для зарядки аккумуляторной батареи от сети постоянного тока 12 В необходимо:

- отсоединить все внешние устройства, подключенные к радиостанции;
- убедиться, что радиостанция выключена;
- отвернуть защитный колпачок с разъёма расположенного в верхней части радиостанции;
- подсоединить разъем зарядного устройства ЗУ-2 к радиостанции (рис.2);
- подключить ЗУ-2 к сети постоянного тока 12 В.

Во время зарядки батареи на экране дисплея выводится иконка, информирующая пользователя о том, что радиостанция находится в режиме зарядки. Время зарядки аккумуляторной батареи составляет приблизительно 5 часов (определяется степенью разряда аккумуляторной батареи).

**Внимание!** Запрещается включать радиостанцию при подключении ее к зарядному устройству.



Рисунок 2 – Подключение кабеля зарядного устройства к радиостанции.

### 2.3 Предварительные действия перед включением радиостанции

Перед включением радиостанции её необходимо зарядить в соответствие с пунктом 2.2.2 настоящего руководства по эксплуатации.

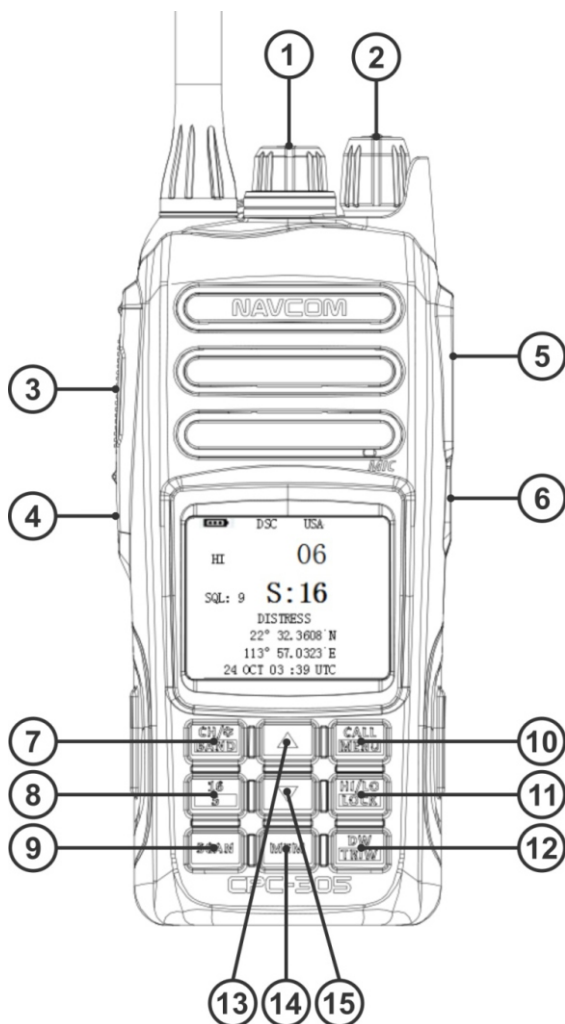
Также необходимо установить антенну в соответствие с пунктом 2.2.1 настоящего руководства по эксплуатации.

**Внимание!** Запрещается включать радиостанцию на передачу без подключенной антенны.

## 2.4 Органы управления радиостанцией

### 2.4.1 Элементы управления, расположенные непосредственно на радиостанции

На рисунке 3 представлен внешний вид радиостанции и элементы управления.



- 1 Разъём для подключения внешних устройств
- 2 Ручка включения/отключения и настройки громкости приема/передачи
- 3 Кнопка PTT
- 4 Кнопка R/S | MOB
- 5 Кнопка DISTRESS
- 6 Кнопка SQL
- 7 Кнопка BAND
- 8 Кнопка 16/5
- 9 Кнопка SCAN
- 10 Кнопка MENU/CALL
- 11 Кнопка HI/LO | Lock
- 12 Кнопка DW/TRI/W
- 13 Кнопка ВВЕРХ
- 14 Кнопка MEM
- 15 Кнопка ВНИЗ

Рисунок 3 - Элементы управления радиостанцией



### 2.4.1.1 Ручка включения/отключения и настройки громкости



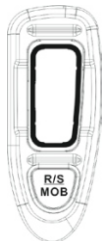
Для включения радиостанции необходимо повернуть ручку по часовой стрелке до щелчка. При включении радиостанции должен прозвучать сигнал подтверждения. Для увеличения громкости приема необходимо при включенной радиостанции повернуть ручку по часовой стрелке, а для уменьшения громкости, соответственно, повернуть ручку против часовой стрелки. Для выключения радиостанции необходимо повернуть ручку против часовой стрелки до щелчка.

### 2.4.1.2 Разъём для подключения внешних устройств



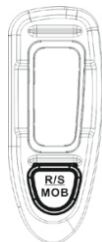
Разъём предназначен для подключения кабеля зарядного устройства, внешней гарнитуры, а также специального кабеля при проведении сервисного обслуживания радиостанции.

### 2.4.1.3 Кнопка РТТ



Чтобы перевести радиостанцию из режима «Прием» в режим «Передача», необходимо нажать и удерживать данную кнопку. При нажатии кнопки осуществляется передача голосовой информации. При отпускании кнопки радиостанция переходит в режим «Прием».

### 2.4.1.4 Кнопка R/S/MOB



Кратковременное нажатие на кнопку R/S/MOB инициирует переключение между морским и речным диапазонами частот (по умолчанию радиостанция работает в двух диапазонах частот одновременно). При переключении диапазонов на экране дисплея появится соответствующий значок «R» (речной диапазон частот) или «S» (морской диапазон частот). Выбор диапазона также доступен в главном меню радиостанции (Табл. 5). Длительное нажатие на кнопку активирует функцию MOB (человек за бортом). Для отправки сообщения MOB нажмите кнопку R/S/MOB. После нажмите и удерживайте в течение 3-х секунд кнопку DISTRESS.

### 2.4.1.5 Кнопка DISTRESS



Приподнимите красную защитную крышку и нажмите кнопку DISTRESS для входа в «Меню бедствия». Выберите тип бедствия, например, «Наводнение», а затем снова нажмите и удерживайте нажатой кнопку DISTRESS в течение 3-х секунд для отправки сообщения ЦИВ о бедствии. Данное сообщение будет повторно отправлено через 4 минуты. Нажатие на кнопку ▲ приостановит или возобновит передачу сообщения. Нажмите на кнопку CALL MENU для незамедлительной отправки сообщения. Нажмите на кнопку BAND для выхода из текущего меню и возможности отмены выбранного типа сигнала бедствия. Радиостанция имеет два приемника. Один приемник используется для приема/передачи голоса, а другой поддерживает постоянный мониторинг 70-го канала. Функция ЦИВ в радиостанции управляется особым способом. Даже находясь в режиме приема/передачи радиостанция будет принимать сообщения ЦИВ. Нажмите кнопку CALL MENU, выберите пункт Меню «Журнал сообщений» и нажмите «Ввод» для просмотра всех входящих и исходящих сообщений ЦИВ.

### 2.4.1.6 Кнопка SQL



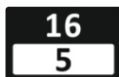
Кратковременно нажмите на кнопку SQL, а затем нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора уровня шумоподавления. Затем кратковременно нажмите на кнопку SQL для выхода из режима регулировки уровня шумоподавления. Длительное нажатие на кнопку SQL позволит перейти к функциям ГНСС. Последующее нажатие на кнопку ▲ или ▼ позволит увидеть данные COG/SOG и сигнал ГНСС с помощью текущего спутника. Для установки единиц измерения нажмите и удерживайте нажатой кнопку CALL MENU. После этого выберите пункт «Установка ГНСС/Конфигурация ГНСС» и установите желаемые единицы измерения скорости в км/ч или узлах.

### 2.4.1.7 Кнопка BAND



Кратковременное нажатие на кнопку позволит выбрать диапазон, на котором будет работать радиостанция. Возможны следующие варианты: только морской диапазон (S), только речной диапазон (R), морской и речной диапазон (R/S).

### 2.4.1.8 Кнопка 16/5



Кратковременное нажатие на кнопку в речном режиме выполняет переключение на приоритетный 5-й канал. Кратковременное нажатие на кнопку в морском режиме выполняет переключение на приоритетный 16-й канал, а длительное нажатие – на вторичный приоритетный канал. Иконки «P–CH» и «P–2nd» указывают на выбор приоритетного 16-го канала или выбор вторичного приоритетного канала соответственно. В данном случае кнопки ▲ и ▼ выполняют свою обычную функцию. В морском режиме, как правило, вторичный приоритетный канал изначально установлен на 9-й канал. В обычном режиме длительное нажатие на кнопку будет отображать вторичный приоритетный канал в качестве 9-го канала. После повторного длительного нажатия на кнопку на экране дисплея отобразится иконка «2nd Prior». Используя кнопки ▲ и ▼, выберите нужный рабочий канал в качестве вторичного приоритетного, а затем повторно нажмите кнопку для подтверждения изменений.

### 2.4.1.9 Кнопка SCAN



Данная кнопка предназначена для сканирования рабочих каналов. При обнаружении сигнала сканирование приостанавливается до тех пор, пока сигнал не исчезнет. Кратковременное нажатие кнопки активирует функцию сканирования всех каналов. Длительное нажатие кнопки активирует функцию приоритетного сканирования.

### 2.4.1.10 Кнопка MENU/CALL



Кратковременное нажатие на кнопку выполнит вход в «Меню ЦИВ». Длительное нажатие на кнопку выполнит вход в «Главное меню».

### 2.4.1.11 Кнопка HI/LO/Lock



Кратковременное нажатие на кнопку переключает выходную мощность передатчика с высокой (2 Вт) на низкую (1 Вт) и наоборот. Соответствующая иконка «Hi» или «Lo» будет отображаться на экране дисплея. Некоторые из каналов были ограничены для работы только на высокой или низкой мощности. 16-й канал при возврате на него переключает мощность на «Hi». Остальные каналы сохраняют последнюю

установленную мощность. Длительное нажатие на кнопку выполнит блокировку клавиатуры и отобразит иконку «lock key» на экране дисплея. После этого клавиатура будет заблокирована и не сможет использоваться. Исключения составляют кнопки PTT и кнопки DISTRESS. Повторное длительное нажатие на кнопку выполнит отмену режима блокировки и иконка «lock key» исчезнет с экрана дисплея.

#### 2.4.1.12 Кнопка DW/TRIW



Кратковременное нажатие на кнопку активирует режим сканирования по двум каналам. Мониторинг текущего канала и 16-го канала осуществляется циклически. Каждый раз, при активации тревоги, мониторинг канала оповещения об экстремальных погодных условиях будет осуществляться один раз в 4 секунды. Длительное нажатие на кнопку активирует режим сканирования по трём каналам. Мониторинг 16-го канала, текущего канал и одного запрограммированного канала осуществляется циклически.



#### 2.4.1.13 Кнопка ВВЕРХ/ВНИЗ



В обычном режиме кнопки служат для перемещения курсора по каналам, а также для перемещения по пунктам меню. При нажатии на одну из кнопок длительностью более 0,5 сек, перемещение по каналам будет происходить в более быстром темпе. Для возврата в обычный режим работы необходимо отпустить клавишу.

#### 2.4.1.14 Кнопка MEM

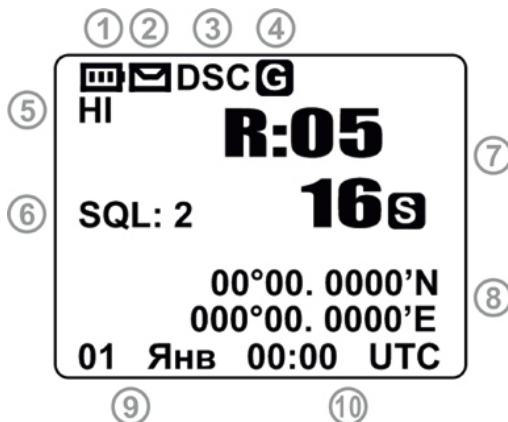


Кратковременное нажатие на кнопку осуществит вход в режим памяти. Канал памяти будет обозначен буквой «М», расположенной на дисплее с правой стороны от номера канала. Появление иконки «USER» с левой стороны от текущего канала означает вход в режим пользовательской памяти. Для выхода из режима памяти необходимо повторно кратковременно нажать кнопку. После этого буква «М» и иконка «USER» исчезнут. Для сохранения канала в памяти необходимо выбрать необходимый канал при помощи кнопок  и  и длительно нажать на кнопку. Появление буквы «М» на экране дисплея с правой стороны от номера текущего канала означает сохранение текущего канала в памяти. Количество каналов памяти не ограничено. Для удаления канала

из памяти выберете необходимый канал при помощи кнопок ▲ и ▼ и повторно длительно нажмите на кнопку .

## 2.4.2 Дисплей

Внешний вид дисплея представлен на рисунке 5.



- 1 Уровень заряда батареи
- 2 Входящее сообщение
- 3 Включена функция ЦИВ
- 4 Включено питание ГНСС
- 5 Уровень мощности
- 6 Уровень шумоподавления
- 7 Диапазон и номер канала
- 8 Координаты
- 9 Дата
- 10 Время

Рисунок 4 - Внешний вид дисплея радиостанции

## 2.5 Главное меню радиостанции

### 2.5.1 Описание главного меню

Режим главного меню позволяет настраивать и менять основные функции радиостанции. Для доступа к данному меню необходимо нажать и удерживать кнопку **CALL MENU**. После входа в режим главного меню, при помощи кнопок ▲ и ▼ происходит перемещение по пунктам меню. Вход в пункты меню, действия и выход происходит при помощи кнопок **CALL MENU** и **BAND** с указанием вариантов действий на дисплее.

В таблице 5 приведена структура главного меню радиостанции.

Таблица 5 – Структура главного меню радиостанции

<p>Гл. меню  <b>Диапазон Уст</b>                  ГНСС Уст                  ЦИВ Уст                  Конфиг. Сист</p> <p>Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>Диапазон Уст  <b>Выбор диапазона</b>                  Приор. 2-й канал</p> <p>Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>Выбор диапазона                  Море                  Река                  Море + Река</p> <p>Вых. ▲▼ Ввод</p>	
	<p>Диапазон Уст                  Выбор диапазона  <b>Приор. 2-й канал</b></p> <p>Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>Приор. 2-й канал                  Выбор канала:                  03                  04                  05                  22                  23                  24</p> <p>Вых. ▲▼ Ввод</p>	
<p>Гл. меню                  Диапазон Уст  <b>ГНСС уст</b>                  ЦИВ Уст                  Конфиг. Сист</p> <p>Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>ГНСС Уст  <b>ГНСС Пит</b>                  ГНСС Тип                  ГНСС Конфиг</p> <p>Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>ГНСС Пит                  Вкл                  Выкл</p> <p>Вых. ▲▼ Ввод</p>	
	<p>ГНСС Уст                  ГНСС Пит  <b>ГНСС Тип</b>                  ГНСС Конфиг</p> <p>Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>ГНСС Тип                  ГЛОНАСС                  GPS                  Бейдоу                  ГЛОНАСС + GPS                  Бейдоу + GPS</p> <p>Вых. ▲▼ Ввод</p>	
	<p>ГНСС Уст                  ГНСС Пит                  ГНСС Тип  <b>ГНСС Конфиг</b></p> <p>Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>ГНСС Конфиг  <b>Инд. Времени</b>                  Сдвиг времени                  Ед. скорости</p> <p>Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>Инд. Времени                  Вкл                  Выкл</p> <p>Вых. ▲▼ Ввод</p>

Таблица 5 – Структура главного меню радиостанции (продолжение)


		ГНСС Конфиг Инд. Времени <b>Сдвиг времени</b> Ед. скорости	Сдвиг времени  UTC-00:30
		Вых. ▲▼ Ввод	Вых. ▲▼ ►
		ГНСС Конфиг Инд. Времени Сдвиг времени <b>Ед. скорости</b>	Ед. скорости Узлы Км
		Вых. ▲▼ Ввод	Вых. ▲▼ Ввод
Гл. меню Диапазон Уст ГНСС Уст <b>ЦИВ Уст</b> Конфиг. Сист	ЦИВ Уст <b>Мой MMSI</b> Функция ЦИВ	Мой MMSI Ввод MMSI 0-----	
Вых. ▲▼ Ввод	Вых. ▲▼ Ввод	Вых. ▲▼ ►	
	ЦИВ Уст Мой MMSI <b>Функция ЦИВ</b>	Функция ЦИВ Вкл Выкл	
	Вых. ▲▼ Ввод	Вых. ▲▼ Ввод	
Гл. меню Диапазон Уст ГНСС Уст ЦИВ Уст <b>Конфиг. Сист</b>	Конфиг. Сист <b>ЖК. Контраст</b> Кн. звук Выбор языка Версия Сброс	ЖК. Контраст  Контраст 5  	
Вых. ▲▼ Ввод	Вых. ▲▼ Ввод	Вых. ▲▼ Ввод	

Таблица 5 – Структура главного меню радиостанции (продолжение)

	Конфиг. Сист ЖК. Контраст Кн. Звук Выбор языка Версия Сброс  Вых. ▲▼ Ввод	Кн. Звук Выкл Тихо Средне Громко  Вых. ▲▼ Ввод	
	Конфиг. Сист ЖК. Контраст Кн. Звук Выбор языка Версия Сброс  Вых. ▲▼ Ввод	Выбор языка Английский Русский  Вых. ▲▼ Ввод	
	Конфиг. Сист ЖК. Контраст Кн. Звук Выбор языка Версия Сброс  Вых. ▲▼ Ввод	Версия  PCBA:2.3 BootLoader:1.00 Main SW:2.22d Clone SW:1.10  Вых.	
	Конфиг. Сист ЖК. Контраст Кн. Звук Выбор языка Версия Сброс  Вых. ▲▼ Ввод	Сброс  Вы уверены?  Нет Да	

## 2.5.2 Описание функций главного меню радиостанции

### 2.5.2.1 Выбор диапазона

Данная функция позволяет выбрать диапазон, в котором будет работать радиостанция. Возможны следующие варианты: морской диапазон, речной диапазон и диапазон Море + Река.

### 2.5.2.2 Приоритетный 2-й канал

Данная функция позволяет выбрать вторичный приоритетный канал из общего списка каналов.



### 2.5.2.3 Питание ГНСС

Данная функция позволяет включить/отключить встроенный ГНСС приёмник.

### 2.5.2.4 Тип ГНСС

Данная функция позволяет выбрать тип ГНСС, с которым будет работать встроенный ГНСС приёмник. Возможны следующие варианты: ГЛОНАСС, GPS, Бейдоу и совмещённые ГЛОНАСС/GPS и Бейдоу/GPS.

### 2.5.2.5 Индикатор времени

Данная функция позволяет включить или отключить индикацию времени, которое отображается в поле координат на дисплее при отсутствии сигнала ГНСС. После включения радиостанции время начинает отсчёт с 12:00:00, который продолжается до тех пор, пока не будут определены координаты и время посредством встроенного приёмника ГНСС. Если в процессе работы радиостанции сигнал ГНСС пропадёт, то отсчёт времени продолжится от последнего показания времени, определенного посредством встроенного ГНСС приёмника.



### 2.5.2.6 Сдвиг времени

Данная функция позволяет устанавливать местное время за счёт сдвига относительно всемирного координированного времени.

### 2.5.2.7 Единицы скорости

Данная функция позволяет устанавливать единицу измерения скорости относительно земли (SOG), которую выдаёт ГНСС приёмник.

### 2.5.2.8 Мой MMSI

Для регистрации MMSI кода в радиостанции его необходимо ввести. При вводе кода используйте кнопки  и  для выбора цифр от 1 до 9. Все цифры должны быть введены последовательно слева направо. После ввода всех девяти цифр нажмите «Ввод». Далее будет необходимо ввести код MMSI ещё раз для подтверждения. После этого Ваш код MMSI будет зарегистрирован в радиостанции.

**Внимание!** Регистрация MMSI кода в радиостанции возможна только один раз без возможности последующего самостоятельного изменения.

### 2.5.2.9 Функция ЦИВ

Данная функция позволяет включить или отключить функцию цифрового избирательного вызова (DSC).

### 2.5.2.10 Контрастность ЖК

Данная функция позволяет выбрать уровень контрастности дисплея радиостанции от минимального «0» до максимального «9».

## 2.5.2.11 Звук при нажатии на кнопки

Данная функция позволяет включить или отключить звук, сопровождающий нажатие кнопок, либо установить громкость звука «Тихо», «Средне» или «Громко».

## 2.5.2.12 Выбор языка

Данная функция позволяет выбрать язык меню радиостанции. Радиостанция поддерживает отображение меню на русском и английском языках.

## 2.5.2.13 Версия

Данный содержит системную информацию о радиостанции.






## 2.5.2.14 Сброс

Данная функция позволяет вернуть радиостанцию к заводским настройкам.

**Внимание!** После сброса вся ранее сохранённая пользовательская информация и индивидуальные настройки будут утрачены.

## 2.6 Меню ЦИВ радиостанции

### 2.6.1 Описание меню ЦИВ

Режим меню ЦИВ позволяет осуществлять различные вызовы и делать запросы местоположения посредством функции ЦИВ, а также изменять связанные с этим настройки. Для доступа к данному меню необходимо нажать кнопку . После входа в режим меню ЦИВ, при помощи кнопок  и  происходит перемещение по пунктам меню. Вход в пункты меню, действия и выход происходит при помощи кнопок  и  с указанием вариантов действий на дисплее.

В таблице 6 приведена структура меню ЦИВ радиостанции.

### 2.6.2 Описание функций меню ЦИВ радиостанции

#### 2.6.2.1 Индивидуальный вызов

Данная функция позволяет осуществить индивидуальный цифровой избирательный вызов. Введите вручную код MMSI получателя, или выберите контакт из телефонной книги. Выберите тип вызова, например, «Безопасно». Выберите канал, например, 01, и подтвердите вызов. После этого начнётся передача индивидуального вызова, о чём будет свидетельствовать отсчёт времени от начала вызова на дисплее радиостанции.

#### 2.6.2.2 Запрос положения

Данная функция позволяет осуществить запрос местоположения. Введите вручную код MMSI получателя запроса, или выберите контакт из телефонной книги. Подтвердите запрос. После этого запрос местоположения будет отправлен, о чём будет свидетельствовать отсчёт времени от начала отправки запроса на дисплее радиостанции. После подтверждения запроса получателем на дисплее отобразится

---

информация о получателе и его текущие координаты. Если у получателя настроен автоматический отклик на запрос местоположения, информация поступит без подтверждения.

### **2.6.2.3 Всем судам**

Данная функция позволяет осуществить цифровой избирательный вызов всем получателям, находящимся в зоне передачи радиостанции. Выберите тип вызова, например, «Срочно». Выберите канал, например, коммерческий 07, и подтвердите вызов. После этого начнётся передача вызова «Всем судам», о чём будет свидетельствовать отсчёт времени от начала вызова на дисплее радиостанции.

### **2.6.2.4 Групповой вызов**

Данная функция позволяет осуществить групповой цифровой избирательный вызов на групповой код MMSI, который присваивается сразу группе судов (флотилии, пароходству и т.д.) и всегда начинается с одного ведущего нуля. Групповой код MMSI не назначаются FFC или другими организациями, уполномоченными назначать судам MMSI коды. По международным правилам первая цифра группового MMSI кода устанавливается на "0" по умолчанию. Для номера MID рекомендуется использовать вторую, третью и четвертую цифры группового кода MMSI, чтобы было понятно, к какой стране относится группа судов. Последние 5 цифр выделены для определения группового кода MMSI. Все радиостанции в группе должны иметь одинаковый групповой MMSI код. Есть шанс, что другая группа судов может иметь такой же групповой MMSI код. Если такое произошло, просто измените одну или несколько цифр из последних пяти. Для осуществления группового вызова необходимо MMSI код группы прописать в телефонную книгу всех радиостанции группы. Выберите контакт из телефонной книги. Выберите канал, например, 01, и подтвердите вызов. После этого начнётся передача группового вызова, о чём будет свидетельствовать отсчёт времени от начала вызова на дисплее радиостанции.

### **2.6.2.5 Тестовый вызов**

Данная функция позволяет осуществить тестовый цифровой избирательный вызов. Введите вручную код MMSI получателя, или выберите контакт из телефонной книги. Выберите канал, например, 01, и подтвердите вызов. После этого начнётся передача индивидуального вызова, о чём будет свидетельствовать отсчёт времени от начала вызова на дисплее радиостанции.

### **2.6.2.6 Журнал сообщений**

Данная функция позволяет просмотреть информацию о принятых и отправленных сообщениях о бедствии.

### **2.6.2.7 Телефонная книга**

Данная функция позволяет создавать, просматривать и редактировать список контактов, используемый для отправки индивидуальных вызовов, или список групп,

используемый для отправки групповых вызовов.

### **2.6.2.8 Настройки ЦИВ**

Меню настройки ЦИВ позволяет ввести вручную координаты ГНСС и время UTC, а также выбрать автоматический или ручной режим отклика при поступлении запроса положения или тестового запроса.

### **2.6.2.8 Мой MMSI**

В данном пункте отображается MMSI код радиостанции.

## **3 Техническое обслуживание радиостанции**

### **3.1 Меры безопасности**

Запрещается касаться антенны радиостанции во время передачи.

Запрещается заряжать радиостанцию во взрывоопасных помещениях!!!

При появлении запаха гари, идущего из радиостанции, необходимо сразу выключить питание.

Зарядку радиостанции разрешается проводить только от штатного зарядного устройства.

Запрещается включать радиостанцию на передачу при снятой антенне.

Запрещается включать радиостанцию при подключении ее к зарядному устройству.

### **3.2 Технические осмотры**

В технические осмотры входит внешний осмотр радиостанции и её составных частей, проверку крепления, проверку эксплуатационной документации. При внешнем осмотре необходимо проверить, нет ли вмятин, пыли и грязи на составных частях радиостанции. Очистить загрязненные места мягкой салфеткой. Проверить надежность крепления антенны. При обнаружении нарушений в креплении - устранить их.

### **3.3 Регламентные работы**

Регламентные работы включают технический осмотр, проверку работоспособности, проверку исправности соединительных кабелей зарядного устройства.

### **3.4 Проверка технического состояния радиостанции**

Проверку технического состояния радиостанции необходимо производить в специализированных организациях с целью определения соответствия основных характеристик нормам. Основные характеристики проверять согласно методик, приведенных в ГОСТ 12252-86 и ГОСТ 22580-84.

## **4 Транспортирование и хранение**

Радиостанция и её составные части в упаковке могут транспортироваться любым видом транспорта при условии надежной защиты от прямого воздействия атмосферных осадков и надёжного закрепления на транспортном средстве.

При длительном хранении (более 6 месяцев) радиостанция и её составные части должны храниться в вентилируемом помещении.

### **5 Утилизация**

Применяемые материалы при изготовлении радиостанции не представляют опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды, как в процессе эксплуатации, так и после окончания срока эксплуатации и подлежат утилизации обычным порядком, в специализированных организациях в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Таблица 6 – Структура меню ЦИВ радиостанции

<p>Меню ЦИВ <b>Индивиду. вызов</b> запрос положения Всем судам Групп. Вызов Тест. Вызов Журнал сообщ Тлф. Книга Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>Индивиду. вызов <b>Ввод адреса</b> Из тлф. книги Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>Ввод адреса Ввести 9 знаков ----- Вых. ▲▼</p>	<p>Индивиду. вызов <b>Обыч</b> Безопасно Срочно Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>Обыч Выбор канала: 02 03 04 05 06 07 Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>Индивиду. вызов К: ----- Обыч Вых. ▲▼ Ввод</p>
<p>Меню ЦИВ <b>Индивиду. вызов</b> запрос положения Всем судам Групп. Вызов Тест. Вызов Журнал сообщ Тлф. Книга Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>Индивиду. вызов <b>Безопасно</b> Срочно Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>Индивиду. вызов Обыч <b>Безопасно</b> Срочно Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>Безопасно Выбор канала: 02 03 04 05 06 07 Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>Безопасно К: ----- Безопасно Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>Индивиду. вызов К: ----- Безопасно Вых. ▲▼ Ввод</p>
<p>Меню ЦИВ <b>Индивиду. вызов</b> запрос положения Всем судам Групп. Вызов Тест. Вызов Журнал сообщ Тлф. Книга Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>Индивиду. вызов Ввод адреса <b>Из тлф. книги</b> Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>СПИСОК КОНТАКТОВ ----- Вых. ▲▼</p>	<p>Индивиду. вызов <b>Обыч</b> Безопасно Срочно Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>Срочно Выбор канала: 02 03 04 05 06 07 Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>Индивиду. вызов К: ----- Срочно Вых. ▲▼ Ввод</p>

Таблица 6 – Структура меню ЦИВ радиостанции (продолжение)

			Индивид. вызов Обычн <b>Безопасно</b> Срочно	Безопасно Выбор канала: 02 03 04 05 06 07 Вых. ▲▼ Ввод	Индивид. вызов К: ----- ----- Безоп
			Вых. ▲▼ Ввод Индивид. вызов Обычн Безопасно <b>Срочно</b>	Срочно Выбор канала: 02 03 04 05 06 07 Вых. ▲▼ Ввод	Вых. Выв Индивид. вызов К: ----- ----- Срочно
			Вых. ▲▼ Ввод Запрос позиции К: ----- ----- Безоп	Вых. ▲▼ Ввод	Вых. Выв
Меню ЦИВ Индивид. вызов <b>Запрос положения</b> Всем судам Групп. Вызов Тест. Вызов Журнал сообщ Тлф. Книга Вых. ▲▼ Ввод	Запрос положения <b>Ввод адреса</b> Из тлф. книги	Ввод адреса Ввести 9 знаков -----	Вых. ▲▼ Ввод Список контактов -----	Вых. ▲▼ Ввод Список контактов -----	Вых. Выв К: ----- ----- Безоп
			Вых. ▲▼ Ввод Запрос положения Ввод адреса <b>Из тлф. книги</b>	Вых. ▲▼ Ввод	Вых. Выв

Таблица 6 – Структура меню ЦИВ радиостанции (продолжение)

Меню ЦИВ Индивид. вызов запрос положения <b>Всем судам</b> Групп. Вызов Тест. Вызов Журнал сообщ Тлф. Книга Вых. ▲▼ Ввод	Всем судам <b>Безопасно</b> Срочно Вых. ▲▼ Ввод	Безопасно Выбор канала: 02 03 04 05 06 07 Вых. ▲▼ Ввод	Сигнал всем К: Все суда Безоп По телефону Канал 02 Вых. Вызв	
Меню ЦИВ Индивид. вызов запрос положения <b>Всем судам</b> Групп. Вызов Тест. Вызов Журнал сообщ Тлф. Книга Вых. ▲▼ Ввод	Всем судам <b>Безопасно</b> <b>Срочно</b> Вых. ▲▼ Ввод	Срочно Выбор канала: 02 03 04 05 06 07 Вых. ▲▼ Ввод	Сигнал всем К: Все суда Срочно По телефону Канал 02 Вых. Вызв	
Меню ЦИВ Индивид. вызов запрос положения <b>Всем судам</b> Групп. Вызов Тест. Вызов Журнал сообщ Тлф. Книга Вых. ▲▼ Ввод	Групп. вызов <b>Ввод адреса</b> Из тлф. книги	Ввод адреса Ввести 9 знаков ----- Вых. ▲▼ Ввод	Групп. вызов Выбор канала: 02 03 04 05 06 07 Вых. Вызв	Групп. СИГН К: ----- Обычн По телефону Канал 02
Меню ЦИВ Индивид. вызов запрос положения <b>Всем судам</b> Групп. Вызов Тест. Вызов Журнал сообщ Тлф. Книга Вых. ▲▼ Ввод	Групп. вызов Ввод адреса <b>Из тлф. книги</b> Вых. ▲▼ Ввод	СПИСОК КОНТАКТОВ ----- Вых. ▲▼ Ввод	Групп. вызов Выбор канала: 02 03 04 05 06 07 Вых. Вызв	Групп. СИГН К: ----- Обычн По телефону Канал 02



Таблица 6 – Структура меню ЦИВ радиостанции (продолжение)

<p>Меню ЦИВ Индивиду. вызов запрос положения Всем судам Групп. Вызов <b>Тест. Вызов</b> Журнал сообщ Тлф. Книга Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>Тест. Вызов <b>Ввод адреса</b> Из тлф. книги</p>	<p>Ввод адреса Ввести 9 знаков -----</p>	<p>Тест. Вызов Выбор канала: 02 03 04 05 06 07 Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>Тест. СИГН К: -----  Безоп</p>	
<p>Меню ЦИВ Индивиду. вызов запрос положения Всем судам Групп. Вызов <b>Журнал сообщ</b> Тлф. Книга Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>Тест. Вызов Ввод адреса <b>Из тлф. книги</b></p>	<p>СПИСОК КОНТАКТОВ -----</p>	<p>Тест. Вызов Выбор канала: 02 03 04 05 06 07 Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>Тест. СИГН К: -----  Безоп</p>	
<p>Меню ЦИВ Индивиду. вызов запрос положения Всем судам Групп. Вызов <b>Журнал сообщ</b> Тлф. Книга Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>Журнал сообщ <b>Входящие</b> Исходящие</p>	<p>Входящие Сигн. Бедствия Другие сигн</p>	<p>Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>Вых. ▲▼ Ввод</p>	
<p>Меню ЦИВ Индивиду. вызов запрос положения Всем судам Групп. Вызов <b>Журнал сообщ</b> Тлф. Книга Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>Журнал сообщ Входящие <b>Исходящие</b></p>	<p>Исходящие Сигн. Бедствия Сигн. МОВ Другие сигн</p>	<p>Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>Вых. ▲▼ Ввод</p>	

Таблица 6 – Структура меню ЦИВ радиостанции (продолжение)

<p>Меню ЦИВ Индивид. вызов запрос положения Всем судам Групп. Вызов Тест. Вызов Журнал сообщц <b>Тлф. Книга</b> Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>Тлф. Книга <b>СПИСОК КОНТАКТОВ</b> Список групп Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>Ввод адреса <b>Нов. запись</b> Список Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>Нов. запись Ввод MMSI Ввести имя Вых. ▲▼</p>	<p>Вид MMSI: Имя:</p>
<p>Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>Список Вид Ред Искл</p>	<p>Список Выв. ▲▼ Ввод</p>	<p>Список Вид Ред Искл Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>Вид MMSI: Имя: Вых. ▲▼ Ввод</p>
<p>Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>Ввод адреса Нов. запись <b>СПИСОК</b> Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>Список Вид Ред Искл Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>Список Вид Ред Искл Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>Ред Ввод MMSI: Ввести имя: Вых. ▲▼ Ввод</p>
<p>Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>Список Вид Ред <b>ИСКЛ</b> Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>Список Вид Ред <b>ИСКЛ</b> Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>Искл MMSI: Имя: Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>Вы уверены? Нет Да</p>

Таблица 6 – Структура меню ЦИВ радиостанции (продолжение)

	<p>Тлф. Книга Список контактов <b>СПИСОК ГРУПП</b></p>	<p>Список групп <b>Нов. запись</b> Список</p>	<p>Нов. Запись Ввод ММСІ Ввести имя</p>		
	<p>Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>Вых. ▲▼ Ввод Ввод адреса Нов. запись <b>СПИСОК</b></p>	<p>Вых. ▲▼ Ввод Список</p>	<p>Список <b>Вид</b> Ред Искл</p>	<p>Вид ММСІ: Имя:</p>
	<p>Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>Вых. ▲▼ Ввод Список Вид <b>Ред</b> Искл</p>	<p>Вых. ▲▼ Ввод Ред Ввод ММСІ: Ввести имя:</p>
				<p>Вых. ▲▼ Ввод Список Вид Ред <b>ИСКЛ</b></p>	<p>Вых. ▲▼ Ввод Искл ММСІ: Имя:</p>
				<p>Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>Вы уверены? Нет</p>

Таблица 6 – Структура меню ЦИВ радиостанции (продолжение)

<p>Меню ЦИВ                  Всем судам                  Групп. Вызов                  Тест. Вызов                  Журнал сообщ                  Тлф. Книга  <b>Настр. ЦИВ</b>                  Мой MMSI                  Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>Настр. ЦИВ  <b>Ввод позиции</b>                  Отклик позиции                  Тест                  Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>Ввод позиции                  ---0--- N                  ---0--- E                  Ввод UTC врем                  ---:--- UTC                  Вых. ▲▼</p>		
	<p>Настр. ЦИВ                  Ввод позиции  <b>Отклик позиций</b>                  Тест</p>	<p>Отклик позиции                  Автомат                  Ручной</p>		
	<p>Вых. ▲▼ Ввод                  Настр. ЦИВ                  Ввод позиции                  Отклик позиции  <b>Тест</b></p>	<p>Тест                  Автомат                  Ручной</p>		
<p>Меню ЦИВ                  Всем судам                  Групп. Вызов                  Тест. Вызов                  Журнал сообщ                  Тлф. Книга                  Настр. ЦИВ  <b>Мой MMSI</b>                  Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>Вых. ▲▼ Ввод                  Мой MMSI                  Ввод MMSI                  0-----</p>			

Для заметок

Для заметок

Для заметок



ООО «НавМарин»  
125599 Москва, МКАД, 78 км, д.14, корп.1  
Тел.: +7 (495) 445-22-26  
E-mail: info@navmarine.ru