

«УТВЕРЖДЕН»

НАДС.464512.037РЭ-ЛУ

Носимая УКВ – радиотелефонная станция

NavCom CPC-307

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

НАДС.464512.037РЭ

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата

2024 г.

# СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА .....	4
1.1 Назначение.....	4
1.2 Технические характеристики.....	4
1.3 Комплектность .....	6
1.4 Устройство и работа изделия.....	6
1.5 Средства измерения, инструмент, принадлежности .....	8
1.6 Маркировка .....	8
1.7 Упаковка.....	9
2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ .....	9
2.1 Эксплуатационные ограничения.....	9
2.2 Подготовка изделия к использованию.....	9
2.3 Предварительные действия перед включением изделия .....	11
2.4 Органы управления радиостанцией.....	12
2.5 Главное меню радиостанции .....	17
2.6 Меню ЦССБ радиостанции .....	22
3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	29
4 ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ.....	30
5 ХРАНЕНИЕ.....	30
5.1 Подготовка к хранению .....	30
5.2 Условия хранения.....	30
6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ .....	30
7 УТИЛИЗАЦИЯ.....	31
8 ГАРАНТИЯ.....	31
Приложение А .....	33
Приложение Б.....	34

Перв. примен.	НАДС.464512.037			
Справ. №				
Подп. и дата				
Инв. № дубл.				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл				

НАДС.464512.037РЭ

Носимая  
УКВ-радиотелефонная станция  
NavCom CPC-307  
Руководство по эксплуатации

Лит.	Лист	Листов
2	2	36
ООО НПП «НавМарин»		

## ВВЕДЕНИЕ

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на носимую УКВ-радиотелефонную станцию NavCom CPC-307 (версия для ГИМС - NavCom CPC-307А), изготовленную по НАДС.464512.037ТУ, далее изделие.

Руководство по эксплуатации предназначено для изучения потребителем основных характеристик, принципа работы и правил эксплуатации, носимой УКВ – радиотелефонной станции NavCom CPC-307.

Изготовление и испытание изделия осуществляется под техническим наблюдением Российского Классификационного Общества (РКО). Изделие изготавливается по техническим условиям НАДС.464512.037ТУ.

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

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

Пример записи условного обозначения изделия при заказе:

- «Носимая УКВ – радиотелефонная станция NavCom CPC-307 по техническим условиям НАДС.464512.037ТУ»;
- «Носимая УКВ – радиотелефонная станция NavCom CPC-307А по техническим условиям НАДС.464512.037ТУ».

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взаим. инв. №	Инд. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<b>НАДС.464512.037РЭ</b>	Лист
						3

# 1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

## 1.1 Назначение

Изделие предназначено для организации радиосвязи в звене «судно-судно» и «судно-берег» между судами внутреннего и смешанного плавания.

## 1.2 Технические характеристики

### 1.2.1 Номера каналов

Номера каналов и соответствующие данным каналам частоты приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Номера каналов и номиналы частот

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
<b>5</b>	<b>симплекс</b>	<b>300,200</b>	<b>300,200</b>
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
63	симплекс	336,125	336,125
64	симплекс	336,175	336,175
65	симплекс	336,225	336,225

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

НАДС.464512.037РЭ

Лист

4

1.2.2 Основные технические характеристики изделия приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Основные технические характеристики изделия

Основные технические характеристики	Значение
Диапазон частот, МГц:	300,025-300,500 336,025-336,500
Класс излучения	G3E (F3E), G2B
Мощность несущей передатчика, Вт, не более	2/1
Отклонение частоты передатчика от номинального значения, не более	$10 \times 10^{-6}$
Максимальная девиация частоты передатчика, кГц, не более	$\pm 5$
Коэффициент нелинейных искажений передатчика, %, не более	7
Чувствительность приемника при отношении сигнал/шум 12 дБ (СИНАД), мкВ, не более	1,0
Избирательность приемника по соседнему каналу, дБ, не менее	70
Двухсигнальная избирательность, дБ, не менее	65
Частотный разнос между каналами, кГц	25
Номинальное напряжение питания, В	7,4
Емкость аккумуляторной батареи, мА*ч, не менее	2500
Повышенная рабочая температура, С°	плюс 55
Пониженная рабочая температура, С°	минус 20
Степень защиты - IP	67
Габаритные размеры радиостанции (без клипсы), (ДхШхВ), мм, не более	305 x 67 x 52
Масса радиостанции, кг, не более	0,4

### 1.2.3 Электропитание изделия

Электропитание изделия осуществляется от аккумуляторной батареи АП-3.

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

НАДС.464512.037РЭ

Лист

5

#### 1.2.4 Антенна изделия

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

#### 1.2.5 Габаритные размеры и масса изделия

##### 1.2.5.1 Габаритные размеры изделия (без клипсы), мм, не более:

- длина – 305;
- ширина – 67;
- высота – 52.

##### 1.2.5.2 Масса изделия, кг, не более – 0,4.

#### 1.3 Комплектность

##### 1.3.1 Комплектность изделия приведена в таблице 3.

Таблица 3 – Комплектность изделия

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	
	СРС-307	СРС-307А
Радиостанция с аккумуляторной батареей АП-3	1	1
Зарядное устройство ЗУ-1М (220 В)	1	1
Клипса	1	1
Ремешок	1	1
Руководство по эксплуатации	1	1
Паспорт	1	1
Сертификат	1	-
Тангента с наушником ТГ-1	(опция)	(опция)
Зарядное устройство ЗУ-2М (12В)	(опция)	(опция)

#### 1.4 Устройство и работа изделия

1.4.1 Конструктивно изделие выполнено в виде блока приемопередатчика и аккумуляторной батареи. Блок приемопередатчика и аккумуляторная батарея изготовлены из ударопрочного пластика ярко желтого цвета. Конструкция корпуса изделия имеет степень защиты – IP67.

Изделие имеет положительную плавучесть и, при попадании в воду, не тонет.

Подл. и дата	
Инв. № дубл.	
Взаим. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	НАДС.464512.037РЭ	Лист
						6

При попадании в воду дисплей радиостанции начинает мигать (только при включённой радиостанции), что позволяет быстро обнаружить ее в ночное время. Обнаружение радиостанции в дневное время, при попадании ее в воду, обеспечивается ярко желтым цветом корпуса устройства.

Наличие у изделия гарнитуры ТГ-1 (опция) позволяет обслуживающему персоналу максимально комфортно вести радиопереговоры.

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

#### 1.4.2 Работа и управление радиостанцией.

##### 1.4.2.1 Организация радиосвязи

Для организации радиосвязи необходимо:

- включить изделие;
- проверить и, в случае необходимости, сменить канал;
- для передачи голосовых сообщений (если не используется гарнитура)

необходимо держать радиостанцию вертикально на расстоянии, приблизительно, 10 см от источника звука. 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 динамика;
- включение/выключение шумоподавителя;
- индикацию рабочего канала связи;
- включение/выключение передатчика;
- оперативное переключение радиостанции на 5 канал;

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	НАДС.464512.037РЭ

Лист
7

- 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 изделия необходим определенный комплект измерительного оборудования, имеющего основные технические характеристики не хуже тех, которые приведены в ГОСТ 12252-86.

### 1.6 Маркировка

На корпусе изделия расположена этикетка, на которой указаны:

- наименование изделия;
- диапазон рабочих частот;
- степень защиты от попадания твердых частиц и влаги, обеспечиваемая защитной оболочкой;
- мощность передатчика;
- напряжение питания;
- безопасная дистанция до магнитного компаса;
- серийный номер изделия;
- год изготовления;
- сведения об изготовителе
- 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);

Внешний вид этикетки приведен на рисунке 1.

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взаим. инв. №	Подп. и дата
Инд. № дубл.	Подп. и дата
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	НАДС.464512.037РЭ

Лист
8



Рисунок 1 – Внешний вид этикетки изделия

### 1.7 Упаковка

Изделие и прилагаемые к нему составные части укладываются в картонные упаковочные коробки.

## 2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

### 2.1 Эксплуатационные ограничения

2.1.1 Запрещается включать изделие в режим передачи при снятой антенне.

2.1.2 Запрещается касаться антенны радиостанции во время передачи.

2.1.3 Зарядку аккумуляторной батареи проводить только от штатного зарядного устройства.

### 2.2 Подготовка изделия к использованию

2.2.1 Необходимо распаковать упаковочную тару и проверить наличие принадлежностей в соответствии с комплектностью изделия, указанной в таблице 3.

#### 2.2.2 Установка и извлечение аккумуляторной батареи

##### 2.2.2.1 Установка аккумуляторной батареи

Необходимо убедиться, что радиостанция выключена.

Установить крышку отсека для аккумуляторной батареи на одну линию с направляющими задней панели радиостанции.

Надавить на крышку так, чтобы она скользила по направлению к верхней части устройства, показанной на рисунке 2, до тех пор, пока не услышите щелчок.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	НАДС.464512.037РЭ	Лист
											9

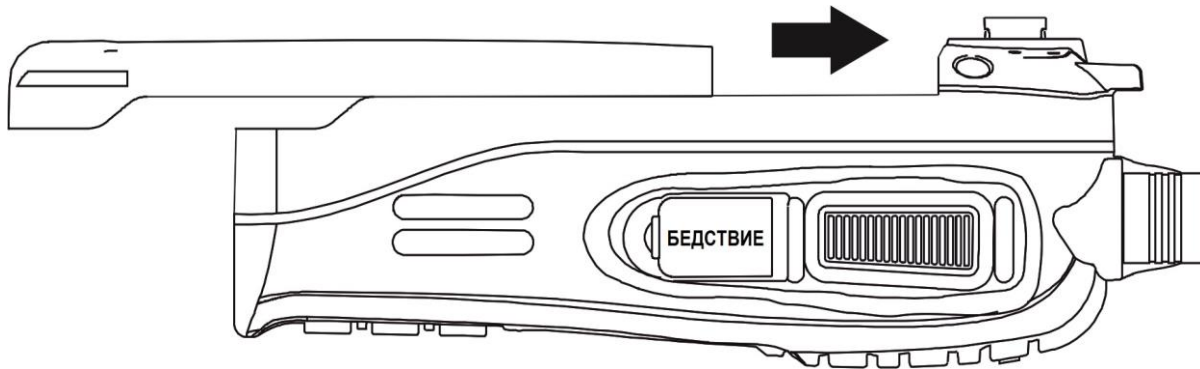


Рисунок 2 - Установка аккумуляторной батареи

### 2.2.2.2 Извлечение аккумуляторной батареи

Необходимо убедиться, что радиостанция выключена.

Сместить вниз подпружиненную защёлку на нижней части радиостанции.

Надавить на крышку так, чтобы она скользила по направлению к нижней части устройства, показанной на рисунке 3, до тех пор, пока аккумуляторная батарея не отсоединится.

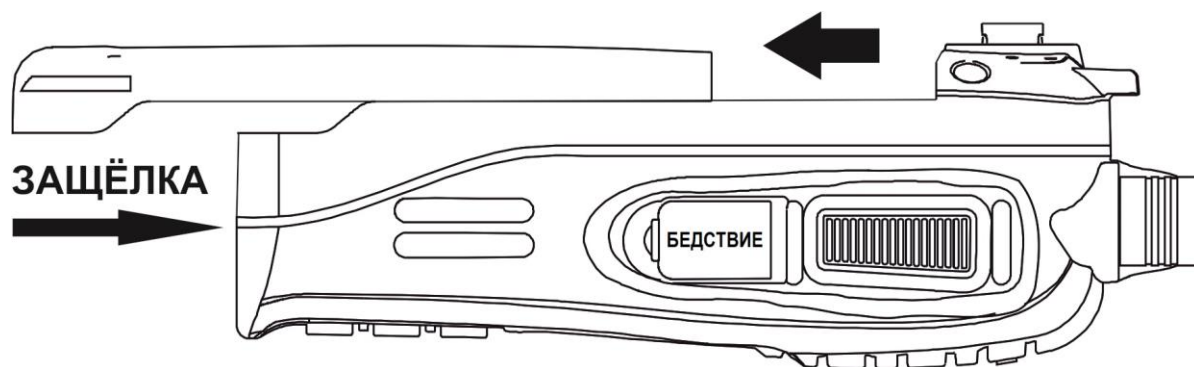


Рисунок 3 - Извлечение аккумуляторной батареи

### 2.2.3 Установка антенны.

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

Инд. № дубл.	Подл. и дата
Взаим. инв. №	
Подл. и дата	
Инд. № подл.	

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

**Внимание!** Не прилагать чрезмерных усилий при затягивании резьбы антенны. Во время установки антенны не следует держать ее за верхнюю часть.

Запрещается переносить радиостанцию за антенну!!!

Запрещается включать радиостанцию в режим передачи при снятой антенне.

#### 2.2.4 Зарядка аккумуляторной батареи

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

- подключить разъем питания адаптера 220В к настольному зарядному устройству ЗУ-1М;

- отключить все внешние устройства, подключенные к радиостанции;

- убедиться, что радиостанция выключена;

- подключить адаптер ЗУ-1М к сети переменного тока 220 В;

- установить радиостанцию в настольное зарядное устройство до щелчка.

Индикатор уровня заряда (левый светодиод) загорится красным цветом и начнется процесс зарядки. Если индикаторы мигают (красным цветом левый индикатор или зеленым цветом правый индикатор) или не загораются, установите радиостанцию на подставку повторно. Время зарядки аккумуляторной батареи составляет приблизительно 3 часа (определяется степенью разряда аккумуляторной батареи). Когда батарея полностью заряжена, правый индикатор загорается зеленым цветом (постоянно), левый индикатор гаснет.

Допускается заряжать аккумуляторную батарею отдельно.

Для зарядки аккумуляторной батареи от сети постоянного тока 12 В к настольному зарядному устройству ЗУ-1М необходимо подключить разъем питания адаптера 12В (ЗУ-2М).

#### 2.3 Предварительные действия перед включением изделия

Перед включением радиостанции её необходимо зарядить в соответствии с пунктом 2.2.4 настоящего руководства по эксплуатации.





Также необходимо установить антенну в соответствии с пунктом 2.2.3 настоящего руководства по эксплуатации.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Индв. № дубл.	Подп. и дата	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	НАДС.464512.037РЭ	Лист
											11

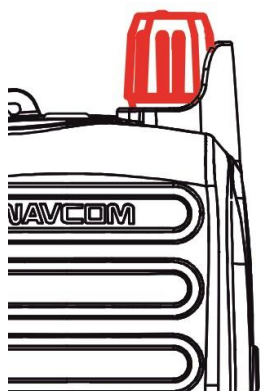


### 2.4.1.1 Кнопка ШУМ



Кратковременно нажмите на кнопку ШУМ, а затем нажмите кнопку  или  для регулировки порога шумоподавителя. Затем кратковременно нажмите на кнопку ШУМ для выхода из режима регулировки порога шумоподавления. Длительное нажатие на кнопку ШУМ позволит перейти к функциям ГНСС. Последующее нажатие на кнопку  или  позволит увидеть данные POS/UTC/COG/SOG и уровни сигналов со спутников ГНСС.

### 2.4.1.2 Ручка включения/отключения и регулировки уровня громкости



Для включения радиостанции необходимо повернуть ручку по часовой стрелке до щелчка. 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.

### 2.4.1.3 Разъём тангенты



При использовании тангенты NavCom ТГ-1 (опция), подключите её к радиостанции через данный разъём. Разъём позволяет сохранить степень защиты корпуса IP67 даже после подключения тангенты.

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Ив. № дубл.	Подп. и дата	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	НАДС.464512.037РЭ	Лист
											13

#### 2.4.1.4 Кнопка МОВ



Длительное нажатие на кнопку активирует функцию МОВ (человек за бортом). Для отправки сообщения МОВ зажмите кнопку МОВ. После нажмите и удерживайте в течение 3-х секунд кнопку БЕДСТВИЕ.

#### 2.4.1.5 Кнопка МЕНЮ



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

#### 2.4.1.6 В/Н | БЛОК



Кратковременное нажатие на кнопку переключает выходную мощность передатчика с высокой (2 Вт) на низкую (1 Вт) и наоборот. Соответствующая иконка «НН» или «ЛО» будет отображаться на экране дисплея. Длительное нажатие на кнопку выполнит блокировку клавиатуры и отобразит иконку «ключ» на экране дисплея. После этого клавиатура будет заблокирована и не сможет использоваться. Исключение составляют кнопки РТТ и БЕДСТВИЕ. Повторное длительное нажатие на кнопку выполнит отмену режима блокировки, и иконка «ключ» исчезнет с экрана дисплея.

#### 2.4.1.7 Кнопка СКАН2



Кратковременное нажатие на кнопку активирует режим сканирования по двум каналам. Мониторинг текущего канала и приоритетного канала осуществляется циклически.

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взаим. инв. №	Инд. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

#### 2.4.1.8 Кнопка ВНИЗ/ВВЕРХ







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

#### 2.4.1.9 Кнопка ПАМ



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 «ПАМ» 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 «ПАМ» исчезнут. Для сохранения канала в памяти необходимо выбрать необходимый канал

при помощи кнопок  или  и длительно нажать на кнопку ПАМ. 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 выберите необходимый канал при помощи кнопок  или  и повторно длительно нажмите на кнопку ПАМ.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	НАДС.464512.037РЭ	Лист
											15

#### 2.4.1.10 Кнопка СКАН



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. Приоритетное сканирование осуществляет просмотр последовательно всех каналов делая паузы на прослушивание канала 05.

#### 2.4.1.11 Кнопка 5



Кратковременное нажатие на кнопку выполняет переключение на приоритетный 5-й канал.


#### 2.4.1.12 Кнопка ЦССБ



Кратковременное нажатие на кнопку выполнит вход в «Меню ЦССБ». Длительное нажатие кнопки активирует функцию очистки встроенного динамика.

#### 2.4.1.13 Кнопка БЕДСТВИЕ

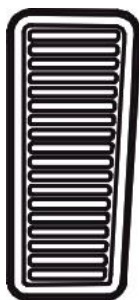


Приподнимите красную защитную крышку и нажмите кнопку БЕДСТВИЕ для входа в «Меню бедствия». Выберите тип бедствия, например, «Столкновение», а затем снова нажмите и удерживайте нажатой кнопку БЕДСТВИЕ в течение 3-х секунд для отправки сообщения в системе ЦССБ о бедствии. Данное сообщение будет повторно отправлено через 4 минуты. Нажатие на кнопку 

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата	Изд	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	НАДС.464512.037РЭ	16

приостановит или возобновит работу таймера отправки сообщений. Нажмите на кнопку **МЕНЮ** для незамедлительной, повторной отправки сообщения. Нажмите на кнопку **ЦССБ** 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 канала ЦССБ. Нажмите кнопку **ЦССБ**, выберите пункт Меню «Журнал сообщений» и нажмите «Ввод» для просмотра всех входящих и исходящих сообщений ЦССБ.

#### 2.4.1.14 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».

#### 2.4.2 Дисплей

Внешний вид дисплея представлен на рисунке 5.

#### 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 кнопку МЕНЮ. После входа в режим главного меню, при помощи кнопок ВВЕРХ и ВНИЗ происходит перемещение по пунктам меню. Вход в пункты меню, действия и выход происходит при помощи кнопок МЕНЮ и ЦССБ с указанием вариантов действий на дисплее.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	НАДС.464512.037РЭ	Лист
						17

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

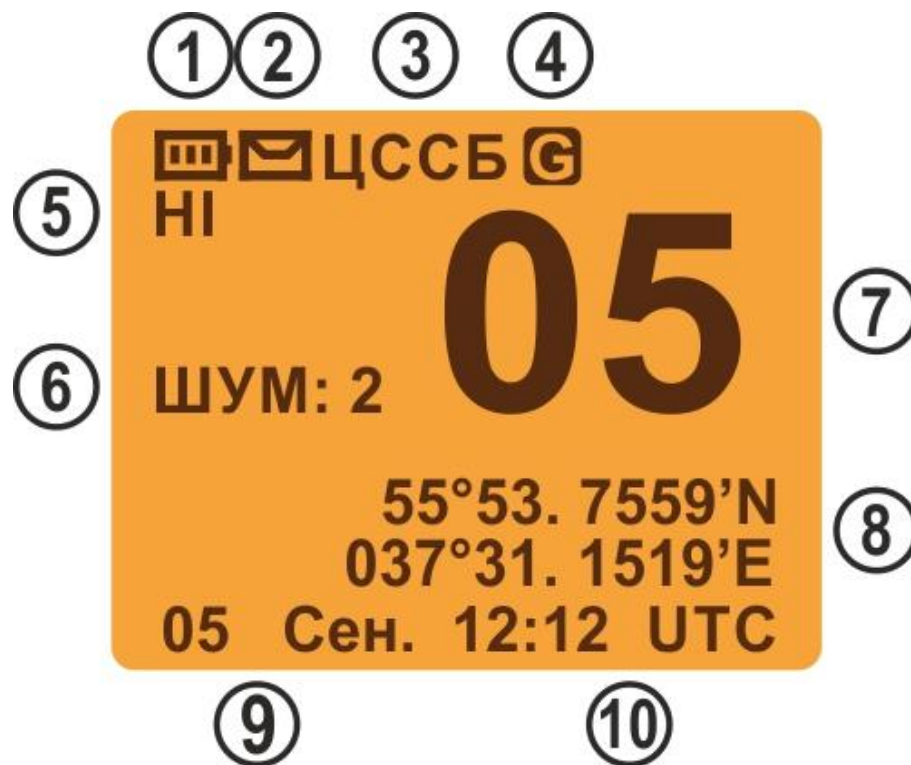
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

На рисунке 6 изображена структура главного меню радиостанции.



**1** - Индикатор уровня заряда аккумуляторной батареи

**6** - Уровень шумоподавителя

**2** - Индикатор поступившего сообщения ЦССБ

**7** - Номер канала

**3** - Индикатор работы ЦССБ

**8** - Текущие координаты (широта/долгота)

**4** - Индикатор работы ГНСС приёмника

**9** - Текущая дата (число/месяц/год)

**5** - Текущий уровень мощности передатчика

**10** - Текущее время

Рисунок 5 - Внешний вид дисплея радиостанции

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Индв. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

НАДС.464512.037РЭ

Гл. меню ГНСС уст. ЦССБ уст. Конфиг. сист  Вых. ▲▼ Ввод	ГНСС уст. ГНСС пит ГНСС тип ГНСС конфиг.  Вых. ▲▼ Ввод	ГНСС пит. Вкл Выкл	
	ГНСС уст ГНСС пит ГНСС тип ГНСС конфиг.  Вых. ▲▼ Ввод	ГНСС тип ГЛОНАСС GPS ГЛОНАСС + GPS  Вых. ▲▼ Ввод	
	ГНСС уст ГНСС пит ГНСС тип ГНСС конфиг.  Вых. ▲▼ Ввод	ГНСС конфиг Инд. времени Сдвиг времени Ед. скорости  Вых. ▲▼ Ввод	Инд. времени Вкл Выкл  Вых. ▲▼ Ввод
		ГНСС конфиг Инд. времени Сдвиг времени Ед. скорости  Вых. ▲▼ Ввод	Сдвиг времени  UTC-00:30  Вых. ▲▼ ►
		ГНСС конфиг Инд. времени Сдвиг времени Ед. скорости  Вых. ▲▼ Ввод	Ед. скорости Узлы Км/ч  Вых. ▲▼ Ввод
Гл. меню ГНСС уст. ЦССБ уст. Конфиг. сист  Вых. ▲▼ Ввод	ЦССБ уст Мой ИРПС  Вых. ▲▼ Ввод	Мой ИРПС Ввод ИРПС 0-----  Вых. ▲▼ ►	
Гл. меню ГНСС уст. ЦССБ уст. Конфиг. сист  Вых. ▲▼ Ввод	Конфиг. сист ЖК контраст Кн. звук Выбор языка Версия Сброс Вых. ▲▼ Ввод	ЖК контраст  Контраст 5 <input type="text"/>  Вых. ▲▼ Ввод	

Рисунок 6 - Структура главного меню радиостанции

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взаим. инв. №	Подп. и дата
Инд. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

	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  Версия: 1.6  Вых.	
	Конфиг. сист ЖК контраст Кн. звук Выбор языка Версия Сброс  Вых. ▲▼ Ввод	Сброс  Вы уверены?  Нет Да	

Рисунок 6 (окончание)

## 2.5.2 Описание функций главного меню радиостанции

### 2.5.2.1 ГНСС питание

Данная функция позволяет включить или отключить встроенный ГНСС приёмник.

### 2.5.2.2 ГНСС тип

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

### 2.5.2.3 Индикатор времени

Данная функция позволяет включить или отключить индикацию времени, которое отображается в поле координат на дисплее при отсутствии сигнала ГНСС.

Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взаим. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

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.

#### 2.5.2.4 Сдвиг времени

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

#### 2.5.2.5 Единицы скорости

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

#### 2.5.2.6 Мой ИРПС

Для регистрации ИРПС (идентификатор речной подвижной службы) кода в радиостанции его необходимо ввести. При вводе кода используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ 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 ИРПС ещё раз для подтверждения. После этого Ваш код ИРПС будет зарегистрирован в радиостанции.

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

#### 2.5.2.7 Контрастность ЖК

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

#### 2.5.2.8 Звук при нажатии на кнопки

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

#### 2.5.2.9 Выбор языка

Данная функция позволяет выбрать язык меню радиостанции. Радиостанция

Инд. № дубл.	Подл. и дата
Взаим. инв. №	Подл. и дата
Инд. № подл.	

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	НАДС.464512.037РЭ

Лист
21

поддерживает отображение меню на русском и английском языках.

#### 2.5.2.10 Версия

Данный пункт главного меню содержит информацию о версии встроенного программного обеспечения радиостанции.

#### 2.5.2.11 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 ЦССБ радиостанции

#### 2.6.1 Описание меню ЦССБ

Режим меню ЦССБ позволяет осуществлять различные вызовы и делать запросы местоположения посредством функции ЦССБ (только с радиостанциями NavCom CPC-305, NavCom CPC-305M, NavCom CPC-307, NavCom CPC-310, NavCom CPC-311), а также изменять связанные с этим настройки. Для доступа к данному меню необходимо нажать кнопку ЦССБ. После входа в меню ЦССБ, при помощи кнопок ВВЕРХ и ВНИЗ происходит перемещение по пунктам меню. Вход в пункты меню, действия и выход происходит при помощи кнопок ЦССБ и МЕНЮ с указанием вариантов действий на дисплее.

На рисунке 7 изображена структура меню ЦССБ радиостанции.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	НАДС.464512.037РЭ	Лист
											22

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

Рисунок 7 - Структура меню ЦССБ радиостанции

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

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

Рисунок 7 (продолжение)

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Ив. № дубл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

<p>Меню ЦССБ</p> <p>Индивид. вызов</p> <p>Запрос положения</p> <p>Всем судам</p> <p>Групп. Вызов</p> <p><b>Тест. Вызов</b></p> <p>Журнал сообщ</p> <p>Тлф. Книга</p> <p>Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>Тест. вызов</p> <p><b>Ввод адреса</b></p> <p>Из тлф. книги</p> <p>Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>Ввод адреса</p> <p>Ввести 9 знаков</p> <p>-----</p> <p>Вых. ▲▼ ►</p>	<p>Тест. вызов</p> <p>Выбор канала:</p> <p><b>02</b></p> <p>03</p> <p>04</p> <p>05</p> <p>06</p> <p>07</p> <p>Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>Тест. сигн</p> <p>К: -----</p> <p>Безоп</p> <p>Вых. Вызв</p>	
	<p>Тест. вызов</p> <p><b>Ввод адреса</b></p> <p><b>Из тлф. книги</b></p> <p>Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>Список контактов</p> <p>-----</p> <p>Вых. ▲▼ ►</p>	<p>Тест. вызов</p> <p>Выбор канала:</p> <p><b>02</b></p> <p>03</p> <p>04</p> <p>05</p> <p>06</p> <p>07</p> <p>Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>Тест. сигн</p> <p>К: -----</p> <p>-----</p> <p>Безоп</p> <p>Вых. Вызв</p>	
<p>Меню ЦССБ</p> <p>Индивид. вызов</p> <p>Запрос положения</p> <p>Всем судам</p> <p>Групп. Вызов</p> <p>Тест. Вызов</p> <p><b>Журнал сообщ</b></p> <p>Тлф. Книга</p> <p>Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>Журнал сообщ</p> <p><b>Входящие</b></p> <p>Исходящие</p> <p>Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>Входящие</p> <p>Сигн. Бедствия</p> <p>Другие сигн</p> <p>Вых. ▲▼ Ввод</p>			
	<p>Журнал сообщ</p> <p>Входящие</p> <p><b>Исходящие</b></p> <p>Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>Исходящие</p> <p>Сигн. Бедствия</p> <p>Сигн. МОВ</p> <p>Другие сигн</p> <p>Вых. ▲▼ Ввод</p>			
<p>Меню ЦССБ</p> <p>Индивид. вызов</p> <p>Запрос положения</p> <p>Всем судам</p> <p>Групп. Вызов</p> <p>Тест. Вызов</p> <p>Журнал сообщ</p> <p><b>Тлф. Книга</b></p> <p>Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>Тлф. Книга</p> <p><b>Список контактов</b></p> <p>Список групп</p> <p>Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>Ввод адреса</p> <p><b>Нов. запись</b></p> <p>Список</p> <p>Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>Нов. Запись</p> <p>Ввод ИРПС</p> <p>-----</p> <p>Ввести имя</p> <p>-----</p> <p>Вых. ▲▼ ►</p>		
		<p>Ввод адреса</p> <p>Нов. запись</p> <p><b>Список</b></p> <p>Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>Список</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>Список</p> <p><b>Вид</b></p> <p>Ред</p> <p>Искл</p> <p>Вых. ▲▼ Ввод</p>	<p>Вид</p> <p>ИРПС:</p> <p>-----</p> <p>Имя:</p> <p>-----</p> <p>Вых. ▲▼ Ввод</p>

Рисунок 7 (продолжение)

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взаим. инв. №	Подп. и дата
Индв. № дубл.	Подп. и дата

				Список Вид Ред Искл	Ред Ввод ИРПС: ----- Ввести имя: -----
				Вых. ▲▼ Ввод	Вых. ▲▼ ▶
				Список Вид Ред Искл	Искл ИРПС: ----- Имя: -----
				Вых. ▲▼ Ввод	Вы уверены? Нет Да
	Тлф. Книга Список контактов Список групп	Список групп Нов. запись Список	Нов. Запись Ввод ИРПС ----- Ввести имя -----		
	Вых. ▲▼ Ввод	Вых. ▲▼ Ввод	Вых. ▲▼ ▶		
		Ввод адреса Нов. запись Список	Список ----- ----- ----- ----- ----- -----	Список Вид Ред Искл	Вид ИРПС: ----- Имя: -----
		Вых. ▲▼ Ввод	Вых. ▲▼ Ввод	Вых. ▲▼ Ввод	Вых. ▲▼ Ввод
				Список Вид Ред Искл	Ред Ввод ИРПС: ----- Ввести имя: -----
				Вых. ▲▼ Ввод	Вых. ▲▼ ▶
				Список Вид Ред Искл	Искл ИРПС: ----- Имя: -----
				Вых. ▲▼ Ввод	Вы уверены? Нет Да

Рисунок 7 (продолжение)

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Инва. № подл.	Взаим. инв. №	Инва. № дубл.	Подп. и дата

НАДС.464512.037РЭ

Меню ЦССБ Всем судам Групп. Вызов Тест. Вызов Журнал сообщ Тлф. Книга Настр. ЦССБ Мой ИРПС Вых. ▲▼ Ввод	Настр. ЦССБ Ввод позиции Отклик позиции Тест Вых. ▲▼ Ввод	Ввод позиции --°-- , ---- N --°-- , ---- E Ввод UTC врем ---:-- UTC Вых. ▲▼ ►			
	Настр. ЦССБ Ввод позиции Отклик позиции Тест Вых. ▲▼ Ввод	Отклик позиции Автомат Ручной			
	Настр. ЦССБ Ввод позиции Отклик позиции Тест Вых. ▲▼ Ввод	Тест Автомат Ручной			
Меню ЦССБ Всем судам Групп. Вызов Тест. Вызов Журнал сообщ Тлф. Книга Настр. ЦССБ Мой ИРПС Вых. ▲▼ Ввод	Мой ИРПС Ввод ИРПС 0----- Вых. ▲▼ ►				

Рисунок 7 (окончание)

## 2.6.2 Описание функций меню ЦССБ радиостанции

### 2.6.2.1 Индивидуальный вызов

Данная функция позволяет осуществить индивидуальный вызов в системе ЦССБ. Введите вручную код ИРПС (идентификатор речной подвижной службы) получателя или выберите контакт из телефонной книги. Выберите тип вызова, канал 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 в системе ЦССБ. Введите вручную код ИРПС 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 (ИРПС) 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 вызов всех судов в системе ЦССБ, находящихся в зоне передачи радиостанции. Выберите тип вызова, канал 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 вызов в системе ЦССБ на групповой код ИРПС, который присваивается сразу группе судов (флотилии, пароходству и т.д.). Все радиостанции в группе должны иметь одинаковый групповой ИРПС код. Для осуществления группового вызова необходимо ИРПС код группы прописать в телефонную книгу всех радиостанции группы. Выберите контакт из телефонной книги, канал 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 вызов в системе ЦССБ. Введите вручную код ИРПС получателя или выберите контакт из телефонной книги и подтвердите вызов. После этого начнётся передача тестового вызова, о чём будет свидетельствовать отсчёт времени от начала вызова на дисплее радиостанции.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

#### 2.6.2.6 Журнал сообщений

Данная функция позволяет просмотреть информацию о принятых и отправленных сообщениях в системе ЦССБ.

#### 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 ЦССБ

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

#### 2.6.2.9 Мой ИРПС

В данном пункте отображается ИРПС радиостанции.

### 3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

#### 3.1 Меры безопасности

Запрещается касаться антенны радиостанции во время передачи.

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.

#### 3.2 Технические осмотры

В технические осмотры входит внешний осмотр радиостанции и её составных частей, 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.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

### 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.

## 4 ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

4.1 Текущий ремонт изделия в условиях эксплуатации не предусмотрен.

4.2 Отказавшее изделие следует вернуть на предприятие-изготовитель для последующего ремонта.

## 5 ХРАНЕНИЕ

### 5.1 Подготовка к хранению

5.1.1 Дополнительной подготовки к хранению для изделия, прибывшего к потребителю с предприятия-изготовителя, не требуется.

### 5.2 Условия хранения

5.2.1 Изделие хранить в штатной упаковке в отапливаемых и вентилируемых помещениях при температуре от плюс 5 до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха до 80 %, при температуре плюс 25 °С.

5.2.2 Штатная упаковка и способ упаковки обеспечивают предохранение изделия от механических повреждений.

## 6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

6.1 Изделие транспортируют в упаковке, предохраняющей от механических воздействий и прямого попадания атмосферных осадков, при температуре окружающей среды от минус 40 до плюс 55 °С, автомобильным,

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Инд. № подл.	Взаим. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата
-----	------	----------	-------	------	--------------	---------------	--------------	--------------

железнодорожным, воздушным или водным транспортом в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на каждом конкретном виде транспорта.

6.2 Положение изделия в транспортной таре должно исключать возможность его свободного перемещения при транспортировании.

## 7 УТИЛИЗАЦИЯ

7.1 В составе изделия не содержатся вещества, которые могут оказать вредное воздействие на окружающую среду в процессе и после завершения эксплуатации изделия.

7.2 После окончания срока эксплуатации изделие подвергается мероприятиям по подготовке и отправке на утилизацию в соответствии с нормативно-техническими документами, принятыми в эксплуатирующей организации, по утилизации пластика, черных, цветных металлов и электронных компонентов.

## 8 ГАРАНТИЯ

8.1 Гарантийный срок эксплуатации изделия определен в 1 год со дня ввода устройства в эксплуатацию, но не более 1,5 лет с момента отправки его со склада готовой продукции предприятия-изготовителя, при условии соблюдения правил, изложенных в руководстве по эксплуатации. Изготовитель ООО НПП «НавМарин» гарантирует соответствие качества изделия при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

8.2 Изделие прошло предпродажную подготовку, а также проверку на отсутствие дефектов. Если в течение гарантийного периода изделие выйдет из строя в связи с дефектом одного из комплектующих, Вам необходимо предоставить копию квитанции о приобретении изделия, на которой указана дата покупки.

8.3 При обнаружении дефекта ООО НПП «НавМарин» по своему

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	НАДС.464512.037РЭ	Лист
						31

усмотрению починит или заменит изделие в установленные сроки при условии, что Вы вернете изделие напрямую изготовителю в течение гарантийного периода с предоплаченными транспортными издержками. В акте рекламации необходимо указать дату обнаружения дефекта, характер и предполагаемую причину дефекта, дату ввода изделия в эксплуатацию и наработку в часах до момента обнаружения дефекта.

8.4 Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно проводить ремонт, если в течение указанного срока потребителем будет обнаружено несоответствие характеристик изделия при условии надлежащей эксплуатации.

8.5 Гарантия не предоставляется, если изделие было повреждено в ходе несчастного случая, неправильного использования, небрежного обращения или было модифицировано без письменного разрешения ООО НПП «НавМарин», если какой-либо из серийных номеров был удален или поврежден, а также если был стерт, изменен или поврежден логотип «NavCom» на корпусе изделия.

8.6 На изделие, подвергшееся ремонту потребителем и получившее механические повреждения, приведшие к выходу его из строя, гарантия производителя не предоставляется, и ремонт осуществляется за счет эксплуатирующей организации.

8.7 ООО НПП «НавМарин» не несет ответственности за повреждения, нанесенные в результате использования устройств, производимых третьей стороной, а также устройствами, производимыми третьей стороной. ООО НПП «НавМарин» не несет никакой ответственности за любые последующие косвенные или случайные повреждения, а также упущенную прибыль.

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взаим. инв. №	Инд. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	НАДС.464512.037РЭ

Лист
32

Приложение А  
(обязательное)

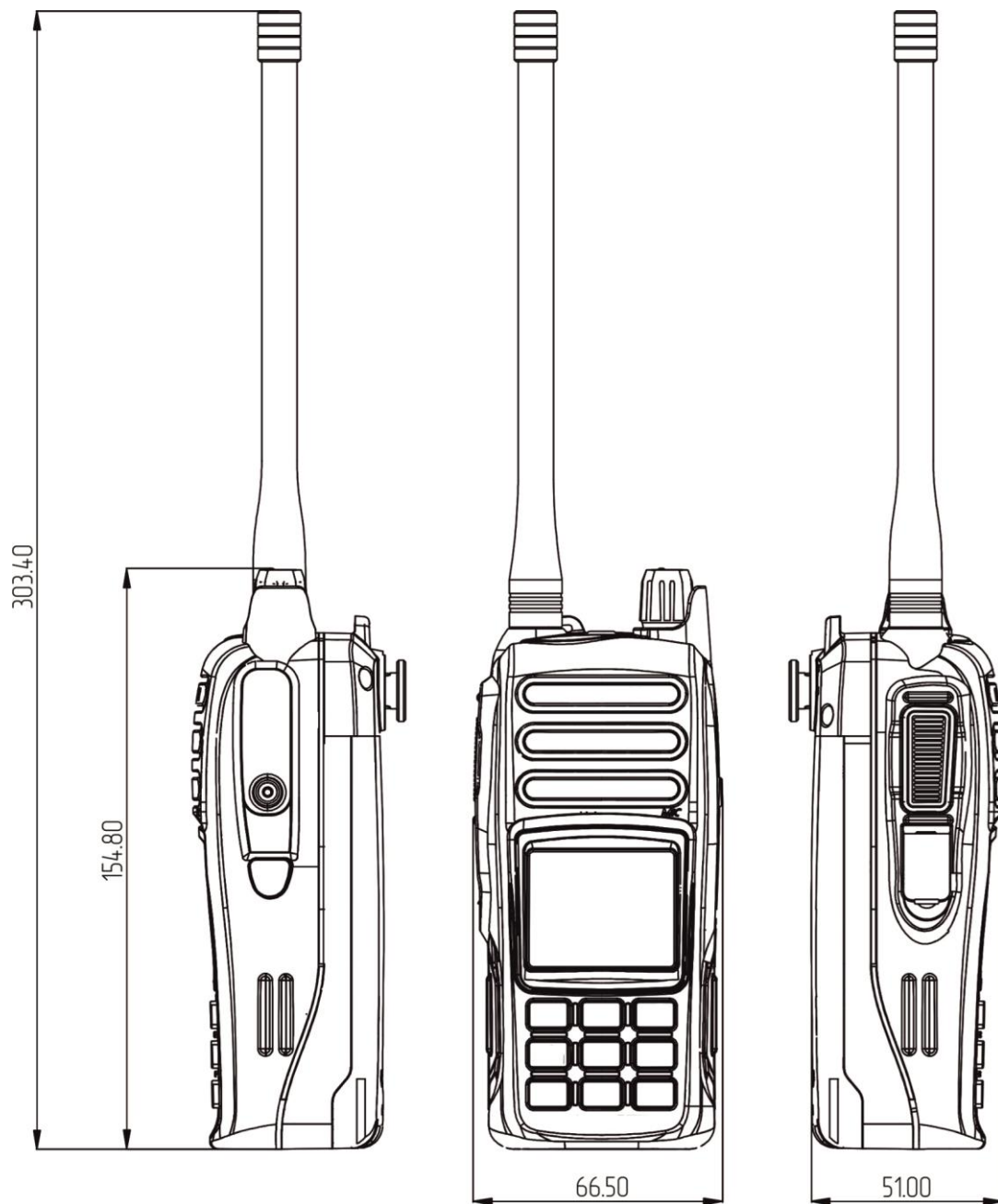


Рисунок А.1 – Габаритные размеры радиостанции

Ив. № подл.	Подл. и дата	Взаим. инв. №	Ив. № дубл.	Подл. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

НАДС.464512.037РЭ

## Приложение Б



**ВНИМАНИЕ!!!** Для обеспечения работоспособности аккумулятора радиостанции, при постановке на хранение, просим соблюдать следующие рекомендации.

### **Хранение аккумулятора отдельно от радиостанции:**

- 1 Выключить радиостанцию.
- 2 Вставить радиостанцию в стакан зарядного устройства и подключить к сети.
- 3 Полностью зарядить аккумулятор радиостанции (1 раз в 3 месяца).
- 4 Вытащить радиостанцию из стакана зарядного устройства и отсоединить аккумулятор, как указано на рисунке 3.
- 5 Поместить аккумулятор в место хранения (условия хранения описаны в разделе 5).

### **Хранение аккумулятора совместно с радиостанцией:**

- 1 Выключить радиостанцию.
- 2 Вставить радиостанцию в стакан зарядного устройства и подключить к сети.
- 3 Полностью зарядить аккумулятор радиостанции (1 раз в 3 месяца).
- 4 Вытащить радиостанцию из стакана зарядного устройства и отсоединить аккумулятор, как указано на рисунке 3.
- 5 Обеспечить изоляцию контактов аккумулятора при помощи диэлектрического материала (например, фрагмент изолирующей ленты).
- 6 Подсоединить аккумулятор к радиостанции, как указано на рисунке 2.
- 7 Поместить радиостанцию в место хранения (условия хранения описаны в разделе 5).

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<b>НАДС.464512.037РЭ</b>	Лист
						34

Для заметок

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	НАДС.464512.037РЭ	Лист
						35

Для заметок

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инва. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

НАДС.464512.037РЭ