

ООО «Морской Технический Центр»

СУ-А01

Аппаратура ОВЧ двусторонней радиотелефонной связи с воздушными судами.

Руководство по эксплуатации.

МТЦР 04021200МК.001 РЭ/ Редакция 1.0



ОКП 648700

Рекомендации и меры предосторожности:



Радиостанция СУ-А01 предназначена для связи судна с воздушными судами, только в экстренных ситуациях, таких как бедствие судна.

Радиостанция обеспечивает работу только на аварийных частотах 121,5 МГц и 123,1 МГц.

Рекомендации пользователю:

- Пожалуйста ознакомьтесь с данным руководством до начала эксплуатации радиостанции;
- Каждая радиостанция СУ-А01 должна быть укомплектована как минимум одним первичным источником питания - аварийной аккумуляторной батареей, которую следует хранить в безопасном месте;
- Необходимо своевременно проверять срок годности аварийной аккумуляторной батареи, и при необходимости заменить на новую.



Ограничения для аварийной аккумуляторной батареи:

Срок годности составляет: 1 год предпродажного хранения и 4 года эксплуатации!

Не заряжайте аварийную аккумуляторную батарею!

Не оставляйте аварийную аккумуляторную батарею вблизи открытого огня, это может привести к ее взрыву!

Не допускается эксплуатация аварийной аккумуляторной батареи при температуре окружающей среды ниже - 40° или выше + 60°!

Не допускайте короткого замыкания аварийной аккумуляторной батареи!

Бережно обращайтесь с аварийной аккумуляторной батареей, не допускайте непреднамеренного снятия защитной пломбы, ее отсутствие означает непригодность батареи для ее дальнейшей эксплуатации.

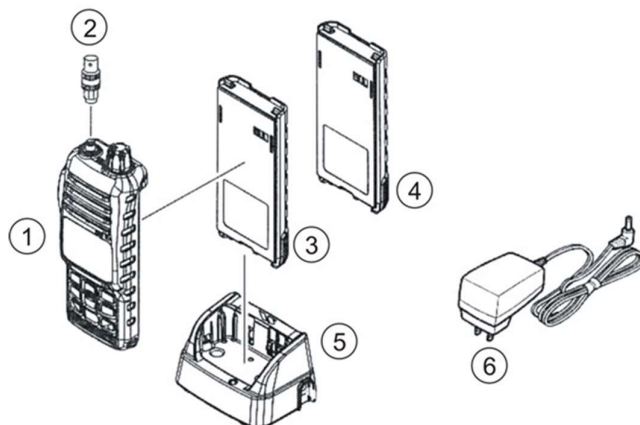


Радиостанция СУ-А01 имеет водонепроницаемую оболочку соответствующую стандарту IP-X7. Самостоятельно разбирать радиостанцию не допускается!

1. Назначение.

Радиостанция CY-A01 предназначена для обеспечения связи на месте бедствия между морским и воздушным судном. Радиостанция CY-A01 удовлетворяет требованиям СОЛАС-74, пр. IV/7.6, Резолюций A.694(17), MSC.80(70), MSC.516(105), требованиям Российского Морского Регистра Судоходства, Техническому регламенту о безопасности морского транспорта РФ.

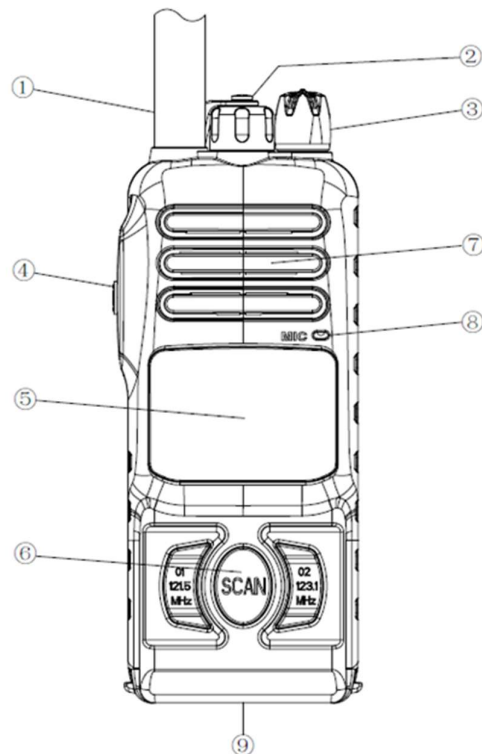
2. Комплектация радиостанции.



№	Наименование	Артикул	Количество
1.	Радиостанция	CY-A01	1
2.	Антенна	SMA-121	1
3.	Аварийная (первичная) аккумуляторная батарея	CY-LBA01	1
4.	Эксплуатационная аккумуляторная батарея	CY-LB02	1*
5.	Зарядное устройство	CY-LB02CB	1*
6.	Сетевой адаптер	CY-LB02CA	1*
7.	Внешняя гарнитура	CY-HS1518	1*
8.	Клипса крепления на ремень	-	1
9.	Ремешок на запястье	-	1
10.	Руководство по эксплуатации на USB носителе	-	1
11.	Сертификат РМРС форма 6.5.30	-	1
12.	Краткое руководство на клейкой основе	-	1

* Не входят в базовый комплект и могут быть поставлены по отдельному заказу!

3. Органы управления и индикации.



1. Разъем для подключения антенны.  **ВНИМАНИЕ:** Категорически запрещается включать радиостанцию в режим передачи без подключенной антенны!

2. Разъем для подключения внешней гарнитуры (только для гарнитур производства Ningbo Chiyang Electronic Co., Ltd.) или записывающего устройства.

3. Регулятор громкости, включения и выключения радиостанции.

4. Тангента включения/выключения режима передачи радиостанции.

5. Дисплей.

6. Клавиатура:

[1] Клавиша переключения канала частота 121,5 МГц, индикация на дисплее **01**;

[2] Клавиша переключения канала частота 123,1 МГц, индикация на дисплее **02**;

[SCAN] Клавиша сканирования, ее нажатие в режиме приема включает сканирование между 01 и 02 каналом. В этом режиме станция останется на активном канале при получении входящего сообщения, в режиме разговора и 5 секунд после него, после чего вновь перейдет в режим сканирования.

7. Громкоговоритель.

8. Микрофон. Рекомендованные рабочие дистанции 1-2,5 см. в режиме передачи.

9. Фиксатор батареи, сдвиньте его для замены аккумуляторной батареи.

4. Основные функции радиостанции.

4.1 Первичная подготовка к эксплуатации.

- Перед началом эксплуатации установите аккумуляторную батарею. В случае если вы вынуждены использовать первичную батарею, перед ее установкой необходимо удалить пломбировку;
- Вверните антенну в антенное гнездо.

4.2 Режим приема сообщений.

- Поверните регулятор громкости по часовой стрелке для включения радиостанции;
- Вращайте регулятор громкости чтобы увеличить уровень входного сигнала;
- Используйте клавиши каналов [1] и [2] для переключения активного канала;
- В момент приема сообщения на дисплее отобразится значок **BUSY**. В режиме приема вы можете дополнительно отрегулировать громкость до комфортных значений. Значок **BUSY** означает активность использования текущего канала.

4.3 Режим передачи сообщений.

- Выполните действия перечисленные в пункте 4.2;
- Перед включением радиостанции на передачу, убедитесь что активный канал свободен и на дисплее отсутствует индикация;
- Когда канал свободен, отсутствует индикация **BUSY**. Это означает, что вы можете передавать сообщение. Режим радиосвязи не допускает одновременной работы на прием и передачу сообщения.
- Поднесите радиостанцию к лицу на рекомендованное расстояние, нажмите тангенту и говорите для передачи сообщения. В режиме передачи сообщения на дисплее горит значок **TX**;
- Помните о рекомендованном расстоянии до микрофона 1-2,5 см. при передаче сообщений;
- По окончании работы на передачу, отпустите тангенту.

ПРИМЕЧАНИЕ: Режим передачи сообщения ограничен по времени – 5 минут! При подходе к указанному временному значению радиостанция подаст предупреждающий сигнал, а после его достижения автоматически переключится в

режим приема сообщений. Повторная работа на передачу в такой ситуации возможна через 10 секунд.

5. Меню радиостанции.

Меню радиостанции позволяет пользователю легко и быстро изменить ряд рабочих параметров радиостанции для удобства в работе. Для входа в меню радиостанции необходимо выполнить следующие действия:

- Выключите радиостанцию повернув регулятор громкости против часовой стрелки;
- Зажмите клавишу [SCAN] и удерживая ее включите радиостанцию повернув регулятор громкости по часовой стрелке;
- При этом будет активирован режим «Меню» о чем будет сигнализировать надпись **Set** на дисплее;
- Выбор пункта меню для изменения настроек осуществляется нажатием клавиши [SCAN];
- Переключение текущих настроек осуществляется клавишами каналов [01] вверх и [02] вниз;
- Для выбора другого пункта из меню используйте повторно [SCAN];
- После внесения всех необходимых изменений выключите радиостанцию.

Интерфейс меню радиостанции:

PS (Transmitted Power) Выбор мощности передатчика	HI(high) / Повышенная	1,5 Вт (по умолчанию)
	LO(low)/ Пониженная	0,5 Вт
	oFF(off) / Выключен	Выключен
SQL (Squelch Level) Уровень шумоподавления	Значение от 9 до 0	5 (по умолчанию)
LP (Background Light Setting) Настройка подсветки	kEy (KEY)	Непрерывная подсветка дисплея и клавиатуры (по умолчанию)
	Cnt (Continue)	Подсветка дисплея и клавиатуры в течении 5 секунд
	Off	Выключены
bP (Key Tone) Тоновый сигнал клавиш	On	Включен (по умолчанию)
	Off	Выключен
LS (English and Chinese Language Select) Выбор языка	CHn	Китайский (по умолчанию)
	Eng	Английский

6. Гарантия и ремонт радиостанции.

Изготовитель гарантирует высокое качество радиостанции и ее соответствие заявленным характеристикам.

Гарантийный срок составляет 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня передачи изделия потребителю. Гарантийный ремонт может осуществляться исключительно организациями, имеющими аккредитацию от Изготовителя. Гарантия не распространяется на аккумуляторные источники питания.

Гарантийные обязательства ограничиваются исключительно заменой неисправных частей и блоков изделия, включая работы по данной замене.

В течении гарантийного срока потребителем может быть получен отказ от выполнения гарантийных обязательств на предприятии в случаях:

- Нарушения требований настоящего Руководства при эксплуатации и хранении радиостанции;
- Естественного износа подвижных частей изделия;
- Вскрытия радиостанции в условиях потребителя;
- Проведения ремонта персоналом не аккредитованным Изготовителем;
- Механических, термических и электрохимических воздействий на радиостанцию;
- В прочих случаях, противоречащих требованиям настоящего Руководства.

7. Маркировка, хранение и утилизация.

Радиостанцию следует хранить в упаковке изготовителя следует хранить в сухом отапливаемом помещении при температурных условиях +5...+40 С°, в соответствии с условиями 1 (Л) по ГОСТ 15150-69, при отсутствии в окружающей среде кислотных и других агрессивных примесей. При хранении необходимо производить зарядку эксплуатационной батареи не реже одного раза в два месяца!

При хранении радиостанции в судовых условиях рекомендуется выбирать место расположенное не ближе 0,7 метра до магнитного компаса.

Срок службы радиостанции при соблюдении всех правил эксплуатации составляет не менее 10 лет.

При потере потребительских свойств или по истечению срока службы радиостанция передается соответствующей специализированной организации, осуществляющей утилизацию отходов в соответствии с законодательством РФ.

В случае утилизации радиостанции за пределами РФ заказчику следует руководствоваться местным законодательством.

Маркировка радиостанции должна включать в себя следующую информацию:

- Артикул изделия;
- Производитель;
- Серийный номер и дату изготовления изделия;
- Знаки соответствия стандартам, если это применимо.

8. Основные технические характеристики.

Рабочие частоты	121,5 и 123,1 МГц
Чувствительность приемника	Менее 2 мкВ при 12 Дб
Диапазон	АМ
Выходная мощность	0,5 Вт/ 1,5 Вт.
Параметры АКБ СУ-LBA01	9 В, 2000 мА/ч
Класс излучения	A3E
Диапазон рабочих температур	-20°...+55°
Вес	290 г.

