



***TURBOCKAY.RF***

# **TURBOSKY**

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ  
МОБИЛЬНАЯ СИ-БИ РАДИОСТАНЦИЯ**

## **СВ-1**



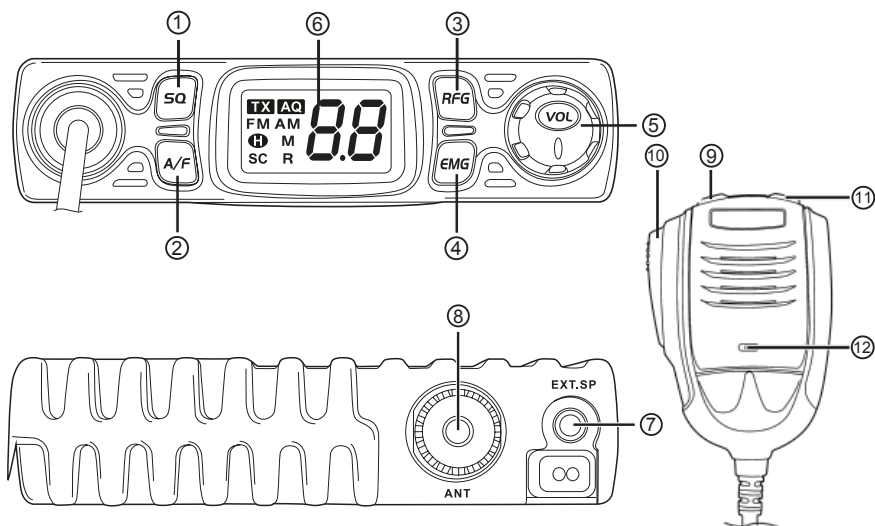
**ТУРБОСКАЙ.РФ**

**EAC**

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Радиостанция .....	1 шт.
Микрофон-тангента .....	1 шт.
Кабель питания с держателем предохранителя .....	1 шт.
Монтажная скоба крепления радиостанции .....	1 шт.
Монтажная скоба крепления тангенты .....	1 шт.
Набор крепёжных аксессуаров .....	1 шт.
Запасной предохранитель .....	1 шт.
Руководство пользователя .....	1 шт.

## ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ РАДИОСТАНЦИИ



1	Кнопка SQ/ASQ	7	Разъём EXT.SP динамика
2	Кнопка A/F	8	Разъём ANT антенны
3	Кнопка RFG	9	Кнопка DN
4	Кнопка EMG	10	Кнопка PTT
5	Ручка VOL вкл/выкл	11	Кнопка UP
6	Дисплей	12	Микрофон

## ВНИМАНИЕ!

Напряжение питания данной радиостанции составляет 12 Вольт постоянного тока. Если в вашем транспортном средстве напряжение в бортовой сети составляет 24 В, то подключать радиостанцию к бортовой сети необходимо через преобразователь напряжения 24/12 В.

## ■ РАБОТА С РАДИОСТАНЦИЕЙ

### ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ РАДИОСТАНЦИИ

1. Чтобы включить радиостанцию поверните ручку [VOL] по часовой стрелке до щелчка, на дисплее отобразится номер канала.
2. Чтобы выключить радиостанцию поверните ручку [VOL] против часовой стрелки до щелчка.

### НАСТРОЙКА ГРОМКОСТИ

Поверните ручку [VOL] по часовой стрелке, чтобы увеличить громкость и против часовой стрелки, чтобы уменьшить громкость.

### ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ КАНАЛОВ

На тангенте-микрофоне кратковременно нажмите кнопки [UP] или [DN], чтобы изменить рабочий канал. Длительное нажатие (более 1-2 сек) кнопок [UP] или [DN] – осуществляет быстрый перебор каналов вверх/вниз соответственно. После переключения канала на дисплее отображается номер выбранного канала, затем кратковременно текущий выбранные поддиапазон (A, b, C, d...), затем опять номер выбранного канала.

### ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ВЫЗОВА

На тангенте-микрофоне нажмите и удерживайте кнопку [PTT]. Проговорите сообщение в микрофон, затем отпустите кнопку [PTT] для перехода в режим приёма.

### НАСТРОЙКА РУЧНОГО SQ / АВТОМАТИЧЕСКОГО ASQ ШУМОПОДАВИТЕЛЯ

Функция шумоподавителя SQ/ASQ позволяет обеспечить бесшумную работу радиостанции на прием при отсутствии полезного сигнала. В радиостанции TURBOSKY CB-1 реализовано 2 режима работы шумоподавителя:

**Ручной SQ** (пороговый, по уровню фона радиоэфира), настраивается пользователем самостоятельно. Пороговый шумоподавитель позволяет обеспечить максимальный диапазон регулировки шумоподавителя, но не может отличить полезный сигнал от радишума. Требуется как можно точнее установить уровень, при котором фоновый шум эфира не слышны, но полезные сигналы не подавляются. Возможно подавление слабого сигнала полезной радиостанции.

**Автоматический ASQ** (по уровню и спектру радиосигнала). Может отличить полезный сигнал (даже слабый) от радишума (даже сильного) по спектру сигнала. В отличие от порогового шумоподавителя, может выделить даже слабый полезный сигнал и подавить даже сильную помеху, таким образом, обеспечивается более комфортная работа.

Для переключения режима шумоподавителя нажмите и удерживайте кнопку [SQ] более 2 секунд. Иконка на дисплее указывает на текущий режим работы шумоподавителя - автоматический (ASQ) или ручной (SQ).

Для настройки шумоподавителя нажмите кратковременно кнопку [SQ]. Кнопками [UP]/[DN] на тангенте-микрофоне установите необходимый уровень порога шумоподавителя. Нажмите кнопку [PTT] или кнопку [SQ] или подождите около 3-4 секунд для автоматического выхода и сохранения настроек.

Регулировка шумоподавителя производится в следующих пределах:  
о.F - 2.8 - для ручного шумоподавителя SQ (о.F - OFF - шумоподавитель выключен).  
A.1 - A.9 - для автоматического шумоподавителя ASQ  
Установка большего числа обозначает более высокий уровень порога срабатывания шумоподавителя, т.е. подавление слабых сигналов с уровнем ниже порога срабатывания шумоподавителя. Устанавливайте уровень порога шумоподавителя чуть больше уровня фоновых шумов.

Будьте осторожны при установке уровня порога, особенно в ручном режиме работы шумоподавителя - слишком высокий уровень порога может привести к подавлению полезного сигнала и полной или частичной потере связи!

### **ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ВИДОВ МОДУЛЯЦИИ АМ/ФМ**

Кратковременное нажатие на кнопку [A/F] переключает вид модуляции: FM или AM.

### **НАСТРОЙКА КОЭФФИЦИЕНТА УСИЛЕНИЯ РАДИОЧАСТОТЫ**

Функция радиочастотного приемного аттенюатора. Предназначена (при необходимости) для ослабления принимаемого сигнала при работе с близко расположенными или мощными абонентами. При приеме сигнала от близко расположенной или очень мощной радиостанции возможно искажение принимаемого сигнала или даже, в редких случаях, «запирание» приемника радиостанции. Для предотвращения этих эффектов может быть использован радиочастотный приемный аттенюатор. Включение/выключение этой функции позволяет расширить диапазон принимаемых уровней сигнала, как от слабых дальних сигналов (при выключенном аттенюаторе) так и близких мощных сигналов (при включенном аттенюаторе).

Нажмите на кнопку [RFG], на дисплее радиостанции появится символ «R» и мигающий текущий уровень коэффициента усиления радиочастоты. Нажатиями на кнопки [UP]/[DN] измените уровень коэффициента усиления радиочастоты. Затем снова нажмите на кнопку [RFG] чтобы выйти из режима настройки уровня коэффициента усиления радиочастоты. Возможны следующие значения аттенюатора: 06, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54. Установленное значение отображает соответствующее значение подавления аттенюатора в децибелах (дБ).

### **ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ АВАРИЙНЫХ КАНАЛОВ CN9, CN19**

Кратковременное нажатие кнопки [EMG] позволяет выбрать и переключить канал аварийного вызова:

- CH9, FM, поддиапазон D, Европейская сетка
- CH19, FM, поддиапазон D, Европейская сетка

Переключение аварийно-информационных каналов происходит циклически:  
CH9→ CH19→ рабочий канал.

- 9D (27 065 кГц) - частота службы спасения (FM)
- 19D (27 185 кГц) - частота информационно-справочной службы (FM)
- 15D (27 135 кГц) - канал автомобилистов/дальнобойщиков (AM) - «Дальнобой»

## **БЛОКИРОВКА ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ**

Режим блокировки органов управления предназначен для исключения случайного нажатия и перестройки радиостанции, что может привести к потере связи.

Для блокировки органов управления удерживайте кнопку [EMG] более 2х секунд, пока на дисплее не появятся символы «LC».

При включенной блокировке органов управления блокируются все органы управления на передней панели и микрофоне радиостанции, кроме ручки регулировки громкости и кнопки [PTT] (прием/передача) на микрофоне. Чтобы отключить блокировку удерживайте кнопку [EMG] более 2х секунд.

## **СКАНИРОВАНИЕ КАНАЛОВ**

Для запуска/остановки сканирования каналов/ячеек памяти нажмите и удерживайте кнопку [A/F] более 2х секунд, пока на дисплее не начнут мигать символы «SC». При запуске сканирование начинается в сторону увеличения номера канала/ячейки памяти, изменить направление сканирования можно кнопками [UP] (сканировать «вверх») [DN] (сканировать «вниз») на тангенте, нажимая их в режиме сканирования.

Для остановки сканирования нажмите кнопку [PTT] или кнопку [A/F].

## **СБРОС К ЗАВОДСКИМ УСТАНОВКАМ**

На выключенной радиостанции нажмите и удерживайте кнопку [SQ], затем включите радиостанцию, дождитесь появления на дисплее символов «RT», отпустите кнопку [SQ]. Все каналы и настройки будут сброшены на стандартные заводские установки.

## **ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНЕГО ДИНАМИКА**

Радиостанция оснащена разъёмом 3,5 мм на задней панели для подключения внешнего динамика с сопротивлением 4 - 8 Ом. При сопротивлении динамика 4 Ом мощность динамика должна составлять 4 Вт. При подключении внешнего динамика, внутренний динамик отключается.

## **ВНИМАНИЕ!**

Внесение модификаций в схему радиостанции может привести к выходу из строя, изменения её технических характеристик и лишить гарантии. Если ваша радиостанция нуждается в ремонте, свяжитесь с сервисным центром.

## ■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОСНОВНЫЕ		
Тип модуляции	AM / FM	
Диапазон частот	26,965 - 27,410 МГц	
Нестабильность частоты	0.005%	
Напряжение питания	12 В постоянного тока	
Частотный разнос между соседними каналами	10 кГц	
Тип антенного разъема	UHF, SO-239	
Диапазон рабочих температур	от -20°C до +50°C	
Потребляемый ток	Передача	менее 2 А
	Прием	менее 0,3 А
	Динамик	менее 0.8 А на макс. громкости
Габариты	104x108x25 мм	
Вес	285 г радиостанция / 415 г с тангентой	

ПЕРЕДАТЧИК	
Максимальная ВЧ мощность	до 8 Вт (AM), до 20 Вт (FM)
Внеполосные излучения	до 4 мкВт (-54 дБм)
Звуковой частотный диапазон	300 Гц – 3000 Гц
Искажения аудио сигнала	менее 5%
Выходное сопротивление	50 Ом

ПРИЁМНИК	
Чувствительность	менее 1 мкВ при 10 дБ (S+N) / N
Избирательность тракта ПЧ	70 дБ
Подавление соседнего канала	60 дБ
Значения частот тракта ПЧ	ПЧ1= 10,695 МГц / ПЧ2= 455 кГц
Неравномерность АРУ выходного звукового сигнала	менее 10 дБ
Амплитуда срабатывания системы шумоподавления	менее 1 мкВ
Вых. мощность звуковой частоты	1 Вт на 8 Ом, при КНИ не более 10%
Диапазон воспроизводимых звуковых частот	300 Гц – 3000 Гц

**Примечание** *технические характеристики, конструкция, комплектация и внешний вид изделий могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.*