РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
МОБИЛЬНАЯ РАДИОСТАНЦИЯ СИБИ ДИАПАЗОНА

TURBOSKY

CB-4

Downloaded from www.cbradio.nl

EAC

WWW.ТУРБОСКАЙ.РФ

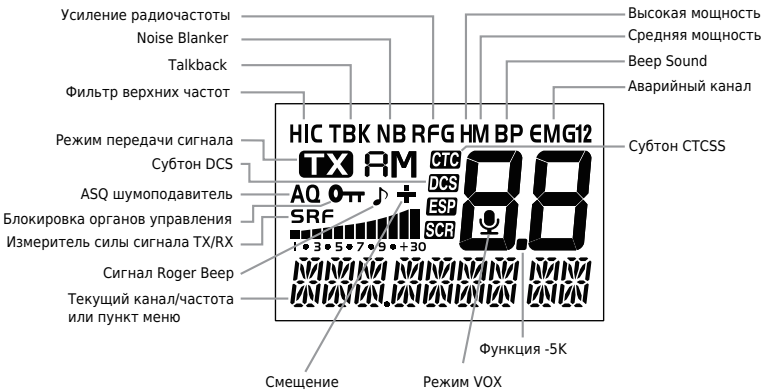
■ ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

1. Диапазон AM/FM
2. 7 цветов подсветки дисплея
3. Функция VOX
4. Ручной (SQ) и автоматический (ASQ) шумоподавители
5. Настройка коэффициента усиления радиочастоты
6. Сканирование по времени
7. Звук окончания передачи Roger Beep
8. Функция Noise Blanker
9. Функция Beep Sound
10. Таймер времени разговора (TOT)
11. Фильтр верхних частот (HI-CUT)
12. Экстренный вызов
13. Работа с динамическим и электронным микрофоном
14. Настройка яркости дисплея
15. Функция -5KHZ
16. Функция смещения (OFFSET)
17. Блокировка органов управления
18. Субтоны CTCSS/DCS
19. Встроенный конвертер напряжения 12/24В

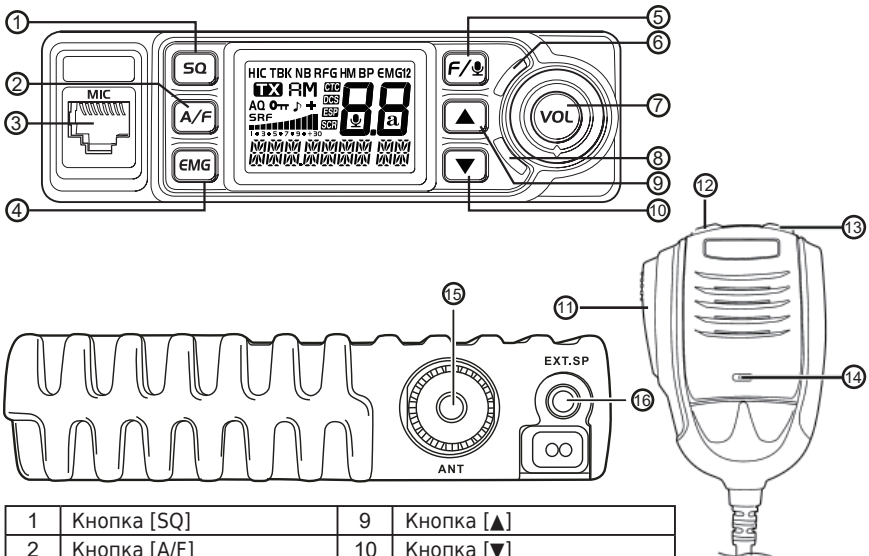
■ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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 ДИСПЛЕЯ



■ ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ РАДИОСТАНЦИИ



1	Кнопка [SQ]	9	Кнопка [▲]
2	Кнопка [A/F]	10	Кнопка [▼]
3	Разъём для микрофона	11	Кнопка [PTT]
4	Кнопка [EMG]	12	Кнопка [▲] (микрофон)
5	Кнопка [F/MIC]	13	Кнопка [▼] (микрофон)
6	Индикатор передачи (Tx)	14	Микрофон
7	Ручка [VOL]	15	Разъём ANT антенны
8	Индикатор приёма (Rx)	16	Разъём EXT.SP динамика

■ РАБОТА С РАДИОСТАНЦИЕЙ

ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ РАДИОСТАНЦИИ

Чтобы включить радиостанцию поверните ручку [VOL], по часовой стрелке.
Чтобы выключить радиостанцию поверните ручку [VOL] против часовой стрелки.

НАСТРОЙКА ГРОМКОСТИ

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

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ КАНАЛОВ

1. На радиостанции: кратковременно нажмите кнопку [▲] или [▼], чтобы выбрать канал.
2. На тангенте-микрофоне: кратковременно нажмите кнопки [▲] или [▼], чтобы изменить рабочий канал. Длительное нажатие кнопок [UP] или [DN] осуществляет быстрый перебор каналов.

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-4 реализовано 2 режима работы шумоподавителя **SQ и ASQ**.

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 радиошума. Требуется как можно точнее установить уровень, при котором фоновый шумы эфира не слышны, но полезные сигналы не подавляются.

Для настройки SQ шумоподавителя кратковременно нажмите кнопку [SQ].
На дисплее отобразиться текущий уровень SQ шумоподавления "SQL SET 08", "08"
Кнопками [▲]/[▼] на радиостанции или микрофоне, установите необходимый уровень порога шумоподавителя, где большее значение означает высокий уровень шумоподавления. Для сохранения настройки и выхода в меню нажмите кнопку [SQ] или подождите 10 секунд для авто сохранения и выхода.

Автоматический ASQ (по уровню и спектру радиосигнала). В отличие от порогового шумоподавителя, может выделить даже слабый полезный сигнал и подавить даже сильную помеху, обеспечивая более комфортную работу.

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). При активации режима ASQ на дисплее отобразиться текущий уровень ASQ - "ASQSET 06", "06"
Настройка ASQ шумоподавления производится аналогично SQ шумоподавителю.

Примечание: для корректной работы радиостанции рекомендуется устанавливать уровень порога шумоподавителя чуть больше уровня фоновых шумов.

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ВИДОВ МОДУЛЯЦИИ AM/FM

Кратковременное нажатие на кнопку [A/F] позволяет переключать вид модуляции: FM или AM. Текущий вид модуляции отображается на дисплее.

ВНИМАНИЕ!
Диапазон частот должен использоваться строго в соответствии со страной, где используется радиостанция! Ни в коем случае не используйте конфигурацию диапазона частот, предназначенную для другой страны, так как это может привести к нарушению местного законодательства!

БЛОКИРОВКА ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ

Для блокировки/разблокировки органов управления удерживайте кнопку [A/F] более 3 секунд, пока на дисплее не появятся символ . При активации данной функции блокируются все органы управления на передней панели и микрофоне радиостанции, кроме ручки регулировки громкости и кнопки [PTT] на микрофоне.

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ АВАРИНЫХ КАНАЛОВ CH9, CH19

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.

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

АКТИВАЦИЯ ГОЛОСОМ (VOX)

Функция VOX позволяет автоматически передавать ваше сообщение в эфир без необходимости нажатия на кнопку передачи [PTT]. Включить режим VOX можно следующим образом:
Нажмите и удерживайте кнопку передачи [PTT]. Кратковременно нажмите кнопку [F/MIC] чтобы активировать/деактивировать режим VOX. Когда режим VOX включен на дисплее отображается символ "🎙" . Настроить чувствительность и задержку VOX можно в пунктах меню радиостанции VOXL и VOXT.

СКАНИРОВНИЕ КАНАЛОВ

Для запуска сканирования каналов нажмите и удерживайте кнопки [UP] или [DN] на микрофоне в течение 5 секунд, до звукового сигнала «Di». Мигающий на дисплее символ SCAN указывает на то, что идёт сканирование. Чтобы изменить направление сканирования во время сканирования нажмите кнопку [▲] или [▼], на радиостанции или микрофоне. Чтобы переключить тип сканирования кратковременно нажмите кнопку [A/F], чтобы завершить сканирование кратковременно нажмите кнопки [EMG] или [PTT].

СБРОС К ЗАВОДСКИМ УСТАНОВКАМ

Нажмите и удерживайте кнопку [F/MIC] для входа меню. Нажмите кнопки [▲] / [▼] на радиостанции или на микрофоне, чтобы выбрать пункт меню RESET. Кратковременно нажмите кнопку [F/MIC] для выбора функции сброса, затем нажмите и удерживайте кнопку [F/MIC] для подтверждения до тех пор, пока надпись RESET не перестанет мигать. Отпустите кнопку [F/MIC] и радиостанция автоматически перезагрузится. Все каналы и настройки будут сброшены на стандартные заводские установки.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНЕГО ДИНАМИКА

Радиостанция оснащена моно разъемом 3,5 мм на задней панели для подключения внешнего динамика с сопротивлением 8 Ом. При подключении внешнего динамика, внутренний динамик отключается.

■ МЕНЮ РАДИОСТАНЦИИ

1. Нажмите и удерживайте кнопку [F/MIC] для входа меню.
2. Нажмите кнопки [▲] / [▼] на радиостанции или на микрофоне, чтобы выбрать пункт меню.
3. Кратковременно нажмите кнопку [F/MIC] для выбора пункта меню, выбранный пункт меню будет мигать. Нажмите кнопки [▲] / [▼] на радиостанции или на микрофоне для переключения параметра данного пункта меню.
4. Для подтверждения выбора параметра нажмите кратковременно нажмите кнопку [F/MIC]. Удерживайте кнопку [F/MIC] либо подождите 20 секунд для автоматического сохранения настроек и выхода.

■ ТАБЛИЦА ПУНКТОВ МЕНЮ РАДИОСТАНЦИИ

№	ФУНКЦИЯ	ОПИСАНИЕ	ОПЦИИ
1	CDTCSET OF	Субтоны CTCSS/DCS	OF: Выкл CT: 67.0~250.3Гц DT: D023N~D754N
2	KEYBP ON	Beep Sound	ON: Вкл OF: Выкл По умолчанию: ON
3	MICSET 06	Усиление микрофона	Значения: 1~9 По умолчанию: 6
4	MICTP EL	Тип микрофона	EL: Электронный dy: Динамический По умолчанию: EL **Примечание:** говорите в микрофон и смотрите на измеритель силы сигнала чтобы выбрать требуемое усиление.
5	VOXL 03	Чувствительность VOX	Значения: 1~9 По умолчанию: 3
6	VOXT 04	Задержка VOX	Значения: 1~9 По умолчанию: 4
7	SQLSET 08	Уровень SQ шумоподавителя	OF: Выкл Значения: 1~34 По умолчанию: 8
8	ASQSET 06	Уровень ASQ шумоподавителя	Значения: 1~9 По умолчанию: 6
9	SCNTYPE TI	Тип сканирования	SQ: по шумоподавителю TI: по времени По умолчанию: SQ
10	HICUT OF	Фильтр верхних частот (HI-CUT)	OF: Выкл ON: Вкл По умолчанию: OF

№	ФУНКЦИЯ	ОПИСАНИЕ	ОПЦИИ
11	TAL.BACK OF	Уровень Talkback	OF: Выкл; Значения: 1~9 По умолчанию: OF
12	NOI.BANK OF	Noise Blanker	OF: Выкл ON: Вкл По умолчанию: OF
13	RF-ADJTOION	Автоматическое усиление радиочастоты	OF: Выкл ON: Вкл По умолчанию: ON
14	RF-GAIN 06	Усиление радиочастоты	Значения: 3; 6; 9~48 По умолчанию: 48
15	ROG.BP OF	Звук окончания передачи Roger Beep	Значения: 1~5 OF: Выкл По умолчанию: OF
16	COL.OR RE	Цвет подсветки дисплея	RE: Красный GR: Зелёный BL: Синий CY: Циан (сине-зелёный) YE: Жёлтый PU: Фиолетовый WH: Белый По умолчанию: RE
17	BRIGHT 06	Яркость подсветки дисплея	Значения: 1~6 По умолчанию: 6
18	TOT.SET 02	Таймер времени передачи (TOT)	OF: Выкл; Значения: 1~10 минут По умолчанию: 2

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОСНОВНЫЕ		
Тип модуляции		AM / FM
Диапазон частот		26,965 - 27,410 МГц
Нестабильность частоты		0.005%
Напряжение питания		12/24 В постоянного тока
Частотный разнос между соседними каналами		10 кГц
Тип антенного разъема		UHF, SO-239
Диапазон рабочих температур		от -20℃ до +50℃
Потребляемый ток	Передача	менее 3 А
	Прием	менее 0,3 А
	Динамик	менее 0.7 А на макс. громкости
Габариты		124x101x36 мм
Вес		298 г радиостанция / 130 г микрофон
ПЕРЕДАТЧИК		
Выходная мощность		4 Вт
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.

WWW.ТУРБОСКАЙ.РФ