

Track[®] Barry

СИ-БИ РАДИОСТАНЦИЯ

12/24V



РУКОВОДСТВО
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ВНИМАНИЕ!

В приобретённой Track Barry реализованы самые новые функции и режимы!

Настоятельно рекомендуем прочитать инструкцию полностью. Это поможет предотвратить возможные нарушения правил эксплуатации и максимально использовать возможности и удобства, предоставляемые радиостанцией при работе.

Поздравляем!

Поздравляем с выбором и приобретением продукции марки **TRACK**.

Track Barry - это мультирежимная и многофункциональная СИ-БИ радиостанция, которая обеспечит максимальную производительность. Благодаря технологии SMT, радиостанция предлагает лучшую стабильность, надёжность и беспрецедентное качество. **Track Barry** - безусловно, лучший выбор для профессиональных пользователей радиостанций СИ-БИ.

Наша компания в течение многих лет поставляет качественную связную аппаратуру, удовлетворяющую всем требованиям клиентов. Однако если у вас имеются предложения или пожелания по улучшению работы данного оборудования, они будут с благодарностью приняты.

Содержание

Введение	1
Содержание	2
Комплект поставки	2
Органы управления и отображения	3
LCD экран	4
Функции и особенности	4
Как пользоваться радиостанцией	5
Настройка основных функций	8
Основные технические характеристики	13
Гарантийный талон	14

Комплект поставки

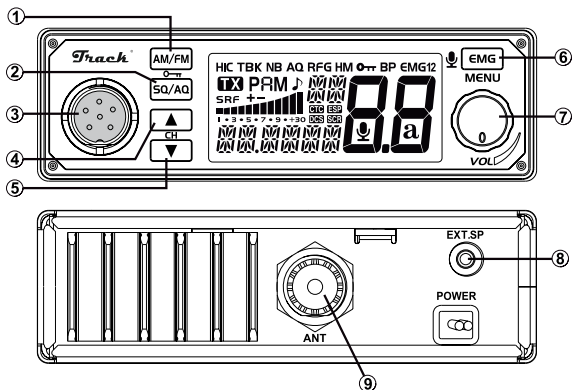
Пожалуйста, убедитесь, что радиостанция поставлена в полной комплектации:

- Основное устройство (радиостанция) с тангентой.
- Кабель питания DC.
- Руководство пользователя.

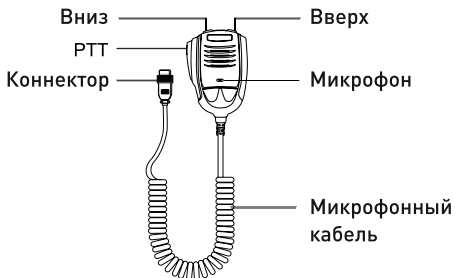
После отключения питания все настройки и установки сохраняются.

Внимательно изучите инструкцию по эксплуатации, чтобы извлечь максимум пользы и удобства при работе с радиостанцией Track Barry.

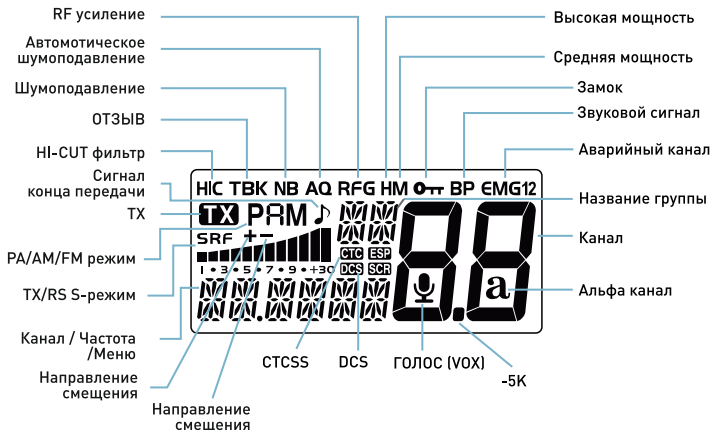
■ Органы управления и отображения



1	Режим модуляции / блокировка кнопок
2	SQ, ASQ переключатель / Управление шумоподавления
3	Разъём для микрофона
4	Переключатель каналов вверх
5	Переключатель каналов вниз
6	Аварийный канал / Вход в меню
7	Регулятор громкости включения/выключения питания
8	Разъём для внешнего динамика
9	Разъём для антенны



■ LCD экран



■ Функции и особенности

- 1 AM/FM/PA - РЕЖИМЫ МОДУЛЯЦИИ
- 2 7 ЦВЕТОВ ДИСПЛЕЯ
- 3 ФУНКЦИЯ VOX (ПЕРЕДАЧА БЕЗ УДЕРЖИВАНИЯ РТТ)
- 4 ФУНКЦИЯ SQ, ASQ - АВТОМАТИЧЕСКИЙ ШУМОПОДАВИТЕЛЬ
- 5 RF GAIN - ФУНКЦИЯ ЧАСТОТНОГО УСИЛЕНИЯ
- 6 SCAN - ФУНКЦИЯ СКаниРОВАНИЯ
- 7 RB - СИГНАЛ ОКОНЧАНИЯ ПЕРЕДАЧИ
- 8 NB - ФУНКЦИЯ
- 9 DUAL-WATCH - ФУНКЦИЯ ПРОСЛУШИВАНИЯ ДВУХ КАНАЛОВ
- 10 BEEP SOUND - ФУНКЦИЯ ЗВУКА
- 11 TOT - ФУНКЦИЯ ОГРАНИЧЕНИЯ ВРЕМЕНИ НЕПРЕРЫВНОЙ ПЕРЕДАЧИ
- 12 HI-CUT - ФУНКЦИЯ ФИЛЬТРОВАНИЯ ВЫСОКИХ ЧАСТОТ
- 13 EMG CALL - АВАРИЙНЫЙ ВЫЗОВ
- 14 ЭЛЕКТРЕТНЫЙ МИКРОФОН
- 15 РЕГУЛИРУЕМАЯ ЯРКОСТЬ
- 16 -5KHZ - ФУНКЦИЯ
- 17 ФУНКЦИЯ НАПРАВЛЕНИЯ СМЕЩЕНИЯ
- 18 ФУНКЦИЯ БЛОКИРОВКИ КЛАВИШ
- 19 CTCSS/DCS КОДИРОВАНИЕ (ОПЦИОНАЛЬНО)

■ Как пользоваться радиостанцией

⚙ Вкл./Выкл радиостанции

1. Поверните переключатель VOL по часовой стрелке, чтобы включить радиостанцию.
2. Чтобы выключить радиостанцию, поверните переключатель VOL против часовой стрелки до щелчка.

Примечание: Стандартная версия поддерживает источник питания от 12V до 28V DC

⚙ Контроль громкости

Поверните по часовой стрелке, чтобы увеличить громкость, против часовой стрелки, чтобы уменьшить громкость.

⚙ Переключение каналов

1. Короткое нажатие [UP] или [DN] изменит рабочий канал.
2. Долгое нажатие на [UP] или [DN] быстро переключает каналы.

⚙ SQ/AQ Переключение режимов шумоподавления

● Контроль уровня шумоподавления (короткое нажатие)

1. Нажмите SQ/AQ, на LCD появиться " SQL.SET 00 ", "00" обозначает, SQ/AQ уровень, большее значение означает высокий уровень шумоподавления
2. Короткое нажатие на тангенте [UP] или [DN] изменит уровень SQ/AQ.
3. Долгое нажатие на тангенте [UP] или [DN] может быстро менять уровень SQ/AQ.
4. Ещё раз нажмите SQ/AQ или подождите 10 секунд, чтобы сохранить и выйти.

Примечание: Чем выше выбран уровень SQ, тем сильнее сигнал необходимый для включения динамика и прослушивания вызова.

● ASQ (долгое нажатие)

1. Зажмите SQ, до появления на LCD "AQ", ASQ функция активирована.
2. Нажмите SQ, до появления на LCD "ASQ.SET 00", "00" обозначает уровень ASQ, большее значение обозначает высокий уровень шумоподавления.
3. Зажмите [UP]/[DN] для изменения уровня ASQ.
4. Зажмите [UP]/[DN] для быстрого изменения уровня ASQ.
5. Ещё раз нажмите SQ или подождите 10 секунд, чтобы сохранить и выйти.
- 6 Зажмите SQ снова перейдёте к настройкам функции SQL.

Примечание: Чем выше выбран уровень ASQ, тем сильнее сигнал, необходимый для включения динамика и прослушивания вызова.

AM/FM Модуляция

- Режим управления (короткое нажатие)
 1. Нажмите **AM/FM**, для переключения между **AM/FM** режимом.
 2. На дисплее появится выбранный режим.
- Блокировка клавиш (долгое нажатие)
 1. Зажмите **AM/FM** более 2 секунд для блокировки клавиш, на LCD появятся **ПТТ**.
 2. Зажмите **AM/FM** более 2 секунд снова для разблокировки клавиш, **ПТТ** исчезнет с LCD.

Примечание: В режиме блокировки все клавиши, кроме ПТТ, заблокированы.

EMG

- Аварийный канал (короткое нажатие)
 1. Первое нажатие **EMG** выбирает первый запрограммированный аварийный канал, на LCD отображается **EMG1**.
 2. Второе нажатие **EMG** выбирает второй запрограммированный аварийный канал.
 3. Третье нажатие **EMG** возвращает к последнему нормальному каналу.

*Примечание: Аварийный канал по умолчанию - канал 9 и канал 19.
См. Меню «Аварийный канал» на стр. 8
для конфигурации аварийного канала.*

- Функции (Долгое нажатие)

Удерживайте 3 сек **EMG** для входа в список меню установки различных функций.

Функция сканирования

1. Удерживайте **[UP]/[DN]** более 5 секунд, сканирование начнётся после звукового сигнала.
2. Нажмите **[UP]/[DN]** для изменения направления сканирования.
3. Нажмите **[AM]/[FM]** для изменения режима, нажмите на **[EMG]** или **[ПТТ]** для выхода из режима сканирования.

☞ Функция VOX

Функция VOX позволяет передавать, говоря в микрофон без нажатия переключателя PTT.

Нажмите клавишу [PTT] + [EMG], чтобы активировать функцию VOX, на LCD отобразится значок микрофона.

Нажмите клавишу [PTT] + [EMG], чтобы отключить функцию VOX. Значок микрофона исчезнет.

Примечание: При включении VOX значок микрофона мигает.
Чувствительность и настройка времени см. На стр. 8.

☞ Уровень Talkback

Эта функция позволяет регулировать громкость функции «Talkback».

1. Запустите функцию самопрослушивание передачи (см. "Talkback" на стр.8)
2. Нажмите и удерживайте [PTT], затем клавишу увеличения или снижения уровня Talkback.
3. Отпустите переключатель [PTT], что сохранит уровень Talkback.









☞ Norms Control

1. Зажмите  до включения радиостанции.
2. Нажмите  или  или на тангенте [UP]/[DN]
3. Выключите и снова включите радиостанцию.

☞ Установка внешнего динамика

Выберите внешний динамик 8Ω с разъемом 3,5 мм.

■ Меню настроек радиостанции

1. Удерживайте  для входа в список меню.
2. Нажмите на тангенте [UP] или [DN] или   чтобы выбрать меню.
3. Нажмите  чтобы ввести параметр настройки выбранной функции, параметр замигает на LCD дисплее.
4. Нажмите на тангенте [UP] или [DN],  или  для выбора нужной настройки.
5. Нажмите  для подтверждения параметров и выхода.
6. Зажмите  или подождите 10 секунд, чтобы сохранить и выйти в меню.

⚙️ Настройка основных функций

№	LCD дисплей	Описание	Установки
1	KEYUP	Звуковой сигнал	<p>ON : включён OFF : выключен По умолчанию: ON</p>
2	CATSET	CTCSS/DCS кодирование/декодирование	<p>OFF: CTCSS/DCS выключен CT: 67.0Hz~250.3Hz DT: D023N~D754N Прим.: Эта функция опциональна.</p>
3	RF POW	Установка мощности RF	<p>LO: низкая nl: средняя HI: высокая По умолчанию: LO Примечание: эта функция доступна на моделях HF или HAM.</p>
4	SEM	Настройка типа сканирования	<p>Sq: сканирование с шумоподав. tl: сканирование по времени По умолчанию: SQ</p>
5	HI-CUT	Установки HI-CUT фильтра	<p>OFF: функция HI-CUT отключена ON: функция HI-CUT включена По умолчанию: OFF</p>
6	TALK BAK	Установка уровня Talkback	<p>OFF, от 1 до 9 По умолчанию: OFF</p>
7	MIC SET	Усиление микрофона	от 1 до 9: всего 9 уровней
8	MIC TP	Тип микрофона	<p>EL: Электронный dy: Динамический По умолчанию: EL</p>
9	VOX L	Чувствительность VOX	от 1 до 9: всего 9 уровней По умолчанию: 3
10	VOX T	Время VOX	от 1 до 9: всего 9 уровней По умолчанию: 4

№	LCD дисплей	Описание	Установки
11	RESET	Направление смещения частоты	<p>OF: смещение отключено</p> <p>- :отрицательное смещение, частота TX ниже чем частота RX</p> <p>+ :положительное смещение, частота TX выше чем частота RX</p>
12	RF GAIN	Регулятор уровня усиления RF	<p>Уровень AU 03,06,09~48</p> <p>По умолчанию: OF</p> <p>Примечание: если функция AUTO RFG включена, рация работает с автоматическим режимом RFG.</p>
13	RGB RP	Установка тона RB	<p>OF, от 1 до 5</p> <p>OF: звук RB выключен.</p> <p>По умолчанию: OF</p>
14	COLOR	Установка цвета подсветки	<p>OR: Оранжевый</p> <p>gr: Зелёный</p> <p>bL: Голубой</p> <p>Cy: Синий</p> <p>yE: Жёлтый</p> <p>PU: Пурпурный</p> <p>CL: Белый</p> <p>Default: OR</p>
15	BR IGH T	Яркость подсветки	<p>Уровни от 1 до 6</p> <p>По умолчанию: 4</p>
16	TOT SET	Таймер ограничения времени передачи	<p>OF, 1~10 мин.</p> <p>По умолчанию: 1</p>
17	RL-5K	Функция -5KHz	<p>OL: функция -5KHz включена</p> <p>OF: функция -5KHz выключена</p> <p>По умолчанию: OF</p> <p>Примечание: эта функция доступна для раций, работающих в режиме HAM.</p>

✿ Установка имени группы

- Выберите группу для изменения.
- Удерживайте **[EMG]** для входа в список меню.
- Нажмите на тангенте **[UP] / [DN]** или **[▲]** **[▼]** для выбора функции имени группы (BAND), на LCD появится **BAND NAME**.
- Нажмите **[EMG]**, первый символ замигает на дисплее.
- Нажмите на тангенте **[UP] / [DN]** или **[▲]** **[▼]** для выбора первого символа.
- Нажмите **[EMG]** для подтверждения первого символа. Второй символ замигает на LCD.
- Нажмите на тангенте **[UP] / [DN]** или **[▲]** **[▼]** для выбора второго символа.
- Нажмите **[EMG]** для подтверждения второго символа и выхода из настройки.
- Удерживайте **[EMG]** или подождите 10 секунд, чтобы сохранить и выйти.





✿ Установки Аварийного канала

- Удерживайте **[EMG]** для входа в список меню.
- Нажмите на тангенте **[UP] / [DN]** или **[▲]** **[▼]** для выбора функции EMG
На дисплее появится: **EMG1--09 on** или **EMG2--19 on**
- Нажмите **[EMG]**, символ "on" или символ "oF" замигает на LCD.
- Нажмите на тангенте **[UP] / [DN]** или **[▲]** **[▼]** для выбора и установки аварийного канала.

[OFF] : означает отключение текущего аварийного канала.







- Нажмите **[EMG]**, название группы мигает на LCD.
- Нажмите на тангенте **[UP] / [DN]** или **[▲]** **[▼]** для выбора диапазона частот.
- Нажмите **[EMG]**, для подтверждения выбранной частоты, канал замигает на LCD.
- Нажмите на тангенте **[UP] / [DN]** или **[▲]** **[▼]** для выбора канала.
- Нажмите **[EMG]**, для подтверждения канала, и режим замигает на LCD

Примечание: Этот выбор полосы частот действителен только для радиостанций модели HF или HAM.

- Нажмите на тангенте [UP] / [DN] или   для выбора режима AM или FM.
- Нажмите  для подтверждения режима и выхода их настроек.
- Удерживайте  или подождите 10 секунд, чтобы сохранить и выйти.

Примечание: Этот выбор полосы частот действителен только для радиостанций модели HF или HAM.

Возврат к заводским настройкам

- Удерживайте  для входа в список меню.
- Нажмите на тангенте [UP] / [DN] или   для выбора меню сброса, на LCD появится *RE SET*.
- Нажмите  для входа в меню выбора, *RE SET* загорится на LCD
- Удерживайте  пока на LCD не останется только *RE SET*.
- Отпустите  рация автоматически перезагрузится.

ВНИМАНИЕ:

Не пытайтесь вскрыть корпус радиостанции. Внутри не содержится узлов, регулировка которых разрешается пользователю. Внесение модификаций в схему радиостанции может привести к выходу из строя, изменению её технических характеристик и лишению гарантии. Если ваша радиостанция нуждается в ремонте, свяжитесь с авторизованным сервисным центром производителя.

■ Технические характеристики

ОСНОВНЫЕ		
Режимы модуляции	AM/FM	
Диапазон частот	26,965 – 27,405 Mhz	
Точность установки частоты	±5.0 ppm	
Напряжение питания	12/24V	
Размеры	180x124x38 mm	
Вес	640g	
Рабочие температуры	-20°C to +50°C	
Потребление тока	Передача	3A MAX
	Приём	0.3A
	Громкость	0.7A MAX
Коннектор антенны	UHF, SO-239	

ПЕРЕДАТЧИК	
Выходная мощность	4 Вт FM/AM
Внеполосные излучения	ниже 4 nW
Частотная характеристика звука	300-3000 Hz
Искажение сигнала	ниже 5%
Выходное сопротивление	50 Ω

ПРИЁМНИК	
Чувствительность	Меньше 1uV для 10dB(S+N)/N
Избирательность по зеркальному каналу	70 dB
Избирательность по соседнему каналу	60 dB
Промежуточные частоты	первая 10.695 MHz
	вторая 455 KHz
Автоматический контроль усиления(AGC)	Менее 10 dB
	от 10 до 50000 uV
Мощность аудиовыхода	2W при 8Ω менее 10% искажений
Частотная характеристика звука	300-3000 Hz

Производитель:
Qixiang Electron Science & Technology Co.,Ltd.

Уважаемый покупатель!

Обратите внимание, что для удобства пользователей и улучшения работы устройства технические характеристики, дизайн и алгоритмы работы **Track Barry** могут быть изменены производителем без предварительного уведомления! Все иллюстрации, приведённые в данной инструкции, являются схематическими изображениями объектов и могут отличаться от их реального внешнего вида.

TRACK® приложила все усилия для достижения точности и полноты данного руководства, но не несёт никакой ответственности за любые возможные упущения и ошибки печати. Все вышеперечисленные технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Гарантийный талон

Наименование изделия

Track Barry

Серийный номер

Срок гарантии

6 месяцев

Дата продажи

Наименование торговой организации и её печать

М.П.

Подпись продавца

ФИО покупателя

Гарантийный талон заполнен полностью, серийный номер изделия соответствует указанному в талоне, претензий к внешнему виду и комплектации не имею.

Дата

Подпись