

Track 308[®]



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Введение

ВНИМАНИЕ!

В приобретённой TRACK 308 реализованы новые функции и режимы, которые до сих пор не встречались в СИ-БИ-радиостанциях!

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 308 - это мультирежимная и многофункциональная СИ-БИ радиостанция, которая обеспечит максимальную производительность. Благодаря технологии SMT, радиостанция предлагает лучшую стабильность, надёжность и беспрецедентное качество. **Track 308** - безусловно, лучший выбор для профессиональных пользователей радиостанций СИ-БИ. Благодаря использованию Flash-процессора, радиостанция готова к будущей модернизации и расширению функций. 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	2
Содержание	3
Комплект поставки	3
Органы управления и отображения	4
Как пользоваться радиостанцией	5
Основные операции	6
Монтаж	7
Установка антенны	8
Подсоединение питания	9
Настройка KCB	10
Основные технические характеристики	11

Комплект поставки

Пожалуйста, убедитесь, что радиостанция поставлена в полной комплектации:

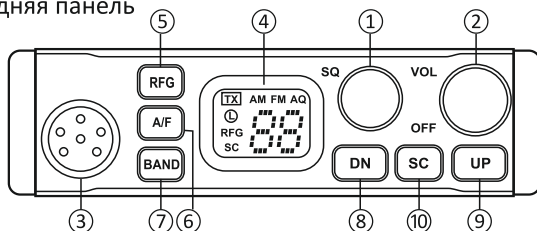
- Основное устройство (радиостанция) с тангентой.
- Кабель питания DC с держателем предохранителя.
- Монтажная скоба + крепёж.
- Держатель микрофона.
- Предохранитель.
- Руководство пользователя.

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.

Органы управления и отображения

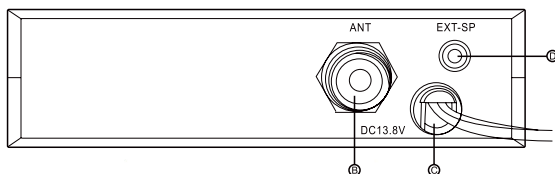
Передняя панель



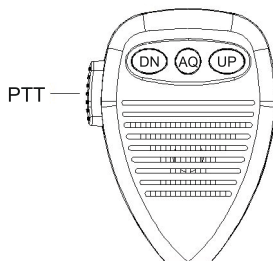
1. Регулятор уровня срабатывания системы шумоподавления.
2. Выключатель питания/Регулятор громкости.
3. Разъём 6-ти контактный для подключения микрофона.
4. Дисплей отображающий режимы работы радиостанции.
5. Кнопка активации режим понижения

- чувствительности приёмника.
6. Кнопка выбора типа модуляции AM/FM.
7. Кнопка выбора частотной сетки.
8. Кнопка уменьшения номера канала.
9. Кнопка увеличения номера канала.
10. Кнопка активации режима сканирования каналов.

Задняя панель



Микрофон (гарнитура)



Как пользоваться радиостанцией

1. ВКЛ/ВЫКЛ - ГРОМКОСТЬ

- 1) чтобы включить устройство, поверните ручку ② по часовой стрелке.
- 2) чтобы увеличить уровень звука, поверните ту же ручку дальше по часовой стрелке.

2. РУЧНОЙ ШУМОПОДАВИТЕЛЬ

Поверните ручку [SQ] ① по часовой стрелке в ту точку, где исчезнет весь фоновый шум. Обратите внимание, что этот контроль является точным регулированием, если вы настроили это управление [SQ] на максимум (полностью по часовой стрелке), радиостанция может принимать только самый сильный сигнал.

3. АВТОМАТИЧЕСКИЙ ШУМОПОДАВИТЕЛЬ

Автоматический шумоподаватель [ASQ] имеет усреднённое значение уровня спектрального шумоподавления. Его можно активировать с помощью короткого нажатия кнопки [SQ]. На ЖК-дисплее отображается автоматический режим шумоподавления (значок AQ).

4. ВЫБОР КАНАЛА

Выбор канала производится с помощью кнопок выбора каналов ⑧ или ⑨. Выбранный канал отображается на ЖК-дисплее. При общении оба приёмо-передатчика (принимающая и передающая сторона) должны находиться в одном канале и под тем же типом модуляции.

5. ВЫБОР РЕЖИМА МОДУЛЯЦИИ

Эта клавиша ⑥ [A/F] позволяет выбрать AM или FM-модуляцию. Режим модуляции должен соответствовать вашему опоненту.

6. ВЫБОР ЧАСТОТНОЙ СЕТКИ

Для выбора частотой сетки нажмите кнопку [BAND].

Далее кнопками [DN] или [UP] выберите одну из шести сеток частот AE, bE, CE, dE, EE, FE. По окончании выбора нажмите кратковременно кнопку [BAND].

В некоторых странах (Польша, Украина, Белоруссия и др.) используется диапазон частот оканчивающихся на ноль. Для того чтоб перевести радиостанцию в этот режим, нажмите и удерживайте кнопку [BAND] длительно, в течение не менее 3-х секунд. Далее кнопками [DN] или [UP] выберите одну из шести сеток частот AP, bP, CP, dP, EP, FP. По окончании выбора нажмите кратковременно кнопку [BAND].

7. АВТОМАТИЧЕСКОЕ СКАНИРОВАНИЕ

Нажмите клавишу ⑩ [SC], чтобы включить функцию SCAN. Прежде чем

включить функцию SCAN, сначала поверните регулятор SQ по часовой стрелке до выключения фонового шума. Затем нажмите клавишу ⑩ [SC], радио будет автоматически сканировать все каналы, и на ЖК-дисплее появится значок SC.

Когда сигнал обнаружен, сканирование останавливается на этом канале. Вы можете получить вызов, а также можете передавать по этому каналу нажатием клавиши [PTT]. Если в течение 5 секунд отсутствует передача или обнаруженный сигнал, радио начнет сканирование снова.

Для выхода из функции сканирования нажмите клавишу [SC] или [PTT].

8. ПЕРЕДАЧА

Для передачи нажмите и удерживайте клавишу (A) [PTT] на микрофоне, а на ЖК-дисплее появится значок TX.

Для лучшего качества, пожалуйста, говорите обычно на расстоянии 5-10 см. Если говорить слишком громко, это вызовет искажения и затруднит понимание сигнала.

По завершении передачи отпустите клавишу [PTT] и радиоприёмник вернётся в режим приёма.

9. РАЗЪЁМ ДЛЯ ВНЕШНЕГО ДИНАМИКА

Радиоприёмник оснащен разъёмом 3,5 мм (D) на задней панели для подключения внешнего громкоговорителя с сопротивлением 4-8 Ом.

При 4 Ом нагрузка динамиков может составлять 4 Вт. Когда внешний громкоговоритель подключен, внутренний громкоговоритель будет отключен.

10. УСИЛЕНИЕ

Для уменьшения усиления, нажимайте ⑤ для достижения нужного уровня.

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

А) Подключите микрофон.

Б) Проверьте соединения антенны.

В) Включите устройство, повернув ручку регулировки громкости по часовой стрелке.

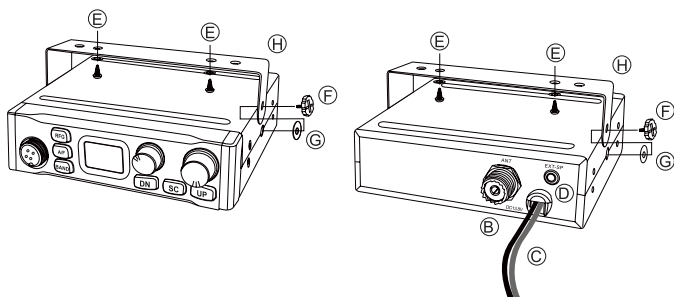
Г) Поверните ручку шумоподавителя до минимума (полностью против часовой стрелки).

Д) Отрегулируйте громкость до комфортного уровня.

МОНТАЖ

1. ГДЕ И КАК УСТАНОВИТЬ ВАШУ РАДИОСТАНЦИЮ

- 1) Выберите наиболее подходящее место установки с точки зрения простоты и практичности.
- 2) Радиостанция не должна мешать водителю или пассажирам.
- 3) Не забудьте предусмотреть прокладку необходимых проводов (например, питание, антенну, дополнительные кабели), чтобы они никоим образом не мешали вождению транспортного средства.
- 4) Для установки вашего оборудования используйте подставку (H) и самонарезающие винты (E) (диаметр сверления 4 мм). Соблюдайте осторожность, чтобы не повредить электрическую систему автомобиля во время сверления приборной панели.
- 5) Не забудьте вставить резиновые соединения (G) между радиостанцией и его опорой, поскольку они обладают амортизирующим эффектом, который обеспечивает мягкую ориентацию и затягивание набора.
- 6) Выберите, где разместить поддержку гарнитуры, и помните, что шнур гарнитуры должен растягиваться к водителю, не мешая управлению автомобилем.
- 7) Поскольку радиостанция имеет гнездо для фронтального микрофона, его можно установить в приборную панель. Вам необходимо будет добавить внешний громкоговоритель, чтобы улучшить качество звука связи (разъём SP, расположенный на задней панели).
- 8). Обратитесь к вашему дилеру за советом по установке радиостанции.



УСТАНОВКА АНТЕННЫ

Для СВ-радиостанций, чем больше антенна, тем лучше её результаты. Ваш дилер поможет вам с выбором антенны.

1. Мобильная антенна:

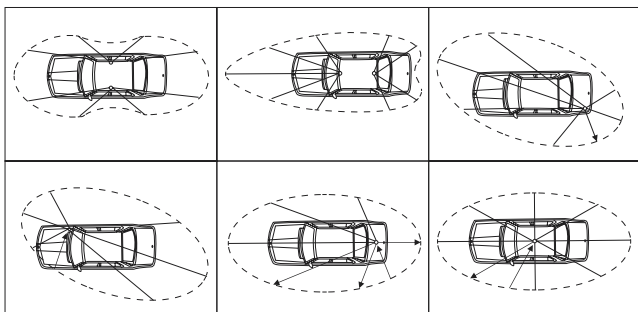
Должна быть закреплена на транспортном средстве, где имеется максимальная металлическая поверхность (к плоскости земли), вдали от лобового стекла. Если у вас уже установлена радиотелефонная антенна, антенна СВ должна быть выше её.

Существует два типа антенн: предварительно регулируемая антенна, которая должна использоваться на большой плоскости заземления (например, крыша автомобиля или крышка багажника) и регулируемая антенна, которая обеспечивает гораздо больший диапазон частот и может использоваться на меньшем расстоянии от земли.

Для антенны, которая должна быть зафиксирована путём сверления, понадобится хороший контакт между антенной и плоскостью заземления. Чтобы достичь этого, необходимо слегка зашкурить поверхность, на которой должны быть установлены винт и зажимная звёздочка.

Будьте осторожны, чтобы не пережать коаксиальный кабель (так как это может привести к поломке и/или короткому замыканию).

Подключите антенну к месту (B).



Шаблон радиуса выхода

ПОДСОЕДИНЕНИЕ ПИТАНИЯ

Радиостанция оснащена защитой от инверсии полярностей. Однако перед включением рекомендуется проверить все соединения.

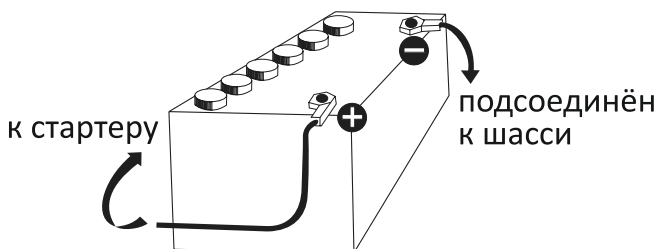
А) Найдите положительные и отрицательные клеммы аккумулятора (+ красный/ - чёрный). Если необходимо удлинить кабель, используйте кабель такого же типа.

Б) Необходимо подключить радиостанцию к постоянным (+) и (-). Мы рекомендуем подключать кабель питания непосредственно к аккумулятору. Так как подключение кабеля радиостанции к проводке автомобильного радиоприёмника или других частей электрической цепи может в некоторых случаях увеличить помехи.

В) Подключите красный провод (+) к положительной клемме аккумулятора, а чёрный (-) к отрицательной клемме аккумулятора.

Г) Подключите кабель питания к радиостанции.

Предупреждение: никогда не заменяйте оригинальный предохранитель (5A) на другой.



НАСТРОЙКА КСВ

(коэффициент стоячей волны)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: это необходимо выполнить при первом использовании радиостанции (и всякий раз, когда вы переставляете антенну). Регулировка должна выполняться в зоне, свободной от препятствий.

Настройка должна осуществляться внешним измерителем КСВ.

А) Подключите измеритель КСВ между радиостанцией и антенной как можно ближе к радиостанции (используйте кабель длиной максимум 40 см).

Б) Чтобы отрегулировать измеритель КСВ:

- установите рацию на канал 20 ЕС-диапазона в FM-переключателе на измерителе КСВ в положение CAL или FWD.
- нажмите клавишу [PTT] на микрофоне, чтобы передать.
- доведите стрелку прибора до максимального значения шкалы с помощью ручки регулировки.
- переведите переключатель в положение КСВ (показание уровня КСВ). Показания на измерительном приборе должны быть как можно ближе к 1. Если это не так, переустановите антенну, чтобы получить показание как можно ближе к 1 (допустимо значение КСВ между 1 и 1.8).
- после каждой настройки антенны потребуется повторная калибровка измерителя КСВ. Теперь ваша радиостанция готова к использованию.

Основные технические характеристики

Общие сведения

Диапазон частот	26,965 – 27,405 Mhz
Количество каналов	40
Стандарт частот	Россия 0/Европа +5
Тип модуляции	AM/FM
Рабочие температуры	-10°C до +50°C
Напряжение питания	12/24V DC
Габариты	177x117x36 mm
Вес	800 g

Приёмник

Мощность аудио	1 W
Максимальная чувствительность	0,5 μ V – 113 dBm AM/FM
Избирательность	65 dB
Избирательность по зеркальному каналу	70 dB
Соотношение сигнал/шум	45 dB

Передатчик

Максимальная ВЧ мощность	4W AM/ 4 Вт FM
Ширина полосы излучения	5,88 kHz
Вид модуляции	A3E/F3E
Девияция ЧМ	3 kHz
Уровень побочных излучений	63 dB
Импеданс	50 Ω

Производитель:
Bond Telecommunication Co., Ltd
www.trackradio.ru

Уважаемый покупатель!

Обратите внимание, что для удобства пользователей и улучшения работы устройства технические характеристики, дизайн и алгоритмы работы **Track 308** 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 308®

Подпись продавца

Серийный номер

ФИО покупателя

Срок гарантии



6 месяцев

Дата продажи

Наименование торговой организации и
её печать

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

Дата

Подпись

М.П.



Studio