TRACK 778

ELECTRONICS

СИ-БИ радиостанция



Руководство пользователя

Уважаемый покупатель!

Благодарим за приобретение рации Track 778. Мы надеемся, что эта лёгкая в использовании радиостанция обеспечит надёжную устойчивую связь.

Track Sky – это многофункциональная СИ-БИ радиостанция, которая обеспечивает вам высочайшую производительность. Благодаря использованию технологии SMT, гарантирующей наилучшую стабильность, надежность и беспрецедентное качество, Track Sky является новым шагом в личном общении и, несомненно, лучшим выбором для профессиональных пользователей. Кроме того, в радиостанции используется флеш-процессор, что делает радиостанцию готовым к будущей модернизации и расширению функций.

Мы приложили все усилия для достижения точности и полноты данного руководства, но не несем никакой ответственности за любые возможные упущения и ошибки печати. Для улучшения работы устройства: технические характеристики, внешний вид устройства и комплектация могут быть изменены без предварительного уведомления. Все иллюстрации, приведённые в данной инструкции, являются схематическими изображениями объектов и могут отличаться от их реального внешнего вида. Описание носит справочный характер и не может служить основанием для претензий и рекламаций.

Читайте внимательно инструкцию по эксплуатации, чтобы извлечь максимум удобства и пользы при работе с этой радиостанцией.

Важно:

Установите антенну на корпус автомобиля, настройте КСВ (коэффициент стоячей волны) перед началом использования радиостанции.

Работа радиостанции с антенной, имеющей не настроенный КСВ, может привести к повреждению выходного каскада радиостанции, на который гарантия не распространяется.

Содержание

03 Предупреждения
04 Другие предупреждения
05 Установка СВ-радиостанции
05 Установка антенны
06 Питание
07 Установка радиостанции
08 Подключение радиостанции
09 Описание товара
10 Инструкция по эксплуатации
16 Технические характеристики
17 Гарантийный талон

Предупреждения

- Пожалуйста, ознакомьтесь со следующими мерами предосторожности во избежание возгорания, травм или выхода радиостанции из строя. Не пытайтесь настраивать радиостанцию во время вождения; это опасно.

- Эта радиостанция рассчитана на питание от источника постоянного тока напряжением 13,8 В. Не используйте аккумулятор 24 В для питания радиостанции. Не устанавливайте радиостанцию на слишком пыльную, влажную или неустойчивую поверхность.

- Не подключайте антенну во время передачи, это может привести к ожогу или поражению электрическим током. Соблюдайте дистанцию от устройств, создающих помехи (например, телевизора, генератора и т. д.).

- Людям, использующим кардиостимуляторы, рекомендуется держаться на расстоянии от антенны во время передачи и, в особенности, не прикасаться к ней.

- Не подключайте металлические предметы к внутренней электрической части радиостанции; опасность поражения электрическим током.

- Не подвергайте радиостанцию воздействию температур ниже -30°C и выше +60°C; температура в автомобиле иногда может превышать 80°C, что может привести к непоправимому повреждению электрических устройств.

- Не подвергайте радиостанцию воздействию солнечных лучей. Не кладите ничего на радиостанцию, это предотвратит её остывание. Убедитесь, что аккумулятор достаточно заряжен, чтобы избежать быстрого разряда.

- Важно выключить радиостанцию перед запуском двигателя, чтобы избежать повреждений, вызванных высоким пусковым напряжением. Используйте предохранитель типа F на 2 А и 250 В. Ни при каких обстоятельствах не используйте предохранитель с более высоким номиналом.

- Если из радиостанции исходит необычный запах или дым, немедленно выключите её. Не работайте на передачу долго, радиостанция может нагреться.

- Держите радиостанцию в недоступном для детей месте.

Другие предупреждения

Перед подключением или использованием данного изделия внимательно прочтите данную инструкцию по эксплуатации. Сохраните это руководство для дальнейшего использования.

Перед использованием радиостанции подключите антенну и проверьте КСВ перед началом передачи. Слишком высокий КСВ может привести к повреждению выходных транзисторов СВ, что не покрывается гарантией.

В радиостанцию не входят компоненты, которые пользователь может отремонтировать самостоятельно. Обратитесь в авторизованный сервисный центр.

Во избежание риска возгорания используйте только подходящий источник питания.

- Для установки выберите максимально простое и практичное место.
- Радиостанция не должна мешать водителю или пассажирам.
- Кабели питания и антенны не должны мешать водителю во время движения.
- Для установки радиостанции используйте держатель и винты, входящие в комплект поставки (диаметр сверления 4 мм). Будьте осторожны, чтобы не повредить электросистему автомобиля при сверлении приборной панели.
- Не забудьте установить резиновые прокладки между радиостанцией и её держателем, поскольку они обладают амортизирующим эффектом, что позволяет плавно устанавливать и закреплять комплект.
- Выберите место для установки держателя микрофона и помните, что кабель микрофона должен доходить до водителя, не мешая работе органов управления автомобилем.
- При установке радиостанции в салон автомобиля для улучшения качества звука рекомендуем установить
внешний динамик (разъём EXT SP на задней панели).

Установка антенны

- При выборе антенны имейте в виду, что чем длиннее антенна, тем больше получается дальность радиосвязи.
- Установите антенну на кузове крыши автомобиля, на металлической поверхности.
- Если у вас уже установлена радиоантенна, антенна СВ должна быть по возможности дальше от неё.
- Для врезных антенн, которые крепятся в отверстие в кузове или устанавливаются на кронштейн, необходимо обеспечить надежный электрический и механический контакт с кузовом авто.

Установка антенны

- Будьте осторожны, чтобы не пережать и не сплющить коаксиальный кабель, чтобы избежать риска постоянного короткого замыкания.
- Подключите антенну к станции после того, как она будет установлена в окончательном положении.
- Стационарную антенну следует устанавливать на открытом пространстве по возможности дальше от металлических или бетонных конструкций.

Питание

Оно защищено от неправильной полярности. Однако перед включением рекомендуется проверить все соединения. Ваше оборудование должно быть постоянно подключено к источнику тока напряжением 12 вольт (А). Сегодня большинство легковых и грузовых автомобилей имеют отрицательное заземление. Вы можете проверить это, убедившись, что отрицательная клемма аккумулятора подключена либо к блоку двигателя, либо к шасси.

Внимание

Грузовые автомобили обычно имеют две аккумуляторные батареи для обеспечения напряжения 24 В, в этом случае необходимо включить преобразователь 24/12 В в электрическую цепь. Следующие действия по подключению следует выполнять, отсоединив кабель питания от комплекта.

Установка радиостанции

Чтобы включить радиостанцию, выполните следующие действия:

- Проверьте, имеет ли аккумулятор напряжение 12 В.
- Определите положительную и отрицательную клеммы аккумулятора (+ — красный, — чёрный). Если необходимо удлинить шнур питания, используйте кабель того же типа или более высокого.
- Необходимо подключить радиостанцию к постоянным клеммам (+) и (-). Мы рекомендуем подключать кабель питания непосредственно к аккумулятору (поскольку подключение кабеля к проводке автомагнитолы или другим частям электрической цепи может в некоторых случаях увеличить вероятность возникновения помех).
- Подключите красный провод (+) к положительному полюсу аккумулятора, а чёрный провод (-) — к отрицательному.
- Подключите шнур питания к радиостанции.

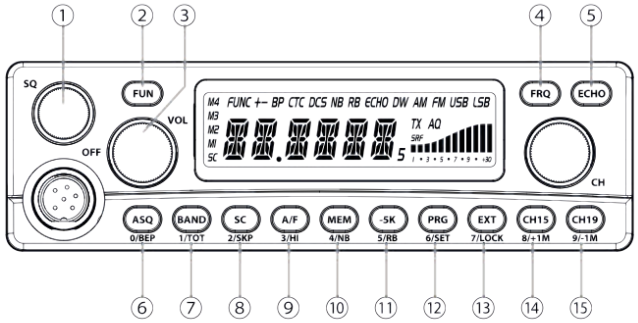
Внимание

Никогда не заменяйте оригинальный предохранитель (5 А) предохранителем другого номинала.

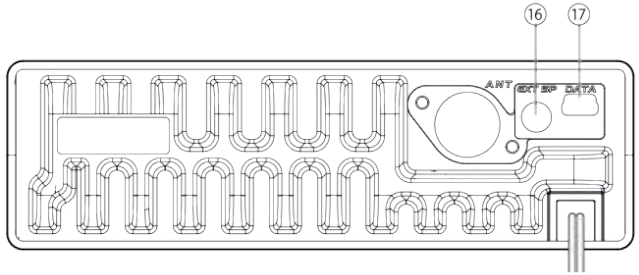
Подключение радиостанции

1. Подключите микрофон
2. Проверьте подключение антенны. Антенна должна быть предварительно настроена прибором КСВ-метром или антенным анализатором на тот участок диапазона частот на котором собираетесь использовать радио-станцию. Если канал дальнобойщиков, то настройка на частоту 27,135 МГц.
3. Включите радиостанцию, повернув ручку регулировки громкости по часовой стрелке
4. Поверните ручку шумоподавителя на минимум (против часовой стрелки до упора)
5. Отрегулируйте громкость до комфортного уровня
6. Перейдите на частоту 27,135 МГц с помощью ручки настройки каналов

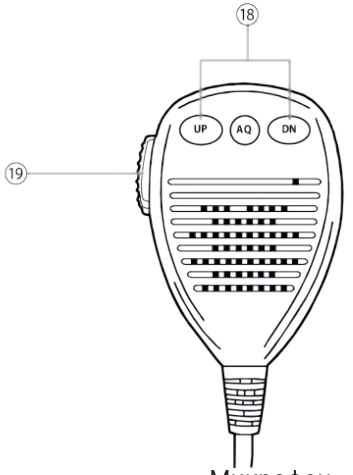
Описание товара



Передняя панель



Задняя панель



Микрофон

1 Ручной шумоподавитель

Поверните ручку шумоподавителя по часовой стрелке до положения, при котором исчезнут все фоновые шумы. Обратите внимание, что эта настройка точная. Если установить её на максимум (полностью по часовой стрелке), радиостанция сможет принимать только самый сильный сигнал.

2 Клавиша FUN (функции)

Нажмите кнопку FUN, на ЖК-дисплее отобразится «FUNC». Нажмите кнопки ASQ, BAND, SC, A/F, MEM, -5, PRG, EXT, чтобы войти в функцию, указанную под кнопками.

3 Регулятор громкости

Чтобы включить радиостанцию, поверните ручку VOLUME по часовой стрелке.

Чтобы увеличить громкость, поверните ручку дальше по часовой стрелке.

4 FRQ (Режим частоты: VFO)

Нажмите кнопку FRQ, чтобы переключиться между режимом каналов и режимом отображения частоты.

5 ECHO

Нажмите клавишу ECHO, на ЖК-дисплее отобразится «ECHO», и функция эха включится.
Нажмите её ещё раз, чтобы выключить функцию эха.

6 Нажмите ASQ

- **ASQ**
  Нажмите ASQ, на ЖК-дисплее отобразится «ASQ», функция ASQ включена; нажмите её ещё раз, чтобы выключить ASQ.

- **BEP**
  Нажмите FUN, на ЖК-дисплее отобразится «FUNC». Затем нажмите ASQ, ЖК-дисплей. На дисплее отображается «BP», функция звукового сигнала клавиш включена. Нажмите кнопку еще раз, чтобы отключить функцию BEP.

Инструкция по эксплуатации

7 BAND или TOT

- **BAND**
  Кратковременно нажмите кнопку BAND для переключения диапазона, всего 10 диапазонов от A до L.

- **TOT (Таймер отключения)**
  Нажмите FUN, на ЖК-дисплее отобразится «FUNC». Затем нажмите BAND, на ЖК-дисплее отобразится «XXX S». Вы можете настроить предельное время передачи ручкой выбора каналов. Нажмите любую другую кнопку для выхода или подождите 5 секунд, радиостанция сохранит настройки и выйдет. Когда время непрерывной передачи превысит предельное время передачи TOT, радиостанция прекратит передачу. TOT (Дополнительно): 15–600 секунд, шаг 15 секунд, по умолчанию: 180 секунд.

8 Клавиша SC

- **SC (Функция сканирования)**
  Нажмите SC, нажмите кнопку «SC» для активации функции сканирования каналов. Кнопку выбора канала для выбора модуля сканирования нажмите кнопку или нажмите кнопку для сканирования.
  Примечание: сканирование выполняется только по предварительно сохранённым каналам в текущем диапазоне или памяти (MEM).

- **SKP (функция пропуска сканирования)**
  Нажмите FUNC, на ЖК-дисплее отобразится «FUNC». Нажмите SC, текущий канал будет удалён из списка сканирования. Этот канал будет пропущен. При этом исчезает символ «SC» слева внизу дисплея.

9 Клавиша A/F

- **A/F (AM/FM)**
  Нажмите эту кнопку для переключения между режимами AM и FM, на ЖК-дисплее отобразится AM или FM.

- **HI (Функция высокой/низкой мощности)**
  Нажмите FUN, на ЖК-дисплее отобразится «FUNC». Нажмите A/F. Затем поверните ручку настройки каналов, чтобы выбрать мощность передачи Lo, Mi, Hi, нажмите любую другую кнопку для выхода.

10 Клавиша MEM

- **MEM (канал памяти)**
  Нажмите кнопку MEM, радиостанция перейдёт в режим сохранения каналов, вы можете добавить Всего 8 каналов.

  Вы можете сохранить любой канал в любом диапазоне. Например, если вы хотите сохранить канал 9 диапазона E в ячейку памяти MEM 2, выполните следующие действия:

  А. Перейдите на канал 9 диапазона E, затем удерживайте кнопку MEM более 2 секунд. На ЖК-дисплее отобразится мигающая надпись «MEM».

  Б. Поверните ручку выбора каналов, чтобы выбрать MEM2.

  В. Удерживайте кнопку MEM более 2 секунд, чтобы подтвердить настройку и выйти. Сохранение завершено.

- **NB (Шумоподавитель)**
  Нажмите FUN, на ЖК-дисплее отобразится «FUNC». Когда «FUNC» нажмите кнопку MEM, на ЖК-дисплее отобразится «NB». Функция NB/ANL включена. Повторите операцию, чтобы отключить эту функцию.

11 Клавиша -5K

- **Переключение частотных стандартов**
  Нажатие этой кнопки позволяет вам переключить частотный стандарт из пятерок в нули (из, так называемого, «европейского» в «российский» диапазоны частот). При этом, соответственно после номера канала будет высвечиваться буква «E» или «R»

- **RB (Звуковой сигнал подтверждения)**
  Нажмите FUN, на ЖК-дисплее отобразится «FUNC». Когда «FUNC» исчезнет, нажмите DW, на ЖК-дисплее отобразится «RB XXX». Поверните ручку выбора каналов, чтобы выбрать нужный звук RB. Нажмите любую другую клавишу для выхода. При выборе любого звука RB на ЖК-дисплее отобразится «RB».
  Примечание: звук RB можно запрограммировать с помощью программного обеспечения, всего 8 групп.

Инструкция по эксплуатации

12 Клавиша PRG

- **PRG (Программирование)**
  Нажмите клавишу PRG, чтобы войти в меню данных каналов. Вы можете изменить данные канала, поворачивая ручку выбора каналов; программирование выполняется для одного канала. Нажмите EXT, чтобы выйти из этой функции.

- **SET (Настройка меню функций)**
  Например, чтобы отключить звуковой сигнал.

  А. Нажмите кнопку FUN, на ЖК-дисплее отобразится «FUNC». Нажмите кнопку PRG, затем поверните ручку настройки каналов, чтобы выбрать меню BEP.
  Б. Нажмите кнопку PRG ещё раз, затем поверните ручку настройки каналов, чтобы выбрать «Выкл.».
  В. Нажмите кнопку PRG, чтобы выйти из настройки BEP.
  Г. Нажмите кнопку EXT, чтобы выйти из меню настроек.

  Меню функций в меню настроек:
  TOT: Таймер ожидания
  SCN: Режим сканирования(опционально) TI. SQ: Режим по умолчанию: SQ

  - **SQ:** При сканировании в поисках сигнала сканирование не останавливается при наличии сигнала.
    Если сигнал длится 30 секунд, сканирование останавливается на 30 секунд, затем останавливается на 5 секунд (зависит от установленного времени восстановления сканирования). Если в течение этих 35 секунд не выполняется никаких действий, сканирование возобновляется.

  - **TI:** При сканировании в поисках сигнала сканирование останавливается на 5 секунд (зависит от установленного времени восстановления сканирования). Если в течение этих 5 секунд не выполняется никаких действий, сканирование возобновляется.

  SCT: Время восстановления сканирования (опционально): 5S, 10S, 15S. По умолчанию: 5S. BEP: Звук клавиш (опционально):
  ВКЛ. ВЫКЛ. По умолчанию: ВКЛ.

  - **ВЫКЛ.:** При входе в режим редактирования даты канала (функция PRG) изменения применяются только к текущему каналу.

- **ВКЛ.:** При входе в режим редактирования даты канала (функция PRG) изменения применяются ко всем каналам.

13 Клавиша EXT

- **EXT**
  Нажмите эту клавишу, чтобы выйти из режима настройки данных канала и меню функций.

- **LOCK (функция блокировки канала)**
  Нажмите FUN, на ЖК-дисплее отобразится «FUNC». На ЖК-дисплее отобразится «LOCK», а затем исчезнет. Все клавиши, кроме FUNC, CH9 и CH19, активны. Остальные клавиши заблокированы. Нажмите FUNC+EXT ещё раз, на ЖК-дисплее отобразится «UNLOCK», а затем исчезнет. Функция LOCK отключена.

14 Клавиша CH15

Нажмите CH15 для перехода на аварийный канал 15 текущего диапазона, ЖК-дисплей начнет мигать; все клавиши, кроме CH15 и FRQ, активны. Нажмите CH15 еще раз, чтобы выключить аварийный канал.

15 Клавиша CH19

Нажмите CH19 для перехода на аварийный канал 19 текущего диапазона, ЖК-дисплей начнет мигать; все клавиши, кроме CH19 и FRQ, активны. Нажмите CH19 еще раз, чтобы выключить аварийный канал.

16 Внешний динамик

Рация оснащена разъемом 3,5 мм на задней панели для подключения внешнего динамика сопротивлением 4–8 Ом. При сопротивлении 4 Ом мощность динамика может составлять 4 Вт. При подключении внешнего динамика внутренний динамик отключается.

17 Порт программирования

Подключите сюда кабель ПК (не входит в комплект) для программирования радиостанции.

18 UP/DN

Все каналы можно выбрать клавишами выбора каналов [UP] или [DN]. Выбранный канал отображается на ЖК-дисплее. Во время связи оба трансивера (принимающая и передающая стороны) должны быть на одном канале и с одинаковым типом модуляции.

Инструкция по эксплуатации

19 Клавиша PTT (Push to Talk - Transmitting)

Для передачи нажмите и удерживайте клавишу (16) [PTT], и на ЖК-дисплее появится значок TX. Для наилучшего качества звука говорите обычным голосом с расстояния 5-10 см.

Слишком громкий разговор может вызвать искажения и затруднить понимание сигнала.

После завершения передачи отпустите клавишу PTT, и радиостанция вернется в режим приема.

Технические характеристики

Основные	
Режимы модуляции	AM/FM
Диапазоны частот	25,615-30,105 МГц
Сопротивление антенны	50 Ом
Источник питания	13,8 В
Габариты	158 × 48 × 165 мм
Вес	1,2 кг
Передача	
Выходная мощность	AM: 5/20 Вт (Lo / Mid) FM: 5/20/60 Вт (Lo / Mid / Hi)
Помехи при передаче	менее 4 нВт (-54 дБм)
Аудиочувствительность	300 Гц – 3 кГц в AM/FM
Излучаемая мощность в регулируемом канале	менее 20 мкВт
Чувствительность микрофона	3 мВ
Потребляемый ток	макс. 11 А
Искажения модулированного сигнала	менее 5%
Приём	
Максимальная чувствительность	0,8 мкВ
Частотная характеристика	300 Гц–3 кГц в AM/FM
Избирательность по соседнему каналу	60 дБ
Максимальная звуковая мощность	3 Вт
Пределы регулировки шумоподавителя	0,2 мкВ–0,8 мВ
Потребляемый ток	0,3 А номинальный/1,2 А максимальный

Гарантийный талон

TRACK 778
ELECTRONICS

Компания Track Electronics
track-electronics.ru

Серийный номер

_____

Торговая организация и ее печать

_____ М.П.

ФИО покупателя

_____

Гарантийный срок составляет 12 месяцев со дня приобретения.

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

Дата покупки _____

Подпись _____

TRACKELECTRONICS

EAC

Получить подробную
информацию на
track-electronics.ru