TRACK ELECTRONICS

STAR

СИ-БИ радиостанция

Downloaded from www.cbradio.nl

12/24V

Руководство пользователя

Уважаемый покупатель!

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

Track Star – это многофункциональная СИ-БИ радиостанция, которая обеспечивает вам высочайшую производительность. Благодаря использованию технологии SMT, гарантирующей наилучшую стабильность, надежность и беспрецедентное качество, Track Star 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.

Знакомство с устройством

03 Распаковка и комплектация
04 Установка
07 Основные операции
08 Знакомство с устройством
12 Технические характеристики
13 Гарантийный талон

Распаковка и комплектация

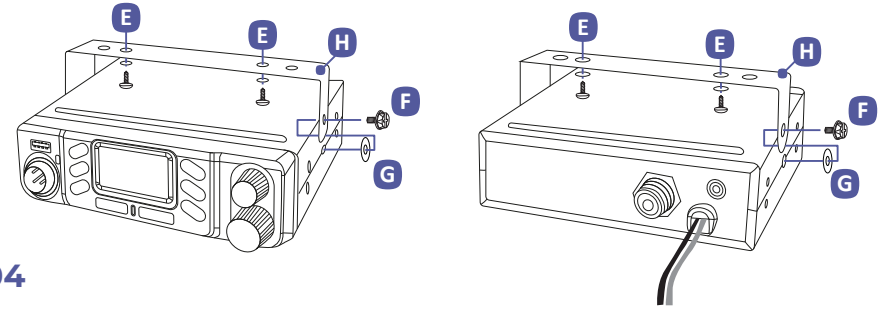
Осторожно распакуйте радиостанцию. Проверьте наличие стандартных аксессуаров прежде чем выбросить упаковку. Если не хватает каких-то принадлежностей или они повреждены, напишите рекламацию.

Состав комплекта

1. Радиостанция
2. Тангента
3. Крепежный кронштейн
4. Клипса для тангенты
5. Набор крепёжных болтов
6. Инструкция по эксплуатации
7. Упаковочная коробка

Где и как установить радиостанцию

1. Для установки рации выберите безопасное и удобное место внутри транспортного средства, в котором устройство не будет мешать управлению автомобилем и не будет источником опасности для вас и пассажиров. Рассмотрите возможность установки устройства, чтобы колени или ноги не ударялись о него во время резкого торможения вашего автомобиля. Постарайтесь выбрать хорошо проветриваемое место, защищенное от прямых солнечных лучей.
2. Не забудьте предусмотреть различные провода для передачи и защиты (например, силовые, антенные, вспомогательные кабели), чтобы они не мешали управлению транспортным средством.
3. Установите монтажный кронштейн в автомобиль H, используя предусмотренные саморезы E (диаметр сверления 4 мм). При сверлении приборной панели следите за тем, чтобы не повредить систему электропитания автомобиля.
4. Не забудьте вставить резиновые шайбы G между рацией и кронштейном, поскольку они обладают амортизирующим эффектом, что позволяет аккуратно ориентировать и затягивать комплект.
5. Закрепите радиостанцию в кронштейне с помощью имеющихся в комплекте барашковых болтов F.
6. Выберите, где разместить клипсу для тангенты, и помните, что шнур тангенты должен тянуться к водителю, не мешая управлению автомобилем.
7. Рацию можно установить в стандартное посадочное крепление, но вам нужно будет добавить внешний динамик, чтобы улучшить качество звука при общении (разъем внешнего SP расположен на задней панели 15).
   В случае возникновения вопросов, обратитесь к своему официальному представителю за консультацией по монтажу вашей радиостанции.



Установка антенны

1. Выбор антенны

Для СИ-БИ радиостанции, чем длиннее антенна, тем дальше связь. Ваш дилер поможет вам с выбором антенны.

2. Мобильная антенна

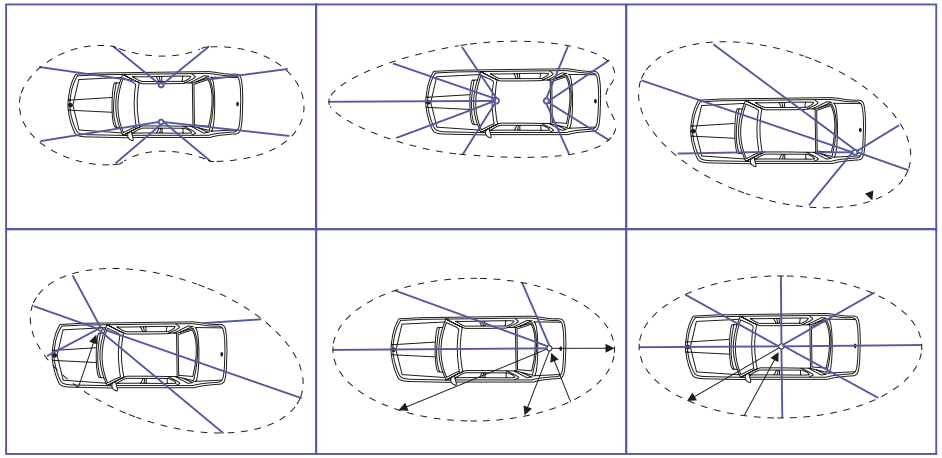
Мобильная антенна должна быть закреплена на металлической поверхности (параллельно к плоскости земли) транспортного средства, вдали от лобового стекла.

Существует два типа антенн: антенна на магнитном основании и антенна устанавливаемая на кронштейн, либо в отверстие в кузове автомобиля. Оба типа антенн требуют настройки после их установки на кузов авто.

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 разъему 13.



Вид апертуры антенны

Установка

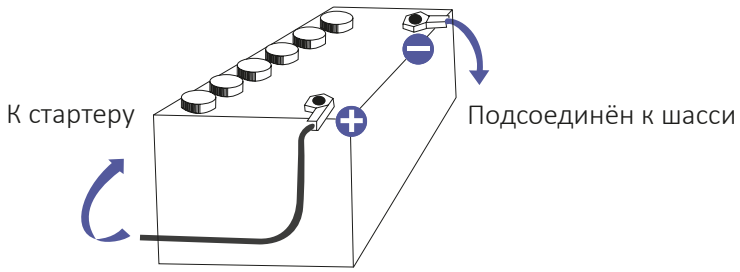
3. Стационарная антенна

Стационарную антенну следует устанавливать в как можно более просторном помещении. Если вам необходимо закрепить антенну на мачте, вам необходимо сохранить ее в соответствии с требованиями действующего законодательства (пожалуйста, обратитесь за профессиональной консультацией).

Подключение к источнику питания

1. Радиостанция оснащена встроенным преобразователем напряжения, поэтому допускает нормальную работу от источников напряжения 12 и 24 вольт без применения дополнительных преобразователей.
2. Найдите положительные и отрицательные клеммы аккумулятора (+ красный / – чёрный). Если необходимо удлинить кабель, используйте кабель такого же или более высокого качества.
3. Подключите красный провод (+) к положительной клемме аккумулятора, а чёрный (–) к отрицательной клемме аккумулятора. Мы рекомендуем подключать кабель питания непосредственно к аккумулятору. При подключенни радиостанции к цепи питания автомагнитолы возможны возникновения помех.
4. Подключите кабель питания к радиостанции.

Примечание:
Никогда не заменяйте оригинальный предохранитель (5A) на предохранитель другого номинала.



Основные операции

1. Подключите микрофон.
2. Проверьте подключение антенны
3. Включите рацию, повернув ручку регулировки громкости по часовой стрелке.
4. Поверните ручку шумоподавления до минимума (полностью против часовой стрелки).
5. Отрегулируйте громкость до комфортного уровня.
6. Перейдите на канал 15, используя клавишу [CH+] или [CH-]

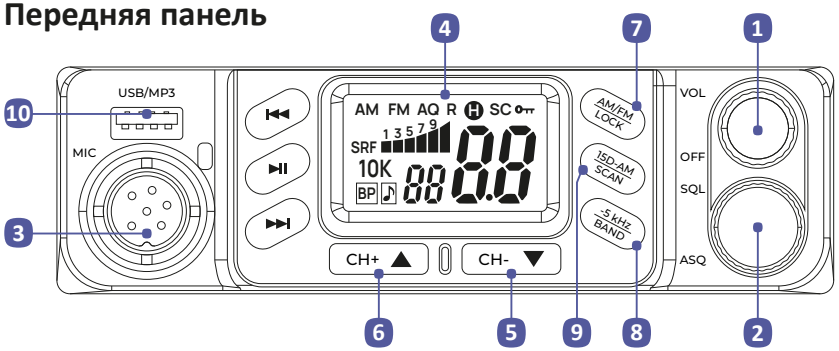
Регулировка КСВ (коэффициента стоячей волны)

Регулировка должна производиться с помощью внешнего измерителя КСВ.

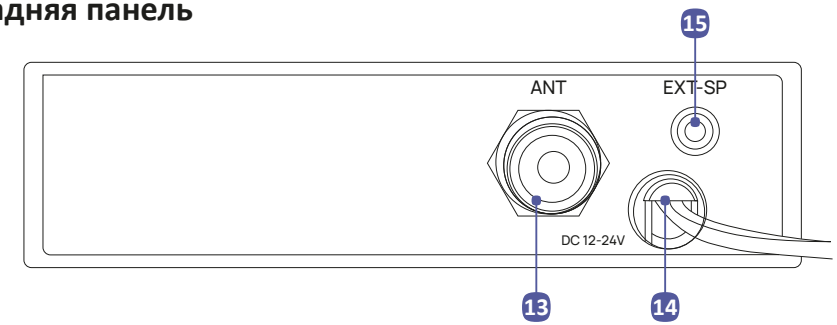
Примечание:
Это необходимо учитывать при первом использовании радиостанции (и всякий раз, когда вы меняете положение антенны). Регулировка должна производиться в зоне, свободной от близкорасположенных металлоконструкций.

Показания измерителя КСВ должны быть как можно ближе к 1. Если это не так, повторно отрегулируйте антенну, чтобы получить показания, максимально приближенные к 1 (допустимо значение КСВ от 1 до 1,8).

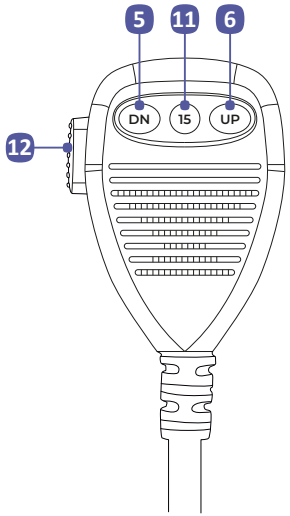
Передняя панель



Задняя панель



Тангента



1 Выключение/громкость

- Чтобы включить радиостанцию, поверните ручку по часовой стрелке.
- Чтобы увеличить уровень звука, вращайте ручку по часовой стрелке.

2 Шумоподавитель

Ручной шумоподавитель: Поверните ручку шумоподавления 2 по часовой стрелке точно до того места, где исчезнет весь шум обратной связи с землей. Обратите внимание, что этот регулятор имеет точную регулировку, если вы установите этот регулятор шумоподавления на максимум (полностью по часовой стрелке), рация сможет принимать только самый сильный сигнал.

ASQ: Поворачивайте ручку шумоподавления 2 против часовой стрелки до тех пор, пока на ЖК-дисплее не появится AQ, тогда в радиостанции активируется режим ASQ.

3 Разъем для микрофона

Подключите шестиконтактную тангенту, входящую в комплект поставки рации.

4 ЖК-дисплей

Отображение канала, состояния TX/RX, режима, мощности H/L и т.д.

5 Клавиша [CH-] (клавиша DN на тангенте)

Уменьшение номера канала.

6 Клавиша [CH+] (клавиша UP на тангенте)

Увеличение номера канала

Все каналы могут быть выбраны с помощью клавиш выбора каналов [CH-] 5 или [CH+] 6 .

Выбранный канал отображается на жидкокристаллическом дисплее. При передаче данных обе радиостанции (принимающая и передающая сторона) должны находиться в одном канале и работать с одним и тем же типом модуляции.

7 AM/FM | Блокировка

Выбор режима модуляции: Клавиша [AM/FM] 7 позволяет выбрать режим AM или FM-модуляции. Ваш режим модуляции должен соответствовать режиму вашего собеседника.

Длительное удержание этой клавиши, приводит к блокировке клавиатуры. При этом в верхнем правом углу дисплея появляется символ ключа. Повторное длительное нажатие на эту кнопку разблокирует клавиатуру.

8 -5 кГц | Сетка частот

-5 кГц: Нажмите кнопку [-5kHz] 8 для выбора диапазона E/P, диапазон E- это диапазон 5K, диапазон P - это диапазон 10K.

Диапазон: Нажмите и удерживайте клавишу [-5kHz] 8 для выбора канала. Длительное нажатие на клавишу [-5kHz] 8 и затем короткие нажатия на клавиши ▼ 5 или ▲ 6 позволяет переключать частотные сетки A,B,C,D,E,F.

9 15D-AM

Это клавиша приоритетного канала. Нажатие на кнопку [15D-AM] 9 позволяет оперативно переключиться на канал 15D, где бы вы не находились.

10 MP3/USB 5V

USB разъём на радиостанции можно использовать для питания и заряда ваших мобильных устройств. Максимальный нагрузочный ток не более 500 мА. Так же можно прослушивать музыку в формате MP3. Для этого нужно вставить флешку с аудиофайлами в USB-разъём радиостанции.

- Нажмите кнопку [⏯], чтобы приостановить воспроизведение.
- Нажмите кнопку [⏮] для перехода к предыдущей песне. Нажмите и удерживайте эту кнопку для увеличения громкости.
- Нажмите кнопку [⏭] для перехода к следующей песне. Нажмите и удерживайте эту кнопку для уменьшения громкости.

11 15 на тангенте

Нажмите кнопку 11, чтобы быстро перейти в режим 15 канал AM (основной канал используемый на трассе для связи с другими водителями).

12 PTT на тангенте

Для передачи нажмите и удерживайте клавишу [PTT] 12, и на ЖК-дисплее появится значок TX. Для достижения наилучшего качества, говорите нормально на расстоянии 5-10 см.

Если говорить слишком громко – это вызовет искажения и затруднит понимание сигнала. По завершении передачи отпустите кнопку [PTT] 12, и рация вернется в режим приема.

13 ANT

Штекер (PL-259) для подключения антенны коаксиальным кабелем напряжением 50 Ом.

14 Шнур питания постоянного тока 12-24 В

Шнур постоянного тока напряжением 12-24 В с предохранителем 5 А.

15 EXT-SP

Радиостанция оснащена разъемом 3,5 мм на задней панели для подключения внешнего динамика с сопротивлением 4-8 Ом. При 4 Ом нагрузка на динамик может составлять 4 Вт. При подключении внешнего динамика внутренний динамик будет выключен.

Технические характеристики

Основные	
Режим модуляции	AM/FM
Диапазон частот	26,065-28,095 МГц
Импеданс антенны	50 Ом
Напряжение питания	12/24 В
Размеры	150x140x41 мм
Вес	428 g
Рабочие температуры	-20°C to +50°C
Передатчик	
Выходная мощность	8 Вт
Нестабильность частоты	±300 Гц
Паразитная мощность излучения в соседнем канале	мощность ниже 20 µW
Уровень побочных излучений	менее 4nW (-54 дБм)
Полоса звуковых частот	от 300 Гц до 3 кГц в AM/FM
Максимальный ток	3A
Приёмник	
Чувствительность (20 дБ СИНАД)	0.8µV в 113 дБ FM 1.5µV в 103 дБм AM
Полоса воспроизводимых звуковых частот	300 Гц до 3 кГц в AM/FM
Избирательность по соседнему каналу	60 дБ
Максимальная звуковая мощность	3 W
Потребляемый ток в режиме приёма	0.3A – номинальный 1.2A – максимальный

Гарантийный талон

TRACK STAR

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