



Получить
подробную
информацию
о товаре



Профессиональная
радиостанция

Руководство пользователя



Track 10-U

Track 10-V

Уважаемый покупатель!

Благодарим за приобретение радиостанции Tracsk 10. Мы надеемся, что эта лёгкая в использовании радиостанция обеспечит надёжную устойчивую связь.

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 рацией.

Основные функции

- 16 программируемых каналов
- Программируемые функциональные клавиши
- Маскиратор речи (скремблер)
- Звуковой компандер (comprander)
- Шумоподавление
- Сканирование
- Кодирование CTCSS/DCS (QT/DQT)
- Голосовое оповещение на русском языке
- Чистый и высококачественный звук
- Выбор уровня мощности: низкий/средний/высокий
- Выбор полосы частот: узкая/широкая
- Функция VOX
- Функция Spec Code
- Функция TOT (таймер ограничения передачи)
- Функция BCL (блокировка занятого канала)
- Функция копирования частоты
- Защита от программирования
- Совместимость с гарнитурами Kenwood
- Функция экономии заряда аккумулятора
- Предупреждение о низком уровне заряда аккумулятора

Содержание

- 04 Распаковка и комплектация
- 05 Информация об аккумуляторе
- 07 Процесс заряда
- 08 Подключение аксессуаров
- 10 Знакомство с устройством
- 12 Функции
- 18 Технические характеристики
- 20 Устранение неисправностей
- 21 Гарантийный талон

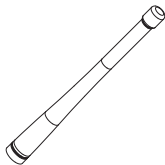
Распаковка и комплектация

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

Состав комплекта



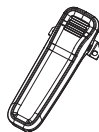
Радиостанция



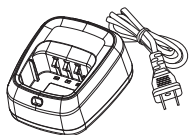
Антенна



Аккумулятор



Клипса



Зарядное устройство



Ремешок для рук



Руководство пользователя

Информация об аккумуляторе

Использование аккумулятора

Аккумулятор поставляется не полностью заряженным. Зарядите его перед первым использованием. Аккумулятор набирает полную ёмкость после 2-3 циклов заряда-разряда. Не используйте рацию в состоянии предупреждения о низком заряде батареи, так как это повлияет на срок её службы и её производительность.

Используйте только оригинальные аккумуляторы, рекомендованные производителем Track Electronics для вашей рации. Использование сторонних аккумуляторов может повредить радиостанцию, причинить вред другому имуществу или даже вашему здоровью.

Увеличение времени работы

При температуре окружающей среды ниже 0°C, время работы от аккумулятора сократится. Приобретите запасной аккумулятор, если вам часто приходится работать в таких условиях. Если аккумулятор охладился, поместите его в комнатную температуру, работоспособность аккумулятора должна восстановиться. Если контакты на аккумуляторе загрязнены, это может повлиять на работу радиостанции или на процесс зарядки.

Хранение аккумулятора

Чтобы предотвратить глубокую разрядку аккумулятора, зарядите его полностью перед длительным хранением. Во время длительного хранения, перезаряжайте аккумулятор полностью (раз в полгода для Li-ion аккумулятора).

Во время хранения аккумулятора, держите его в сухом прохладном месте при комнатной температуре.

Информация об аккумуляторе



Примечание:

- Во избежание замыкания аккумулятора и выхода его из строя, не носите и не храните аккумулятор вместе с металлическими предметами (ключами, проводами, цепочками, монетами, шпильками и т.п.). При замыкании контактов аккумулятор может сильно нагреться.
- Выключите радиостанцию во время зарядки.
- Заряжайте аккумулятор в интервале рабочих температур от +5 до +45°C и не подвергайте его воздействию огня и высоких температур.
- При температуре выше 35°C или ниже -10°C ёмкость аккумулятора уменьшается.
- Не продолжайте заряжать аккумулятор после полной зарядки - это сократит срок службы батареи.
- Не заряжайте аккумулятор, когда он или радиостанция мокрые. Вытрите капли воды перед зарядкой мягкой тканью.
- Если время работы радиостанции от полностью заряженной аккумуляторной батареи заметно сократилось, значит, срок службы батареи подошёл к концу. Пожалуйста, замените аккумуляторную батарею.

Процесс заряда

Используйте специальное зарядное устройство Task для зарядки аккумулятора и следуйте инструкциям ниже.

Зарядка аккумулятора

1. Подключите сетевой адаптер к розетке, включение красного и зеленого индикатора на зарядном устройстве указывает на то, что питание подключено.
2. Установите радиостанцию с аккумулятором или аккумуляторную батарею отдельно от радиостанции в зарядное устройство. Убедитесь, что контакты аккумулятора соприкасаются с контактами зарядного устройства надёжно. После установки, индикатор изменит цвет на красный и начнется заряд аккумулятора. Для полного заряда аккумулятора требуется примерно 4-6 часов.
3. Загоревшийся зелёный индикатор говорит о том, что процесс зарядки завершён. Отключите сетевой адаптер от сети и вытащите рацию или аккумулятор из зарядного устройства.

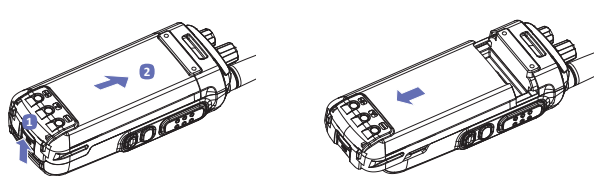
Подключение аксессуаров

Установка аккумулятора

Для установки аккумулятора совместите выступы на нём с пазами внутри корпуса радиостанции. Придерживая рацию рукой, надавите на нижнюю часть аккумулятора и задвиньте его в корпус радиостанции до щелчка.

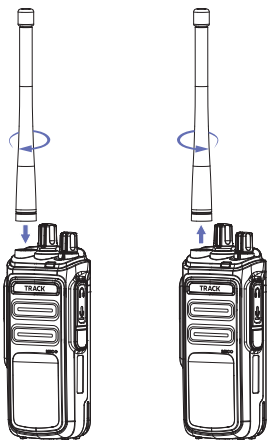
Снятие аккумулятора

Чтобы извлечь аккумулятор, сначала выключите радиостанцию. Нажмите на защелку в нижней части аккумулятора и извлеките его.



Установка и снятие антенны

Для установки или снятия антенны удерживайте её за основание. При установке антенны закрутите её по часовой стрелке до упора на антенный разъём, расположенный в верхней части радиостанции. Снятие антенны выполняется в обратном порядке.



Подключение аксессуаров

Подключение аудиоаксессуаров/кабеля для передачи данных

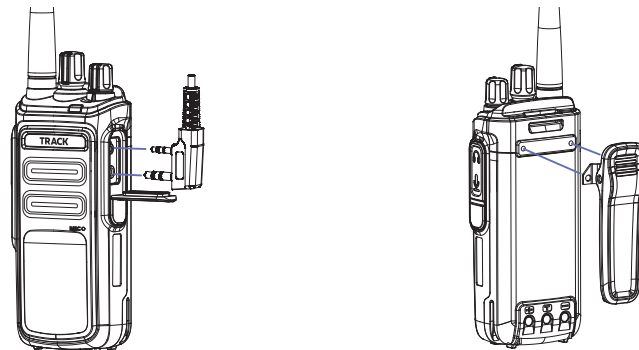
Откройте защитную крышку гнезда для подключения аксессуаров, а затем вставьте разъёмы гарнитуры в соответствующие гнезда в радиостанции.

Для записи рабочих частот и режимов работы радиостанции вы можете использовать софт для компьютерного программирования.

Установка клипсы поясного крепления

Совместите отверстия для винтов на клипсе с соответствующими отверстиями на корпусе аккумулятора и зафиксируйте её прилагаемыми винтами.

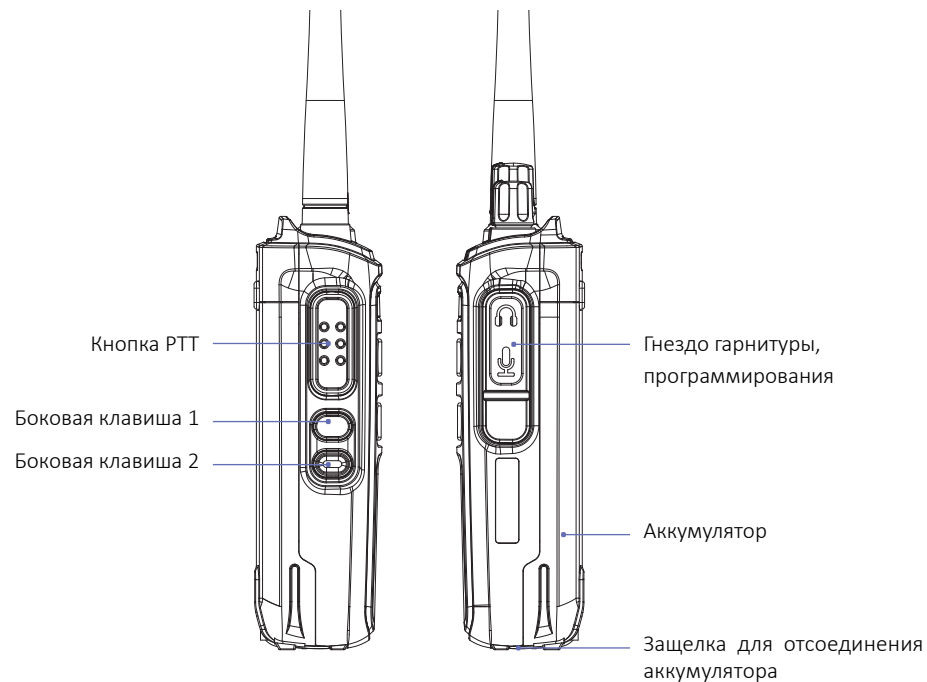
Для отсоединения клипсы открутите крепёжные винты.



Знакомство с устройством



Знакомство с устройством



Функции

Светодиодный индикатор

Загорается красным при передаче и зеленым при приёме.

Выбор канала

После включения радиостанции вы можете повернуть ручку канала, чтобы выбрать подходящий канал. При выборе пустого канала прозвучит звуковой сигнал предупреждения.

Включение/выключение питания

Поверните ручку включения и регулировки громкости по часовой стрелке, чтобы включить радиостанцию.

Поверните ручку включения/регулировки громкости против часовой стрелки до тех пор, пока не раздастся щелчок, чтобы выключить рацию.

Передача на выбранном канале

1. Нажмите кнопку РТТ, говорите в микрофон, светодиодный индикатор загорится красным.
2. Отпустите кнопку РТТ для перевода радиостанции в режим приёма сигнала. При наличии сигнала загорится зеленый светодиод.

Мониторинг

Вы можете использовать клавишу 1 для мониторинга (прослушивания) более слабого сигнала, который не слышен при нормальной работе, а так же можете регулировать громкость, когда в текущем канале никого нет.

Функции

Уровень шумоподавления

Уровень шумоподавления будет определять мощность сигнала, необходимого для открытия динамика рации. Если уровень шумоподавления ниже, фоновый шум при открытии динамика рации будет выше, и соответствующая дальность связи будет больше, но помехозащищенность будет слабее. Значение уровня шумоподавления по умолчанию равно 5, вы можете настроить его через

меню "Уровень шумоподавления" в разделе "Дополнительные функции" программного обеспечения, можно выбрать уровень от 0 до 9, где 0 - это шумодав отключен.

TOT (таймер ограничения передачи)

Эта функция состоит в том, чтобы прервать слишком продолжительный разговор на одном канале и предотвратить повреждение рации из-за длительной передачи. Если время передачи превысит заданное время TOT, рация прекратит передачу и раздастся предупреждающий звуковой сигнал .

Отпустите клавишу РТТ, чтобы остановить передачу радиосообщения, рация перейдет в режим приема.

Сканирование каналов

Когда рация настроена на сканирование с помощью программного обеспечения, поверните ручку выбора канала в положение 16, начнется сканирование. Он просканирует все доступные для сканирования каналы от 1 до 16 канала.

Вы можете выбрать, добавить или удалить канал в программном обеспечении. Когда в канале сканирования появится сигнал, рация остановится в канале для разговора.

Функции



Примечание:

1. Рация останется на канале, на котором есть сигнал, и через 15 секунд после исчезновения сигнала продолжит сканирование.
2. Рация не может сканировать, если имеется менее 2 сканируемых каналов.

Функция экономии заряда батареи

Данная функция может быть активирована в программном обеспечении (Battery Save). Активация этой функции увеличит продолжительность работы радиостанции.

Низкий заряд батареи

При передаче или в режиме ожидания, если ёмкость батареи достигает предварительно определенного низкого уровня, раздаётся сигнал о низком заряде батареи. Когда появляется предупреждение о низком заряде батареи, радиостанция не может передавать, замените или зарядите батарею.

Блокировка занятого канала (BCL)

Когда функция BCL активна, радиостанция не может передавать сигнал на канале, который в данное время используется. При получении сигнала при нажатии кнопки РТТ Вы услышите звуковой сигнал. Чтобы отключить звуковой сигнал, отпустите кнопку.

Выбор широкой/узкой полосы пропускания (25,0 кГц/12,5 кГц)

По умолчанию стоит широкополосная полоса, вы можете выбрать "Широкая/узкая" в софте для программирования радиостанции.

Функции

Функция VOX

Функция VOX позволяет автоматически включать передачу путём голосового ввода. Если эта функция включена, то радиостанция автоматически включается на передачу, когда вы начинаете говорить в микрофон. Работа VOX зависит от громкости голоса и чувствительности микрофона.

Включите/выключите VOX с помощью программного обеспечения и кабеля для программирования.

При использовании гарнитуры с микрофоном.

Когда включен VOX, вы должны увеличить громкость голоса по рации, чтобы определить громкость голоса. Если микрофон слишком чувствителен, то начнет передаваться шум вокруг радиостанции. Если микрофон нечувствителен, радиостанция не сможет уловить ваш голос. Пожалуйста, тщательно отрегулируйте уровень громкости, чтобы гарантировать бесперебойную связь.

Маскиратор речи (скремблер)

Для большей скрытности переговоров, Вы можете использовать скремблер (маскиратор речи). Необходимо чтобы у всех членов группы была активирована функция шифрования, иначе другие радиостанции, работающие на той же частоте, будут принимать лишь сильно искаженный неразборчивый голос.

Звуковой компандер (compander)

Данная функция позволяет обработать слабые сигналы. Уменьшив фоновый шум, сделает голос более четким, особенно на дальние расстояния.

Функции

CTCSS/DCS

Вы можете выбрать CTCSS/DCS с помощью программного обеспечения. Если в канале запрограммирован CTCSS/DCS код, динамик рации включится, когда рация получит сигнал с таким же кодом CTCSS/DCS. Если по одному и тому же каналу передается сигнал с другим CTCSS/DCS, динамик рации не откроется, а индикатор загорится зеленым.

Программируемый нестандартный код CTCSS/DCS

Вы можете запрограммировать нестандартный код CTCSS с помощью программного обеспечения. Установите нестандартный код CTCSS на каналах, вы можете выбрать частоту CTCSS 30,0 - 260 Гц или DCS D00N-D700N.

Защита от программирования

Откройте программное обеспечение, в окошке PASSWORD (по умолчанию пароль не установлен) вы можете ввести какой-либо цифро-буквенный пароль, защищающий радиостанцию от несанкционированного перепрограммирования другим человеком не знающим пароль.

Функции

Функция копирования частоты

С помощью данной функции, пользователь сможет скопировать частоту с передаваемой рации на свою без кабеля для программирования и кабеля клонирования.

Для активации необходимо выполнить следующие действия:

- удерживая кнопку РТТ и боковую клавишу 1, включите рацию на первом канале;
- после голосового сообщения и мигании индикатора зелёным цветом, установите канал на который будет записана передаваемая частота;
- на передаваемой рации нажмите кнопку РТТ на расстоянии от 20 см. После записи передаваемой частоты прозвучит сигнал и мигание индикатора прекратится.

Функция Spec Code

Если в программном обеспечении вы установите галочку “Spec Code”, радиостанции, даже с тем кодом CTCSS/DCS, не будут слышать ваш разговор.

Технические характеристики

Основные		
Модель	Track 10-V	Track 10-U
Диапазон частот	136-174 МГц	400-470 МГц
Число каналов	16	
Выбор полосы частот	12,5 кГц / 25 кГц	
Антенна	с высоким коэффициентом усиления	
Сопротивление антенны	50 Ом	
Стабильность частоты	±5.0 ppm	
Напряжение питания	7.4 В	
Ёмкость аккумулятора	3200 мАч	
Рабочая температура	-30°C ~ +60°C	
Размеры корпуса	133 x 59 x 36 мм	
Масса	280 г	

Технические характеристики

Приёмник		
Чувствительность	0,2 мкВ	
Звуковая мощность	1 Вт	
Искажение звука	≤3%	
Избирательность по соседнему каналу	60 дБ (12,5 кГц) / 70 дБ (25 кГц)	
Передатчик		
Выходная мощность	до 12 Вт	до 10 Вт
Вид модуляции	16KF3E/11KF3E	
Внеполосное излучение	≤7,5 мкВт	
Искажение звука	≤3%	

Устранение неисправностей

Если приведенные ниже решения не могут решить ваши проблемы, или у вас возникли другие вопросы, свяжитесь с нами или с вашим дилером для получения дополнительной технической поддержки.

Радиостанция не включается
Возможно, аккумулятор установлен неправильно или разрядился. Извлеките батарею, а затем установите его на место, зарядите или замените аккумулятор.
Мало времени работы аккумулятора
Замените аккумулятор или зарядите его.
Слышен голос другой группы
Убедитесь, что QT/DQT совпадают Расстояние находится за пределами досягаемости
Другие рации не могут принимать сигналы TX или сигналы с низкой громкостью
Переключите регулятор громкости на самый высокий уровень Возможно, микрофон поврежден, отправьте его местному дилеру для проверки
Всегда слышен шум
Расстояние находится за пределами досягаемости. Включите рацию на более близком расстоянии и повторите попытку

Гарантийный талон

TRACK 70

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