

EAC



TRACK 10 Military

ELECTRONICS

Портативная
радиостанция



Получить подробную
информацию на
track-electronics.ru

Руководство
пользователя



Уважаемый покупатель!

Благодарим за приобретение радиостанции Track 10 Military. 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 радиостанцией.



Важно:

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

Основные функции

199 программируемых каналов
Программируемые функциональные клавиши
Маскиратор речи (скремблер)
Звуковой компандер (comprander)
Шумоподавление
Сканирование
Кодирование CTCSS/DCS (QT/DQT)
Голосовое оповещение на английском языке
Чистый и высококачественный звук
Выбор уровня мощности: низкий/высокий
Выбор полосы частот: узкая/широкая
Функция VOX
Функция Spec Code
Функция TOT (таймер ограничения передачи)
Функция VCL (блокировка занятого канала)
FM-радио 77-108 Мгц
Функция копирования частоты
Защита от программирования паролем
Совместимость с гарнитурами Motorola CP-series
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
09 | Знакомство с устройством
11 | Функции
14 | Технические характеристики
17 | 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.

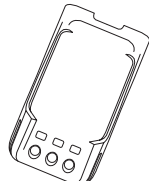
Состав комплекта



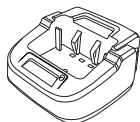
Радиостанция



Антенна



Аккумулятор



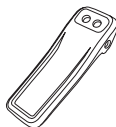
Зарядное устройство



Сетевой адаптер



Ремешок для рук



Клипса



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 радию 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 радиостанции. 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 °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 Track 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 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 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.

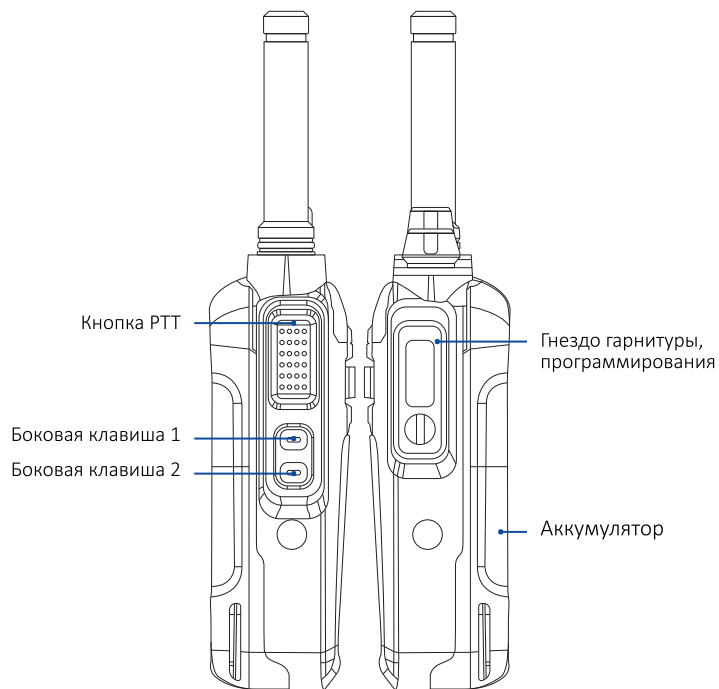
Установка клипсы поясного крепления

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





Программирование боковых кнопок

Боковые клавиши 1 и 2 (короткое нажатие/длительное нажатие) могут быть запрограммированы на следующие настройки: закрыто, монитор, высокая/низкая мощность, включение/выключение vox.

Монитор

Нажмите на нее и поверните регулятор громкости, чтобы проверить громкость динамика.

Высокая/низкая мощность

Нажмите определенную функцию высокой/низкой мощности, выходная мощность радиостанции будет переключаться между высокой и низкой мощностью.

Включение/выключение VOX

Нажмите определенную функцию включения /выключения VOX, чтобы активировать и закрыть функцию VOX.

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.

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.

Настройки уровня чувствительности доступны через компьютерное программирование. Есть 9 уровней, уровень 1- это меньшая чувствительность, чем уровень 9.

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 можно запрограммировать с помощью программного обеспечения ПК. Можно выбрать уровень от 0 до 9, где 0 - это шумодав отключен.

Голосовое сопровождение

При включении питания или выборе каналов включается голосовое сопровождение, которое можно запрограммировать с помощью программного обеспечения ПК на выключенно, китайский или английский языки.

TOT (таймер ограничения передачи)

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

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

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.

Функции

Широкая/узкая полоса приёма/передачи

Позволяет выбрать широкую (25 кГц) или узкую (12,5 кГц) полосу приёма/передачи с помощью программного обеспечения для ПК.

Функция экономии заряда батареи

Эта функция снижает потребление в случае отсутствия приёма сигнала и любых действий (никакие кнопки не нажаты и никакие переключатели не переключались). Если канал не занят и никакие действия не выполнялись в течение 10 секунд, то включается режим экономии. При приёме сигнала или выполнении действия режим экономии отключается.

Сканирование каналов

Вы можете включить сканирование (поиск активного канала) на одном из каналов, если в радиостанции запрограммированы все или часть каналов с отмеченной опцией «сканирование» и одна из боковых клавиш имеет (запрограммированную) функцию активации сканирования.

Технические характеристики

Основные		
Модель	10 Military VHF	10 Military UHF
Диапазон частот	136-174 МГц	400-520 МГц
Число каналов	199	
Шаг каналов	12,5 кГц / 25 кГц	
Сопротивление антенны	50 Ом	
Тип антенны	Всенаправленная	
Стабильность частоты	±2.5 ррт	
Напряжение питания	7.4 В постоянного тока ±20%	
Ёмкость аккумулятора	4200 мАч	
Степень защиты	IP68	
Интервал температур	от -40°C до +60°C	
Внешние размеры	133x61x39 мм	
Масса	340 г	

Технические характеристики

Приёмник	
Чувствительность (12дБ СИНАД)	0,16 мкВ
Коэффициент нелинейных искажений	≤ 5%
Мощность аудио	1 Вт
Звуковой отклик (300-3000 Гц)	+1 ~ -3 дБ
Избирательность по соседнему каналу	-65 дБ (25 кГц) -60 дБ (12,5 кГц)
Передатчик	
Выходная мощность	10 Вт
Вид модуляции	16KOF3E, 11KOF3E
Уровень побочных излучений не более	≤ 60 дБ
Коэффициент нелинейных искажений	≤ 5%
Подавление внеполосных излучений	>60 дБ
Максимальная девиация	±5 кГц (25 кГц) ±2,5 кГц (12,5 кГц)

Гарантийный талон

TRACK 10 Military
ELECTRONICS

Компания Track Electronics
track-electronics.ru
8 495 775 16 72

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
