

Track[®] 8

Профессиональная
РАДИОСТАНЦИЯ

Руководство
пользователя





Высокая
мощность



Повышенная
ёмкость
батарей



Долгое время
автономной
работы



Чистый и
громкий звук

ПОКУПАТЕЛЯМ

Поздравляем с выбором и приобретением продукции марки **TRACK**®!

Track® 8 - это профессиональная радиостанция, которая обеспечит максимальную производительность. Отличный выбор для профессиональных пользователей портативных радиостанций.

Благодаря современным технологиям, радиостанция предлагает лучшую стабильность, надёжность и качество.

Наша компания в течение многих лет поставляет качественную аппаратуру связи, удовлетворяющую всем требованиям пользователей. Однако если у вас имеются предложения или пожелания по улучшению работы данного оборудования, они будут с благодарностью приняты.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Диапазон частот
400.000-470.000MHz

Сканирование

Голосовые подсказки

Экономия батареи

Индикатор низкого заряда батареи

Широкая / Узкая полосы пропускания

VOX

Шифратор

Блокировка занятого канала

Выбираемый уровень шумоподавления

Защита программирования

DTMF (двухтональный многочастотный)

Аварийная функция



ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ РАСПАКОВКА И ПРОВЕРКА ОБОРУДОВАНИЯ УСТАНОВКА ПРИЛАГАЕМЫХ АКСЕССУАРОВ

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ РАДИОСТАНЦИЯ

СОДЕРЖАНИЕ

- 01 Инструкция по применению
- 02 Распаковка и проверка оборудования
- 03 Установка прилагаемых аксессуаров
- 07 Знакомство с устройством
- 10 Обзор функций
- 18 Дополнительные аксессуары
- 19 Спецификация
- 21 Руководство по устранению неполадок
- 26 Гарантийный талон

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пожалуйста, прочитайте следующие краткие инструкции, несоблюдение этих правил может привести к опасности или нарушению закона.

- Перед использованием **Track®8** изучите правовую базу местного самоуправления, неправильное использование может привести к нарушению закона и наказанию.
- Выключите радиостанцию, прежде чем войти в легковоспламеняющиеся или взрывоопасные зоны.
- Не заряжайте и не заменяйте аккумулятор во взрывоопасных зонах.
- Выключите радиостанцию, прежде чем приблизиться к взрывной зоне или зонам детонации.
- Не используйте устройство, антенна которого повреждена, прикосновение к поврежденной антенне может привести к травме.
- Не пытайтесь открыть рацию; работы по техническому обслуживанию должны выполняться только техническими экспертами.
- Избегайте электромагнитных помех и сильных электромагнитных полей.
- Пожалуйста, выключайте радиостанцию в местах, где есть табличка "Не использовать беспроводное оборудование", например, в больницах.
- В автомобилях с подушкой безопасности не размещайте радиостанцию в пределах зоны действия подушки безопасности.
- Не храните рацию под прямыми солнечными лучами и в местах с повышенной температурой.
- Если прибор источает неприятный запах или дымит, пожалуйста, немедленно отключите питание и свяжитесь с вашим местным дилером.
- Не передавайте слишком долго, потому что радиостанция может нагреться и причинить вред пользователю.

ВНИМАНИЕ!

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

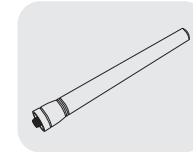
РАСПАКОВКА И ПРОВЕРКА ОБОРУДОВАНИЯ

Аккуратно распакуйте радио. Мы рекомендуем проверить пункты, перечисленные в следующей таблице, перед тем как выбросить упаковку. Если какой-либо предмет отсутствует, пожалуйста, немедленно свяжитесь с местным дилером.

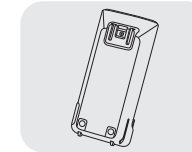
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



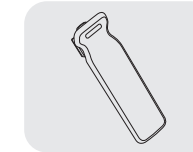
Радиостанция



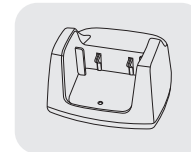
Антенна



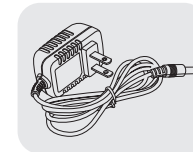
Li-ion батарея



Клипса на ремень



Зарядное устройство



Адаптер питания

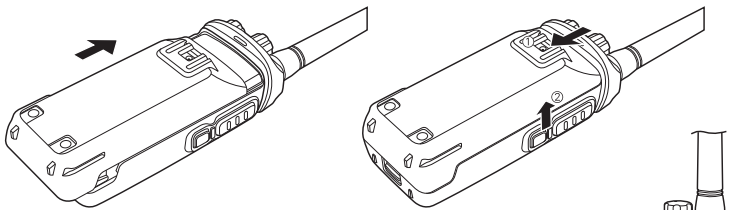


Руководство пользователя

УСТАНОВКА КОМПЛЕКТУЮЩИХ

Установка / снятие аккумулятора

1. Чтобы установить аккумулятор, вставьте расширения в нижней части аккумулятора в слоты нижней части радиостанции. Сдвиньте батарею в сторону верхней части радиостанции до щелчка.
2. Чтобы извлечь аккумулятор, сдвиньте защелки в середине аккумулятора вниз. Потяните верхнюю часть батареи, и поднимите её от корпуса радиостанции.



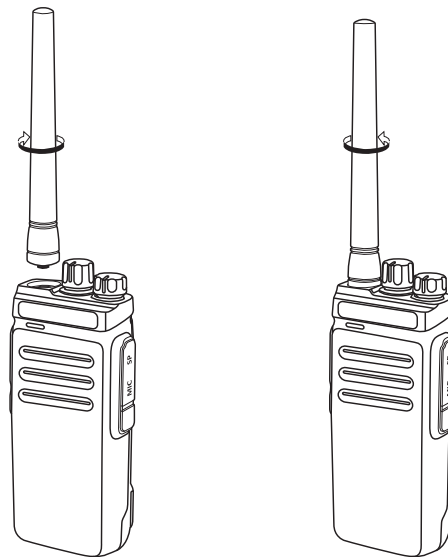
Установка / снятие ременной клипсы

1. При необходимости вставьте зажим для ремня в задней части аккумуляторного блока.
2. Ослабьте винты для снятия ременной клипсы.



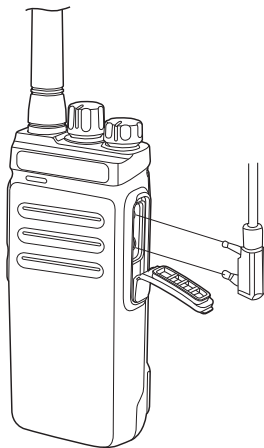
Установка / снятие антенны

1. Вверните антенну в разъем на верхней части радиостанции, удерживая антенну у её основания и поворачивая ее по часовой стрелке до упора.
2. Поворачивайте антенну против часовой стрелки, до отсоединения.



Установка внешней гарнитуры

Откройте крышку разъема микрофона / динамика;
вставьте гарнитуру в гнездо микрофона/динамика.



ЗНАКОМСТВО С УСТРОЙСТВОМ

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ РАДИОСТАНЦИЯ

ЗНАКОМСТВО С УСТРОЙСТВОМ



ОБЗОР ФУНКЦИЙ

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ РАДИОСТАНЦИЯ

ОБЗОР ФУНКЦИЙ

Светодиодный индикатор

Загорается красным при передаче, зелёным при приёме.

Переключатель каналов

Поверните ручку переключения каналов, чтобы выбрать канал 1-16, вращение по часовой стрелке увеличивает номер канала, вращение против часовой стрелки уменьшает. При выборе канала в котором не запрограммирована частота прозвучит предупреждающий сигнал.

Включение / Громкость

Поверните ручку включения/громкости по часовой стрелке, чтобы включить радиостанцию. Чтобы выключить радиостанцию, поверните её против часовой стрелки до щелчка.

РТТ (приём/передача)

Нажмите переключатель РТТ, а затем говорите в микрофон, индикатор загорится красным. Отпустите переключатель РТТ для приёма. Индикатор загорится зелёным во время приёма.

Функция Сканирования

Для активации режима сканирования каналов установите переключатель каналов на канал номер 16, при этом радиостанция начнёт поиск сигнала на всех запрограммированных каналах.

При начале сканирования, индикаторы моргают зелёным свечением. Радиостанция остановится на том канале, на котором имеется сигнал и перейдёт на приём на этой частоте. Через 10 секунд после исчезновения принимаемого сигнала радиостанция перейдет в режим сканирования снова.

Примечание: Обратите внимание, что сканирование доступно только при наличии двух или более каналов памяти и двух или более добавленных каналов сканирования.

Функция экономии заряда батареи

Эта функция может быть установлена программным обеспечением. Включение этой функции может увеличить время ожидания.

В программном обеспечении:
«Edit» -> «Function setup» -> «Battery Save».

Off: Функция отключена.

On: Функция включена.

Шифратор

Функция шифрования прописывается при программировании радиостанции. Активировав функцию шифрования, нажмите клавишу [РТТ], сигнал TX будет отправлен с шифрованием, другая радиостанция получит сигнал только тогда, когда её шифратор также включён.

Блокировка занятого канала

Если при программировании частот в радиостанции на каком-либо канале установлен режим блокировки передачи при занятом канале, то радиостанция не будет включаться на передачу на этом канале, при наличии чьей-либо передачи на данной частоте. При нажатии кнопки РТТ, в этом случае, рация будет издавать звуковой сигнал, но не включится на передачу до тех пор пока чужой сигнал не исчезнет из эфира.

Широкая / узкая полоса пропускания

Функция установки ширины канала прописывается при программировании радиостанции. По умолчанию используется широкая полоса.

Также можно выбрать широкополосный (25 кГц) или узкий диапазон (12,5 кГц) через меню «Channel Edit» -> «Channel Spacing» в программном обеспечении.

VOX

Просто говорите в микрофон для передачи, не нужно нажимать кнопку [PTT]. Включить / выключить функцию VOX можно через программное обеспечение.

A. VOX включен.

Говорите в микрофон, передача будет автоматически. После передачи радиостанция перейдёт в режим приёма.

B. Функция работает с подключённой гарнитурой.

Когда VOX включен, вы должны громко говорить, чтобы радио определило громкость голоса. Если микрофон слишком чувствительный, шум вокруг рации начнёт передаваться.

Если микрофон слабо чувствительный, радиостанция не может уловить ваш голос. Пожалуйста, отрегулируйте уровень VOX, чтобы гарантировать бесперебойную связь.

Голосовые подсказки

(на английском)

- Голосовая подсказка может быть выбрана «Английский /Китайский/ Нет» через меню «Голос / Звуковой сигнал» -> «Дополнительные функции» в программном обеспечении. При выборе «Off» голосовая подсказка отключается.
- Канал оповещения: Вы узнаете номер текущего канала.
- Предупреждение о низком заряде батареи: радиостанция предупредит вас, когда ёмкость батареи достигнет минимального рабочего напряжения.

Низкий заряд батареи

При передаче или в режиме ожидания, если ёмкость батареи достигает предварительно определенного низкого уровня, раздаётся сигнал о низком заряде батареи.

Сигнальным тоном может быть «Please change». Когда появляется предупреждение о низком заряде батареи, радиостанция не может передавать, пожалуйста, замените или зарядите батарею.

Функция шумоподавления

Уровень шумоподавления будет определять силу сигнала.

По умолчанию установлено значение уровня шумоподавления 5, его можно настроить с помощью меню «Уровень шумоподавления» -> «Дополнительные функции» в программном обеспечении. Можно выбрать уровень от 0 до 9.

0 - самый низкий уровень.

Таймер отключения (TOT)

Цель TOT состоит в том, чтобы в течение долгого времени не допускать передачи сигнала в одном канале, а также для предотвращения повреждения радиостанции из-за непрерывной передачи, если время передачи превышает предварительно установленное время TOT, прозвучит тональный сигнал и передача прекратится.

Тональные кодировки (CTCSS/DCS)

CTCSS и DCS - это вспомогательная звуковая сигнализация, чтобы предотвратить прием радиостанцией нежелательного сигнала в том же канале.

Когда CTCSS / DCS установлен, то в пределах диапазона связи вы можете получать сигналы только от одного и того же канала с той же настройкой CTCSS / DCS. Когда CTCSS / DCS не установлен, вы получите все сигналы с одного и того же канала в пределах диапазона связи. Вы можете установить CTCSS / DCS через меню «CTCSS / DCS ENC» или «CTCSS / DCS DEC» в «Channel Setting», в программном обеспечении.

CTCSS

67.0	69.3	71.9	74.4	77.0	79.7	82.5	85.4	88.5	91.5
94.8	97.4	100.0	103.5	107.2	110.9	114.8	118.8	123.0	127.3
131.8	136.5	141.3	146.2	151.4	156.7	162.2	167.9	173.8	179.9
186.2	192.8	203.5	210.7	218.1	225.7	233.6	241.8	250.3	254.1

DCS код 1

D023N	D025N	D026N	D031N	D032N	D043N	D047N	D051N	D054N	D065N
D071N	D072N	D073N	D074N	D114N	D115N	D116N	D125N	D131N	D132N
D134N	D143N	D152N	D155N	D156N	D162N	D165N	D172N	D174N	D205N
D223N	D226N	D243N	D244N	D245N	D251N	D261N	D263N	D265N	D271N
D306N	D311N	D315N	D331N	D343N	D346N	D351N	D364N	D365N	D371N
D411N	D412N	D413N	D423N	D431N	D432N	D445N	D464N	D465N	D466N
D503N	D506N	D516N	D532N	D546N	D565N	D606N	D612N	D624N	D627N
D631N	D632N	D654N	D662N	D664N	D703N	D712N	D723N	D731N	D732N
D734N	D743N	D754N	D765N						

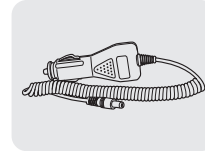
DCS код 2

D023I	D025I	D026I	D031I	D032I	D043I	D047I	D051I	D054I	D065I
D071I	D072I	D073I	D074I	D114I	D115I	D116I	D125I	D131I	D132I
D134I	D143I	D152I	D155I	D156I	D162I	D165I	D172I	D174I	D205I
D223I	D226I	D243I	D244I	D245I	D251I	D261I	D263I	D265I	D271I
D306I	D311I	D315I	D331I	D343I	D346I	D351I	D364I	D365I	D371I
D411I	D412I	D413I	D423I	D431I	D432I	D445I	D464I	D465I	D466I
D503I	D506I	D516I	D532I	D546I	D565I	D606I	D612I	D624I	D627I
D631I	D632I	D654I	D662I	D664I	D703I	D712I	D723I	D731I	D732I
D734I	D743I	D754I	D765I						

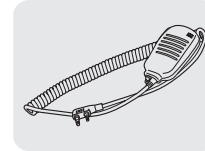
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ
СПЕЦИФИКАЦИЯ
РУКОВОДСТВО ПО УСТРАНЕНИЮ НЕПОЛАДОК
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ РАДИОСТАНЦИЯ

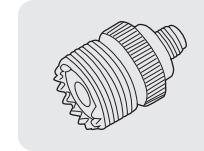
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ



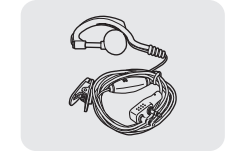
Автомобильная зарядка



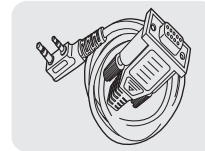
Тангента



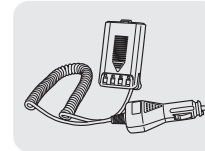
Антенный адаптер



Гарнитура



Кабель для ПК



Автомобильный разделитель



Программное обеспечение

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Основные

Диапазон частот	400-470MHz
Рабочая Температура	-10 °C ~ + 50 °C
Рабочее напряжение	7,4 V постоянного тока
Количество каналов	16
Импеданс антенны	50Ω
Режим работы	симплекс или полудуплекс
Размеры (ШхВхГ)	136×60×40 мм

Передатчик

Мощность	UHF≤9W
Тип модуляции	Fm
Паразитное излучение	≤7,5mkW
Интермодуляционные шумы	-40dB
Искажения модуляции	<5%
Стабильность частоты	5ppm
Девияция	≤ ± 5 kHz

Максимальный потребляемый ток	≤1600mA
полоса воспроизводимых частот (300-3000 Гц)	+6.5~-14dB
Избирательность по соседнему каналу	≥65dB

Приёмник

Чувствительность	≤0.2μV
Пропускная способность	≤16KHz
Избирательность	≥65dB
Избирательность по зеркальному каналу	≥55dB
Аудио выход	500mW
Искажение звука	≤5%
Стабильность частоты	5ppm
Потребляемый ток	55mA (в ожидании), 150mA (в работе)
Частота ПЧ	13.000MHz

Примечание: спецификация может быть пересмотрена без предварительного уведомления в связи с техническими улучшениями. Спасибо.

РУКОВОДСТВО ПО УСТРАНЕНИЮ НЕПОЛАДОК

Проблема	Решение
Нет питания.	<ul style="list-style-type: none"> Аккумулятор разряжен. Замените или зарядите аккумулятор. Аккумулятор установлен неправильно. Удалите его и установите снова.
Время работы становится коротким, даже если батарея полностью заряжена.	<ul style="list-style-type: none"> Заменить аккумулятор.
Не в состоянии общаться с радиостанциями той же группы.	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что CTCSS/DCS одинаковы. Расстояние за пределами диапазона.
Можно услышать голос другой группы.	<ul style="list-style-type: none"> Измените коды CTCSS/DCS.
Другие радиостанции не могут получить TX сигналы или получают сигналы низкой громкости.	<ul style="list-style-type: none"> Микрофон может быть поврежден, отправьте его местному дилеру для проверки.
Всегда слышен шум.	<ul style="list-style-type: none"> Расстояние за пределами диапазона. Включите радио в ближней зоне и попробуйте снова.



Уважаемый покупатель!

Обратите внимание, что для удобства пользователей и улучшения работы устройства технические характеристики, дизайн и алгоритмы работы Track® 8 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.



TRACK® не может нести ответственность за качество работы не авторизованных сервисных центров. Если вы столкнулись с недобросовестным сервисным центром, выдающим себя за официальный или авторизованный центр Vector-Frost, пожалуйста, сообщите нам об этом. Если недобросовестный сервисный центр, выдающий себя за официальный или авторизованный центр Track®, обманул вас, требует деньги за устройство или иным образом вымогает у вас деньги и отказывается возвращать вам устройство, вам необходимо незамедлительно обратиться в полицию за защитой своих прав и интересов.

Гарантийный талон

Наименование изделия **Track 8**

Серийный номер _____

Срок гарантии

12 месяцев

Дата продажи _____

Наименование торговой организации и её печать _____

Подпись продавца _____ М.П.

ФИО покупателя _____

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

Дата _____ Подпись _____