TURBOSKY
РАЦИИ ДЛЯ ЖИЗНИ

Инструкция по эксплуатации

Профессиональной портативной радиостанции

По вопросам приобретения и тех. обслуживания обращайтесь по адресу:

ООО "Стройсбыт"

г. Санкт-Петербург, п. Вартемяги, массив "Производственный", участок: 12

+7 (812) 322-53-53, 322-63-63

avtopromar@mail.ru
www.avtoprom.net

TURBOSKY

T7

TURBOSKY
РАЦИИ ДЛЯ ЖИЗНИ

Спасибо!

Мы благодарны вам за выбор именно этой радиостанции. Мы уверены, что эта простая в использовании радиостанция обеспечит вам надежную и качественную связь.

Наши профессиональные радиостанции поддерживают новейшие технологии связи, и производятся с учетом последних достижений. Поэтому качество изготовления и поддерживаемые функции должны вам понравиться. Перед началом работы с радиостанцией следует внимательно прочитать настоящее руководство.

Меры предосторожности

1. Обслуживание радиостанции должно производиться только квалифицированным персоналом.
2. Ни в коем случае не разбирать и не модифицировать радиостанцию.
3. Не подвергать радиостанцию длительному воздействию прямых солнечных лучей и других источников тепла.
4. Не размещать радиостанцию на неустойчивых поверхностях.
5. Следует избегать попадания пыли, воды и влаги на радиостанцию.
6. Не использовать радиостанцию или зарядное устройство во взрывоопасных средах.

ВАЖНО: Оператор радиопередающего устройства должен понимать возможные риски при эксплуатации любой радиостанции.

Предупреждение:

Радиостанцию необходимо выключить при нахождении в следующих зонах:

- В зонах со взрывоопасной атмосферой (с горючими или взрывоопасными веществами)
- На заправочных станциях
- Рядом со взрывчатыми веществами
- В медицинских организациях и самолетах

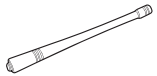
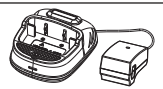
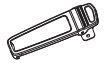
Содержание

Распаковка и проверка оборудования 1
Комплект поставки 1
Подготовка к работе 2
Зарядка аккумуляторной батареи 2
Установка и извлечение аккумулятора 4
Установка антенны 5
Установка зажима для ношения на поясе 5
Подключение внешнего динамика и микрофона 6
Ознакомление с оборудованием 7
Эксплуатация 8
Специальные функции 9
Сканирование 9
Объявление номера канала и язык объявления 10
Устранение неисправностей 13
Гарантийный талон 14

Распаковка и проверка оборудования

Осторожно распаковать трансивер. Мы настоятельно рекомендуем проверить комплектность поставки по приведенному ниже списку, прежде чем выкидывать упаковочный материал. Если какой-либо компонент утерян или поврежден, следует немедленно сообщить об этом продавцу.

Комплект поставки

Компонент		**Количество**
Антенна		1
Зарядное устройство		1
Аккумуляторная батарея		1
Ремешок на руку		1
Зажим для ношения на поясе		1
Руководство пользователя		1

Подготовка к работе

Зарядка аккумуляторной батареи

При производстве батарея не заряжается.
После покупки или длительного хранения (более 2 месяцев) батарею необходимо зарядить, но при этом она не зарядится на полную емкость.
Для достижения наибольшей емкости необходимо 2 или 3 полных цикла зарядки-разрядки батареи.

Внимание!

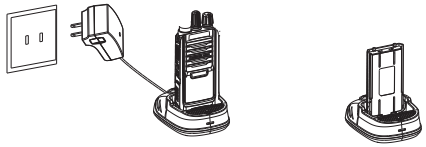
- ***Не следует перезаряжать полностью заряженную батарею. Это может привести к снижению срока службы или повреждению АКБ.***
- ***После зарядки батареи необходимо извлечь её из зарядного устройства. Подзарядка АКБ в течение 5 дней подряд и более может привести к снижению срока службы или повреждению АКБ.***

Примечание:

- Температура окружающей среды должна составлять от 5 до 40 °C. Зарядка батареи при других температурах не гарантирует достижения полного заряда батареи.
- Необходимо выключать трансивер для его зарядки. Использование трансивера во время зарядки не позволит аккумулятору полностью зарядиться.
- Батарея считается вышедшей из строя если после полной зарядки она работает только короткий промежуток времени.
- Если радиостанция издает звуковой сигнал, а светодиодный индикатор мигает красным – необходимо зарядить или заменить АКБ.

Подключить адаптер переменного тока к разъему на задней стороне зарядного устройства.

Включить адаптер в розетку сети электропитания.



Вставить АКБ или радиостанцию целиком в зарядное устройство.
• Необходимо убедиться, что контакты АКБ соприкасаются с контактами в зарядном устройстве.
• На зарядном устройстве загорится красный светодиод и начнется процесс зарядки.

Примерно через 3 часа индикаторный светодиод загорится зеленым, после этого следует снять АКБ или радиостанцию с зарядного устройства
•Зарядное устройство НЕ ОТКЛЮЧАЕТСЯ автоматически после окончания зарядки

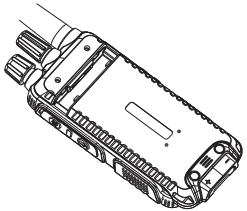
Отключить адаптер переменного тока от розетки сети электропитания.

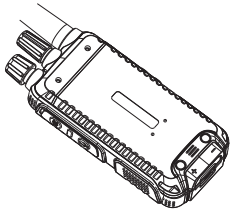
Установка и извлечение аккумулятора

В среднем время работы от литий-ионного АКБ составляет 8 часов. Среднее время рассчитано исходя из стандартного цикла использования: 5% времени - прием, 5% - передача, и 90% времени - ожидание

Внимание!

- ***Запрещается закорачивать контакты АКБ и выбрасывать её в огонь.***
- ***Запрещается разбирать аккумуляторные батареи.***





Установка антенны

Для установки антенны следует до упора накрутить её по часовой стрелке на соединитель в верхней части радиостанции.

Примечание:

Запрещается использовать антенну в качестве ручки или брелока, а также запрещается прикреплять к ней микрофон или внешний динамик. Это может привести к повреждению антенны и ухудшить качество работы радиостанции.

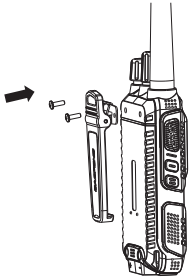
Установка зажима для ношения на поясе

При необходимости возможна установка зажима для крепления на поясе.

Зажим устанавливается на АКБ. (См. рисунок)

Примечание:

Если зажим не установлен, место его крепления может нагреваться при длительной передаче, или в отапливаемых помещениях.

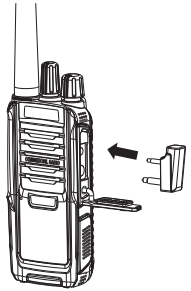


Внимание!

При установке зажима не следует использовать клей, предназначенный для фиксации винтов, так как это может привести к повреждению радиостанции. Содержащийся в клее акрилат может привести к растрескиванию задней панели радиостанции.

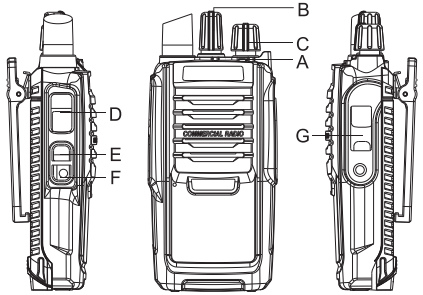
Подключение внешнего динамика и микрофона

Подключить штекеры внешнего динамика и микрофона в соответствующие гнезда радиостанции.



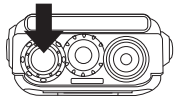
Примечание: При подключенном внешнем динамике или микрофоне радиостанция не является водонепроницаемой.

Ознакомление с оборудованием



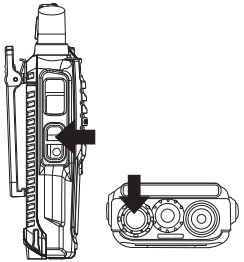
A. Светодиодный индикатор. При передаче светодиод горит красным. При приеме светодиод горит зеленым.
B. Переключатель каналов. Вращение ручки позволяет переключить канал. Канал 16 используется для сканирования.
C. Выключатель/регулятор громкости. Поворот по часовой стрелке включает радиостанцию. Поворот против часовой стрелки до щелчка выключает радиостанцию. Вращение ручки регулирует громкость.
D. Кнопка (PTT). Для начала передачи необходимо нажать и удерживать кнопу PTT. Для приема сигнала следует отпустить кнопку PTT.
E. Кнопка мониторинга эфира (MONI). Удерживание данной кнопки нажатой отключает шумоподавление, что позволяет услышать все сигналы на канале. Для возврата к нормальной работе следует отпустить кнопку.
F. Функциональная кнопка. Нажатие на данную кнопку включает фонарик.
G. Джек-разъем для подключения микрофона и динамика.

Эксплуатация



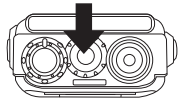
Включение и выключение

Для включения радиостанции следует повернуть Регулятор громкости по часовой стрелке. При включении радиостанция издаст звуковой сигнал.



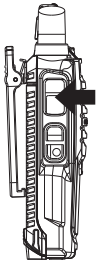
Регулировка громкости

При регулировке громкости рекомендуется удерживать нажатой кнопку мониторинга эфира Moni, чтобы радиостанция воспроизводила аудио сигнал. Поворот ручки по часовой стрелке увеличивает громкость, поворот против - уменьшает.



Выбор канала

Канал переключаются путем вращения ручки выбора каналов. Канал 16 используется для сканирования.



Передача:

1. Для передачи сигнала следует нажать клавишу PTT и, удерживая её, говорить.
   При передаче светодиод постоянно горит красным.
   Для обеспечения максимальной четкости речи, при передаче рекомендуется говорить ровным голосом на расстоянии 5- 7 см от микрофона.
2. Для перехода в режим приема следует отпустить клавишу PTT.

Уровень шумоподавления

Предназначение шумоподавления - отключение динамика при отсутствии входящих сигналов. При правильно настроенном уровне радиостанция будет воспроизводить звук только при получении действительного сигнала. Уровень шумоподавления может быть изменен через программное обеспечение.

Таймер ограничения времени передачи (TOT)

Данная функция предназначена для предотвращения занятия канала на слишком долгое время. Ограничение заранее устанавливается на определенное значение через программное обеспечение. Если время передачи превышает это значение, радиостанция прекращает передачу и воспроизводит звуковой сигнал. Для выключения звукового сигнала следует отпустить клавишу PTT. Повторное нажатие на клавишу PTT возобновит передачу.

Объявление номера канала и язык объявления

а. Данная функция может быть включена через программное обеспечение.
б. Для включения или выключения объявления канала следует на выключенной радиостанции выбрать канал 10 при помощи переключателя каналов, нажать и удерживать кнопки PTT и MONI, а затем включить радиостанцию.
в. При включенной функции голосового объявления при выборе каналов радиостанция объявляет номер выбранного канала при переключении. Голосовые сообщения доступны на английском и китайском языках.
г. Для изменения языка голосовых сообщений (между английским и китайским) следует на выключенной радиостанции выбрать канал 15 при помощи переключателя каналов, нажать и удерживать кнопки PTT и MONI, а затем включить радиостанцию.

Режим экономии заряда АКБ
Функция экономии заряда АКБ снижает количество энергии, потребляемое радиостанцией в режиме ожидания (ожидание приема сигнала, копки управления и переключатели не используются).
Режим экономии заряда включается автоматически, если в течение 10 секунд отсутствует входящий сигнал и не используется никакие элементы управления.
При приеме сигнала или использовании кнопок управления режим экономии заряда выключается.

Индикация низкого заряда батареи
Данная функция напоминает о необходимости зарядки.
При низком уровне заряда радиостанция издает звуковой сигнал, а светодиодный индикатор мигает красным. При получении сигнала необходимо зарядить или заменить АКБ.

Мониторинг эфира
В режиме приема при отсутствии входящего сигнала функция шумоподавления отключает динамик, чтобы не было слышно фоновых шумов. Для отключения шумоподавления следует нажать и удерживать кнопку MONI. Данная функция может быть очень полезной для регулировки громкости и приема слабых сигналов.

CTCSS/DCS
CTCSS (система шумоподавления с непрерывными тонально-кодированными сигналами) / DCS (система шумоподавления с цифровой сигнализацией)
Иногда требуется принимать сигналы только от определенной группы людей. В этом случае следует использовать избирательные вызовы, которые позволяют игнорировать нежелательные вызовы от других пользователей, использующих ту же саму частоту но с отличными кодами CTCSS и DCS.
Коды CTCSS и DCS это неслышимые уху тональные сигналы, которые можно выбрать из списка 39 или 83 различных частот.

Примечание:
Использование кодов CTCSS или DCS не обеспечивает шифрования и конфиденциальности разговоров. Данная функция позволяет только отфильтровать ненужные сигналы.

Технические характеристики:

Диапазон частот: 400-470 МГц
Номинальная мощность: ≤2 Вт
Количество каналов: 16
Кодировки CTCSS/DCS: 39 CTCSS / 83 DCS
Аккумулятор: Li-ion, 1500 мАч
Рабочее напряжение: 3,7 В
Размеры: 125мм × 60мм × 34мм
Вес с АКБ и антенной: 200 г

Примечание:
Характеристики могут быть изменены без предупреждения.

Устранение неисправностей

Неисправность	Решение
Устройство не включается.	Батарея разряжена. Зарядить или заменить батарею. Батарея установлена неправильно. Установить батарею правильно.
Батарея быстро разряжается.	Срок службы батареи истек. Заменить батарею на новую.
Нет связи с другими членами группы.	Убедится, что все участники группы используют одну и ту же частоту, и коды CTCSS. Убедиться, что другие члены группы находятся в пределах дальности передачи сигнала
При разговоре слышны другие голоса (не принадлежащие членам группы).	Изменить код CTCSS. Изменить код CTCSS необходимо на всех радиостанциях группы. Если вариант изменения кодов CTCSS вас не устраивает, следует изменить используемый канал на всех радиостанциях.
Радиостанция четко воспроизводит принимаемые сигналы других групп, мой голос передается прерывисто.	Необходимо убедиться, что отсутствуют препятствия перед микрофоном на радиостанции. В случае наличия каких-либо физических помех следует направить радиостанцию авторизованному поставщику для ремонта.
Не включается или автоматически отключается режим FM-радио.	Необходимо проверить состояние контактов АКБ. Если они повреждены следует направить радиостанцию авторизованному поставщику для ремонта.