



# XT60

**X-TALKER** БЕЗЛИЦЕНЗИОННАЯ РАДИОСТАНЦИЯ



XT60

[www.midland.ru](http://www.midland.ru)

## Добро пожаловать в мир Midland!

Благодарим за то, что Вы отдали предпочтение продукции **Midland**. Ваша приемопередающая радиостанция представляет собой продукт современных высоких технологий. Созданная для работы в PMR-диапазоне, эта компактная радиостанция обладает прекрасными рабочими характеристиками. Схема радиостанции собрана на твердотельной печатной плате. Квалифицированная сборка из высококачественных компонентов и постоянный контроль качества – гарантия надежной и безотказной работы радиостанции **Midland XT60** в течение многих лет.

### Комплектация и коды

#### **C1179.02**

2 радиостанции **Midland XT60**

2 аккумуляторных блока

настольный зарядный стакан на две радиостанции

зарядный USB-кабель

клипса для ношения на поясе

руководство пользователя


### Основные характеристики

- 24 канала PMR (+ опционально 69 каналов LPD)
- 38 CTCSS тонов, 83 DCS кода
- режим VOX – голосовая активация передачи («Хендс-Фри») (9 уровней чувствительности)
- Вызывной сигнал (CALL), 5 вариантов
- Режим сканирования (SCAN)
- Режим контроля радиозфира (MONITOR)
- Сигнал окончания передачи (ROGER BEEP)
- Бесшумный режим работы
- Блокировка клавиатуры (LOCK)
- 2 уровня мощности (Hi/Lo)
- Разъем SPK/MIC для подключения внешней гарнитуры (динамик/микрофон)
- Индикатор уровня заряда/разряда аккумулятора
- Разъем micro USB для зарядки

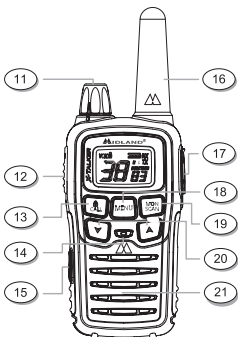
**ВНИМАНИЕ!** Любые изменения и модификации данной радиостанции категорически не одобряются производителем/поставщиком и могут лишить Вас права пользования радиостанцией а также гарантийного обслуживания. Ваша радиостанция настроена на передачу установленного сигнала на заданной частоте. Изменять или корректировать настройки в передающей части радиостанции с превышением заданных ограничений противозаконно. Любые настройки Вашей радиостанции должны осуществляться только квалифицированными специалистами. Используйте только рекомендованные производителем зарядные устройства, аксессуары, внешние устройства. С полным перечнем аксессуаров для линейки X-Talker Вы можете ознакомиться на сайте [www.midland.ru](http://www.midland.ru)




## ДИСПЛЕЙ



1. **VOX**: — показывает, что кнопки радиостанции заблокированы
2. **VOX**: отображается, когда активен режим VOX
3. **Номер канала**: отображает номер текущего канала (P1–P8; 9p–24p в PMR, 1–69 в LPD)
4. **HL**: отображает выбранный уровень мощности передачи (Hi/Lo)
5. **Номер тона**: отображает номер выбранного CTCSS тона (1–38) или DCS кода (1–83)
6. : показывает уровень заряда/разряда элементов питания
7. **RX**: показывает, что радиостанция находится в режиме приема
8. **TX**: показывает, что радиостанция находится в режиме передачи
9. **CTCSS**: отображается, когда задан CTCSS тон
10. **DCS**: отображается, когда задан DCS код

## ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

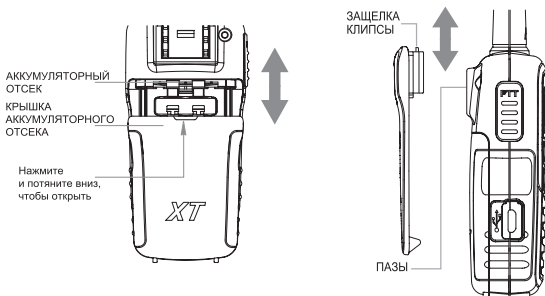


11. Ручка включения/выключения/регулировки громкости: поверните по часовой стрелке, чтобы включить радиостанцию/увеличить громкость; против часовой стрелки – чтобы уменьшить громкость/выключить радиостанцию
12. Кнопка передачи PTT: нажмите и удерживайте, чтобы начать передачу
13. Кнопка CALL/ : кратко нажмите, чтобы послать вызывной сигнал (CALL ALERT); нажмите и удерживайте около 3 секунд, чтобы заблокировать/разблокировать клавиатуру
14. MIC: встроенный микрофон
15. Разъем micro USB: для зарядки
16. Антенна
17. Разъем SPK/MIC: для подключения внешней гарнитуры (наушник/микрофон)
18. Кнопка MENU: кратко нажмите для входа в меню
19. Кнопка MON/SCAN: кратко нажмите, чтобы включить режим сканирования (SCAN); нажмите и удерживайте около 3 секунд, чтобы включить режим контроля радиоэффира (MONITOR)
20. Кнопки  : предназначены для изменения настроек в меню радиостанции, выбора уровня VOX, номеров CTCSS тонов и DCS кодов
21. Встроенный динамик

## УСТАНОВКА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ

Радиостанция **Midland XT60** работает от аккумуляторного блока, входящего в комплект, или 3-х АКБ (3 × 1,2В) типа AAA или 3-х щелочных батареек (3 × 1,5В) типа AAA. Чтобы установить элементы питания:

1. Поверните радиостанцию задней поверхностью к себе, снимите клипсу, затем снимите крышку аккумуляторного отсека, нажав на ее верхнюю часть по центру и потянув крышку вниз.
2. Вставьте элементы питания, соблюдая полярность.  
При неправильной установке элементов питания радиостанция не будет работать; это также может привести к поломке устройства.
3. Закройте крышку аккумуляторного отсека скользящим движением снизу вверх до щелчка. Установите клипсу.



## УСТАНОВКА КЛИПСЫ


Чтобы установить клипсу для ношения радиостанции на поясе, скользящим движением сверху вниз установите клипсу в паз до щелчка. Чтобы снять клипсу, нажмите на защелку, затем аккуратно потяните клипсу вверх вдоль пазов.

## **ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРОВ**

В комплект радиостанции **Midland XT60** входят 2 аккумуляторных блока (3,6 В), которые заряжаются путем подключения зарядного USB-кабеля к соответствующему разъему радиостанции либо к настольному зарядному стакану (радиостанции установлены в настольный зарядный стакан) и к USB-разъему компьютера. Также может быть использован USB-адаптер (5 В/1 А).

Во время зарядки на экране отображается значок батарейки с «циклическим» заполнением – от одной черточки до трех. Когда аккумулятор зарядится, на экране отобразится надпись «**FULL**», после чего отсоедините зарядный USB-кабель от радиостанции и источника напряжения.

### **Для того чтобы продлить срок службы аккумуляторов, рекомендуем:**

- заряжать их, когда на дисплее появится значок низкого заряда аккумулятора  и надпись «**bt Lo**»;
- заряжать АКБ до появления на дисплее надписи «**FULL**»;
- радиостанция во время зарядки должна быть выключена!

Советуем использовать только перезаряжаемые аккумуляторные блоки и зарядный USB-кабель, входящие в комплект.

Время полной зарядки аккумуляторов зависит от характеристик и состояния АКБ. Например, время зарядки новых АКБ, входящих в комплект (800 мА), в среднем составляет 2–3 часа.

### **Рекомендации по использованию отдельных NiMH аккумуляторов типа AAA:**

#### **Внимание! В радиостанции Midland XT60 нет возможности заряжать отдельные аккумуляторы!**

Перед первым использованием аккумуляторы желательно разрядить в радиостанции до появления иконки «**bt Lo**» (или до уровня  $U_{1AKB} = 1,0$  В). Затем, используя соответствующее внешнее зарядное устройство (в комплект не входит), следует полностью зарядить аккумуляторы. Проведите процедуру разряд/заряд 2–3 раза, после чего приступайте к обычной эксплуатации устройства.

## Внимание!

1. Не пытайтесь заряжать щелочные или любые другие батарейки и аккумуляторы, отличные от входящих в комплект. Это может привести к протечке батареек и поломке радиостанции.
2. Избегайте «глубокого» разряда ( $U_{\text{АКБ}} < 2,7 \text{ В}$ ) и перезаряда АКБ.
3. Если Вы редко пользуетесь радиостанцией, примерно раз в месяц разрядите АКБ до появления иконки «bt Lo», а затем полностью зарядите его.
4. Если Вы не планируете пользоваться радиостанцией в течение длительного времени, выключите её и извлеките аккумуляторы/батарейки.

## РАДИУС ДЕЙСТВИЯ

Радиостанция **Midland ХТ60** обеспечит Вам максимальную дальность связи при следующих оптимальных условиях:

- На воде
- На открытой местности без преград
- На ровной местности, где Ваш собеседник находится непосредственно в зоне видимости



Максимальная дальность связи/  
Отсутствие преград в зоне видимости





Средняя дальность связи/Редкие преграды в зоне видимости



Минимальная дальность связи/Значительные преграды в зоне видимости

Чтобы обеспечить достижение максимального радиуса действия связи, используйте новые батарейки или полностью заряженные аккумуляторы (низкий уровень заряда аккумуляторов снижает уровень мощности и радиус действия).

## УРОВЕНЬ ЗАРЯДА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ

Радиостанция **Midland ХТ60** оснащена индикатором уровня заряда/разряда элементов питания . Чем больше полос в иконке батарейки, тем более высокий уровень заряда элементов питания. Когда аккумулятор разряжен, на дисплее начинает мигать иконка пустой батарейки , а также надпись «bt Lo», напоминая, что нужно заменить батарейки или зарядить перезаряжаемые аккумуляторы.

## РАБОТА С РАДИОСТАНЦИЕЙ

### ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ РАДИОСТАНЦИИ, РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ

Поверните **ручку включения/выключения/регулировки громкости** по часовой стрелке, чтобы включить радиостанцию и увеличить уровень громкости. Поверните ручку против часовой стрелки, чтобы уменьшить уровень громкости и выключить радиостанцию. В момент включения радиостанция издаст 2 коротких сигнала различного тона, на дисплее на 1 секунду отобразятся все иконки, а затем – установки, предшествующие выключению радиостанции.

### ПЕРЕДАЧА И ПРИЕМ СИГНАЛА

Чтобы Вы смогли общаться, все радиостанции в Вашей группе должны быть настроены на один и тот же канал и CTCSS тон/DCS код, если он используется.

1. Для того, чтобы Ваши слова передавались разборчиво, держите радиостанцию на расстоянии 5–8 см от губ.
2. Нажмите и удерживайте **кнопку передачи РТТ** и говорите в микрофон, не повышая голос. В течение всего времени передачи на дисплее будет отображаться иконка передачи **ТХ**.
3. Чтобы перейти в режим ожидания и быть готовым принять сообщение, отпустите **кнопку передачи РТТ**. Во время приема сообщения на Вашей радиостанции будет постоянно отображаться иконка приема **RX**.

### ТОТ – ТАЙМЕР ОКОНЧАНИЯ ПЕРЕДАЧИ

Радиостанция **Midland ХТ60** оснащена функцией таймера окончания передачи: во время режима передачи рядом с номером канала (на месте CTCSS тона/DCS кода) отображается иконка «**to**». Данная функция ограничивает время передачи и может быть полезна для исключения случайного длительного нажатия **кнопки передачи РТТ**. Время таймера составляет 60 секунд, и изменить его нельзя. За 10 секунд до истечения времени таймера прозвучит тональное предупреждение, по истечении 60 секунд режим передачи будет отключен. Чтобы продолжить передачу, необходимо отпустить и снова нажать **кнопку передачи РТТ**.

При необходимости таймер окончания передачи можно отключить, для этого во время передачи нажмите и удерживайте **кнопку MENU** около 5 секунд. Чтобы включить таймер, проделайте эту процедуру ещё раз.

## ВЫБОР КАНАЛА

Для выбора канала однократно нажмите **кнопку MENU** – начнет мигать номер канала, затем кнопками ▲▼ выберите нужный канал. Чтобы подтвердить выбор, нажмите **кнопку передачи PTT** или **кнопку MENU** для перехода к следующему пункту меню.

Радиостанция **Midland XT60** по умолчанию работает в режиме PMR, но также может работать в режиме PMR+LPD (опционально). Чтобы выбрать каналный режим PMR+LPD, включите радиостанцию, одновременно удерживая кнопки ▼, **MENU**, **MON/SCAN**. На дисплее появится индикация «---», отпустите кнопки. Затем нажмите кнопки ▼, **MENU**, ▲. На дисплее отобразится «P» (PMR) или «PL» (PMR+LPD). Кнопками ▲▼ выберите нужный вариант, для подтверждения нажмите **кнопку передачи PTT**.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ CTCSS ТОНОВ/DCS КОДОВ

### УСТАНОВКА CTCSS ТОНОВ

Радиостанция **Midland XT60** позволяет установить один из 38 CTCSS тонов на PMR-каналах P1–P8 и LPD-каналах 1–69 для общения с Вашим собеседником. Для разных каналов можно выбирать разные CTCSS тоны. Чтобы выбрать CTCSS тон для текущего канала:

- нажмите **кнопку MENU** два раза
- затем кнопками ▲▼ выберите вариант CTCSS (на дисплее будет мигать надпись «ct»)
- нажмите **кнопку MENU**
- кнопками ▲▼ выберите желаемый номер CTCSS тона.

Иконка **CTCSS** и номер тона на дисплее укажут, что CTCSS тон выбран. Для сохранения настройки нажмите **кнопку передачи PTT** или **кнопку MENU** для перехода к следующему пункту меню.



На каналах с 9p по 16p CTCSS тон (№16 = 114,8 Гц) и с 17p по 24p CTCSS тон (№31 = 192,8 Гц) уже установлены и не могут быть изменены.

### УСТАНОВКА DCS КОДОВ

Радиостанция **Midland XT60** позволяет установить один из 83 DCS кодов на PMR-каналах P1–P8 и LPD-каналах 1–69 для общения с Вашим собеседником. Для разных каналов можно выбирать разные DCS коды. Чтобы выбрать DCS код для текущего канала:

- нажмите **кнопку MENU** два раза
- затем кнопками ▲▼ выберите вариант DCS (на дисплее будет мигать надпись «dc»)
- нажмите **кнопку MENU**
- кнопками ▲▼ выберите желаемый номер DCS кода.

Иконка **DCS** и номер кода на дисплее укажут, что DCS код выбран. Для сохранения настройки нажмите **кнопку передачи PTT** или **кнопку MENU** для перехода к следующему пункту меню.

### ОТКЛЮЧЕНИЕ CTCSS ТОНОВ/DCS КОДОВ

Чтобы отключить CTCSS тон/DCS код на текущем канале:

- нажмите **кнопку MENU** два раза
- затем кнопками ▲▼ выберите вариант oF (на дисплее будет мигать надпись «oF»).

В результате иконка **CTCSS** (или **DCS**) исчезнет, что свидетельствует об отключении тона/кода. Для сохранения настройки нажмите **кнопку передачи PTT** или **кнопку MENU** для перехода к следующему пункту меню.

### ВЫБОР УРОВНЯ МОЩНОСТИ ПЕРЕДАЧИ (TX)

Радиостанция **Midland XT60** может осуществлять передачу на двух уровнях мощности. Чтобы выбрать уровень мощности, нажимайте **кнопку MENU**, пока на дисплее не замигает надпись «Pr». Затем с помощью кнопок ▲▼ выберите желаемый уровень мощности передачи (**H** – высокий, **L** – низкий). Для подтверждения настройки нажмите **кнопку передачи PTT** или **кнопку MENU** для перехода

к следующему пункту меню. При низком уровне заряда аккумулятора происходит автоматический переход с высокого уровня мощности передачи (H) на низкий (L).

### VOX – ГОЛОСОВАЯ АКТИВАЦИЯ ПЕРЕДАЧИ

Радиостанция **Midland XT60** оснащена режимом голосовой активации передачи VOX, который имеет девять уровней чувствительности. Чтобы настроить режим VOX, нажимайте **кнопку MENU**, пока на дисплее не начнет мигать надпись «**VOX**», а справа от номера канала на дисплее не появится надпись «**oF**» (выключено). С помощью кнопок ▲▼ выберите необходимый уровень чувствительности (1–9, причем 1–самый высокий уровень чувствительности, 9 – самый низкий). Для подтверждения настройки нажмите **кнопку передачи РТТ** или **кнопку MENU** для перехода к следующему пункту меню.

Чтобы отключить режим VOX, нажимайте **кнопку MENU**, пока на дисплее не начнет мигать надпись «**VOX**», а справа от номера канала на дисплее не появится цифра (1–9). С помощью кнопок ▲▼ установите параметр «**oF**» (выключено). Для подтверждения настройки нажмите **кнопку передачи РТТ** или **кнопку MENU** для перехода к следующему пункту меню.

### РЕЖИМ СКАНИРОВАНИЯ (SCAN)

Радиостанция **Midland XT60** может сканировать все 24 канала PMR или 69 каналов LPD, проверяя их на наличие активности. Для входа в режим сканирования кратко нажмите **кнопку MON/SCAN**. Прделайте то же самое, чтобы выйти из данного режима. Радиостанция сканирует все каналы, один за другим, и остановится на том, на котором обнаружит активность. Через 2–3 секунды после исчезновения активности на канале радиостанция продолжит сканирование. Вы можете возобновить сканирование, не дожидаясь исчезновения сигнала, нажав кнопки ▲▼.

Если Вы нажмете **кнопку передачи РТТ**, чтобы начать передачу на активном канале, сканирование остановится на данном канале. Чтобы продолжить сканирование с этого канала, кратко нажмите **кнопку MON/SCAN**. Также во время сканирования с помощью кнопку ▲▼ Вы можете менять его направление.

## РЕЖИМ КОНТРОЛЯ РАДИОЭФИРА (MONITOR)

Нажмите и удерживайте **кнопку MON/SCAN** в течение 3 секунд. Вы услышите шум эфира и сможете настроить уровень громкости радиостанции. Этот режим также может быть использован для проверки активности на текущем канале до начала передачи. Чтобы выйти из режима контроля радиоэфира, снова нажмите и удерживайте **кнопку MON/SCAN** в течение 3 секунд.

## СИГНАЛ ВЫЗОВА CALL ALERT

Радиостанция **Midland XT60** может передавать сигнал вызова (CALL ALERT) на текущем канале. Чтобы послать сигнал вызова, кратко нажмите **кнопку вызова CALL/6**. На время передачи сигнала вызова на дисплее появится иконка **TX**, а также прозвучит дублирующий звуковой сигнал.

## ВЫБОР СИГНАЛА ВЫЗОВА

Радиостанция **Midland XT60** оснащена пятью вариантами сигналов вызова. Чтобы выбрать один из пяти вариантов сигнала вызова, нажимайте **кнопку MENU**, пока на дисплее не появится надпись «**CA**», а справа от неё не отобразится текущая настройка сигнала вызова. Затем с помощью кнопок **▲▼** выберите один из вариантов (при переходе к каждому новому варианту вызова радиостанция будет воспроизводить его, если не активирован бесшумный режим. Для подтверждения выбора нажмите **кнопку передачи PTT** или **кнопку MENU** для перехода к следующему пункту меню.

## БЕСШУМНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ

Радиостанция **Midland XT60** может работать в бесшумном режиме, при котором отключается вся звуковая индикация.

Чтобы включить/выключить бесшумный режим, нажимайте **кнопку MENU**, пока на дисплее не появится надпись «**BP**», а справа от неё – надпись «**on**» (включено) или «**oF**» (выключено). С помощью кнопок **▲▼** выберите нужный вариант, затем нажмите **кнопку передачи PTT** для подтверждения или **кнопку MENU** для перехода к следующему пункту меню.

## ROGER BEEP – СИГНАЛ ОКОНЧАНИЯ ПЕРЕДАЧИ

Когда Вы отпускаете **кнопку передачи РТТ**, радиостанция может посылать в эфир сигнал (Roger Beep), оповещающий других пользователей о том, что Вы закончили передачу.

Чтобы включить/выключить функцию Roger Beep, нажимайте **кнопку MENU**, пока на дисплее не замигает надпись «**rb**», а справа от неё – надпись «**оп**» (включено) или «**оF**» (выключено). С помощью кнопок **▲▼** выберите нужный вариант, затем нажмите **кнопку передачи РТТ** для подтверждения или **кнопку MENU** для перехода к следующему пункту меню.

## БЛОКИРОВКА КЛАВИАТУРЫ

Чтобы избежать случайного изменения настроек радиостанции, нажмите **кнопку блокировки CALL/🔒** и удерживайте её в течение 3 секунд. На дисплее появится иконка «**замок**» **🔒**. **Кнопки передачи РТТ и вызова CALL** будут оставаться активными. Повторите те же действия, чтобы снять блокировку клавиатуры.

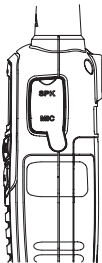
## ВОЗВРАТ К ЗАВОДСКИМ УСТАНОВКАМ

Чтобы выполнить возврат к настройкам «по умолчанию» (заводским установкам), включите радиостанцию, удерживая кнопку **▲**. Все текущие настройки будут удалены, радиостанция вернется к заводским установкам, на дисплее отобразится сначала версия ПО, затем канал P1 (канальный режим PMR).

## РАЗЪЕМ ДЛЯ ВНЕШНЕЙ ГАРНИТУРЫ (ДИНАМИК/МИКРОФОН)

Радиостанцию **Midland XT60** можно использовать с внешней гарнитурой (динамик/микрофон, в комплект не входит), что совместно с режимом VOX позволяет освободить руки («ХЕНДС-ФРИ»). Чтобы подключить гарнитуру:

- Вставьте штекер гарнитуры в **разъем SPK/MIC** радиостанции
- Вставьте наушник гарнитуры в ухо и приведите микрофон в удобное положение



## ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И НЕПОЛАДКИ

Радиостанция не включается	- Проверьте правильность установки и исправность аккумуляторов/батареек или замените их
Радиостанция не работает на прием	- Убедитесь, что радиостанции настроены на один канал и один CTCSS тон/DCS код (если он используется) - Убедитесь, что находитесь в пределах радиуса действия других радиостанций - Здания и другие преграды могут сокращать радиус действия радиостанций
Радиостанция не реагирует на нажатие кнопок	- Убедитесь, что клавиатура не заблокирована (см. пункт «Блокировка клавиатуры») - Перезагрузите радиостанцию (выключите и снова включите её) или выполните процедуру возврата к заводским установкам
Дисплей слишком тусклый	- Перезарядите аккумуляторы или поменяйте батарейки
Аккумуляторы не заряжаются	- Убедитесь, что зарядное устройство, соответствующий разъем радиостанции и зарядный кабель функционируют корректно - Убедитесь, что аккумуляторы установлены правильно и исправны
Зарядка идёт, но надпись «FULL» появляется быстрее обычного или не появляется вообще	- Проверьте состояние АКБ, возможно, их требуется заменить

## ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ И УХОДА

1. Для очистки устройства используйте мягкую влажную ткань.
2. Не используйте спиртосодержащие жидкости и чистящие средства для очистки устройства.
3. Не бросайте аккумуляторы в огонь.
4. Не выбрасывайте аккумуляторы в контейнеры с бытовым мусором, утилизируйте их в специально отведенных местах.
5. В случае намокания устройства протрите его неворсистой тканью.
6. Не погружайте радиостанцию в воду. Если устройство попало в воду, как можно скорей извлеките элементы питания, просушите АКБ и радиостанцию, не используя открытый огонь.
7. Если Вы не планируете использовать радиостанцию продолжительное время, выключите её и извлеките аккумуляторы/батарейки.

**Внимание! Если у Вас возникла проблема, для решения которой необходимо сервисное обслуживание, пожалуйста, сначала позвоните в сервисный центр. Проконсультировавшись со специалистом по телефону, можно устранить многие проблемы и избежать, таким образом, процедуры возврата оборудования на гарантийный ремонт.**

## ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ И ТАБЛИЦЫ ЧАСТОТ

Рабочие частоты: 446,00625 ~ 446,09375 МГц  
(+ опционально 433,075 ~ 434,775 МГц).

Каналы: 24 канала PMR (+ опционально 69 каналов LPD),  
38 CTCSS тонов, 83 DCS кода.

Выходная мощность: не более 500 мВт при напряжении питания 4,5В.

Источник питания: штатный АКБ 3,6В. Также могут быть использованы:  
3 NiMH аккумулятора (1,2 В × 3 = 3,6В) или 3 щелочные батарейки типа  
AAA (1,5В × 3 = 4,5В).

**Внимание: НЕ заряжать отдельные АКБ (1,2В) и щелочные батарейки!**

**Таблица частот PMR (МГц)**

№ канала	Частота	Тон	№ канала	Частота	Тон	№ канала	Частота	Тон
1	446.00625		9	446.00625	114.8	17	446.00625	192.8
2	446.01875		10	446.01875	114.8	18	446.01875	192.8
3	446.03125		11	446.03125	114.8	19	446.03125	192.8
4	446.04375		12	446.04375	114.8	20	446.04375	192.8
5	446.05625		13	446.05625	114.8	21	446.05625	192.8
6	446.06875		14	446.06875	114.8	22	446.06875	192.8
7	446.08125		15	446.08125	114.8	23	446.08125	192.8
8	446.09375		16	446.09375	114.8	24	446.09375	192.8

**Таблица частот LPD (МГц)**

№ канала	частота	№ канала	частота	№ канала	частота
1	433.075	24	433.650	47	434.225
2	433.100	25	433.675	48	434.250
3	433.125	26	433.700	49	434.275
4	433.150	27	433.725	50	434.300
5	433.175	28	433.750	51	434.325
6	433.200	29	433.775	52	434.350
7	433.225	30	433.800	53	434.375
8	433.250	31	433.825	54	434.400
9	433.275	32	433.850	55	434.425
10	433.300	33	433.875	56	434.450
11	433.325	34	433.900	57	434.475
12	433.350	35	433.925	58	434.500
13	433.375	36	433.950	59	434.525
14	433.400	37	433.975	60	434.550
15	433.425	38	434.000	61	434.575
16	433.450	39	434.025	62	434.600
17	433.475	40	434.050	63	434.625
18	433.500	41	434.075	64	434.650
19	433.525	42	434.100	65	434.675
20	433.550	43	434.125	66	434.700
21	433.575	44	434.150	67	434.725
22	433.600	45	434.175	68	434.750
23	433.625	46	434.200	69	434.775

Таблица частот тонов CTCSS (Гц): 38 тонов

№	частота	№	частота	№	частота	№	частота
1	67.0	11	97.4	21	136.5	31	192.8
2	71.9	12	100.0	22	141.3	32	203.5
3	74.4	13	103.5	23	146.2	33	210.7
4	77.0	14	107.2	24	151.4	34	218.1
5	79.7	15	110.9	25	156.7	35	225.7
6	82.5	16	114.8	26	162.2	36	233.6
7	85.4	17	118.8	27	167.9	37	241.8
8	88.5	18	123.0	28	173.8	38	250.3
9	91.5	19	127.3	29	179.9		
10	94.8	20	131.8	30	186.2		

Таблица кодов DCS: 83 кода

№	код	№	код	№	код	№	код
1	023	22	143	43	315	64	532
2	025	23	152	44	331	65	546
3	026	24	155	45	343	66	565
4	031	25	156	46	346	67	606
5	032	26	162	47	351	68	612
6	043	27	165	48	364	69	624
7	047	28	172	49	365	70	627
8	051	29	174	50	371	71	631
9	054	30	205	51	411	72	632
10	065	31	223	52	412	73	654
11	071	32	226	53	413	74	662
12	072	33	243	54	423	75	664
13	073	34	244	55	431	76	703
14	074	35	245	56	432	77	712
15	114	36	251	57	445	78	723
16	115	37	261	58	464	79	731
17	116	38	263	59	465	80	732
18	125	39	265	60	466	81	734
19	131	40	271	61	503	82	743
20	132	41	306	62	506	83	754
21	134	42	311	63	516		



Produced by:

CTE INTERNATIONAL SRL – Via R. Sevardi 7-42010 Mancasale – Reggio Emilia – Italy

Произведено: CTE Интернешнл с.р.л. – ул. Р. Севарди 7-42010 Манкасаль, Реджио Эмилия, Италия

**Импортер в России: АО «Алан-Связь»**

Интернет-сайт: [www.midland.ru](http://www.midland.ru)

Адрес: 105187, г. Москва, ул. Фортунатовская, д. 31а, стр. 2

Использование данной радиостанции может быть объектом национальных ограничений. Внимательно прочитайте руководство пользователя, прежде чем пользоваться радиостанцией.

Не бросайте аккумуляторы в огонь.

Не выбрасывайте аккумуляторы в контейнеры с бытовым мусором, утилизируйте их в специально отведенных местах.

**Гарантийный срок 12 месяцев с даты продажи**

(более подробная информация указана в гарантийном талоне).

**Срок службы 3 года**

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики, дизайн и комплектацию изделия без предварительного уведомления.

**Расшифровка серийного номера:**

дату производства Вы можете уточнить по серийному номеру изделия.

Пример маркировки s/n **GYWWXXXX**

**G**: код фабрики

**YY**: год производства

**WW**: неделя производства

**XXXX**: номер изделия