

Midland G70XT

► Руководство пользователя



РАДИОСТАНЦИЯ PMR/LPD |



Содержание

Радиостанция Midland G70XT	1
Комплектация	2
Зона покрытия (для PMR радиостанции)	3
Основные характеристики	4
БЕЗОПАСНОСТЬ, ПРЕЖДЕ ВСЕГО!	5
Предупреждения	5
Элементы управления и части радиостанции	6
LCDдисплей	6
Корпус радиостанции	8
Подготовка к использованию	10
Зарядка никель-металлгидридных аккумуляторов(4 x AA)	10
Зарядка никель-металлгидридного аккумуляторного блока 800 мА/ч	11
Зарядка Li-Ion аккумулятора	11
«Эффект памяти» перезаряжаемых аккумуляторов	12
Установка/удаление клипсы	12
Установка/удаление аккумулятора	13
Удаление	13
Установка	13
ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ	14
Включение/выключение	14
Регулировка громкости	14
Прием/передача сигнала	14
Кнопка MON (мониторинг)	15

Сканирование всех каналов	15
Подсветка дисплея	15
Блокировка клавиатуры	15
Энергосбережение	16
МЕНЮ (имеющиеся настройки)	17
Выбор каналов	17
Выбор CTCSS/DCS кодов	17
Выбор уровня мощности (в диапазоне PMR)	18
Функция голосового управления VOX	18
Функция вибровывоза	19
ROGER BEEP (сигнал окончания передачи)	19
Вызывной сигнал	19
Функция Dual Watch (сканирование по двум каналам)	20
Звуковые сигналы клавиатуры	20
Возможные неисправности и сброс	21
Сброс (Reset)	21
Технические характеристики	22



ВВЕДЕНИЕ

Благодарим Вас за покупку радиостанции **Midland G70XT**.

Объединяя в себе передовые технологии в радиосвязи и прочный корпус, радиостанция **Midland G70XT** является идеальным и эффективным решением как для профессионалов, которым необходимо поддерживать связь с коллегами (на стройплощадках, внутри зданий, в отелях, на торговых ярмарках, развлекательных представлениях), так и для пользователей-любителей, которые просто хотят оставаться на связи с друзьями и членами семьи. Благодаря своему прочному корпусу, простоте в использовании и незамысловатому дизайну устройство идеально подходит для использования в любых условиях. **Midland G70XT** – невероятно практична и работает в двух диапазонах — PMR446 и LPD.

Радиостанция Midland G70XT сочетает в себе все основные функции, которые Вы только можете ожидать от современной приемо-передающей радиостанции. **Midland G70XT** – это гарантированная надежность и максимальная эффективность работы.

Устройство оснащено LCD-дисплеем с подсветкой, вибровывозом для использования в шумных местах и функцией энергосбережения, которая сокращает потребление заряда батареи до 50%. Всеми функциями радиостанции очень легко пользоваться благодаря удобному расположению кнопок управления.

Комплектация:

В зависимости от версии в комплект поставки может входить:

Midland G70XT:

- 1 радиостанция,
- 1 клипса для ношения радиостанции на поясе
- Сетевой адаптер
- 4 перезаряжаемые аккумулятора 1800 мА/ч, размером AA
- Руководство пользователя
- Гарантийный талон

Midland G70XT (2 шт):

- 2 радиостанции,
- 2 клипсы для ношения радиостанции на поясе
- Сетевой адаптер
- Настольное зарядное устройство на 2 радиостанции
- 2 аккумуляторных блока ёмкостью 800 мА/ч
- Руководство пользователя
- Гарантийный талон

При необходимости, Вы можете приобрести дополнительный Li-Ion аккумуляторный блок (1200 мА/ч).


Если что-либо из выше перечисленного отсутствует или неисправно, незамедлительно свяжитесь с Вашим продавцом.

Зона покрытия (Дальность связи)

Максимальный радиус действия для радиостанций PMR диапазона в основном определяется частотным диапазоном и физическими особенностями местности, и достигается при использовании радиостанции на открытом пространстве. Однако имеются факторы окружающей среды, ограничивающие максимально возможный радиус действия, такие как наличие деревьев, зданий, холмов или других преград. Внутри автомобиля или другой металлической конструкции радиус действия радиостанции существенно уменьшается. Обычно радиус действия в городе с деревьями, плотно застроенными высокими зданиями и иными преградами может составлять **от 500 м до 2 км**. На местности с преградами в виде редких деревьев, домов.. максимально возможный радиус действия может составлять порядка **3 – 5 км**. На открытом пространстве радиус действия может достигать **6 – 7 км**, а например, в горах радиус действия может быть и более **10 – 12 км**.

Основные функции:

- **Midland G70XT:** два диапазона LPD/PMR
- 2 кнопки PTT для оперативного выбора уровня мощности: High/Low
- Вибровывоз
- LCD-дисплей с подсветкой
- Индикатор низкого заряда аккумулятора
- Автоматическое включение режима энергосбережения
- 38 CTCSS тона и 104 DCS кода в режимах приема и передачи
- Кнопка вызова CALL, **5 вариантов вызывных сигналов**
- Автоматическое подавление фоновых шумов (Squelch)
- Кнопки для выбора каналов
- Функция сканирования (SCAN)
- Блокировка клавиатуры
- Выбор высокого/низкого уровня мощности (для диапазона PMR)
- “Roger Veep” – сигнал окончания передачи
- VOX (голосовое управление) для общения в режиме “hands-free”
- Функция “Dual Watch” – сканирование двух каналов
- Разъём 2 Pin для внешнего микрофона/ динамика

 *Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики, конструкцию и дизайн оборудования без предварительного уведомления.*

БЕЗОПАСНОСТЬ, ПРЕЖДЕ ВСЕГО!

Предупреждения!

- ! *Не вскрывайте радиостанцию! Вмешиваться в точное устройство прибора может только опытный профессионал со специализированным оборудованием. По этой же причине не следует менять заводские настройки, так как они уже оптимизированы для наиболее эффективной эксплуатации радиостанции. Несанкционированное вскрытие прибора лишает вас права на гарантийное обслуживание.*
- ! *Не используйте растворители, спиртосодержащие, абразивные и моющие средства для чистки прибора. Протирайте радиостанцию чистым, мягким кусочком ткани. При сильном загрязнении слегка смочите ткань в смеси воды и нейтрального мыла*

АККУМУЛЯТОРЫ.

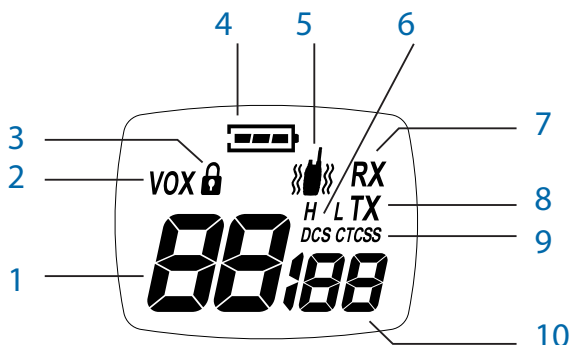
- ! *Не пытайтесь заряжать щелочные батарейки! Убедитесь, что во время процесса зарядки в зарядном устройстве находятся только перезаряжаемые аккумуляторы Ni-MH! Попытка заряжать другие типы батарей (например, щелочные или марганцевые) – может быть опасна. Батареи, не предназначенные для зарядки, могут протечь, взорваться или даже загореться, повредив прибор и создав опасность для Вашего здоровья!*
- ! *Используйте только штатное зарядное устройство, специально предназначенное для зарядки этой радиостанции. Применение другого зарядного устройства может повредить Вашу радиостанцию, вызвать взрыв и повлечь опасность для Вашего здоровья.*
- ! *Не бросайте аккумуляторы в огонь и берегите их от воздействия высоких температур, т.к. это может привести к взрыву и представлять опасность для Вашего здоровья. Утилизируйте отслужившие аккумуляторы согласно правилам, установленным в Вашем регионе.*
- ! *Не используйте одновременно старые и новые аккумуляторы или аккумуляторы разных типов.*

Элементы управления и части радиостанции

ДИСПЛЕЙ

LCD дисплей радиостанции **Midland G70XT** позволяет вам непрерывно получать информацию о текущих настройках и режимах радиостанции.

Символы и соответствующие им параметры, которые появляются на дисплее, соответствуют различному состоянию радиостанции и отображаются следующим образом:

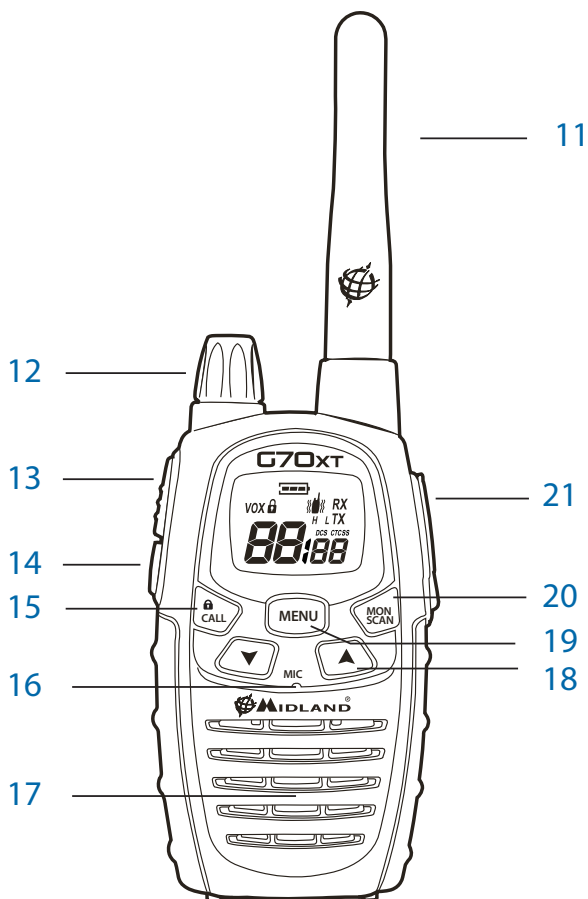


На дисплее отображается:

1. **00** – 2 большие цифры обозначают выбранный канал (P1~P8 PMR, 1~69 LPD)
2. **VOX** – функция голосового управления VOX активирована
3. **🔒** – блокировка клавиатуры
4. **🔋** – индикатор заряда аккумулятора/батареи
5. **📳** – включена функция вибровызова
6. **H (высокий)/L (низкий)** – обозначает выбранный уровень мощности (для диапазона PMR)
7. **RX** – режим приема (или канал занят): значок появляется на дисплее, когда радиостанция принимает сигнал
8. **TX** – режим передачи сообщения (кнопка PTT нажата)
9. **DCS/CTCSS** – тип выбранного кодирования
10. Выбранный DCS код или CTCSS тон (CTCSS: 1-38; DCS: 1-104)

КОРПУС РАДИОСТАНЦИИ

Обратите Ваше внимание на графическое изображение радиостанции, дающее наглядное представление об ее элементах для того, чтобы идентифицировать их.



11. **Антенна**
12. **Ручка регулировки уровня громкости** – включение/выключение устройства и регулировка громкости приёма
13. **Кнопка передачи (PTT)** – нажмите эту кнопку, чтобы начать передачу сигнала
14. Кнопка **BOOST** – нажмите эту кнопку для передачи сигнала высокой мощности
15. **Кнопка CALL/🔒** – для отправки сигнала на выбранном канале. Удержание кнопки в течение 3 секунд активирует функцию блокировки клавиатуры
16. Встроенный **МИКРОФОН**
17. Встроенный **ДИНАМИК**
18. **Кнопки прокрутки ▲ ▼** – используйте эти кнопки для изменения настроек в МЕНЮ
19. **Кнопка МЕНЮ (MENU)** – нажмите эту кнопку для отображения меню устройства
20. **Кнопка Мониторинг/Сканирование (MONITOR/SCAN)** – нажмите кнопку 1 раз для активации функции SCAN (функция сканирования каналов). Удерживайте кнопку в течение 2 секунд для активации функции мониторинга. Данная функция временно отключает подавитель фоновых шумов
21. **Разъём SPK/MIC/CHG** (под защитной крышкой) – для подсоединения внешних аудиоустройств (наушников, микрофона, зарядное устройство и т.д.).

ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

В качестве питания радиостанции может быть использовано несколько типов аккумуляторов. Ниже приведены возможные варианты зарядки устройства.

Примечание: Для оптимизации процесса зарядки, мы советуем вам выключить радиостанцию перед тем, как приступить к подзарядке.

Зарядка Ni-MH (никель-металл-гидридных) аккумуляторов (4 x AA)

Поместите радиостанцию **Midland G70XT** в паз настольного зарядного устройства или подключите сетевой адаптер в соответствующее гнездо радиостанции.


Никель-металл-гидридные аккумуляторы заряжаются от постоянного тока, поэтому Вы можете использовать настольное зарядное устройство или сетевой адаптер. Время зарядки аккумуляторов зависит от состояния заряда и ёмкости аккумуляторов.

Чтобы избежать перезарядки аккумуляторов, мы предлагаем Вам отсоединить сетевой адаптер от радиостанции или удалить радиостанцию **G70XT** из паза настольного зарядного устройства, когда зарядка полностью завершена.

Ниже приведена информация об ориентировочном времени зарядки для некоторых аккумуляторов с различной емкостью:


Ёмкость аккумуляторов (мА/ч)	Приблизительное время зарядки (час)
1200	8-9
1800	12-13
2100	15-16

📄 Когда радиостанция находится в пазах настольного ЗУ, процессор производит проверку аккумуляторов, в связи с этим светодиод на зарядном устройстве загорится на 10 секунд, после чего выключится, сигнализируя о том, что процесс подзарядки начался.

📄 Во время процесса зарядки на дисплее радиостанции горит значок батарейки  с циклическим заполнением от пустой до полной, а также постоянно горит красный индикатор на настольном ЗУ.

Зарядка Ni-MH (никель-металл-гидридного) аккумуляторного блока (типа PB-ATL/G7 800 мА/ч)



Поместите радиостанцию Midland G70XT в паз настольного зарядного устройства или подключите сетевой адаптер в соответствующее гнездо радиостанции. Никель-металл-гидридные аккумуляторы заряжаются от постоянного тока, поэтому Вы можете использовать настольное зарядное устройство или сетевой адаптер. Полная подзарядка Ni-MH аккумулятора 800 мА/ч занимает приблизительно 7-8 часов. Чтобы избежать перезарядки аккумуляторов, мы предлагаем Вам отсоединить сетевой адаптер от радиостанции или удалить радиостанцию G70XT из паза настольного зарядного устройства после 7-8 часов заряда.

- 📖 *Когда радиостанция находится в пазах настольного ЗУ, процессор производит проверку батареек, в связи с этим светодиод на зарядном устройстве загорится на 10 секунд, после чего выключится, сигнализируя о том, что процесс подзарядки начался.*
- 📖 *Во время процесса зарядки на дисплее радиостанции горит значок батарейки , с циклическим заполнением от пустой до полной, а также постоянно горит красный индикатор на настольном ЗУ.*

Зарядка Li-Ion аккумулятора PB-Pro (опционально)

Поместите радиостанцию Midland G70XT в паз настольного зарядного устройства или подключите сетевой адаптер в соответствующее гнездо радиостанции.

Зарядка Li-Ion аккумуляторов управляется через процессор радиостанции, состояние заряда аккумулятора можно проверить с помощью значка «батарейка» на дисплее радиостанции или с помощью светодиода на настольном зарядном устройстве.


- Во время процесса зарядки на дисплее радиостанции горит значок батарейки , а также постоянно горит красный индикатор на настольном ЗУ.
 - Когда процесс зарядки завершен, красный светодиод погаснет, а на дисплее радиостанции горит значок полной батарейки .
- 📖 *Когда радиостанция находится в пазах настольного ЗУ, процессор производит проверку аккумулятора, в связи с этим цвет на зарядном устройстве загорится на 10 секунд, после чего выключится, сигнализируя о том, что процесс подзарядки начался.*
 - 📖 *Для оптимизации зарядки Li-Ion аккумулятора на ее заключительном этапе зарядка чередуется с паузами (после чего индикатор погаснет).*
 - 📖 *В том случае, если радиостанция находится в настольном ЗУ в включенном состоянии и зарядка аккумулятора завершена, светодиод на зарядном устройстве начнет мигать.*

«Эффект памяти» аккумуляторов

Ni-MH (никель-металл-гидридные) аккумуляторы подвержены так называемому «эффекту памяти». Это явление влечёт за собой снижение ёмкости батареек и соответственно резкое сокращение срока службы аккумуляторов и происходит вследствие регулярной подзарядки не полностью разряженных аккумуляторов и/или неполной их зарядки.

Чтобы предотвратить возникновение «эффекта памяти»:

- По возможности старайтесь заряжать аккумулятор только после полной их разрядки (то есть когда радиостанция сама отключится в ходе работы).
- Не отсоединяйте зарядное устройство до истечения времени, установленного для полного заряда аккумулятора.

 *Не следует путать «эффект памяти» с нормальным сроком службы аккумулятора, который составляет в среднем 300–400 циклов зарядки-разрядки. Когда срок службы аккумулятора подходит к концу, снижение ёмкости – совершенно закономерное явление; в этот момент Вам нужно будет заменить аккумулятор.*

Установка/удаление клипсы

С помощью клипсы Вы можете легко закреплять рацию на поясе. Клипсу следует снимать в случае, когда нужно установить или заменить батарейки/аккумуляторы. Для того чтобы снять клипсу, следуйте указаниям на рис. 1.

Чтобы установить клипсу на устройство, вставьте её в пазы на задней панели прибора и сдвиньте вниз до щелчка.

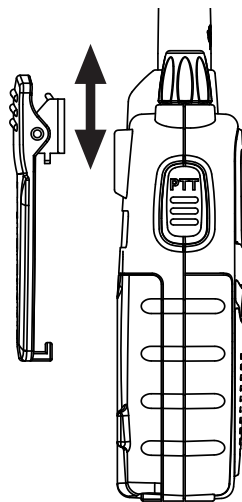


Рисунок 1

Установка/удаление аккумуляторов

Удаление

1. Отсоедините клипсу как указано в пункте «**Установка/удаление клипсы**»
2. Откройте отсеk аккумуляторов как показано на рисунке 2;
3. Удалите аккумуляторы;
4. Закройте крышку отсека и установите клипсу.

Установка

1. Отсоедините клипсу как указано в пункте «**Установка/удаление клипсы**»
2. Откройте отсеk и установите аккумуляторы в отсеk (смотри схему установки внутри отсека)
3. Закройте крышку отсека и установите клипсу.

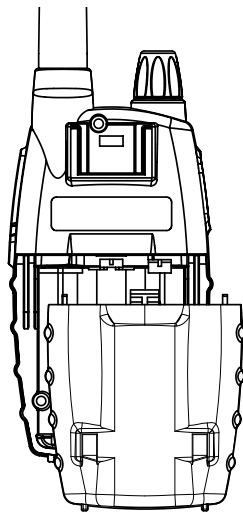


Рисунок 2

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Включение/выключение

Для того чтобы включить радиостанцию, поверните ручку регулировки громкости **VOLUME [12]** по часовой стрелке до щелчка, на дисплее отобразятся все иконки, затем Вы услышите 2 сигнала различных тонов.

Чтобы выключить устройство, поверните ручку против часовой стрелки до щелчка.

Регулировка громкости

Поверните ручку регулировки громкости **VOLUME [12]** наполовину и, как только Вы получите сигнал, установите комфортный для Вас уровень громкости. Если Вы не принимаете сигнал, можете использовать кнопку (Мониторинг/Сканирование) **MON/SCAN [20]**, описанную в пункте «**Кнопка MON (мониторинг)**».


Прием и передача сигнала

Прием и передача сигнала осуществляются с помощью кнопки **РТТ**. Кнопка **РТТ** состоит из двух частей [13, 14], и имеет двойную функцию:

- 1) Большая кнопка **РТТ [13]**. При нажатии на эту кнопку радиостанция передает сигнал с мощностью, уровень которой выбран в соответствующем пункте MENU. **H/L** («высокий/низкий уровень»).
- 2) Маленькая, красная кнопка **BOOST [14]** расположена под большой кнопкой **РТТ [13]**. При нажатии на эту кнопку уровень передачи сигнала всегда **H** («высокий уровень»).

Для передачи сигнала:

1. Убедитесь, что на выбранном канале в данный момент не осуществляется передача другим пользователем;
2. Нажмите и удерживайте кнопку передачи РТТ [13/14]: на дисплее появится значок TX [8];
3. Подождите секунду и говорите в микрофон, не повышая голоса; держите устройство на расстоянии около 5 см от рта;
4. Закончив передачу, отпустите кнопку передачи РТТ: с дисплея исчезнет значок TX [8] и радиостанция перейдет в режим «ожидания»;
5. В режиме приёма (кнопки передачи РТТ не нажаты), Вы принимаете сигналы на выбранном канале (отображается значок RX [7]).

 *Во время приёма и передачи сигнала, старайтесь, насколько это, возможно, держать радиостанцию в вертикальном положении и находиться в таком месте, где внешние факторы не создавали помех.*

Кнопка MON (мониторинг)

Кнопка **MON** временно отключает подавитель фоновых шумов (squelch), чтобы вы могли слышать все сигналы на выбранном канале, в том числе очень слабые. Чтобы активировать функцию на выбранном канале, нажмите кнопку **MON/SCAN [20]** и удерживайте её в течение 2 секунд. Для того чтобы отключить данную функцию, проделайте эту операцию ещё раз.

Сканирование всех каналов


Midland G70XT может осуществлять автоматический поиск сигналов в диапазоне PMR/LPD, выполняя сканирование каналов. При обнаружении сигнала на канале сканирование останавливается, и Вы можете начать передачу на этом канале, нажав кнопку передачи **PTT**. Если нажать кнопку передачи **PTT** во время сканирования, радиостанция вернется на канал, с которого началось сканирование. С помощью кнопок прокрутки **▲/▼ [18]** можно изменять направление сканирования (с низких каналов на более высокие и наоборот) и, таким образом, пропускать те каналы, на которых Вы не хотите останавливаться.

Нажмите на кнопку **MON/SCAN [20]** для того, чтобы запустить функцию сканирования.

Если Вы хотите остановить его, снова нажмите кнопку **MON/SCAN [20]**. Ваша радиостанция перейдёт на канал, с которого началось сканирование.

Подсветка дисплея

При необходимости Вы можете нажать кнопку **MENU [19]**, чтобы включить подсветку дисплея на 5 секунд.

 **ВНИМАНИЕ!** Включение подсветки дисплея увеличивает расход заряда аккумулятора, поэтому старайтесь пользоваться данной функцией умеренно.

Блокировка клавиатуры

Нажмите и удерживайте кнопку **CALL/☎ [15]** в течение 5 секунд. На дисплее появится значок **☎ [3]**. Активными остаются только кнопки **PTT [13]** и **CALL/☎ [15]**. Чтобы отключить данную функцию, снова нажмите и удерживайте 5 секунд кнопку **CALL/☎ [15]**.

Режим энергосбережения.

Этот режим позволяет увеличить время работы радиостанции от одной зарядки АКБ до 50%; режим активируется автоматически, когда радиостанция не выполняет никаких действий дольше 5 секунд. Когда аккумуляторы разряжены, на дисплее появляется значок **bt LO**. В этом случае замените или зарядите аккумуляторы.

МЕНЮ (имеющиеся настройки)

Выбор каналов

Нажмите кнопку **МЕНЮ** [19]. На дисплее начнёт мигать номер канала [1]. Используйте кнопки прокрутки ▲/▼ [18] для того, чтобы выбрать нужный Вам канал PMR или LPD диапазона. Нажмите кнопку передачи **РТТ** [13], чтобы подтвердить выбор канала, или подождите 10 секунд.

 См. таблицу частот в конце инструкции.

Выбор CTCSS/DCS кодов

Midland G70XT может осуществлять приём и передачу сигнала в двух режимах:

- а) **Открытая связь:** Вы слышите все сигналы, передаваемые на выбранном канале; а ваши сигналы принимают те радиостанции, которые не используют CTCSS/DCS коды.
- б) **Связь по группам CTCSS/DCS:** CTCSS/DCS коды – это коды доступа, которые позволяют Вам передавать и получать сообщения только в тех группах, которые используют тот же канал и код. Звук в динамике появится только, тогда когда радиостанция получит нужный CTCSS/DCS код.

Чтобы активировать 1 из 38 различных CTCSS/104 DCS кодов в режимах RX и TX:

1. Включите радиостанцию.
2. Выберите нужный канал.
3. Дважды нажмите на кнопку **МЕНЮ** [19], на дисплее рядом с номером канала замигает надпись «OF».
4. Затем нажимая кнопки прокрутки ▲/▼ [18], выберите нужный тип кодов **CTCSS(CT)/DCS (DC)**, которые начнут мигать. Нажмите кнопку **МЕНЮ** [19] для подтверждения кода. С помощью клавиш прокрутки ▲/▼ [18] выберите желаемый код.
5. Чтобы подтвердить настройку, нажмите кнопку передачи **РТТ** [13] или подождите 10 секунд.


Выбор уровня мощности (в диапазоне PMR)

В режиме «Передачи» сигнала аккумуляторы разряжаются быстрее. С целью увеличения времени работы радиостанции от одной зарядки, Вы можете выбрать низкий уровень мощности во время передачи сигнала на короткие расстояния.

Для этого:

1. Нажмите клавишу **МЕНЮ [19]** 3 раза, и на дисплее отразится символ **Pr H**.
2. Выберите **L («низкий уровень»)** используя клавиши прокрутки **▲/▼ [18]**.
3. Нажмите кнопку передачи **PTT [13]**, чтобы подтвердить выбор низкого уровня мощности, или подождите 10 секунд.

Если Вы хотите передать сигнал на дальнее расстояние, повторите вышеописанные действия и выберите высокий уровень мощности. На шаге 2 выберите режим **H («высокий уровень»)**. Когда аккумуляторы находятся в хорошем состоянии, то высокий уровень мощности будет 500 МВт, а низкий уровень мощности будет 10 МВт.

 *Низкий уровень заряда аккумуляторов во время осуществления передачи сигнала снижает эффективность работы Вашего устройства.*

Функция голосового управления VOX

Midland G70XT позволяет осуществлять разговоры в режиме «hands-free» благодаря функции VOX. Функция VOX активируется как с использованием дополнительных аксессуаров, так и без них. Радиостанция **Midland G70XT** имеет три варианта работы VOX на выбор:

- **VOX стандарт** (значок **Uo** отображается на дисплее)
- **VOX бэби ситтер** (значок **Ub** отображается на дисплее)
- **VOX мото** (значок **Uc** отображается на дисплее).

В каждом варианте VOX возможно настроить на 2 различных уровня чувствительности микрофона:


1. Чтобы активировать функцию **VOX**, нажмите кнопку **МЕНЮ [19]** 4 раза (на PMR частоте), и на дисплее появится мигающий значок **VOX [2]**.
2. С помощью клавиш прокрутки **▲/▼ [18]** Вы можете выбрать следующие опции:
3. **OF**: Выключено;
4. **Uo1/Uo2 - Ub1/Ub2 - Uc1/Uc2**, где цифра 1 означает («низкая чувствительность»); цифра 2 («высокая чувствительность»);
5. Нажмите кнопку передачи **PTT [13]**, чтобы подтвердить настройку или подождите 10 секунд.


Чтобы отключить функцию VOX, выберите опцию «**oF**» («Выкл»).


Функция вибровызова

Радиостанция **Midland G70XT** снабжена функцией вибровызова, которая обеспечивает бесшумное предупреждение о «вызывном сигнале».

Чтобы активировать её, выполните следующие шаги:

1. Нажмите кнопку **МЕНЮ [19]** 5 раз, пока на дисплее не отобразится значок  [5];
2. Используйте клавиши прокрутки **▲/▼ [18]**, чтобы отключить или активировать эту функцию («on» - «Вкл», «of» - «Выкл»);
3. Нажмите кнопку передачи **РТТ [13]** для подтверждения настройки или подождите 10 секунд.

 *Теперь при получении «Вызывного сигнала» радиостанция будет только вибрировать.*

 **ВНИМАНИЕ!** При включённой функции вибровызова «вызывного сигнала» не слышно.

ROGER BEEP (сигнал окончания передачи)

Каждый раз, когда Вы заканчиваете передачу (отпускаете кнопку передачи РТТ [13]), устройство издаёт сигнал, который сообщает Вашему собеседнику, что он может начать передавать своё сообщение. Эта функция отключена по умолчанию.

Для её активации:

1. Нажмите кнопку **МЕНЮ [19]** 6 раз, пока на дисплее не отразятся символы «rb of»;
2. Выберите режим «on» с помощью клавиш прокрутки **▲/▼ [18]**, и на дисплее появится значок «rb on»;
3. Нажмите кнопку передачи **РТТ [13]** для подтверждения настройки или подождите 10 секунд.


Вызывной сигнал

Устройство **Midland G70XT** может передавать вызывной сигнал 5 вариантов мелодий. Чтобы послать вызывной сигнал другим пользователям, нажмите кнопку **CALL/🔒 [15]**.

Чтобы выбрать вариант мелодии вызывного сигнала:

1. Нажмите клавишу **МЕНЮ [19]** 7 раз, пока на дисплее не появится «CA 1».
2. С помощью клавиш прокрутки **▲/▼ [18]** Вы можете прослушать и выбрать 5 предлагаемых мелодий.
3. Подтвердите настройки, нажав кнопку передачи **РТТ [13]**, или подождав 10 секунд.

Когда вы будете посылать вызывной сигнал другим абонентам, то и ваша радиостанция продублирует его, если только в вашей радиостанции включена функция «Звуковое сопровождение нажатия кнопок».

 **ВНИМАНИЕ!** Если на радиостанции включена функция вибровызова (см. раздел), то радиостанция, принимаемая «вызывной сигнал», не будет воспроизводить мелодию «вызывного сигнала», а выполнит только вибрацию.

Функция Dual Watch (сканирование по двум каналам)

Данная функция позволяет сканировать только 2 канала на Ваш выбор.

Чтобы активировать данную функцию:

1. Установите на радиостанции один из двух каналов, которые Вы хотите контролировать.
2. Нажмите клавишу **МЕНЮ [19]** 9 раз, пока на дисплее не отразится «**OF RX**».
3. С помощью клавиш прокрутки **▲/▼ [18]** выберите второй канал, который Вы хотите контролировать.
4. Нажмите кнопку передачи **PTT [13]** или подождите 10 секунд для подтверждения настроек. Радиостанция начнёт поочередно сканировать два канала.

Для того чтобы отключить данную функцию, нажмите клавишу **MON/SCAN [20]**.

Звуковые сигналы клавиатуры

Чтобы отключить звуковые сигналы, которые сопровождают нажатие кнопок клавиатуры:

1. Нажмите клавишу **МЕНЮ [19]** 8 раз (для диапазона PMR), пока на дисплее не отобразятся символы «**bP on**».
1. С помощью клавиш прокрутки **▲/▼ [18]** выберите опцию «**bP of**».
1. Подтвердите настройки, нажав на кнопку передачи **PTT [13]**, или подождите 10 секунд.

Теперь нажатие кнопок не будет сопровождаться звуковыми сигналами.


ПРОБЛЕМЫ И НЕПОЛАДКИ

Ваша радиостанция **Midland G70XT** рассчитана на долгие годы безупречной работы. Если по какой-либо причине возникла проблема, ознакомьтесь со следующим разделом перед тем, как обращаться в сервисный центр.

Сброс (Reset)

Если во время работы радиостанции произошла логическая ошибка (неверный символ на дисплее, не работают какие-либо функции, и т.д.), примите во внимание, что это может быть вызвано не поломкой устройства, а внешними факторами. Например, настройки могут сбиться из-за скачков напряжения в электросети во время зарядки. В таком случае Вы можете осуществить сброс параметров, и вернуться к заводским установкам:

1. Выключите радиостанцию
2. Удерживайте в нажатом состоянии кнопку ▲ и одновременно включите радиостанцию.

 **ВНИМАНИЕ!** Перед тем как приступить к сбросу параметров, мы рекомендуем Вам запомнить установленные настройки, т. к. при сбросе они будут удалены.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Каналы	1~8 PMR, 1~69 LPD
Диапазон частот	446.00625 ÷ 446.09375 МГц (PMR) 433.075 ÷ 434.775 МГц (LPD)
Шаг сетки частот	12.5 кГц (PMR); 25 кГц (LPD)
Питание	4,8В/6 В/7,4 В (см. комплектацию) +/-10% DC
Рабочие температуры	от -15° до +55°C
Размеры (без аккумуляторов)	58 (L) x 122 (H) x 34 (D) мм
Вес (без аккумуляторов)	123 г
Рабочий цикл	TX 5 %, RX 5 %, ждущий режим 90 %

Передатчик

Выходная мощность	10 или 500 мВт (PMR)
Модуляция	FM
Подавление побочных излучений	соответствует европейским нормам

Приемник

Чувствительность для 12dB Sinad	< 0,35 мкВ
Избирательность по соседнему каналу	соответствует европейским нормам
Аудио мощность	300 мВ @ 10% THD (с нелинейными искажениями 10%)
Разъем для внешнего микрофона	стерео 2,5 мм
Разъем для внешнего динамика	моно 3,5 мм

Производитель оставляет за собой право изменять отдельные технические характеристики без предварительного уведомления.

Таблица частот PMR446 (МГц)

№ канала	частота	№ канала	частота
1	446.006250	5	446.05625
2	446.01875	6	446.06875
3	446.03125	7	446.08125
4	446.04375	8	446.09375

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

№	частота	№	частота	№	частота	№	частота
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 частот тонов CTCSS (Гц): 50 тонов

№	частота	№	частота	№	частота	№	частота
1	67.0	14	103.5	27	159.8	40	199.5
2	69.3	15	107.2	28	162.2	41	203.5
3	71.9	16	110.9	29	165.5	42	206.5
4	74.4	17	114.8	30	167.9	43	210.7
5	77.0	18	118.8	31	171.3	44	218.1
6	79.7	19	123.0	32	173.8	45	225.7
7	82.5	20	127.3	33	177.3	46	229.1
8	85.4	21	131.8	34	179.9	47	233.6
9	88.5	22	136.5	35	183.5	48	241.8
10	91.5	23	141.3	36	186.2	49	250.3
11	94.8	24	146.2	37	189.9	50	254.1
12	97.4	25	151.4	38	192.8		
13	100.0	26	156.7	39	196.6		

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

№	код	№	код	№	код	№	код
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		

Таблица кодов DCS: 104 кода

№	код	№	код	№	код	№	код
1	023	27	152	53	311	79	466
2	025	28	155	54	315	80	503
3	026	29	156	55	325	81	506
4	031	30	162	56	331	82	516
5	032	31	165	57	332	83	523
6	036	32	172	58	343	84	526
7	043	33	174	59	346	85	532
8	047	34	205	60	351	86	546
9	051	35	212	61	356	87	565
10	053	36	223	62	364	88	606
11	054	37	225	63	365	89	612
12	065	38	226	64	371	90	624
13	071	39	243	65	411	91	627
14	072	40	244	66	412	92	631
15	073	41	245	67	413	93	632
16	074	42	246	68	423	94	654
17	114	43	251	69	431	95	662
18	115	44	252	70	432	96	664
19	116	45	255	71	445	97	703
20	122	46	261	72	446	98	712
21	125	47	263	73	452	99	723
22	131	48	265	74	454	100	731
23	132	49	266	75	455	101	732
24	134	50	271	76	462	102	734
25	143	51	274	77	464	103	743
26	145	52	306	78	465	104	754

Импортер в России:
ЗАО «Алан-Связь»
105187, г. Москва, Фортунатовская, 31А, стр. 2
Интернет-сайт: www.midland.ru



WWW.MIDLAND.RU |

