

1. Добро пожаловать в мир Midland!

Благодарим за то, что Вы отдали предпочтение продукции Midland.

Midland M-Mini – миниатюрная и простая в использовании СВ-радиостанция.

Прежде чем приступить к использованию, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данным руководством.

Комплектация и коды:

C1262.01

Радиостанция Midland M-Mini

Кабель

Крепление

Руководство пользователя

Характеристики:

AM/ЧМ модуляция

2 уровня мощности (H/L)

Настраиваемые шумоподавители (автоматический и ручной)

RF Gain – аттенуатор входного сигнала

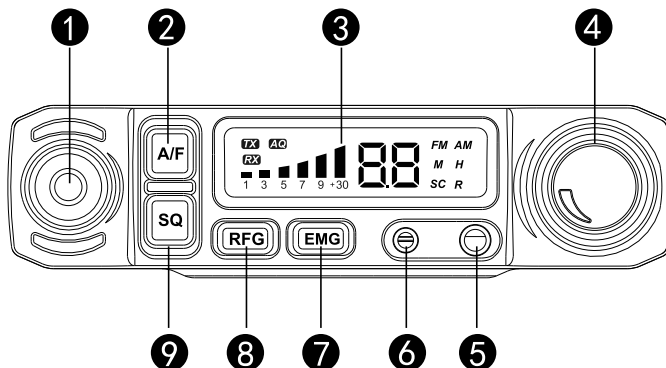
Сканирование каналов

LCD дисплей

Кнопки Вверх/Вниз на тангенте

Внешний динамик

2. Передняя панель



		Краткое нажатие	Долгое нажатие
①	Кабель микрофона		
②	A/F	Переключение режимов AM/ЧМ	Запуск функции сканирования
③	LCD Дисплей		
④	Вкл/Выкл/Регулировка громкости		
⑤, ⑥	Разъем для подключения гарнитуры		
⑦	EMG (Аварийный канал)	Переключение между каналами 9/19	

⑧	RFG (RF Gain)	Выбор режима RF GAIN	
⑨	SQ (шумоподаватель)	Регулировка уровня шумоподавителя	Переключение режимов автоматического (ASQ) и ручного (SQ) шумоподавителя

3. Работа с радиостанцией

3.1 Включение/выключение радиостанции

1. Поверните **ручку включения** по часовой стрелке, чтобы включить радиостанцию. На 1 секунду на дисплее отобразятся все иконки, затем – выбранный диапазон частот (Pd – Польша, dE – Европа, где P/E обозначает страну, d – сетку внутри диапазона), после чего появятся текущие настройки (номер последнего использовавшегося канала, тип модуляции, и т. д.).
2. Поверните **ручку включения** против часовой стрелки до щелчка. Радиостанция выключится.

3.2 Регулировка громкости

Поверните **ручку включения** по часовой стрелке, чтобы увеличить громкость, и против часовой стрелки, чтобы ее уменьшить.

3.3 Выбор канала

1. Кратко нажмите **кнопку вверх/вниз** тангенты, чтобы перейти на другой канал.
2. Нажмите и удерживайте **кнопку вверх/вниз** тангенты, чтобы быстро перейти на другой канал.

3.4 Регулировка уровня шумоподавителя

Радиостанция **Midland M-Mini** имеет два варианта работы системы шумоподавления – ручной (SQ) и автоматический (ASQ). Переход из ручного шумоподавления в автоматическое и обратно производится через долгое нажатие **кнопки SQ**.

1. Выберите ручное шумоподавление (SQ). Кратко нажмите **кнопку SQ** – на дисплее отобразится надпись **SQ**, а затем – уровень шумоподавителя (от 0F до 2.8):

0F	шумоподаватель выключен
0.1	самый низкий уровень шумоподавителя
...	...
2.8	самый высокий уровень шумоподавителя

2. Кратко нажмите **кнопку вверх/вниз** тангенты, чтобы соответственно увеличить/уменьшить уровень шумоподавителя.
3. Нажмите и удерживайте **кнопку вверх/вниз** тангенты, чтобы быстро увеличить/уменьшить уровень шумоподавителя.
4. Кратко нажмите **кнопку SQ** или подождите 3 секунды, чтобы сохранить настройку и выйти.

3.5 Регулировка автоматического шумоподавителя (9 уровней)

1. Выберите автоматическое шумоподавление (ASQ). Нажмите и удерживайте **кнопку SQ**, пока на дисплее не отобразится надпись **AQ** – автоматический шумоподаватель включен. На дисплее отобразится уровень автошумоподавителя (от A.1 до A.9):

A.1	самый низкий уровень автошумоподавителя
...	...
A.9	самый высокий уровень автошумоподавителя

2. Кратко нажмите кнопку **вверх/вниз** тангенты, чтобы соответственно увеличить/уменьшить уровень автошумоподавителя.
3. Нажмите и удерживайте кнопку **вверх/вниз** тангенты, чтобы быстро увеличить/уменьшить уровень автошумоподавителя.
4. Кратко нажмите кнопку **SQ** или подождите 3 секунды, чтобы сохранить настройку и выйти.

3.6 Модуляция

Кратко нажмите кнопку **A/F**, чтобы изменить вид модуляции (AM/FM) – на дисплее отобразится выбранный режим.

3.7 RF Gain: регулировка уровня входного сигнала (аттенюатор)

1. Кратко нажмите кнопку **RFG** – на дисплее отобразится **R** и будет мигать текущий уровень RF Gain.
2. Кратко нажмите кнопку **вверх/вниз** тангенты, чтобы соответственно увеличить/уменьшить уровень RF Gain.
3. Если на дисплее не отображается **R**, значит аттенюатор не включен, т. е. нет ослабления входного сигнала.
4. Кратко нажмите кнопку **RFG**, чтобы выйти из режима регулировки уровня RF Gain.

3.8 Аварийный канал

1. Кратко нажмите кнопку **EMG**, чтобы перейти на канал 9 – на дисплее замигает номер канала.
2. Еще раз кратко нажмите кнопку **EMG**, чтобы перейти на канал 19 – на дисплее замигает номер канала.
3. Снова кратко нажмите кнопку **EMG**, чтобы вернуться на последний использованный в стандартном режиме канал.

3.9 Блокировка кнопок

1. Нажмите и удерживайте кнопку **EMG** около 2 секунд, чтобы заблокировать кнопки радиостанции, – на дисплее на 1 секунду отобразится надпись **LC**, затем – текущие настройки.
2. Снова нажмите и удерживайте кнопку **EMG** около 2 секунд, чтобы разблокировать кнопки радиостанции, – на дисплее отобразится надпись **OF**, затем – текущие настройки.

3.10 Сканирование каналов

1. Нажмите и удерживайте кнопку **A/F**, чтобы начать сканирование каналов, – на дисплее отобразится надпись **SC**.
2. Чтобы выбрать направление сканирования (по часовой или против часовой стрелки), нажмите соответственно кнопку **вверх/вниз** тангенты.
3. Нажмите кнопку **A/F** или кнопку **передачи PTT**, чтобы выйти из режима сканирования каналов.

3.11 Выбор диапазона частот

Чтобы переключить сетки частот (- 5 KHz, PL/EU), нажмите и удерживайте кнопку **RFG** в течение 3 – 5 секунд.

3.12 Выбор уровня мощности

1. Выключите радиостанцию. Нажав и удерживая кнопки **RFG** и **PTT**, включите радиостанцию. На дисплее отобразится **H** – большая мощность.

преимущественно вперед и назад по ходу автомобиля. В таком варианте возможно использование полноразмерной четвертьволновой антенны.

9. Стационарный комплект радиостанции

В стационарный комплект, кроме радиостанции, входит блок питания и базовая антенна с кабелем. Установка блока питания и базовой антенны должна производиться в строгом соответствии с прилагаемыми инструкциями и с соблюдением всех правил безопасности для подобного рода работ.

10. Возврат к заводским установкам

Во время включения радиостанции нажмите и удерживайте кнопку **SQ**, пока на дисплее не загорится надпись **rt** – радиостанция вернется к заводским установкам.

11. Технические характеристики

ОБЩИЕ:

Количество каналов	40 АМ – 40 ЧМ
Диапазон частот.....	26,965 ... 27,405 МГц
Формирование частоты	синтезатор с ФАПЧ
Стабильность частоты.....	$\pm 0,001\%$
Диапазон рабочих температур.....	от -10°C до $+50^{\circ}\text{C}$
Напряжение питания постоянное.....	13,2 В $\pm 10\%$
Модуляция	ЧМ (F3E)/АМ (A3E)
Антенный импеданс	50 Ом
Габариты	108 × 25 × 122 мм
Вес	450 г

ПРИЕМНИК:

Тип схемы	супергетеродин с двойным преобразованием частоты
Промежуточные частоты	I ПЧ: 10,700 МГц II ПЧ: 455 кГц
Чувствительность.....	не хуже 0,5 мкВ при 12 дБ SINAD
Избирательность.....	согласно европейским нормам
Подавление побочных каналов	согласно европейским нормам
Интермодуляционные искажения	согласно европейским нормам
Отношение С /Ш	не хуже 45 дБ
Выходная НЧ мощность при 10 % КНИ	не более 3,0 Вт на нагрузке 8 Ом

ПЕРЕДАТЧИК:

Выходная мощность.....	4,0 Вт
Модуляция	ЧМ 2 кГц макс./АМ 90 макс.
Уровень побочных излучений.....	согласно европейским нормам
Отношение С /Ш	40 дБ
Потребляемый ток.....	в режиме ЧМ не хуже 1300 мА