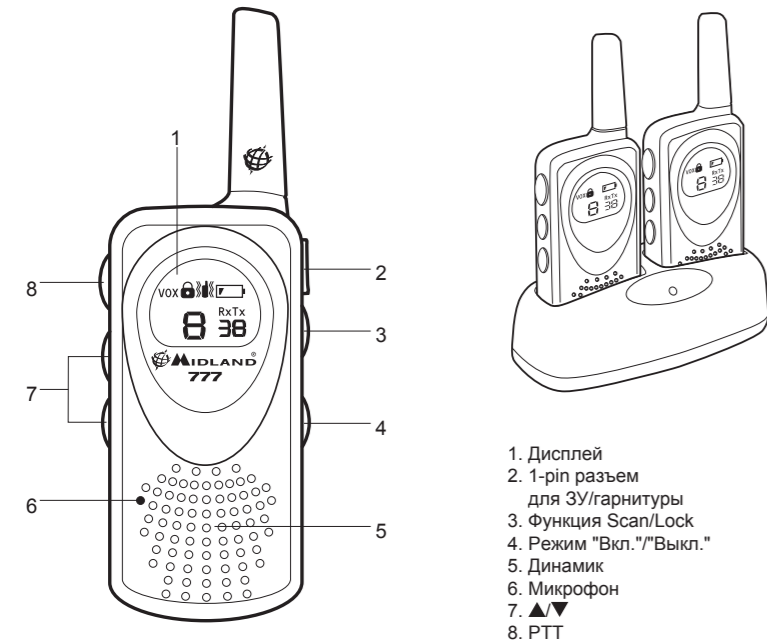


## MIDLAND 777

### Приемопередающая радиостанция 8 каналов PMR446+69 каналов LPD



### Основные характеристики:

- > Частоты 446.00625+446.09375 МГц (PMR); 433.075+434.775 МГц (LPD)
- > Шаг сетки частот: 12.5 кГц (PMR); 25 кГц (LPD)
- > 8 каналов (PMR); 69 каналов (LPD)
- > Мощность 500 мВт ERP (PMR); 10 мВт ERP (LPD)
- > Дальность действия - до 4.5 км\*\*
- > Источник питания: аккумулятор LI-ION 3.7 В-720 мА/ч
- > Буквенно-цифровой LCD-дисплей с подсветкой
- > VOX (голосовое управление)
- > 38 CTCSS тонов
- > Работа аккумулятора - 21 час (аккумулятор типа LI-ION 3.7 В-720 мА/ч)
- > Рабочие температуры от -20° до +55°
- > Функция Dual Watch (сканирование по двум каналам)
- > Вес 58 гр (без аккумулятора)
- > Размеры 86x16x42 мм
- > Гнездо для аудио-аксессуаров: 1 штырь, 2,5 мм (SPK MIC) [2]
- > Гнездо для зарядного устройства (CHG) [2]

Отдельные технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.

### Установка аккумулятора

Положите прибор лицевой поверхностью вниз, развинтите винты, крепящие клипсу, потяните крышку в сторону нижней части радиостанции. Затем установите аккумулятор, как показано на картинке.

### Подсветка дисплея

При нажатии кнопки **MODE** или кнопок ▲/▼ подсветка дисплея включается автоматически примерно на 5 секунд.

### \*\* Дальность действия (для диапазона PMR)

Максимальная дальность действия обеспечивается при использовании радиостанции на открытом пространстве. Ограничивать максимальную зону действия могут только внешние препятствия, такие, как деревья, высокие здания и другие сооружения. При использовании прибора в автомобиле или внутри металлических конструкций зона действия также может уменьшаться.

### Комплектация

- > 2 радиостанции
- > 2 клипсы для ношения на ремне
- > 2 ремешка для ношения на шее
- > 1 настольное зарядное устройство на 2 радиостанции
- > 1 зарядное устройство с двойным разъемом
- > инструкция на русском языке
- > комплект аккумуляторов (2 шт.)

## ДАВАЙТЕ ОБЩАТЬСЯ!

### Включение/выключение радиостанции

Нажмите кнопку **MODE [4]** и удерживайте ее в течение 3 секунд. Прибор издаст 3 звуковых сигнала разных тонов (если только звуковые сигналы не отключены). На дисплее [1] на 1 секунду появятся все иконки ("self-test"- самопроверка), затем на дисплее отобразится номер последнего выбранного канала.

### Регулировка громкости

С помощью кнопок ▲/▼ вы можете настроить громкость на нужный вам уровень.

### Выбор канала

Нажмите один раз на кнопку **MODE [4]** и затем с помощью кнопок ▲/▼ выберите один из 8 каналов PMR446 или 69 каналов LPD. Для подтверждения нажмите кнопку **PTT [8]** или просто подождите 5 секунд.

### Режим передачи сигнала

Для максимально четкой передачи голоса держите радиостанцию в 5-10 см от вашего рта. Нажмите кнопку **PTT [8]** и говорите в микрофон. Во время передачи сигнала на дисплее отображается значок 'TX'.

Когда вы отпускаете кнопку **PTT [8]**, радиостанция издает сигнал, сообщающий другим пользователям, что вы закончили сеанс передачи. (Эта функция отключена по умолчанию, как включить ее смотрите в разделе 'Roger Beep: сигнал окончания передачи').

### Режим приема сигнала


Просто отпустите кнопку **PTT [8]**. В режиме приема сигнала на дисплее отображается значок 'RX'.

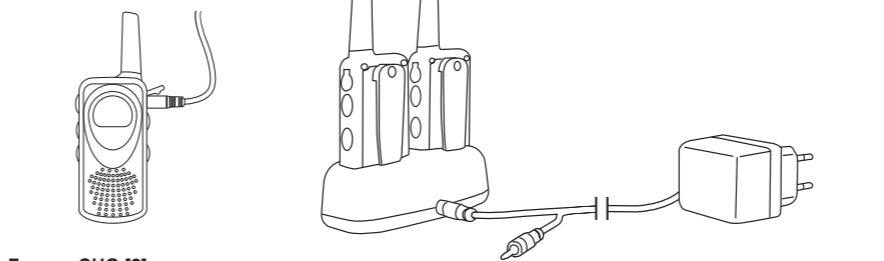
### Подавление фоновых шумов (Squelch)

В радиостанции **Midland 777** функция подавления фоновых шумов (Squelch) включается автоматически.

### Режим автоматической экономии энергии

Радиостанция **Midland 777** оснащена системой автоматической экономии энергии. Если приемник не получает сигнал в течение 7 секунд и дольше, прибор автоматически переходит в режим экономии энергии. Это позволяет увеличить срок службы аккумуляторов на 50%.


Когда заряд аккумулятора заканчивается, на дисплее появляется иконка . В этом случае необходимо зарядить или заменить аккумулятор.



### Гнездо CHG [2]

Гнездо для зарядного устройства. Вставьте штекер зарядного устройства в гнездо **CHG [2]** или установите радиостанцию в паз настольного зарядного устройства. Рекомендуется использовать для зарядки аккумулятора только подходящие аксессуары.

### Блокировка клавиатуры

Нажмите кнопку **SCAN [3]** и удерживайте ее чуть дольше 3 секунд. Иконка  появится на дисплее на 3 секунды для подтверждения блокировки клавиш. Кнопка **PTT** останется активной. Повторите те же действия, чтобы снять блокировку клавиатуры.

## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

### VOX: голосовое управление

### Включение функции VOX

Нажмите кнопку **MODE [4]** три раза. В левой верхней части дисплея отобразится мигающая надпись 'VOX', а справа от номера канала появится надпись 'of' ("Выкл."). Выберите один из двух уровней **VOX** с помощью кнопок ▲/▼ [7]. Для подтверждения выбора нажмите кнопку **PTT [8]** или просто подождите 5 секунд. При включенной функции **VOX** вы можете осуществлять передачу, не используя кнопку **PTT [8]**: передатчик будет активироваться автоматически, когда вы говорите в микрофон [6] радиостанции или микрофон любой подходящей гарнитуры.

### Выключение функции VOX

Снова нажмите кнопку **MODE [4]**. В левой верхней части дисплея отобразится мигающая надпись 'VOX', а справа от номера канала появится номер текущего уровня чувствительности **VOX**. Выберите опцию 'of' ("Выкл.") с помощью кнопок ▲/▼ [7]. Для подтверждения нажмите кнопку **PTT [8]** или подождите 5 секунд.

### ROGER BEEP: сигнал окончания передачи

Когда вы отпускаете кнопку **PTT [8]**, радиостанция издает сигнал, сообщающий другим пользователям, что вы закончили сеанс передачи. Эта функция отключена по умолчанию.

### Чтобы включить ее, следуйте инструкциям:

1. Нажмите кнопку **MODE [4]** 6 раз, на экране появится 'rb of' ("Выкл.")
2. Выберите 'on' ("Выкл.") с помощью кнопок ▲/▼ [7].
3. Для подтверждения нажмите кнопку **PTT [8]** или подождите 5 секунд.
4. Функция 'Roger Beep' активирована.

### Функция сканирования (SCAN)

Эта функция позволяет отслеживать занятые каналы. В режиме сканирования радиостанция проверяет все каналы на предмет наличия сигнала и останавливается на активном канале. Если вы не желаете останавливаться на этом канале, вы можете пропустить его с помощью кнопок ▲/▼ [7]. В режиме сканирования работает детектор **CTCSS**: радиостанция автоматически определяет подтональный **CTCSS** тон вызывающего абонента и отображает его на дисплее. Полученный **CTCSS** тон не устанавливается автоматически в режиме передачи, поэтому, для осуществления разговора, необходимо настроить его вручную. (См. раздел "Настройка субтонов CTCSS").

### Включение функции SCAN:

1. Нажмите кнопку **SCAN [3]**: на дисплее будут отображаться сканируемые каналы [1].
2. С помощью кнопок ▲/▼ [7] вы можете пропустить канал, на котором не хотите останавливаться.

### Передача в режиме сканирования.

При нажатии кнопки **PTT [8]** радиостанция начнет передачу на канале, с которого началось сканирование, или на активном канале, используя предварительно настроенный подтональный тон. Для прекращения передачи снова нажмите кнопку **SCAN [3]**.

### Настройка субтонов CTCSS

Радиостанция **Midland 777** может осуществлять прием сигнала в двух режимах:

- открытая связь**: в этом случае вы сможете слышать все сигналы, передаваемые на выбранном канале.
- связь по группам CTCSS**: вы можете получать сообщения только от пользователей, чьи радиостанции настроены на тот же канал и **CTCSS** код.

**Чтобы активировать 1 из 38 CTCSS тонов в режиме приема и передачи:**

- Включите радиостанцию.
- Выберите канал.
- Нажмите дважды кнопку **MODE [3]**, на дисплее отобразится номер канала и справа от него - мигающий код **CTCSS** (по умолчанию стоит настройка **'of' ("Выкл."/)**).
- С помощью кнопок **▲/▼[7]** выберите нужный CTCSS код.
- Для подтверждения нажмите кнопку **PTT [8]** или подождите 5 секунд.

### Отключение CTCSS тонов

Если вы хотите осуществлять связь без использования **CTCSS** кодов:

- Нажмите дважды кнопку **MODE [3]**, на дисплее отобразится номер канала и справа от него мигающий код **CTCSS**.
- С помощью кнопок **▲/▼[7]** выберите опцию **'of' ("Выкл."/)**.

### Выбор уровня мощности

Осуществляя связь в диапазоне PMR446, вы можете выбрать режим низкой мощности, что позволит значительно продлить срок службы аккумулятора.

Выбор режима низкой мощности:

- Включите радиостанцию.
- Нажмите кнопку **MODE [4]** 4 раза, на дисплее появится надпись **'Pr hi' ("Высокая мощность")**.
- Выберите **низкую мощность ('Lo')** с помощью кнопок **▲/▼[7]**.
- Для подтверждения нажмите кнопку **PTT [8]** или подождите 5 секунд. Радиостанция **Midland 777** будет работать в режиме низкой мощности.

### Звуковой сигнал при нажатии клавиш

Вы можете отключить звуковой сигнал, раздающийся при нажатии клавиш, следующим образом:

- Включите радиостанцию.
- Нажмите кнопку **MODE [4]** 5 раз, на дисплее появится надпись **'bP on' ("Сигнал включен")**.
- С помощью кнопок **▲/▼[7]** выберите опцию **'bP of' ("Сигнал выключен")**.
- Для подтверждения нажмите кнопку **PTT [8]** или подождите 5 секунд. Теперь нажатие кнопок не будет сопровождаться звуковым сигналом.

### Вызывной сигнал

Радиостанция **Midland 777** может передавать вызывной сигнал 3-х типов. Чтобы передать вызывной сигнал другим пользователям, дважды быстро нажмите кнопку **PTT [8]**.

Чтобы выбрать вызывной сигнал:


- Включите радиостанцию.
- Нажмите кнопку **MODE [4]** 7 раз, на дисплее появится надпись **'CA 1'**.
- С помощью кнопок **▲/▼[7]** вы можете прослушать 3 мелодии и выбрать одну из них.
- Для подтверждения выбора нажмите кнопку **PTT [8]** или подождите 5 секунд. Теперь каждый раз, когда **Midland 777** будет передавать вызывной сигнал, вы услышите выбранную мелодию. Чтобы отключить эту функцию, выберите опцию **'of' ("Выкл."/)**.

Примечание: при включенном вибровывозе вызывной сигнал не будет слышен.

### Вибровывоз

Радиостанция **Midland 777** оснащена функцией вибровывоза, которая обеспечивает бесшумное предупреждение о входящих сигналах.

**Чтобы включить функцию вибровывоза:**

- Включите радиостанцию.
- Нажмите кнопку **MODE [4]** 8 раз, на дисплее появится иконка .
- С помощью кнопок **▲/▼[7]** можно включить или выключить эту функцию.
- Для подтверждения выбора нажмите кнопку **PTT [8]** или подождите 5 секунд.

### Функция Dual Watch

Эта функция позволяет одновременно контролировать два выбранных канала. Чтобы включить эту функцию, следуйте инструкциям:

- Включите радиостанцию.
- Выберите первый канал, с которым вы хотите работать (см. раздел "Выбор канала").
- Нажмите кнопку **MODE [4]** 9 раз, на дисплее появится надпись **"Rx Tx"**.
- Используйте кнопки **▲/▼ [7]**, функция **Dual Watch** будет активирована при выборе второго канала.
- Для подтверждения выбора нажмите кнопку **PTT [8]** или подождите 5 секунд. Радиостанция начнет сканирование двух выбранных каналов.
- Когда радиостанция обнаруживает передачу сигнала на одном из двух каналов, сканирование временно приостанавливается. В течение 5 секунд радиостанция остается на этом канале, давая вам возможность ответить на вызов. После этой паузы сканирование возобновляется. Чтобы снова связаться с тем, же пользователем, нажмите кнопку **PTT [8]**.
- Если сканирование **Dual Watch** останавливается на канале, на котором вы хотите передать сигнал, нажмите кнопку **PTT [8]**. Радиостанция будет осуществлять передачу на том канале, где началось сканирование. Сканирование возобновится через 5 секунд по окончании передачи.
- Для выхода из этого режима быстро нажмите кнопку **SCAN [3]**.

### Таблица частот PMR446 (МГц)

№ канала	частота	№ канала	частота
<b>1</b>	446.00625	<b>5</b>	446.05625
<b>2</b>	446.01875	<b>6</b>	446.06875
<b>3</b>	446.03125	<b>7</b>	446.08125
<b>4</b>	446.04375	<b>8</b>	446.09375

### Таблица частот LPD (МГц)

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

### Таблица частот тонов CTCSS (Гц): 38 тонов

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

