

Midland 77/120 ESP2

► Руководство пользователя



MIDLAND | CB Радиостанция



www.radiosila.ru

г. Челябинск ул. Свободы, 185 8(351)-278-88-87 / ул. Черкасская, 17 ТЦ "Невский" 218-0-217 otdel@radiosila.ru
г. Тюмень ул. Республики, 188 ТК "Квартал" 8-(3452)-903-905 / ул. Федюнинского, 4А 903-988 tyumen@radiosila.ru
г. Пермь, Чкалова, 9Е рядом "Крепар" 8(342)-249-88-05 / Чернышевского, 3А "Римэкс" 216-51-54 perm@radiosila.ru
г. Екатеринбург ул. 8 Марта, 185/5 8-(343)-379-00-63 г. С-Петербург ул. Звездная, 1А 8-(812)-930-56-32

Содержание

Средства Управления И Их функции	2
Установка	5
Электроснабжение	5
Установка антенны	5
порядок Работы С Радиостанцией	5
технические характеристики	6

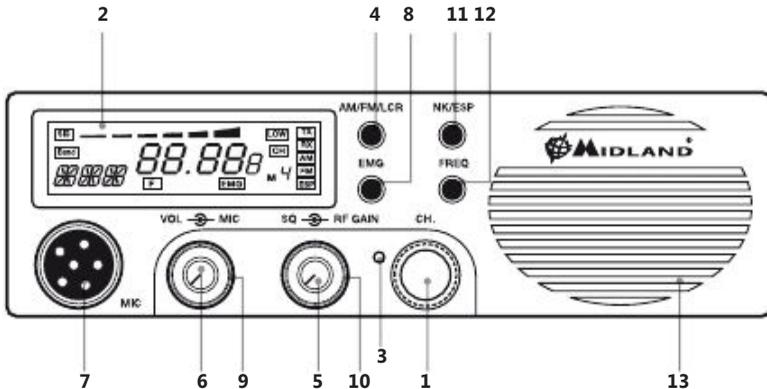
Midland 77/120 ESP2 – это новая радиостанция гражданского диапазона, обладающая набором всех необходимых функций, а также оснащенная новой системой шумоподавления ESP2

Данная модель отличается повышенной практичностью, ее очень просто установить в салоне автомашины, в том числе в гнездо стандарта DIN

Динамик на передней панели радиостанции гарантирует высококачественную передачу звука

Радиостанция Midland 77/120 ESP2 оснащена микрофоном с кнопками для переключения каналов и поставляется со скобой для установки в автомобиль

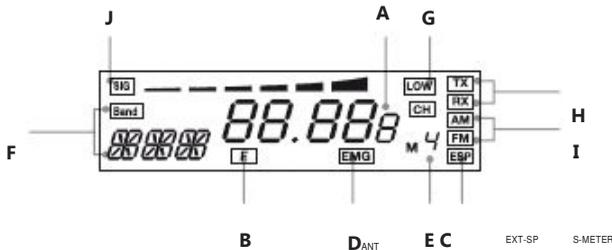
Средства Управления И Их функции



77/220

1. Ручка переключения каналов
2. Многофункциональный дисплей с подсветкой

На нем отображается:



77/
2

- А) Номер выбранного канала (от 1 до 40) или рабочая частота
 - В) **F:** активирована кнопка **FREQ**
 - С) **EMG** указывает на функцию **ESP** (шумоподавление)
 - Д) **M1, M4:** указывает номер используемой ячейки памяти
 - Е) Указывает выбранный диапазон частот
 - Ж) **LOW:** показывает, что радиостанция передает в режиме низкой мощности
 - З) **RX/TX** указывает, работает ли радиомодуль в режиме приема (RX) / или передачи (TX)
 - И) **AM/FM:** показывает какой выбран режим модуляции AM или FM
 - К) Показывает уровень принимаемого сигнала или мощность передаваемого сигнала
3. Кнопка для смены цвета подсветки . С помощью этой кнопки вы можете изменить цвет подсветки дисплея На выбор: белый, желтый, фиолетовый, красный, светлоголубой, зеленый, синий цвет или подсветка без цвета
 4. Кнопка «AM/FM»(LCR): для переключения между режимами AM и FM Если вы используете модификацию, в которой доступен только режим FM, эта кнопка используется для включения функции LCR (Вызов последнего используемого канала)

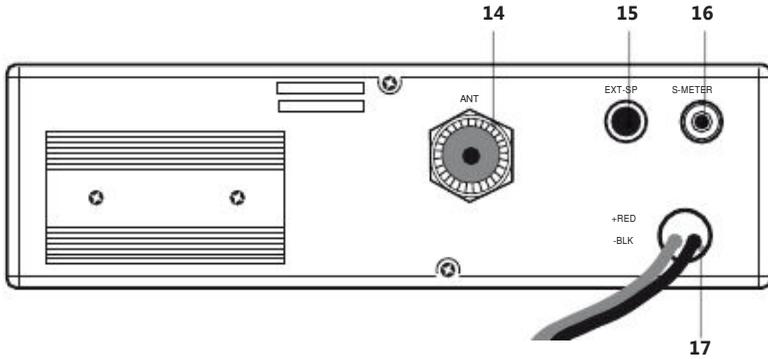
EXT-SP
S-
M
+RED
-BLK

2

www.radiosila.ru

- 5. Ручка «Squelch» (автоматический шумоподаватель):** для максимальной чувствительности радиостанции ручка «Squelch» должна быть установлена ровно на тот уровень, где исчезает фоновый шум
- 6. Ручка «ON/OFF»:** когда ручка находится в положении «OFF» – радиостанция выключена. Чтобы включить радиостанцию, поверните ручку по часовой стрелке. Установить комфортный для вас уровень громкости можно, поворачивая данную ручку по часовой стрелке и обратно.
- 7. Гнездо для подключения микрофона .**
- 8. Кнопка «EMG»:** при нажатии этой кнопки радиостанция автоматически перейдет на экстренные каналы 9/19. На дисплее появится мигающая надпись «EMG». Случайно сменить канал будет невозможно.
- 9. Ручка усиления микрофона:** в режиме TX позволяет контролировать усиление микрофона. Максимальной эффективности можно добиться, если найти лучшую модуляцию: оптимальное сочетание уровня усиления микрофона и расстояния между микрофоном и вашим ртом.
- 10. Ручка усиления радиочастоты «RF»:** используется для контроля чувствительности приема. Чтобы повысить чувствительность, поверните ручку по часовой стрелке, чтобы понизить чувствительность – против часовой стрелки. Низкая чувствительность используется при приеме сильных сигналов.
- 11. Кнопка «N .K ./ESP»:** при нажатии этой кнопки активируется устройство шумоподавления. Шумы передатчика и помехи теперь будут практически устранены с помощью системы ESP2.
- 12. Кнопка «FREQ»:**
С помощью этой кнопки вы можете:
- посмотреть рабочую частоту (если нажать и удерживать кнопку в течение примерно 3 секунд) или используемый канал
 - использовать функцию памяти «M»
- Midland 77/120 ESP2 имеет функцию «M», которая дает возможность заносить в память и потом вызывать из памяти 2 канала.
- Чтобы внести в память один канал:
- A) Выберите канал с помощью ручки выбора каналов или кнопку «UP/DN» на микрофоне
- B) Нажмите кнопку «FREQ»: на дисплее появится буква «F»
- C) Нажмите и удерживайте примерно 3 секунды кнопку «AM/FM/LCR»: радиостанция издаст звуковой сигнал, а на дисплее появится надпись «M4»
- Чтобы запомнить еще один канал, повторите эти действия и нажмите «EMG» (M1)
- Чтобы вызвать из памяти сохраненный канал, нажмите кнопку «FREQ» и затем кнопку «AM/FM/LCR» (M4) или «EMG» (M1)
- 13. динамик**

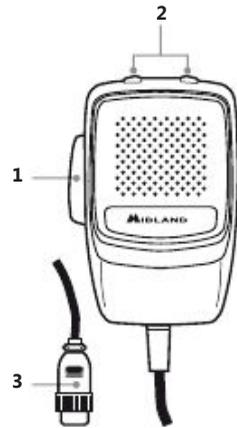
Задняя панель



- 14 . Гнездо для подключения антенны (тип разъема SO239)
- 15 . Гнездо «EXT»: для подключения внешнего динамика (внутренний динамик при этом отключается)
- 16 . Гнездо S .Meter: для подключения внешнего S Meter
- 17 . Кабель электропитания – 13,8V DC

МИКРОФОН

- 1 . Кнопка PTT: нажмите, чтобы начать передачу сигнала
- 2 . Кнопки UP/DOWN: для переключения каналов
Однократное нажатие на одну из этих кнопок вызывает изменение номера канала на «1»
Нажатие и удерживание одной из этих кнопок вызывает изменение номера канала на «10»
- 3 . 6-штырьковый разъем микрофона



77/220

Установка

При установке радиостанции в кабине автомобиля следует учитывать в первую очередь безопасность и удобство пользователя. Все средства управления должны быть расположены таким образом, чтобы не мешать водителю осуществлять действия, необходимые для безопасного управления транспортным средством. Установка радиостанции осуществляется с помощью опорной скобы, поставляемой в комплекте или с помощью фиксирующей скобы DIN.

Плотно затяните фиксирующие болты. Фиксирующая скоба должна плотно прилегать к металлическим частям радиостанции и, желательно, иметь контакт с металлическим корпусом автомобиля.

ЭлектроСнабжение

Удостоверьтесь, что радиостанция выключена. При подключении радиостанции к источнику питания с постоянным напряжением очень важно соблюдать полярность:

Красный провод = положительный полюс (+)

Черный провод = отрицательный полюс (-)

Этими же цветами отмечены полюса на аккумуляторе и на блоке предохранителей в машине. Удостоверьтесь, что кабельный наконечник правильно подключен к аккумулятору.

Установка антенны

1 Антенна должна соответствовать частотному диапазону – 27 МГц

2 Оптимальное место для установки антенны – крыша автомобиля

3 При возможности располагайте антенну в центре поверхности, которую выбрали для установки

4 Кабель антенны располагайте на достаточном расстоянии от источников помех, таких, как выключатель зажигания, измерительные приборы и т.п.

5 Антенна (кроме магнитных) должна иметь надежный контакт с металлическим корпусом авто

6 Избегайте повреждения и резких изгибов кабеля в ходе установки антенны

внимание: Чтобы избежать поломки радиостанции, никогда не включайте ее, не подсоединив антенну. Рекомендуется периодически проверять состояние кабеля и работу антенны.

порядок Работы с РадиОСтанциЕЙ

1 Подключите микрофон к радиостанции, вставив штекер микрофона в гнездо для подключения микрофона

2 Убедитесь, что антенна подсоединена к радиостанции

3 Удостоверьтесь, что ручка SQUELCH (автоматический шумоподавитель) повернута против часовой стрелки до упора

4 Включите радиостанцию и отрегулируйте громкость

5 Выберите нужный вам канал и отрегулируйте SQUELCH

6 Чтобы начать передачу сигнала, нажмите кнопку РТТ и говорите в микрофон

7 Чтобы перейти в режим приема сигнала, отпустите кнопку РТТ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

общие

Каналы	40 AM – 40 FM
Частотный диапазон	26,965 27,405 МГц
Формирование частоты	PLL
Рабочие температуры	от –10° до +55°С
Напряжение питания	постоянное 13,8 В (DC) +/-15%
Рабочий цикл	5/5/90 (1 час использования)
Размеры	170 (L) x 52 (H) x 170 (D) мм
Вес	1,020 кг

приемник

Тип схемы	супергетеродин с двойным преобразованием частоты
Промежуточные частоты	1-я IF: 10,695 МГц; 2-я IF: 455 кГц
Чувствительность	в режиме ЧМ 0,5 мкВ при 20 дБ SINAD в режиме AM 0,5 мкВ при 20 дБ SINAD
Выходная НЧ мощность при 10% КНИ	4,5 Вт при 8 Ом – внешний динамик 2,5 Вт при 8 Ом – внутренний динамик
Аудио искажения	меньше 3% при 1 кГц
Потребление тока в режиме ожидания	160 мА

передатчик

Выходная мощность	10 Вт при 13,8 В (DC)
Модуляция	AM: от 85% до 95% FM: 1,8 кГц +/-0,2 кГц
Потребление тока	2100 мА (в режиме ЧМ)

Технические характеристики могут изменяться производителем без предварительного уведомления

произведено или импортировано:

STE INTERNATIONAL srl

Via R. Sevardi 7- 42010 Mancasale - Reggio Emilia - Italia

сте Интернешнл с.р.л.,

ул. Р. севарди 7- 42010 Манкасаль, Реджио Эмилия, Италия

Импортер в России – зао «Алан-Связь».

Интернет сайт: www.midland.ru

адрес: Москва, 105187, Фортунатовская 31а, стр. 2

перед использованием устройства внимательно прочитайте руководство пользователя.

WWW.MIDLAND.RU |



AE68



www.radiosila.ru

г. Челябинск ул. Свободы, 185 8(351)-278-88-87 / ул. Черкасская, 17 ТЦ "Невский" 218-0-217 otdel@radiosila.ru
г. Тюмень ул. Республики, 188 ТК "Квартал" 8-(3452)-903-905 / ул. Федюнинского, 4А 903-988 tyumen@radiosila.ru
г. Пермь, Чкалова, 9Е рядом "Крепар" 8(342)-249-88-05 / Чернышевского, 3А "Римэкс" 216-51-54 perm@radiosila.ru
г. Екатеринбург ул. 8 Марта, 185/5 8-(343)-379-00-63 **г. С-Петербург** ул. Звездная, 1А 8-(812)-930-56-32