

Си-Би радиостанция

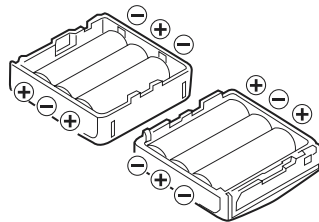
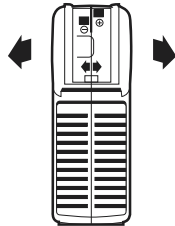
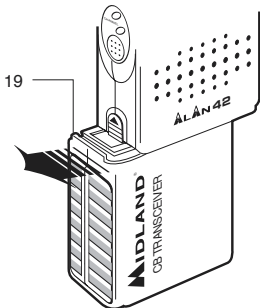
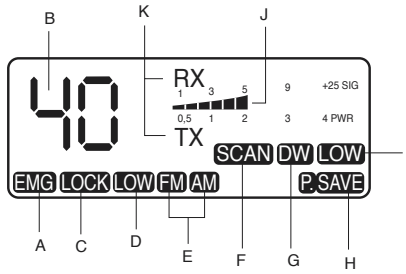
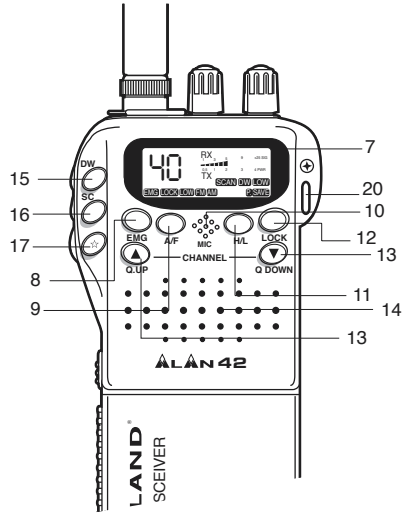
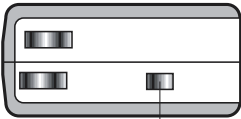
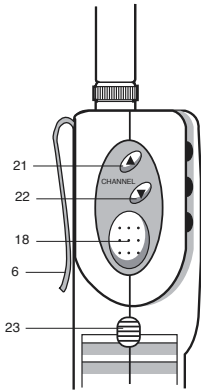
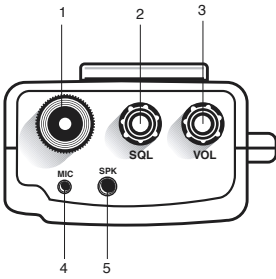
# Alan 42



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

 **MIDLAND**®





## Содержание

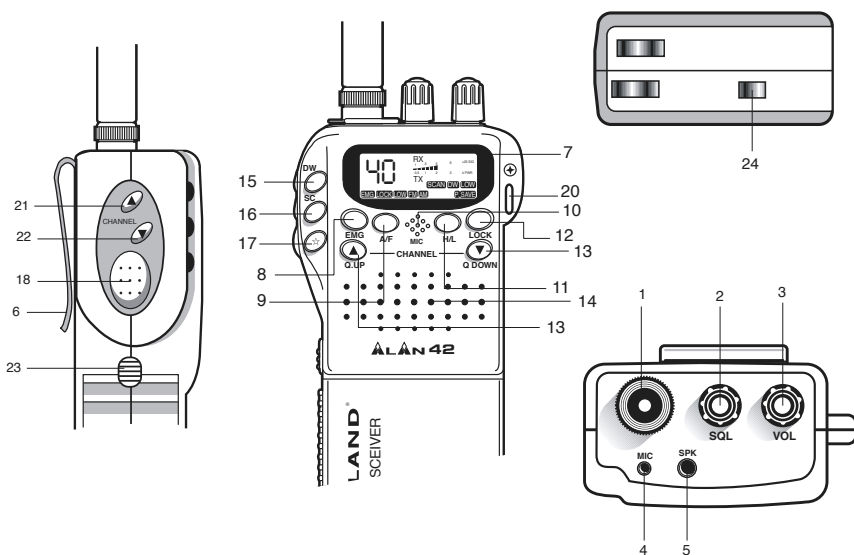
Введение .....	1
Функции радиостанции и расположение элементов управления .....	1
Как пользоваться радиостанцией .....	5
Технические характеристики .....	5

## ВВЕДЕНИЕ

### ALAN 42

40-канальная мобильная радиостанция Alan 42 представляет собой результат последних достижений современных технологий и разработок в области радиооборудования. Компактная радиостанция гражданского диапазона, сконструированная на базе высококачественных компонентов, обладает масштабными возможностями в процессе ее использования. Конструкция радиостанции состоит из нескольких плат, смонтированных в прочном корпусе, что обеспечивает надежную и многолетнюю работу устройства. Все функции радиостанции отражены на её дисплее. Alan 42 снабжена функцией автоматического включения режима экономии энергии. Для использования аксессуаров имеется внешний микрофонный разъем, расположенный в верхней части корпуса радиостанции. Инновационный характер, компактный размер и простота элементов управления обеспечивают возможность применения радиостанции Alan 42 в различных сферах деятельности.

### ФУНКЦИИ РАДИОСТАНЦИИ И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ



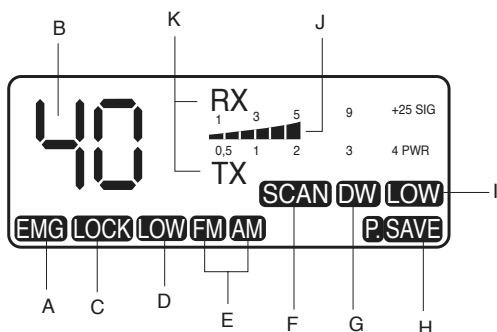
- 1. Разъем для антенны** – предназначен для подсоединения антенны, поставляемой в комплекте с радиостанцией. Для улучшения эксплуатационных показателей возможно использование внешней автомобильной антенны.
- 2. Элемент управления “Squelch”** - предназначен для установки порога срабатывания приемника радиостанции, в зависимости от уровня фонового шума в процессе работы радиостанции. Необходимо устанавливать ручку в положение, при котором фоновый шум полностью исчезнет.

3. **Элемент управления «Vol»:** в положении «Off» радиостанция выключена. Поверните ручку по часовой стрелке для включения радиостанции. Немного покрутите ручку по часовой стрелке для установки комфортного уровня громкости при приеме сигнала.

4, 5. **Разъем «MIC SPK»** - предназначен для подключения внешней гарнитуры (микрофон и динамик) и микрофона.

6. **Клипса для ношения радиостанции на поясе**

7. **Многофункциональный жидкокристаллический дисплей** с подсветкой. На дисплее отображается:



- a) «EMG»: Функция EMG активирована;
- b) «XX»: Номер выбранного канала (от 1 до 40);
- c) «Lock»: Функция блокировки клавиатуры активирована;
- d) Индикация разряда батареек;
- e) «AM/FM»: Выбран соответствующий вид модуляции;
- f) «SCAN»: Функция сканирования активирована;
- g) «DW»: Функция DUAL WATCH активирована;
- h) «P. SAVE»: активирована функция энергосбережения;
- i) «LOW»: Установлен пониженный уровень выходной мощности;
- j) Уровень принимаемого сигнала и мощность передаваемого сигнала;
- k) «RX/TX»: TX = режим передачи; RX= режим приема.

8. **Кнопка EMG:** экстренный канал. Нажатием этой кнопки осуществляется выход радиостанции на 9D канал (экстренный канала). На дисплее отобразится значение «EMG». В данном случае будет невозможно случайно сменить канал. Для выключения функции нажмите кнопку EMG.

9. **Кнопки «AM/FM»:** выбор режима вида модуляции AM или FM.

**10. Микрофон:** во время передачи держите микрофон на расстоянии 4 см ото рта и говорите обычным (средним уровнем и тембром) голосом.

**11. Кнопка «Н/L»:** предназначена для выбора выходной мощности во время передачи сигнала. Нажатием кнопки радиостанция переходит на передачу с мощностью 1 W. На дисплее отображается надпись «LOW». Снова нажмите на кнопку для возврата к значению 4 W - «HIGH» выходной мощности. При этом надпись «LOW» гаснет.

**12. Кнопка «LOCK»:** предназначена для блокировки клавиатуры.

**13. Кнопки «Q.UP-Q.DOWN»:** предназначены для смены номера канала на десять единиц вперед или назад.

#### **14. Динамик.**

**15. Кнопка «DW»:** предназначена для включения функции поочередного сканирования двух каналов (Dual Watch). Когда радиостанция принимает сигнал на одном из каналов, сканирование останавливается, и радиостанция остается на этом канале пока присутствует сигнал. Сканирование возобновляется через 4 секунды после окончания приема сигнала.

Для активации функции необходимо:

- Выбрать желаемый номер канала;
- Нажать кнопку «DW»;
- Выбрать второй канал;
- Нажать повторно кнопку «DW»;

Для выключения функции необходимо нажать кнопку «DW» или кнопку РТТ.

**16. Кнопка «SCAN»:** предназначена для включения функции поиска (сканирования) активных каналов.

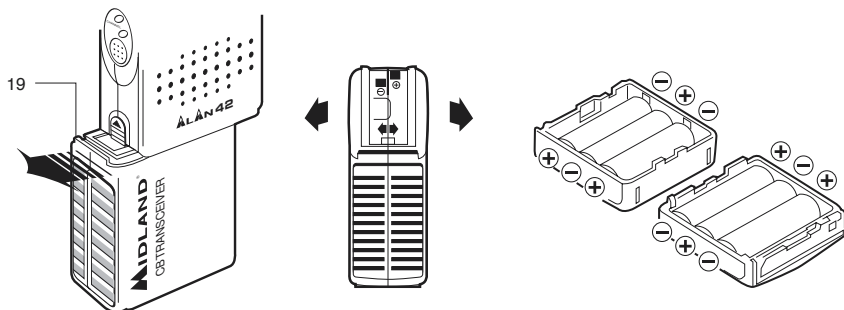
- Поворачивайте ручку SQUELCH по часовой стрелке до того момента, когда исчезнет фоновый шум;
- Нажмите кнопку «SCAN»: радиостанция перейдет в режим сканирования. При появлении полезного сигнала режим сканирования остановится и возобновится через несколько секунд после исчезновения сигнала.

Когда радиостанция находится в режиме передачи, функция сканирования отключается автоматически.

**17. Кнопка «LIGHT»:** предназначена для подсветки дисплея в условиях плохой видимости (например, в темное время суток). Нажмите на кнопку, и подсветка дисплея включится на 5 секунд.

**18. Кнопка «РТТ»:** предназначена для управления режимом работы радиостанции – прием/передача. При нажатии на эту кнопку радиостанция перейдет в режим передачи.

**19. Отсек для батареек:** необходимо вставить 6 элементов питания размером АА.



**20. Отверстие для ремешка.**

**21. «Channel UP»:** кнопка предназначена для смены номера канала на одну единицу в сторону увеличения. При удерживании кнопки «Channel UP» нажатой активируется функция автоповтора.

**22. «Channel DOWN»:** кнопка предназначена для смены номера канала на одну единицу в сторону уменьшения. При удерживании кнопки «Channel DOWN» нажатой активируется функция автоповтора.

**23. Крепеж отсека для батареек (аккумуляторов):** переместите фиксатор вверх и отсоедините отсек от корпуса, вытащите батарейки (см. рисунок).

В комплекте имеются два отсека для батареек (аккумуляторов): один на 8 батареек (аккумуляторов), второй на 6.

Имеется возможность заряжать аккумуляторы, не вынимая их из отсека на 8 аккумуляторов. Для этого необходимо подключить к отсеку зарядное устройство, входящее в комплект радиостанции. Это зарядное устройство обеспечивает ток заряда 125 мА, поэтому время заряда аккумуляторов, например емкостью 850 мА/ч, составит 7 часов. После этого необходимо отключить зарядное устройство.

**НЕ превышайте время зарядки, это может привести к порче аккумуляторов.**

**ВНИМАНИЕ!!!**

**Помните, что зарядке подлежат только аккумуляторы, а не батарейки.**

**Попытка зарядить батарейки может привести к замыканию и как следствие к пожару!!!!**

В комплекте также имеется переходник, который позволяет питать радиостанцию от прикуривателя бортовой сети автомобиля и использовать внешнюю антенну, что дает увеличение дальности радиосвязи. Переходник подсоединяется вместо штатного отсека для батареек.

**24. Вспомогательный разъем** для подключения автомобильной антенны.



## КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ РАДИОСТАНЦИЕЙ

1. Присоедините антенну к радиостанции;
2. Вставьте 6 элементов питания размером AA в отсек для батареек, соблюдая полярность (**ВНИМАНИЕ!!!: щелочные батарейки не подлежат перезарядке**);
3. Включите радиостанцию посредством ручки VOLUME (поверните по часовой стрелке). Установите комфортный уровень звука;
4. Установите необходимый порог «SQUELCH» (шумоподавление);
5. Посредством кнопок UP/DOWN или QUIK UP/QUIK DOWN выберете нужный канал.

### Внимание!

### Не подвергайте дисплей радиостанции экстремальным температурам

Спецификации могут быть изменены производителем без уведомления пользователей.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон частот .....	26,965–27,405 МГц
Количество каналов .....	40
Рабочий режим.....	F3E (FM), A3E (AM)
Импеданс антенны .....	50 Ом
Динамик.....	8 Ом 0,5 Вт
Микрофон .....	тип condenser
Питание .....	7,2 +13,2 ном. 12 В
Габариты .....	30x70x140
Вес .....	190 (без батареек)

### Приемник

Чувствительность при 10 dB S/N.....	0,5µV (AM), 0,25 µV (FM)
Избирательность .....	более чем 60 дБ
Диапазон Squelch.....	0,25 µV – 500 µV
Выходная аудио мощность .....	0,5 Вт 8 Ом (10% искажения)
Аудио искажения при 1000 mV .....	3%
Аудио частотная характеристика.....	400 – 2400 Гц
Избирательность по побочному каналу.....	I° 10,695 МГц .....II° 455 КГц
Средняя частота.....	более чем 60 дБ
Ток потребления в режиме ожидания.....	100 mA, когда функция энергосбережения отключена .....45 mA, когда функция энергосбережения включена

### Передатчик

RF выходная мощность .....	4 Вт – 1 Вт AM/FM – 10% рабочий цикл
Допустимое отклонение частоты .....	0,005%
Подавление гармоник.....	более чем 70 дБ
Потребление тока .....	900 mA
Модуляция .....	AM 90% (±5%) FM dev. 2,0 КГц

Спецификации могут быть изменены производителем без уведомления пользователей.

## ПАСПОРТ РАДИОСТАНЦИИ ALAN 42

Радиостанция может быть использована на территории стран ЕС в соответствии с требованиями, представленными в таблице.

Страна	Стандарт		Лицензия и условия использования
<b>Использование только при наличии лицензии</b>			
Австрия	EC	40 FM	В Австрии запрещено использование радиостанций с возможностью переключения кодов стран. Используйте радиостанцию версии 40 CH FM.
Италия	E, EC	40/40 и 40FM	Необходима лицензия и оплата пошлины для всех СВ радиостанций. Водители грузовиков могут использовать радиостанцию в режиме FM40 во время поездок по Италии.
Швейцария и Лихтенштейн	E, EC	40/40 и 40FM	Необходима лицензия и оплата пошлины для граждан страны (до конца 2012 года).
Испания	E, EC	40/40 и 40FM	Необходима лицензия и оплата пошлины для граждан страны.
<b>Использование без лицензии и уплаты пошлин</b>			
Бельгия	E, EC	40/40 и 40FM	Без лицензии и пошлин для всех пользователей.
Чехия	E, EC	80/80 mode	Без лицензии и пошлин для всех пользователей. AM — не разрешено (в 2012 году планируется отмена запрета на использование AM).
Дания	EC	40FM	Без лицензии и пошлин для всех пользователей.
Финляндия Литва	EU, EC	40/40 и 40FM	Без лицензии и пошлин для всех пользователей.
Франция / Монако	EU, EC	40/40 и 40FM	Без лицензии и пошлин для всех пользователей.
Германия	D, E, EC	80/80, 40/40, 40FM	Без лицензии и пошлин для всех пользователей (за исключением использования в качестве базовых станций на приграничных территориях на каналах 41-80FM).
Великобритания	UK, EC	40FM UK и 40 FM Europe	Без лицензии и пошлин для всех пользователей.
Греция	EC, E	40FM и 40/40	Без лицензии и пошлин для всех пользователей.
Венгрия	EC	40FM	Без лицензии и пошлин для всех пользователей.
Исландия	EC	40FM	Без лицензии и пошлин для всех пользователей.
Ирландия	EC, EU	40FM и 40AM	Без лицензии и пошлин для всех пользователей.
Мальта	EC	40FM	Без лицензии и пошлин для всех пользователей.
Нидерланды	EU, EC	40/40 и 40FM	Без лицензии и пошлин для всех пользователей.
Норвегия	EC, E	40FM и 40/40	Без лицензии и пошлин для всех пользователей.
Болгария, Хорватия, Эстония*, Латвия*, Люксембург, Польша, Португалия, Румыния, Словения	EU, EC	40/40 и 40FM (Хорватия, Кипр, Эстония, Словения и Люксембург допускаются AM 4 Вт)	Без лицензии и пошлин для всех пользователей.
Испания	EC, E	40FM и 40/40	Без лицензии и пошлины для путешественников с Circulation Card.
Швеция	EC, EU	40FM и 40/40	Без лицензии и пошлин для всех пользователей.
Швейцария и Лихтенштейн	EC, E	40FM и 40/40	Без лицензии и пошлины для путешественников с Circulation Card.
Словацкая Республика	EC, E	80FM и 40/40	Без лицензии и пошлин для всех пользователей на FM 1-40 и 70-80 (в 2012 году планируется разрешить использование AM).
Россия		40FM — 4Вт (26,965 — 27,405 МГц) 40AM — 4Вт (26,965 — 27,405 МГц)	Регистрация не требуется Регистрация не требуется

### ВНИМАНИЕ!

Пожалуйста, соблюдайте требования стран, в которых Вы собираетесь использовать радиостанцию.

При путешествии возьмите с собой Вашу лицензию и паспорт радиостанции.

Информация, представленная в таблице, формируется на базе общедоступной информации, поэтому мы рекомендуем Вам уточнить информацию в соответствующих органах страны, в которой Вы планируете использовать радиостанцию.

