

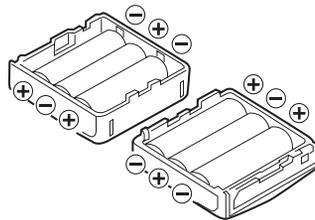
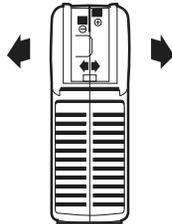
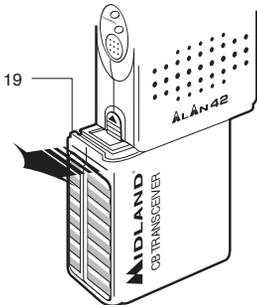
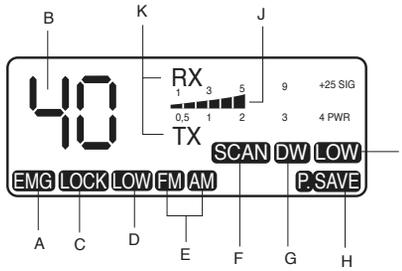
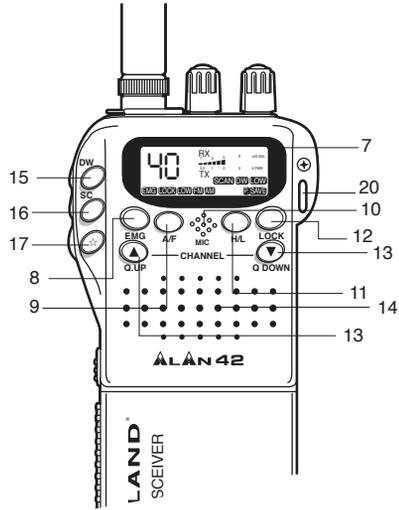
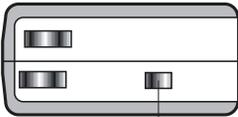
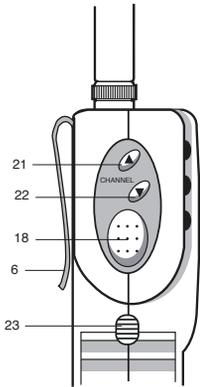
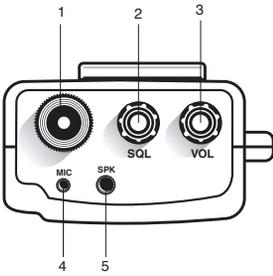
Си-Би радиостанция

Alan 42



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

 **MIDLAND**®



Содержание

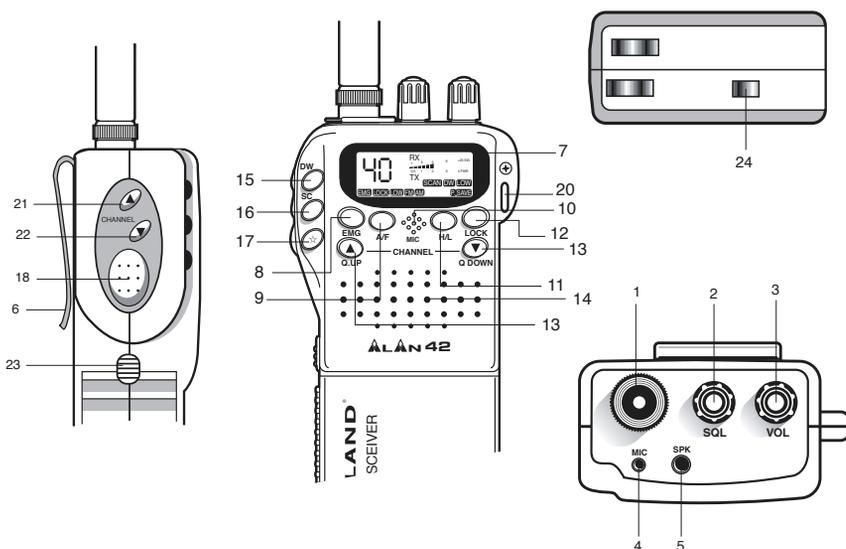
Введение	1
Функции радиостанции и расположение элементов управления	1
Как пользоваться радиостанцией	5
Технические характеристики	5

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.

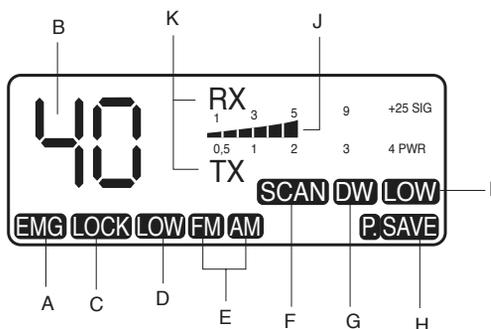
2. Элемент управления “Squelch” - предназначен для установки порога срабатывания приемника радиостанции, в зависимости от уровня фонового шума в процессе работы радиостанции. Необходимо устанавливать ручку в положение, при котором фоновый шум полностью исчезнет.

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 пояс**

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



- «EMG»: Функция EMG активирована;
- «XX»: Номер выбранного канала (от 1 до 40);
- «Lock»: Функция блокировки клавиатуры активирована;
- Индикация разряда батареек;
- «AM/FM»: Выбран соответствующий вид модуляции;
- «SCAN»: Функция сканирования активирована;
- «DW»: Функция DUAL WATCH активирована;
- «P. SAVE»: активирована функция энергосбережения;
- «LOW»: Установлен пониженный уровень выходной мощности;
- Уровень принимаемого сигнала и мощность передаваемого сигнала;
- «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.

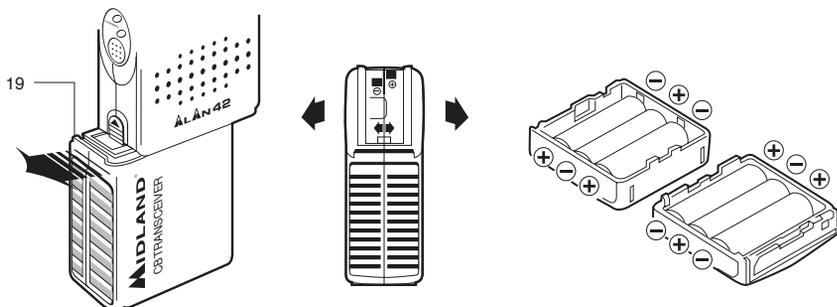
- Поворачивайте ручку SQUELCH по часовой стрелке до того момента, когда исчезнет фоновый шум;
- Нажмите кнопку «SCAN»: радиостанция перейдет в режим сканирования. При появлении полезного сигнала режим сканирования остановится и возобновится через несколько секунд после исчезновения сигнала.

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 МГцII° 455 КГц
Средняя частота.....	более чем 60 дБ
Ток потребления в режиме ожидания.....	100 mA, когда функция энергосбережения отключена45 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
Использование только при наличии лицензии			
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.
Использование без лицензии и уплаты пошлин			
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.

