

Содержание

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

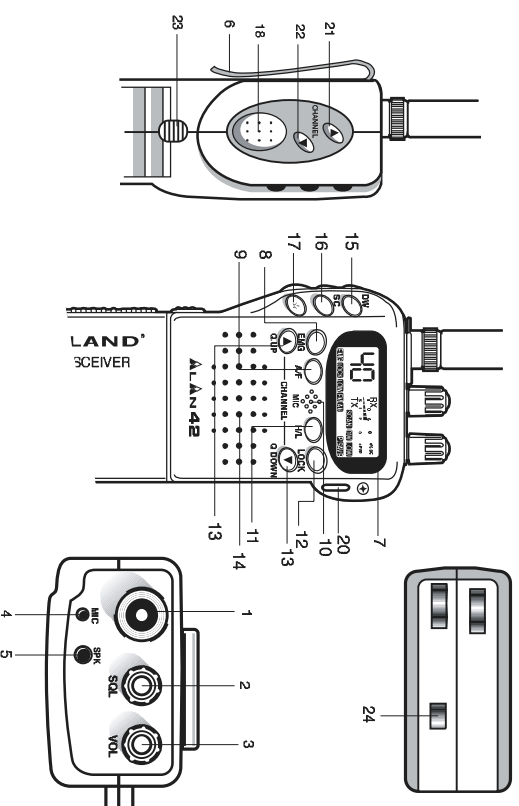
WWW.E-V-T.RU

ВВЕДЕНИЕ

ALAN 42

40канальная автомобильная 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 ее дисплее. Alan 42 снабжена функцией автоматического включения режима экономии энергии. Для использования аккумулятора 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 подключения антенны, поставляемой в комплекте с радиостанцией. Для улучшения эксплуатационных показателей возможно использование внешней автомобильной антенны.

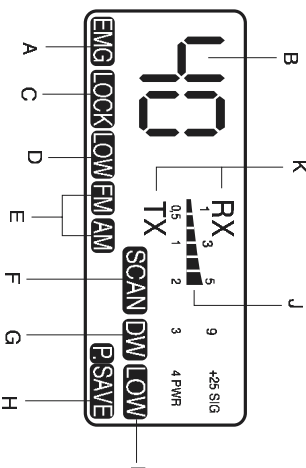
2. Элемент управления "Speaker" - предназначен для установки порога срабатывания преремника радиостанции, в зависимости от уровня фонового шума в процессе работы радиостанции. Необходимо устанавливать ручку в положение, при котором фоновый шум полностью исчезнет.

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 динамики) и микрофона.

6. Кнопка для ношения радиостанции на поясе

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



- a) «EMб»: Функция EMB активирована;
 - b) «XX»: Номер выбранного канала (от 1 до 40);
 - c) «lock»: Функция блокировки клавиатуры активирована;
 - d) Индикация разряда батареи;
 - e) «AM/FM»: Выбран соответствующий вид модуляции;
 - f) «SCAN»: Функция сканирования активирована;
 - g) «DW»: Функция DUAL WATCh активирована;
 - h) «SAVE»: активирована функция энергосбережения;
 - i) «DW»: Установлен пониженный уровень выходной мощности;
 - j) Уровень принимаемого сигнала и мощность передаваемого сигнала;
 - k) «RX/TX»: TX = режим передачи, RX = режим приема.
8. Кнопка EMB: экстренный канал. Нажатием этой кнопки осуществляется выход радиостанции на 9D канал (экстренный канал). На дисплее отображается значение «EMб». В данном случае будет невозможно случайно сменить канал. Для включения функции нажмите кнопку EMB.
9. Кнопки «AM/FM»: выбор режима вида модуляции AM или FM.

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

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

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

13. Кнопки «QUP-QDOWN»: 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 включения функции необходимо нажать кнопку «DW» или кнопку RT.

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

- Поверачивайте ручку SQUELCH по часовой стрелке до того момента, когда исчезнет фоновый шум;

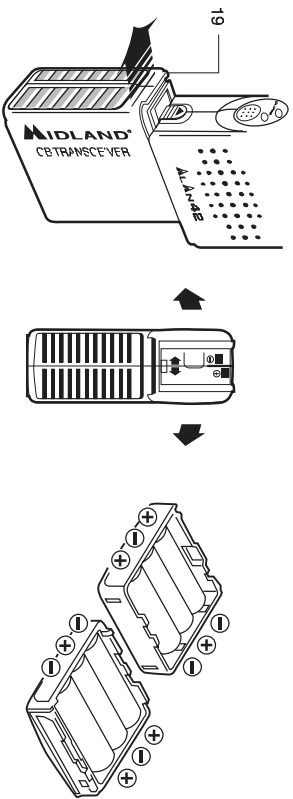
- Нажмите кнопку «SCAN»: радиостанция перейдет в режим сканирования. При появлении полезного сигнала режим сканирования остановится и возобновится через несколько секунд после исчезновения сигнала.

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

17. Кнопка «SNGT»: 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 «RT»: 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. «Shannel UP»: кнопка предназначена для смены номера канала на одну единицу в сторону увеличения. При удерживании кнопки «Shannel UP» нажатой активируется функция автоповтора.

22. «Shannel DOWN»: кнопка предназначена для смены номера канала на одну единицу в сторону уменьшения. При удерживании кнопки «Shannel 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 имеется 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 1,25 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. Автомотогазовый разъем для подключения автомобильной антенны.

КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ РАДИОСТАНЦИЕЙ

1. Присоедините антенну к радиостанции;
2. Вставьте 6 элементов питания размером АА 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. При нажатии кнопки UP/DOWN или QUICK UP/QUICK DOWN выберите 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	FM (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)
Примечания	
Чувствительность при 10 дБ S/N	0,5 µV (AM), 0,25 µV (FM)
Избирательность	более чем 60 дБ
Диапазон Squech	0,25 µV – 500 µV
Выходная аудио мощность	0,5 Вт 8 Ом (10% искажения)
Аудио искажения при 1000 мV	3%
Аудио частотная характеристика	400–2400 Гц
Избирательность по побочному каналу	10,695 МГц
Средняя частота	10,455 МГц
Ток потребления в режиме ожидания	100 мА, когда функция энергосбережения отключена
	45 мА, когда функция энергосбережения включена
Передачик	
RF выходная мощность	4Вт – 1Вт AM/FM – 10% рабочий цикл
Допустимое отклонение частоты	±0,005%
Подавление гармоник	более чем 70 дБ
Потребление тока	900 мА
Модуляция	AM 90% (±5%) FM dev. 2,0 КГц
Спецификации могут быть изменены производителем без уведомления пользователей.	