

АКСЕССУАРЫ ALAN

рекомендуемые для использования с радиостанциями
ALAN 607/643



Аккумуляторы, тип - AAA
Емкость - 700 мАч



Зарядное устройство
MW 904 сетевой адаптер



Кожаный чехол



МА-26, выносная тангента
с регулировкой громкости



МА-28, гарнитура с микрофоном-
клипсой и вкладным наушником



МА-30, гарнитура с микрофоном
на штанге

Инструкция по эксплуатации



ALAN 607



ALAN 643

Основные технические характеристики

Диапазон частот — 433.075-434.750

Шаг сетки частот — 25 кГц, 69 рабочих каналов

Выходная мощность — до 10 мВт

Питание — 3 аккумулятора типа ААА

Многофункциональный жидкокристаллический дисплей

Рабочая температура от — 20 до + 55 °С

Масса — 78 г, размер — 54x87x34 мм

Только в ALAN 643 38 тонов CTCSS

В комплект поставки радиостанции, помимо радиостанции, входит ручная петля и защелка-крепеж.

Отдельно поставляются аккумуляторы, гарнитуры, чехлы, зарядное устройство и аварийный датчик для ALAN 643.

Дальность связи маломощных радиостанций

Наибольшая — на открытой местности. Ограничивает дальность связи только наличие внешних препятствий, таких, как здания, деревья и т.п. При нахождении радиостанции внутри автомобиля или металлических конструкций дальность связи уменьшается.

Открытое пространство за городом	до 3 км
Пересеченная местность за городом	до 1 - 1,5 км
Город в условиях плотной застройки	100 - 500 метров

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН*

Уважаемый покупатель! Благодарим Вас за покупку техники фирмы Alan /Midland. В случае, если приобретенное Вами изделие будет нуждаться в гарантийном обслуживании, просим Вас обращаться по указанному в настоящем гарантийном талоне адресу сервисного центра. Во избежание излишних проблем и недопонимания просим Вас внимательно ознакомиться с информацией, содержащейся в гарантийном талоне и инструкции по эксплуатации.

Настоящим я подтверждаю, что приобрел данное изделие фирмы ALAN в полном комплекте и пригодным к эксплуатации.

С условиями гарантии согласен: ФИО покупателя _____

Наименование изделия в соответствии с заводской маркировкой _____

Серийный номер _____ Дата покупки _____

Печать продающей
организации

Название и адрес продающей организации _____

ФИО и подпись продавца _____

Внимание! Настоящая гарантия осуществляется только при наличии правильно заполненного гарантийного талона и оригинала товарного чека с указанием даты продажи.

Настоящая гарантия распространяется на технику ALAN и выдается сроком на один год, считая со дня приобретения продукции.

Гарантийное обслуживание осуществляется только при условии строгого соблюдения правил эксплуатации и требований безопасности, указанных в сопроводительной документации к продукции.

Настоящая гарантия не действует в случае, если:

Требуемые документы (гарантийный талон и товарный чек) не предоставлены или содержащаяся в них информация неполна либо неразборчива.

Изменен, удален, либо неразборчив серийный номер изделия.

Настоящая гарантия недействительна, если продукции нанесены неисправности в результате механических повреждений, попадания жидкости и других посторонних предметов внутрь изделия, использования изделия с нарушением инструкции по эксплуатации, ремонта изделия, осуществленного посторонним лицом или организацией.


Данная гарантия не распространяется на периодическое обслуживание (замена батареек и пр.)

Подготовка радиостанции к работе

Установка элементов питания

Перевернуть радиостанцию дисплеем вниз и открыть защелку [14] в нижней части радиостанции, сдвинуть крышку батарейного отсека по направлению к защелке. Установить, соблюдая полярность, три аккумулятора (или щелочных батареи) типа AAA. Закрывать крышку батарейного отсека. Закрывать (до щелчка) защелку-крепеж.

Подсветка дисплея

При нажатии клавиши  [7] на 10 сек. включается подсветка дисплея. Для досрочного выключения подсветки следует нажать клавишу повторно.

Гнездо MIC/CHG

Внешнее гнездо [13] предназначено для подключения микрофонных гарнитур и зарядного устройства. Рекомендуется использовать только зарядное устройство ALAN MW-904.


ВНИМАНИЕ: ЩЕЛОЧНЫЕ БАТАРЕЙКИ НЕ ЗАРЯЖАТЬ !!!


Автоматический режим экономии питания

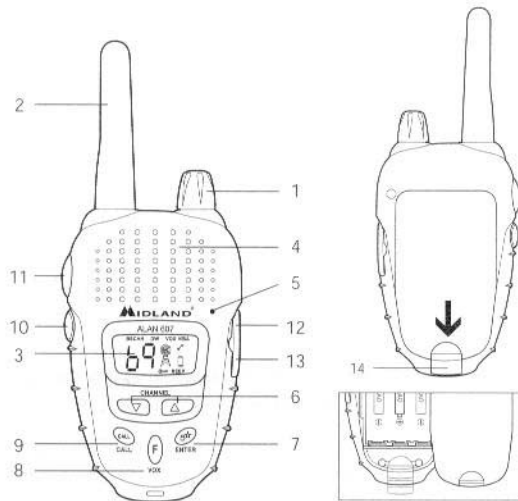
Режим экономии питания включается автоматически, если на радиостанцию не поступает сигнала в течение 7 секунд и более. На дисплее появляется мигающая надпись "save". Наличие данного режима позволяет увеличить срок службы элементов питания на 50%.

Иконка  указывает на необходимость подзарядки аккумулятора (или замены батареек).

Блокировка клавиатуры

Нажать и удерживать кнопку  [7] до появления на дисплее значка "ключ". При работе в этом режиме рабочие функции сохраняют только четыре кнопки: **PTT**/тангента [11], **MON**/шумоподаватель [10], **CALL**/вызов [9] и **ENTER** [7].

Для отмены режима блокировки клавиатуры следует повторно нажать и удерживать клавишу  [7] более 3-х секунд.



РАБОТА С РАДИОСТАНЦИЕЙ

Включение/выключение

Повернуть ручку **ON/OFF/VOLUME** [1] по часовой стрелке до щелчка. Раздается звуковой сигнал (его можно отключить), оповещающий о включении. На жидкокристаллическом дисплее [3] в течение 1 секунды отображается внутренний тест радиостанции. Затем отобразится номер канала, на котором велась работа до выключения радиостанции. Для выключения повернуть ручку **ON/OFF/VOLUME** [1] против часовой стрелки до щелчка.

Регулирование громкости


Нажав и удерживая кнопку **MON** [10], поворачивать ручку **ON/OFF/VOLUME** [1]: для усиления громкости - по часовой стрелке, для уменьшения - против. Установив оптимальную громкость, отпустить кнопку **MON** [10]. Радиостанция готова к работе.

Выбор рабочего канала



Необходимый канал устанавливается нажатием кнопок $\blacktriangle/\blacktriangledown$ [6].

Передача

Для максимальной ясности и разборчивости речи радиостанцию следует держать на расстоянии 4-10 см от губ. Говорить следует при нажатой клавише-тангенте [11].

Когда станция работает в режиме передачи, на жидкокристаллическом дисплее появляется пиктограмма . Если включена функция дополнительных сигналов, то по окончании передачи звучит сигнал.

Прием

Для приема сигнала просто отпустите тангенту [11]. На дисплее появляется пиктограмма . Когда появится принимаемый сигнал, пиктограмма изменится на .

Подавление шумов

В радиостанции установлен автоматический шумоподавитель, отсекающий слабые и посторонние сигналы для улучшения качества приема. Отключить шумоподавитель можно, нажав и удерживая кнопку **MON** [10].

КЛАВИАТУРА

Кнопки \blacktriangle и \blacktriangledown (вверх/вниз)

Выбор рабочего канала (или в Alan 643 номера субтона) осуществляется с помощью кнопок $\blacktriangle/\blacktriangledown$ [6]. Чтобы быстро изменить номер канала, кнопку следует нажать и удерживать до тех пор, пока на дисплее не появится необходимый номер канала (или субтона).

Кнопка вызова CALL [9]

При нажатии кнопки CALL станция посылает в эфир сигнал вызова, который будет принят всеми станциями, настроенными на эту волну.

Кнопка VOX (F) [8]

Предназначена для включения/выключения режима VOX, а также используется при работе в режиме изменения настроек радиостанции.


Включение режима VOX

Производится нажатием кнопки F [8] на 5 и более секунд. На дисплее появляется надпись VOX. Для отключения этой функции необходимо повторно нажать кнопку F [8] на 5 секунд. Надпись VOX на экране исчезнет.


Кнопка ENTER [7]

Предназначена для включения/выключения блокировки клавиатуры и подсветки дисплея.

Для подсветки дисплея

На 10-12 сек. нажать кнопку  [7] на 1-2 сек.

Блокировка клавиатуры

Нажать и удерживать кнопку  [7] до появления на дисплее значка "ключ". При работе в этом режиме рабочие функции сохраняют только четыре кнопки: **PTT**/тангента [11], **MON**/шумоподавитель [10], **CALL**/вызов [9] и **ENTER** [7].

Режим включения передатчика голосом (VOX)

Установка уровня чувствительности микрофона

Для нормального использования радиостанции в режиме включения передатчика голосом, необходимо сначала выставить уровень чувствительности микрофона станции.

1. Отключить станцию.
2. Нажав и удерживая кнопку CALL, включить станцию. На дисплее появится L2.
3. С помощью кнопки "вверх-вниз" ▲/▼ [6] выбрать необходимый уровень (L1, L2, L3) чувствительности микрофона:
 - L1 — высокая чувствительность — устанавливается при работе в тихом помещении без шумов для разговоров нормальным голосом;
 - L2 — средняя чувствительность — устанавливается при работе в помещении, где присутствуют посторонние шумы;
 - L3 — низкая чувствительность микрофона — устанавливается при работе в шумном помещении или при разговорах громким голосом.
4. Для подтверждения выбора нажать кнопку [3]* [7].

Установка временной задержки срабатывания VOX

Эта функция необходима, чтобы все слова были слышны разборчиво. Задержка определяет, сколько времени будет работать передатчик после окончания речевого сигнала.

Для установки необходимо:

1. Отключить станцию.
2. Нажав и удерживая кнопку CALL, включить станцию. На дисплее появится L2.
3. Отпустить кнопку CALL и однократно нажать кнопку F [8]. На дисплее появится d2.
4. С помощью кнопки ▲ и ▼ [6] выбрать необходимую длительность (d1, d2, d3):
 - d1 - малая длительность;
 - d2 - средняя длительность;
 - d3 - большая длительность.
5. Для подтверждения выбора нажать кнопку [3]* [7].

Сканирование каналов

Режим ищет каналы, на которых ведется работа. Радиостанция остановится на занятом канале, через 5 секунд сканирование продолжится.

1. Нажать клавишу (F) [8]. На дисплее замигает надпись SCAN.
2. Кнопками ▲ или ▼ [6] запускается процесс сканирования (по возрастанию или убывающим номерам каналов).

Для остановки сканирования нажать [3]* [7] (остановится на последнем обнаруженном канале), либо PTT/тангенту [11], или CALL [9] (радиостанция вернется на канал №1).

Контроль за двумя каналами

Позволяет прослушивать попеременно два выбранных канала. Кнопками ▲ или ▼ [6] выбрать номер рабочего канала, который надо контролировать. Нажимать кнопку F [8], пока на дисплее не появится мигающая надпись Dw, кнопками ▲ или ▼ [6] выбрать номер второго канала.

Для подтверждения настроек нажать кнопку [3]* [7].

Как только пропадает несущая, радиостанция начинает попеременно настраиваться на каждый выбранный канал. Для остановки сканирования нажать PTT/тангенту [11], или [3]* [7], или CALL [9].

Звуковое сопровождение нажатия тангенты

Каждый раз, когда отпускается тангента [11], в эфир подается специальный звук. Для включения/выключения этого режима необходимо нажимать клавишу (F) [8] до тех пор, пока на дисплее не появится мигающая пиктограмма ноты. Затем кнопками ▲ или ▼ [6] выбрать ON (режим включен) или OFF (режим выключен). Для подтверждения настроек нажать кнопку [3]* [7].

На дисплее [3] при включенном режиме будет отображаться пиктограмма ноты.

Звуковое сопровождение нажатия клавиш

Для включения/выключения этого режима необходимо нажимать клавишу (F) [8] до тех пор, пока на дисплее не появится мигающая надпись "BEEP". Кнопками ▲ или ▼ [6] выбрать ON (режим включен) или OFF (режим выключен).

Для подтверждения настроек нажать кнопку [3]* [7].

На дисплее [3] при включенном режиме будет отображаться надпись "BEEP".

Возврат к заводским установкам

Чтобы вернуться к изначальным установкам, при включении станции следует нажать и удерживать порядка 2-х секунд кнопку F [8].

ТОЛЬКО ДЛЯ ALAN 643

Контроль нахождения станции в зоне приема

В станции есть возможность контроля нахождения собеседника в зоне приема. Для этого пара радиостанций программируется особым образом, и станции периодически обмениваются контрольными сигналами. Если на запрос станции нет ответа, на дисплее появляется мигающая пиктограмма "косой крест".

1. Включить станцию.
 2. Кнопками ▲ или ▼ [6] выбрать номер рабочего канала.
 3. Нажимать кнопку F [8], пока на дисплее не появится пиктограмма "косой крест".
 4. Кнопками ▲ или ▼ [6] выбрать ON (режим включен) или OFF (режим выключен).
 5. Для подтверждения настроек нажать кнопку [F]* [7].
- Прodelать эти же манипуляции со второй станцией.

Для активизации функции выключить обе станции и включить их не одновременно, а с разницей в 5-7 секунд.

Тревожная сигнализация

Для установки датчика модели AS443 придерживайтесь следующих инструкций:

1. Необходимо подсоединить датчик к радиостанции через гнездо аудиоаксессуары [13].
2. Кнопками ▲ или ▼ [6] выбрать канал и субтон (лучше высокий, например, канал №5, субтон № 32).
3. Выбрать необходимый уровень чувствительности микрофона (по умолчанию, в заводских установках он равен 2).
4. Нажимать кнопку F [8], пока на дисплее не появится пиктограмма "внимание" ▲.
5. Кнопками ▲ или ▼ [6] выбрать ON (режим включен) или OFF (режим выключен).
6. Для подтверждения настроек нажать кнопку [F]* [7].

Режим включается через минуту после установки необходимых настроек. Как только датчик улавливает подозрительный шум, идет тональная посылка, на дисплее контролирующей станции отображается пиктограмма "внимание" ▲, и звучит сигнал тревоги.

Примечание: для работы необходимы две радиостанции, настроенные на один рабочий канал и один субтон. Датчик подключается только к одной радиостанции.

ТОЛЬКО ДЛЯ ALAN 643

РЕЖИМ ИЗМЕНЕНИЯ НАСТРОЕК:

С помощью клавиши F[8] возможно включение/отключение режимов:

1. Установка субтонов (псевдошифровка речевых сообщений),
2. Контроль нахождения станции в зоне приема,
3. Тревожная сигнализация.

Примечание: при работе в режиме изменения настроек подсветка дисплея осуществляется нажатием кнопки MON [10].

Установка CTCSS (режим субтонов)

Радиостанция может работать в двух режимах - открытом, когда радиостанция принимает все сообщения, которые передаются на выбранном Вами канале, и в режиме **субтонов**. В этом случае в эфир во время передачи вместе с несущей передается специальный дополнительный сигнал (**субтон**), а приемник радиостанции начнет принимать сигналы только тех радиостанций, у которых будет выставлен такой же **субтон**. Радиостанции, настроенные на тот же канал, что и Ваша радиостанция, но без включенного режима **CTCSS** (или он не совпадает), Вы не услышите.

Режим **CTCSS** полезно применять при большом количестве радиостанций на ограниченной территории или в условиях сильных помех.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Использование режима **CTCSS** может сокращать дальность связи на 10-15%.

Для установки режима **CTCSS** в каждой радиостанции Вашей группы пользователей необходимо запрограммировать один и тот же номер рабочего канала и номер субтона.

1. Включить станцию.
2. Кнопками ▲ или ▼ [6] выбрать номер рабочего канала.
3. Дважды нажать кнопку F [8]. На дисплее рядом с номером выбранного канала появятся две мигающие цифры.
4. Кнопками ▲ или ▼ [6] выбрать номер субтона.
5. Для подтверждения настроек нажать кнопку [F]* [7].

Примечание: если субтон не требуется, его значение не устанавливается, на дисплее рядом с номером канала будет "00".