

Инструкция по эксплуатации радиостанции ALAN 100 +



Данная модель представляет собой полностью транзисторную с двумя видами модуляции приемопередающую радиостанцию для работы в мобильных и стационарных условиях в диапазоне 27 Мгц, с высокой степенью безотказности в работе. В радиостанции на всех критических участках используются транзисторы с высокой тепловой устойчивостью. Потребляемый ток при постоянном напряжении 12 В исключительно низок. Возможна работа в течение долгого времени даже при выключенном двигателе. Радиостанция может работать от сети переменного тока при использовании блока питания.

1. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ КАНАЛОВ (CHANNEL)

Переключатель каналов вверх, вниз.

2. РАЗЪЕМ ДЛЯ МИКРОФОНА (MIC)

Пятиштырьковый разъем для подключения микрофона тангенты.

3. ДИСПЛЕЙ

Дисплей показывает номер выбранного канала.

4. ВКЛ./ВЫКЛ. РЕГ. ГРОМКОСТИ (ON/OFF VOL)

Регулирует громкость звука и включает/выключает станцию. Крайнее положение против часовой стрелки - "Выкл." (OFF)

5. РЕГУЛЯТОР ШУМОПОДАВЛЕНИЯ (SQUELCH)

Крайнее левое положение соответствует отключенной системе шумоподавления. При этом слышен характерный эфирный шум. При уверенной связи, необходимо плавно вращать регулятор вправо до момента исчезновения шумов. При поступлении сигнала на вход радиостанции динамик автоматически подключится.

6. ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ КАНАЛОВ 9-19

При использовании данного переключателя станция автоматически переводится на 9-й аварийный либо на 19-й канал.

7. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ AM/FM

Данный переключатель переключает радиостанцию из режима ЧМ (Частотная модуляция) в режим АМ (Амплитудная модуляция).

УСТАНОВКА СТАНЦИИ

Станция устанавливается так, чтобы был обеспечен легкий доступ к приборной доске управления. Может устанавливаться снизу приборной доски автомобиля, грузовика и т.д. при помощи специального кронштейна, поставляемого вместе со станцией. Прикрепите кронштейн к нижней стенке доски управления, используя шурупы-саморезы (поставляются

вместе со станцией). Закрепите станцию в кронштейне, используя два крепежных “барашка” по бокам. Установите наиболее удобный для вас угол, затем затяните “барашки”.

ПОДСОЕДИНЕНИЕ ПИТАНИЯ

Станция работает от источника постоянного напряжения от 10,8 до 15,6 В. В качестве отрицательного вывода используется “минус” - “земля”. Поставляемый кабель питания с плавким предохранителем используется для подачи питания на станцию. Красный (с предохранителем) вывод подключаются к разъему “+”, а черный - к разъему “-”. В машине с отрицательной “землей” подсоедините красный вывод к положительному выводу батареи, а черный провод - к любой точке, соединенной с корпусом шасси машины (отрицательный вывод батареи).

ПОДСОЕДИНЕНИЕ АНТЕННЫ

Кабель от СВ антенны (27 МГц) должен оканчиваться разъемом типа PL-259 (папа). Вставьте разъем антенны в ответную часть сзади станции.

КРОНШТЕЙН МИКРОФОНА

Прикрепите кронштейн микрофона к любому подходящему месту.

ПОДСОЕДИНЕНИЕ МИКРОФОНА

Вставьте разъем микрофона в гнездо станции.

ПОМЕХИ ОТ ЗАЖИГАНИЯ

Обычно система подавления помех на современных автомобильных двигателях защищает станцию от наводимых помех. Если это не так - проконсультируйтесь с продавцом, Вам предложат дополнительные меры защиты.

ПРИЕМ

1. Поверните ручку “Вкл. (Выкл.) Громкость” по часовой стрелке для удобной громкости звука (примерно одна треть поворота).
2. Установите кнопкой AM/FM одинаковый режим на Ваших станциях. Обычно режим FM устанавливается для дальних связей, а режим AM - для ближних.

ВНИМАНИЕ!!! На всех Ваших станциях должен быть одинаковый режим работы, либо FM, либо AM.

3. Выберите желаемый канал .
4. Установите ручку “Шумоподавление” (Squelch) в крайнее левое положение, а затем отрегулируйте ее.
5. Кнопка NB в положении Выкл. (индикация NB на индикаторе не горит).

РЕГУЛИРОВКА ШУМОПОДАВЛЕНИЯ

Система шумоподавления убирает шумовой фон при отсутствии полезного сигнала. Установите ручку “Шумоподавление” (Squelch) в крайнее левое положение, при этом будет слышен шумовой фон. Ручкой громкости установите желаемый уровень громкости. Медленно поворачивайте ручку “Шумоподавление” (Squelch), пока шумовой тон не исчезнет. В этом положении приемник будет молчать в условиях отсутствия сигнала, однако входящий сигнал умеренной мощности преодалеет действие шумоподавителя и будет слышен. С дальнейшим поворотом ручки действие шумоподавителя поступательно растет, и нужен более сильный сигнал для его преодоления. Для того чтобы принимать слабые сигналы или отключить схему шумоподавления, поверните ручку до конца против часовой стрелки.

ПЕРЕДАЧА

Для “передачи” нажмите тангенту на микрофоне - измеритель передаваемой мощности (S/TX) показывает соответствующий уровень мощности. Говорите в микрофон, держа его на расстоянии ~ 10 см от лица. Говорите нормальным голосом, не кричите. Когда Вы передаете, приемник отключается - прием невозможен. Аналогично, Ваш сигнал не может быть принят другой станцией, если она работает в режиме передачи. Говорить и слушать надо по очереди. Для перехода в режим приема просто отпустите тангенту на микрофоне.