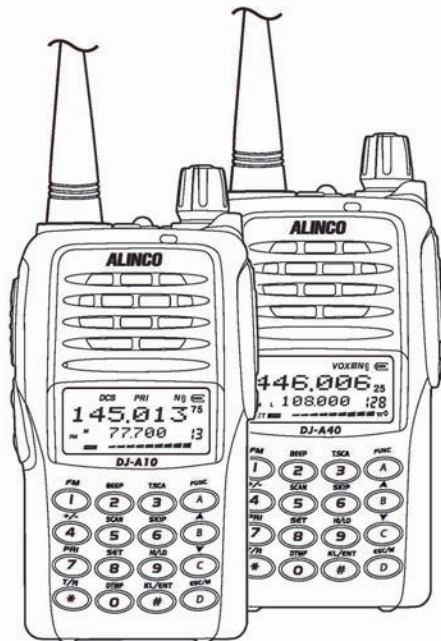


ALINCO



VHF/UHF FM Радиостанция

DJ-A10 DJ-A40

Инструкция по эксплуатации

Благодарим Вас за покупку радиостанции Alinco. Пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство перед использованием продукта для обеспечения максимальной производительности. Сохраните это руководство для дальнейшего использования, оно содержит информацию о послепродажном обслуживании. Если добавлены листы исправлений, с этим продуктом, пожалуйста, прочитайте эти материалы и держите их вместе с руководством для дальнейшего использования.

Введение

Мы благодарим Вас за выбор этой замечательной радиостанции Alinco. Наша продукция занимает место среди лучших в мире. Эта радиостанция изготовлена по современным технологиям и была тщательно протестирована на нашем заводе и предназначена работать для Вашего удовольствия на протяжении многих лет при нормальных условиях эксплуатации.

Пожалуйста, прочитайте это руководство полностью с первой страницы до последней, чтобы изучить все предлагаемые функции продукта. Важно отметить, что некоторые операции могут быть объяснены в предыдущих главах. Читая только одну часть этого руководства, Вы можете не понять полное объяснение этой функции.

Перед передачей

Есть много радиостанций, работающих в непосредственной близости от частотных диапазонов этого продукта. Будьте осторожны, чтобы не создавать помехи при передаче вокруг таких радиостанций.

■ Молния

Любому человеку не безопасно находиться на улице во время грозы и молнии. Опасность удваивается, если в руках находится радиостанция, т.к. молния может ударить в антенну радиостанции. Носимые радиостанции не имеют какой-либо защиты от удара молнии (который превышает 10 кА). Какая бы грозозащита не была, она не защитит от удара молнии. Заметьте так же, что никакой автомобиль не обеспечит адекватную защиту его пассажиров и водителя от удара молнии. Поэтому, Alinco не несёт ответственность за любую опасность, связанную с использованием носимых или мобильных радиостанций во время грозы.

■ IP54 Рейтинг / Пыле и Брызгозащищённость

О рейтинге IP54.

5: *Защита от пыли* / Проникновение пыли полностью не предотвращено, но это количество не должно влиять на удовлетворительное функционирование оборудования; Полная защита от контакта.

4: *Брызги воды* / Попадание воды на корпус с любого направления, не должно оказывать вредного эффекта. Продолжительность теста: 5 минут / Объём воды: 10 литров в мин. / Давление: 80 ~ 100 кН/м².

IP54 обозначение предусматривает защиту от пыли и брызг проверенной по методике указанной выше. Эта совместимость гарантирована заводом в течение одного года при условии: все гнезда разъёмов надёжно закрыты, любые подключенные аксессуары должны быть оригинальными аксессуарами Alinco и радиостанция НЕ РАЗБИРАЛАСЬ пользователем. Завод испытал и изготовил оборудование совместимое с IP54 сертификацией при проектировании. Но, пожалуйста, поймите, что это оборудование не сертифицировано IP54 совместимое, но предназначено для оперативной связи при использовании в жёстких условиях. Помните о том, что ни в коей мере Вы не должны пытаться мыть радиостанцию для её очистки. Гарантия НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ на радиостанции, которые получили повреждения от воды / грязи из-за небрежности или неправильного использования изделия.

Гарантийный срок пыле и брызго защищённости является таким же, как период действия гарантии на изделие.

■ Диапазон Покрытия

Вы можете ожидать диапазон примерно 3 км или более на Высокой мощности, когда находитесь на плоской поверхности, бесшумное место, как пляж. Однако, это расстляние может резко варьироваться в зависимости от того, как держать и нести радиостанцию, окружающего места / условия и уровня статического шума (ниже или вблизи линии электропередачи), и т.д. В городских районах с многоэтажными зданиями или внутри здания, покрытие диапазона станет резко меньшей, даже на несколько десятков метров.

Новые возможности

- DJ-A10: VHF FM Радиостанция 136.000~174.000 МГц
- DJ-A40: UHF FM Радиостанция 400.000~470.000 МГц
- 3 уровня Выходной Мощности: 5 / 2 / 0.5Вт
- 128 PC-программируемых Каналов
- Li-Ion аккумулятор и Быстрое Зарядное Устройство-стандартные аксессуары
- Буквенно-Цифровой индикатор
- FM Радио встроенное: 76-108МГц
- Выбор Параметров Экономии энергии батарей
- Блокировка Занятого Канала
- Голосовой Компандер (Уменьшает Шум и улучшает чёткость звука)
- Инверсионный Скремблер (Аналоговое шифрование)
- Sub-тона (CTCSS / DCS) Кодер / Декодер и DTMF / ANI
- VOX встроенный
- Сообщения на английском, Emergency Kill/Stun/Waken, Alarm сигнал, Key lock, Scan-различные типы, Wide/Narrow и многое другое без дополнительных расходов.

Соответствие Символов



CE 0678

IC



Протестировано MIL-STD-810G. Shock: Method 514.6/II,IV / Vibration: Method 516.6/II

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Внимание: Пожалуйста, Внимательно Прочитайте

Радиостанция генерирует RF (Radio Frequency) электромагнитную энергию во время передачи. Эта радиостанция Alinco предназначена и классифицируется как "Occupational Use Only", то есть она должна быть использована минимально, только при необходимости. В ходе работы, сотрудники должны осведомлены об опасностях и способах минимизации рисков. Также не предназначен для использования "General Population" в неконтролируемой среде. Эта радиостанция проверена "SAR-Standard" и соответствует требованиям FCC RF для "Профессионального Использования".

Чтобы гарантировать, что воздействие электромагнитной энергии находится в допустимых пределах, всегда необходимо придерживаться следующих рекомендаций:

- НЕ включайте радиостанцию на передачу без надлежащей антенны, так как это может повредить радиостанцию и также может привести к превышению пределов FCC RF. Надлежащий антенной является оригинальная антенна из комплекта поставки с радиостанцией Alinco или рекомендованные производителем антенны для использования с этой радиостанцией.
- НЕ передавать более чем 50% во время работы (50% рабочий цикл или менее). Передавая чрезмерное количество времени, может привести к превышению воздействия RF требования. Пожалуйста, внимательно прочитайте эту инструкцию, чтобы научиться передавать и прекращать передачу, прежде, чем начнёте его использовать.
- ВСЕГДА держите антенну по крайней мере 3 см (1 дюйм) от тела при передаче и используйте только оригинальные клипсы для пояса при ношении радиостанции на Вашем теле (не оригинальные устройства могут способствовать большему воздействию электромагнитной энергии). Чтобы получить лучшее качество звука во время связи, удерживайте антенну 6 см (2 дюйма) от Вашего рта и немного в сторону.

- Используйте только **ОРИГИНАЛЬНЫЕ** аксессуары Alinco, перечисленные в данной инструкции по безопасности RF. Аксессуары сторонних производителей по безопасности RF, Alinco не гарантирует. Предоставленная выше информация необходима, чтобы пользователи этой радиостанции осознавали RF воздействие, и что делать, чтобы убедиться, что радиостанция работает с ограничениями FCC RF.

• Электромагнитные помехи / Совместимость

Во время передачи, радиостанция генерирует ВЧ энергию, которая возможно может вызвать интерференцию с другими устройствами и / или системами.

Чтобы избежать таких помех, выключайте радиостанцию в местах, где указывают знаки сделать это. **НИКОГДА** не используйте радиостанцию в местах, которые являются чувствительными к воздействию электромагнитного излучения, таких как больницы, взрывоопасные места, на борту воздушного судна и аналогичные передовые транспортные средства и т.д. Не подвергайте магнитные карты, такие как кредитные карты, в непосредственной близости от радиостанции, т.к. она может стереть магнитные данные. Лица использующие медицинские устройства, такие как кардиостимуляторы **НЕ ДОЛЖНЫ** использовать эту радиостанцию, т.к. как вмешательство может вызвать сбой медицинских устройств.

• Профессиональное / Контролируемое использование

Этот продукт используется в ситуациях, когда пользователи подвергаются RF, как следствие их занятости, эти пользователи должны быть полностью осведомлены о потенциальной опасности RF и что могут осуществлять контроль за их воздействием.

- Эта радиостанция **НЕ ДИРЕКТИВЫ АТЕХ** ("Взрывоопасных сред") и не предназначена для использования в взрывоопасных атмосферах.
- Жителям Калифорнии только: Пожалуйста, обратите внимание на предложение 65, Li-Ion АКБ может содержать химические вещества, штат Калифорния, вызывающие рак и врождённые дефекты или другие нарушения репродуктивной функции.

FCC ИНФОРМАЦИЯ

Для класса В непреднамеренного излучения:

Данное оборудование было проверено и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса В, в соответствии с частью 15 правил FCC.

Эти ограничения разработаны для обеспечения защиты от вредных помех в жилых помещениях.

Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если не установлен и не используется в соответствии с инструкциями, может создавать помехи для радиосвязи. Однако нет никакой гарантии, что помехи не возникнут при конкретной установке.

Если оборудование вызывает помехи радио или телевизионного приёма, это может быть определено путём включения и выключения оборудования, пользователь может попытаться устранить помехи одним или несколькими способами из следующих мер:

- Измените ориентацию или местоположение приёмной антенны.
- Увеличьте расстояние между оборудованием и приёмником.
- Подключите оборудование к розетке в цепи, отличной от той, к которой подключен приёмник.
- Проконсультируйтесь с дилером или опытным радио / ТВ техником.

Для клиентов в Канаде:

Данное устройство соответствует требованиям Министерства промышленности Канады RSS применимо к освобождённым от лицензии радиопередающих устройств.

Операция санкционирована при следующих двух условий:

- (1) Это устройство не должно вызывать помех.
- (2) пользователь этого устройство должен принимать любые помехи, даже если это вмешательство может нанести ущерб работе.

Предупреждение

■ Окружающая среда и условия использования

-  Рекомендуется, чтобы Вы проверили местные правила движения относительно использования радиооборудования в движении. Некоторые страны запрещают использование радиостанции в движении.
-  Не используйте это изделие в непосредственной близости других электронных устройств, особенно медицинское. Это может вызвать вмешательство на эти устройства.
-  Храните радиостанцию в недоступном месте для детей.
-  В случае утечки жидкого продукта, не прикасайтесь к нему. Это может повредить Вашу кожу. Промойте большим количеством холодной воды.
-  Никогда не пользуйтесь этим продуктом в сферах, где запрещены для использования радио продукты: на борту самолёта, аэропортах, в пределах или около операционной, области деловых беспроводных сетей или ретрансляционных станций.
-  Использование этого продукта может быть запрещено или незаконно вне Вашей страны. Будьте в курсе заранее, когда Вы путешествуете.
-  Изготовитель снимает с себя ответственность в случае отказа оборудования, когда оно используется для выполнения важных задач как охрана жизни, наблюдение и спасение.
-  Не используйте несколько радиостанций в непосредственной близости. Может вызвать помехи и / или повреждения изделия (ий).
-  Опасность взрыва, если батарея заменена неправильным типом. Утилизируйте батареи в соответствии с местными правилами.

-  Изготовитель не несёт ответственности за причинённый ущерб, отказа оборудования при использовании совместно с устройствами других производителей.
-  Использование сторонних аксессуаров может привести к повреждению данного изделия. В этом случае Вы лишаетесь гарантийного обслуживания.

■ Обращение с этим продуктом

-  Перед подключением наушников, уменьшите громкость до минимума. Чрезмерный уровень громкости может повредить слух.
-  Не вскрывайте, не производите модификации, не рекомендованные производителем. Неразрешённая модификация или ремонт могут привести к удару током, воспламенению и / или сбою.
-  Не используйте оборудование во влажных помещениях, типа ванна. Это может привести к удару током, воспламенению и / или сбою.
-  Не размещайте продукт в контейнер с токопроводящими материалами, типа воды или металла в непосредственной близости к продукту. Короткое замыкание может привести к удару током, воспламенению и / или сбою.

■ О Зарядном Устройстве

-  Не используйте адаптеры, кроме указанного напряжения. Это может привести к удару током, воспламенению и / или сбоям.
-  Не подключайте кабель в обратной полярности, это может привести к удару током, огню и / или сбою.
-  Не прикасайтесь к адаптеру мокрыми руками. Это может привести к поражению электрическим током.

-  Надёжно подключайте адаптер в розетку. Неправильная установка может привести к короткому замыканию, удару током и / или воспламенению.
-  Не используйте адаптер, если его разъём или контакты грязные. Перегрев и / или короткое замыкание может привести к воспламенению, удару током и / или повреждению продукта.

■ В критических случаях

В случае следующей ситуации(й), пожалуйста, выключите радиостанцию, выключите источник питания, затем отключите провод питания. Пожалуйста, свяжитесь с дилером данного продукта. Не используйте неисправное изделие, пока дефект не устранён. Не пытайтесь самостоятельно устранить неисправность.

- Когда странный звук, дым и / или странный аромат выходит из радиостанции.
- Когда радиостанцию уронили, или в случае повреждения корпуса.
- Когда внутрь проникла жидкость.
- Когда шнур питания (включая кабели постоянного и переменного тока и адаптер) повреждён.

-  Для Вашей безопасности отключите все кабели питания и адаптеры от сети переменного тока в случае надвигающейся грозы.

■ Обслуживание

-  Не вскрывайте радиостанцию и её принадлежности. Пожалуйста, проконсультируйтесь с Вашим местным дилером этого изделия для обслуживания.

Предупреждение

■ Окружающая среда и условия использования

-  Не используйте радиостанцию в непосредственной близости телевизора или приёмника, это может вызвать помехи и сбои в работе.
-  Не устанавливайте радиостанцию во влажном, пыльном или недостаточно проветриваемом помещении, это может привести к удару током, огню и / или неисправности.
-  Не устанавливайте в неустойчивом или вибрирующем положении. Это может привести к поражению электрическим током, пожару и / или неисправности, когда радиостанция упадёт на землю.
-  Не устанавливайте продукт в непосредственной близости от источников тепла и влажности, таких как обогреватель или печь. Не размещайте под прямыми солнечными лучами радиостанцию.
-  Не пользуйтесь радиостанцией, если она влажная. Протрите сухой тканью перед использованием.

■ О радиостанции

-  Остерегайтесь попадания антенной в глаз, когда Вы носите радиостанцию в кармане рубашки.
-  Подключайте только рекомендованные устройства к разъёмам и гнездам радиостанции, использование других устройств может привести к неисправности и лишению гарантии.
-  Выключите и отсоедините источник питания (кабель переменного, постоянного тока, аккумулятор, кабель для прикуривателя, адаптер зарядного устройства и т.д.) от радиостанции, если Вы ей не пользуетесь продолжительное время или в случае профилактики.
-  Никогда не тяните за провод, когда отключаете от сети переменного тока.



Используйте чистую, сухую ткань, чтобы вытереть грязь и конденсат с поверхности продукта. Никогда не используйте растворитель или бензин для очистки.



Ознакомьтесь с Вашим местным законодательством, для подробной информации о переработке или утилизации в Вашем регионе.



■ Программирование с ПК

ПРИМЕЧАНИЕ:

Утилита программного обеспечения может быть доступна для дистрибьюторов / дилеров. Производитель не выпустит программное обеспечение для неуполномоченных лиц поэтому, пожалуйста, свяжитесь с Вашим дилером для подробностей.

■ ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ

В этой Инструкции, LCD Дисплей отображает Частоты для VHF модели: Alinco DJ-A10.

СОДЕРЖАНИЕ

СТАНДАРТНЫЕ АКСЕССУАРЫ.....	01
Стандартные Аксессуары.....	01
ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ (VFO режим и Канальный Режим).....	02
КЛЮЧЕВЫЕ ОПЕРАЦИИ.....	04
ИНФОРМАЦИЯ ОБ АККУМУЛЯТОРАХ.....	11
Заряд Аккумулятора.....	11
Тип Зарядного Устройства.....	11
Правила Заряда Аккумулятора.....	11
Как Зарядить Аккумулятор	13
УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ.....	15
Как Правильно Хранить Аккумулятор.....	15
Установка / Удаление Li-ion Аккумулятора.....	15
Установка / Удаление Антенны	16
Установка / Удаление Клипсы	16
Аксессуары.....	17
Установка Ремня для Руки	17
ОЗНАКОМЛЕНИЕ.....	18
LCD Дисплей.....	18
Передняя Панель.....	19
Боковая Панель.....	20
ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ.....	21
Включение / Выключение Питания.....	21
Регулировка Уровня Громкости.....	21
Аварийная Сигнализация Функция.....	22
Переключение между Основным Каналом и FM-радио.....	22
FM радиостанции сканирование.....	22
Ввод Частоты с Клавиатуры.....	23

Ввод Канала с Клавиатуры.....	23
Настройка Канала / Частоты кнопками " [B] " и " [C] ".....	24
Тревога	24
Монитор / Squelch Отключение	24
Приём	25
Передача	25
Боковая Кнопка [PF1] Функции	25
Боковая Кнопка [PF2] Функции	26
Переключение между VFO и Режимом Частота + Каналы	26
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ	27
Редактирование Каналов.....	27
Удаление Каналов.....	27
Включение / Выключение FM Радио.....	27
Включение / Выключение Звукового Сигнала	28
CTCSS / DCS Сканирование.....	28
Частота Смещения и Направление Установка.....	28
Сканирование Частоты / Каналов	29
Пропуск Канала при Сканировании	30
Приоритетное Сканирование.....	30
Выбор Выходной Мощности	31
DTMF Код Запрос и Настройка.....	31
Ручная Передача DTMF Тонов	31
Удалённое Kill / Waken	33
Удалённое Stun / Waken.....	33
Реверс частоты / Talk Around Функция	34
Блокировка Клавиатуры.....	35
Тональное / DCS Шумоподавление (Sub тон CTCSS / DCS) Установка Decode Tone	36

СОДЕРЖАНИЕ

Тональное / DCS Шумоподавление (Sub тон CTCSS / DCS) Установка Encode Tona	36
Тональное / DCS Шумоподавление (Sub тон CTCSS / DCS) Encode / Decode тона синхронизация установки	37
Частота Смещения	38
Wide/ Narrow Channel-Выбор Шага	38
Режим Реверс Частоты или Talk Around	39
Инверсионный Скремблер (Шифрование)	39
Голосовой Компандер (Снижение шума и повышения чёткости звука)	40
Блокировка Занятого Канала (BCL)	40
Включение / Выключение Дополнительной Сигнальной функции	41
Сигнализации Связи	42
PTT ID	43
TX OFF (Запрет Передачи)	43
Шёпот	44
УСТАНОВКА РЕЖИМА РАБОТЫ	45
Установка Режимы Работы	45
Голосовые Сообщения	45
Time-Out-Timer (TOT)	46
VOX Управление Передачей Голосом (Hands Free)	46
VOX Задержка	47
VOX Сигнал	47
Частотный Шаг Установка	48
Squelch Уровень	48
Battery Save (Экономия Энергии)	49
LCD Дисплей Подсветка	49
Выбор Цвета Подсветки LCD	50
Время Сканирования	50
Частота / Каналы Режим Отображения	51

Tone Burst Tone	51
DTMF Длительность Передачи	52
Вeer Уровень Громкости	52
Установка Приоритетного Канала	53
Текущее Напряжение Аккумулятора на LCD	53
Заводские Установки (RESET)	54
НАСТРОЙКИ ПО УМОЛЧАНИЮ	55
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ	56
РЕКОМЕНДАЦИИ по УСТАНОВКЕ НАУШНИКА и МИКРОФОНА	57
ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ	58
УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	60
ПРИЛОЖЕНИЕ	62
CTCSS Тона	62
DCS Коды	63

СТАНДАРТНЫЕ АКСЕССУАРЫ

Стандартные Аксессуары



Антенна



Аккумулятор



Зарядный стакан



Адаптор



Клипса



Инструкция



Ремень для руки

ПРИМЕЧАНИЕ: Аксессуары могут различаться в зависимости от версии, которую Вы приобрели. Пожалуйста, обратитесь к Вашему дилеру для уточнения о стандартных аксессуарах перед покупкой.

Радиостанцию можно установить в режим VFO или Канала. Существуют также различные параметры для настройки функций согласно Вашим предпочтениям.

1. По программному обеспечению:

В Программном Обеспечении, меню "General Setting", выберите "Режим отображения" (Display Mode), чтобы выбрать режим VFO или режим Канала (Channel).

2. При настройке вручную:

Пожалуйста, обратитесь к разделу "Режим отображения" на стр. 51.

VFO режим: В этом режиме, нажмите кнопку **[D]** для переключения между режимом Канал и VFO.

A. Частота + режим Канала: В этом режиме, когда установлен режим "FREQ", входит в Частота + режим Канала. Если радио выключили или переключили на другой канал, временные настройки будут стёрты и вернуться к начальным установкам. (Как на рисунке 1)

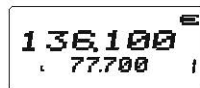


Рисунок 1

B. Канал + режим Name Tag: Когда установлен режим "NAME", входит в Канал + режим Name Tag. В этом режиме, отображается соответствующее название Канала, когда текущий канал запрограммирован с именем заранее. В противном случае, будет отображаться частота и номер канала. Его действия такие же, как Частота + режим Канала. (Как на рисунке 2)



Рисунок 2

C. VFO Режим (Режим Частоты): Этот режим отображает только частоту на дисплее. Установленный режим работы и последние значения сохраняются. Когда радио выключено или изменены на новые частоты с помощью VFO, значения сохраняются до следующего изменения. (Как на рисунке 3)

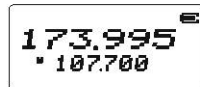


Рисунок 3

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ (VFO режим и Канальный Режим)

3. Коммерческий Режим:

Если выбран режим отображения "CH", включен Коммерческий режим. В этом режиме, кроме сканирования, talk around / frequency reverse, DTMF кодирования или Включения / Выключения сигнала ВЕЕР и блокировки клавиатуры, все остальные функции могут быть запрограммированы с ПК заранее, на LCD отобразится, как на рис.4. Если запрограммировано имя, на LCD отобразится текущий канал и Имя Канала. (Как на рисунке 5)

Примечание: В Коммерческом режиме, Вы не можете переключиться в режим VFO или Канала вручную, Вы должны использовать программное обеспечение для ПК.

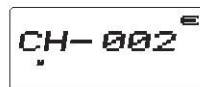


Рисунок 4



Рисунок 5

4. В каждом режиме работы возможен доступ к режиму установок.

Функция	Операция	Параметр	Стр.
FM Radio On/Off	[A] → [1]	FM Радио Вкл/Выкл	27
Beep Setup	[A] → [2]	Веер сигнал Вкл/Выкл	28
CTCSS/DCS Scan	[A] → [3]	CTCSS Сканирование	28
CTCSS/DCS Scan	[A] → [3]	DCS Сканирование	28
Offset Frequency Direction Setup	[A] → [4]	(+): Частота Передатчика Выше, чем Частота Приёмника	28
Offset Frequency Direction Setup	[A] → [4]	(-): Частота Передатчика Ниже, чем Частота Приёмника	29
Scan	[A] → [5]	Сканирование Частоты или Каналов	29
Channel Scan Skip	[A] → [6]	S: Сканирование каналов, кроме исключённых	30
Priority Scan	[A] → [7]	PRI: Проверка Приоритетного Канала, после каждых 10 просканированных каналов	30
TX Power Selection	[A] → [9]	H: Высокая Мощность 5Вт	31
Frequency Reverse / Talk Around	[A] → [*]	R: Частота Реверсная	34
Frequency Reverse / Talk Around	[A] → [*]	T: Talk Around	34
DTMF Code Enquiry	[A] → [0]	Отображается "-" когда не введены данные	31
Keypad Lock	[A] → [#]	Отображает введённые данные	35
		Все Кнопки заблокированы, кроме PTT/PF1/ PF2	35

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Функция	Операция	Доп-но с [Func]	Дисплей
CTCSS / DCS Декодер Установка	[A] → [8]	[B] / [C]	R-CDC OFF
CTCSS / DCS Энкодер Установка	[A] → [8]	[B] / [C]	T-CDC OFF
CTCSS / DCS Энкодер / Декодер Синхронные установки	[A] → [8]	[B] / [C]	C-CDC OFF
Частота Offset	[A] → [8]	[B] / [C]	OFF SET 030.750
Wide / Narrow Режим	[A] → [8]	[B] / [C]	W / N 22.5 K
Частота Реверса / Talk Around	[A] → [8]	[B] / [C]	REV / TA REV
Скремблер Установка (шифрование)	[A] → [8]	[B] / [C]	SCRM ON
Голосовой Компандер Функция	[A] → [8]	[B] / [C]	COMP ON
Busy Channel Lockout (Блокировка Занятого Канала)	[A] → [8]	[B] / [C]	BUSY BCL
Добавление Дополнительного Сигнала	[A] → [8]	[B] / [C]	OPT SIG ON
Сигнализация Связи	[A] → [8]	[B] / [C]	SIGNAL OR
PTT ID Установка	[A] → [8]	[B] / [C]	PTT-ID OFF
TX Off Функция (Запрет передачи)	[A] → [8]	[B] / [C]	TX-INH ON
Шёпот	[A] → [8]	[B] / [C]	WHI SPE OFF

Функция	Параметр	Вход / выход	Стр.
Sub-тон настройки: Операции общие для Декодирования (R-CDC), Кодирования (T-CDC) и Синхронно (C-CDC). Нажмите кнопку [A] для перемещения курсора в меню; нажмите кнопку [1] , чтобы выбрать CTCSS/DCS/OFF; нажмите [B]/[C] для выбора значения; кнопку [#] , чтобы выбрать DCS инверсионный или нормальный код.	CTCSS (50 тонов): 67Гц-254.1 DCS (232 кода): 017N-765I	[D] / [#]	36
Значение смещения частоты: Нажмите [A] , чтобы переместить курсор в меню. Нажмите кнопки [B]/[C] , чтобы выбрать значение.	Доступные параметры 0-70МГц.	[D] / [#]	38
Установка полосы пропускания: Нажмите [A] , чтобы переместить курсор в меню. Нажмите кнопки [B]/[C] , чтобы выбрать значение.	Wide band: 25K Middle band:20K Narrow band:12.5K	[D] / [#]	38
Frequency reverse / Talk-around: Нажмите [A] , чтобы переместить курсор в меню. Нажмите кнопки [B]/[C] , чтобы выбрать значение.	REV : Frequency Reverse TA : Talk Around	[D] / [#]	39
Инверсионный Скремблер: Нажмите [A] , чтобы переместить курсор в меню. Нажмите кнопки [B]/[C] , чтобы выбрать значение.	OFF: Выключен / ON: Включен Скремблер	[D] / [#]	39
Голосовой Компандер: Нажмите [A] , чтобы переместить курсор в меню. Нажмите кнопки [B]/[C] , чтобы выбрать значение. Примечание: Не активируйте эту функцию при общении с радиостанцией без этой функции.	ON: Включен Компандер OFF: Выключен Компандер	[D] / [#]	40

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Функция	Параметр	Вход / выход	Стр.
Busy-Channel-Lockout (BCL): Нажмите [A], чтобы переместить курсор в меню. Нажмите кнопки [B] / [C], чтобы выбрать значение.	OFF: Запрещено BCL: Запрет передачи при приёме сигнала и когда открыт шумоподаватель. BTL: Запрет передачи при приёме сигнала с другим сигналингом.	[D] / [#]	40
Добавление Тональных Сигналов: Нажмите [A], чтобы переместить курсор в меню. Нажмите кнопки [B] / [C], чтобы выбрать значение. DCS (232кpда): 017N - 765I	CTCSS (50 тонов): 67Гц - 254.1Гц	[D] / [#]	41
Сигнализация связи: Нажмите [A], чтобы переместить курсор в меню. Нажмите кнопки [B] / [C], чтобы выбрать значение.	AND: Трафик других сторон можно услышать до тех пор, пока соответствуют CTCSS / DCS сигнал AND дополнительный сигнал получены. OR: Трафик других сторон можно услышать до тех пор, пока соответствуют CTCSS / DCS сигнал OR дополнительный сигнал.	[D] / [#]	42
PTT ID Установка (DTMF Декодер): Нажмите [A], чтобы переместить курсор в меню. Нажмите кнопки [B] / [C], чтобы выбрать значение.	OFF: Запрещено PTT ID BOT: Нажмите PTT для передачи DTMF тонов EOT: Отпустите PTT для передачи DTMF тонов BOTH: Нажмите и Отпустите PTT для передачи DTMF тонов	[D] / [#]	43
TX OFF (PTT блокировка): Нажмите [A], чтобы переместить курсор в меню. Нажмите кнопки [B] / [C], чтобы выбрать значение.	ON: Разрешена TX Off функция OFF: Запрещена TX Off функция	[D] / [#]	43
Whisper (Повышает уровень голоса во время разговора в полголоса): Нажмите [A], чтобы переместить курсор в меню. Нажмите кнопки [B] / [C], чтобы выбрать значение.	ON: Разрешена функция Whisper (шёпот) OFF: Запрещена функция Whisper (шёпот)	[D] / [#]	44

Функция	Пункт меню	Вход и выход	Отображение
Голосовое Сообщение Выбор	Нажать PF2 и удерживать эту кнопку 3 секунды	[B] / [C]	
Time-Out Timer (TOT)	Нажать PF2 и удерживать эту кнопку 3 секунды	[B] / [C]	
Voice Operated Transmission (VOX) Установка	Нажать PF2 и удерживать эту кнопку 3 секунды	[B] / [C]	
Voice Operated Transmission (VOX) Задержка	Нажать PF2 и удерживать эту кнопку 3 секунды	[B] / [C]	
Voice Operated Transmission (VOX) Сигнал	Нажать PF2 и удерживать эту кнопку 3 секунды	[B] / [C]	
Частотный Шаг Установка	Нажать PF2 и удерживать эту кнопку 3 секунды	[B] / [C]	
Уровень Шумоподавителя Установка	Нажать PF2 и удерживать эту кнопку 3 секунды	[B] / [C]	
Экономия Энергии Установка	Нажать PF2 и удерживать эту кнопку 3 секунды	[B] / [C]	
LCD Подсветка Установка	Нажать PF2 и удерживать эту кнопку 3 секунды	[B] / [C]	
LCD Подсветка Цвет	Нажать PF2 и удерживать эту кнопку 3 секунды	[B] / [C]	
Время Задержки при Сканировании	Нажать PF2 и удерживать эту кнопку 3 секунды	[B] / [C]	
Режим Отображения на LCD Установка	Нажать PF2 и удерживать эту кнопку 3 секунды	[B] / [C]	
Tone Pulse Frequency Установка	Нажать PF2 и удерживать эту кнопку 3 секунды	[B] / [C]	
DTMF Время Передачи Установка	Нажать PF2 и удерживать эту кнопку 3 секунды	[B] / [C]	
Веер - Регулировка Громкости	Нажать PF2 и удерживать эту кнопку 3 секунды	[B] / [C]	
Приоритетный Канал Установка	Нажать PF2 и удерживать эту кнопку 3 секунды	[B] / [C]	
Просмотр Напряжения на Аккумуляторе	Нажать PF2 и удерживать эту кнопку 3 секунды	[B] / [C]	
Резюме Заводской Установки	Нажать PF2 и удерживать эту кнопку 3 секунды	[B] / [C]	

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Настраиваемый Параметр	Параметр	Подтв. / Назад	Стр.
Нажмите [A] чтобы переместить курсор в меню. Нажмите кнопки [B] / [C] для выбора значения.	Голосовая подсказка: ENG: на Английском OFF: Выключена	[D] / [#]	45
Нажмите [A] чтобы переместить курсор в меню. Нажмите кнопки [B] / [C] для выбора значения.	Time-out-timer установка: Выберите параметр: от 15 секунд до 240 секунд OFF: TOT Выключен	[D] / [#]	46
Нажмите [A] чтобы переместить курсор в меню. Нажмите кнопки [B] / [C] для выбора значения.	VOX активация и аудио параметр уровня: Аудио параметр уровня: 1, 2, 3 OFF: VOX Выключен	[D] / [#]	46
Нажмите [A] чтобы переместить курсор в меню. Нажмите кнопки [B] / [C] для выбора значения.	VOX время задержки (Время задержки TX, после отпускания кнопки PTT, для перехода на RX) 10 значений от 0.5 секунды до 5 секунд	[D] / [#]	47
Нажмите [A] чтобы переместить курсор в меню. Нажмите кнопки [B] / [C] для выбора значения.	ON: Разрешён VOX beep OFF: Выключен VOX beep	[D] / [#]	47
Нажмите [A] чтобы переместить курсор в меню. Нажмите кнопки [B] / [C] для выбора значения.	VFO частотный шаг: Доступны: 5кГц / 6.25кГц / 10кГц / 12.5кГц / 15кГц / 20кГц / 25кГц / 30кГц / 50кГц	[D] / [#]	48
Нажмите [A] чтобы переместить курсор в меню. Нажмите кнопки [B] / [C] для выбора значения.	Уровень Шумоподавления установка: Доступны уровни: от 0 (открыт шумоподаватель) до 9	[D] / [#]	48
Нажмите [A] чтобы переместить курсор в меню. Нажмите кнопки [B] / [C] для выбора значения.	Экономия энергии Батареи соотношение: 4 различных соотношения доступны (1:1 до 1:4). 1:4 это максимальная экономия энергии, но есть вероятность пропустить начало принимаемого сигнала OFF: Выключена Экономия энергии	[D] / [#]	49
Нажмите [A] чтобы переместить курсор в меню. Нажмите кнопки [B] / [C] для выбора значения.	LCD подсветка OFF: Выключена всегда ON: Включена постоянно (АКБ быстрее разряжается) AUTO: Отключится с последним нажатием кнопки автоматически	[D] / [#]	49

Нажмите [A] , чтобы переместить курсор в меню. Нажмите кнопки [B]/[C] для выбора значения.	LCD выбор цвета подсветки: BLUE: Синяя подсветка ORG: Оранжевая подсветка PUR: Пурпурная подсветка	[D] / [#]	50
Нажмите [A] , чтобы переместить курсор в меню. Нажмите кнопки [B]/[C] для выбора значения.	Сканирование по Времени установка: 3 параметра: 5 секунд / 10 секунд / 15 секунд	[D] / [#]	50
Нажмите [A] , чтобы переместить курсор в меню. Нажмите кнопки [B]/[C] для выбора значения.	Режим Индикации: (Может запрограммировать Дилер и заблокировать) FREQ: Частота и Каналы на дисплее CH: Каналы на дисплее NAME: Номер Канала и Имя на дисплее, если было запрограммировано	[D] / [#]	51
Нажмите [A] , чтобы переместить курсор в меню. Нажмите кнопки [B]/[C] для выбора значения.	Tone-Burst тона: 4 тона доступны: 1750Гц / 2100Гц / 1000Гц / 1450Гц	[D] / [#]	52
Нажмите [A] , чтобы переместить курсор в меню. Нажмите кнопки [B]/[C] для выбора значения.	DTMF тон время кодирования: 10 значений: 50Микросекунд, 100мс, 150мс, 200мс, 250мс, 300мс, 350мс, 400мс, 450мс, и 500мс	[D] / [#]	52
Нажмите [A] , чтобы переместить курсор в меню. Нажмите кнопки [B]/[C] для выбора значения.	Веер уровень громкости сигнала: 5 уровней от 1 до 5	[D] / [#]	53
Нажмите [A] , чтобы переместить курсор в меню. Нажмите кнопки [B]/[C] для выбора значения.	Приоритетное сканирование каналов установки: Выберите один из запрограммированных каналов OFF: Отключить Приоритетный Канал	[D] / [#]	53
Нажмите [A] , чтобы переместить курсор в меню. Нажмите кнопки [B]/[C] для выбора значения.	Напряжение Батареи на дисплее (приблизительное) Дисплей отображает текущее значение	[D] / [#]	54
Нажмите [A] , чтобы переместить курсор в меню. Нажмите кнопки [B]/[C] для выбора значения.	Выполнить RESET (Сброс) FACT?: Заводские Установки, стираются в памяти каналы INIT?: Общие настройки, сохраняются Каналы Памяти, если они были запрограммированы OFF: Отмена сброса	[D] / [#]	54

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АККУМУЛЯТОРАХ

Заряд Аккумулятора

Аккумулятор не заряжен на заводе, поэтому, пожалуйста, зарядите его перед использованием. Зарядка аккумулятора в первый раз после покупки или длительного хранения (более 2 месяцев) не может привести батарею к своей номинальной ёмкости. После двух - трёх циклов полного заряда / разряда, аккумулятор достигнет нормальной ёмкости. Срок службы аккумулятора истёк, если время его работы существенно уменьшилось, даже при полной и правильной зарядке - замените аккумулятор.

Тип Зарядного Устройства

Пожалуйста, используйте рекомендованные Alinco Зарядные Устройства, модели других производителей могут вызвать взрыв и травмировать. Если отображается , пожалуйста, зарядите аккумулятор.

Правила Заряда Аккумулятора

- ▲ Не замыкайте контакты Зарядного Устройства. Никогда не пытайтесь разбирать аккумулятор, в этом случае гарантия аннулируется, и Вы рискуете нанести серьезный ущерб себе и имуществу.
- ▲ Температура окружающего воздуха должна быть в пределах 5°C ~ 40°C. Зарядка аккумулятора вне этого диапазона, не может полностью зарядить аккумулятор.
- ▲ Всегда отключайте радиостанцию с подключенным аккумулятором перед зарядкой. В противном случае, это будет мешать правильному процессу заряда.
- ▲ Во время заряда, пожалуйста, НЕ отключайте питание и НЕ вынимайте аккумулятор во избежание неправильного заряда аккумулятора. Это сократит срок его службы.
- ▲ Не заряжайте аккумулятор повторно, если он полностью заряжен. Это может сократить срок службы аккумулятора или привести к повреждению аккумулятора.

▲ Не заряжайте, если АКБ или радио влажные. Высушите их перед зарядкой, во избежания опасности.

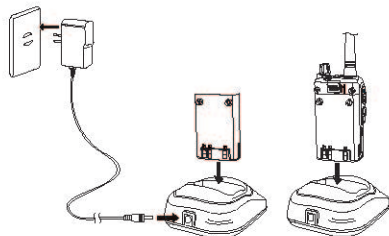
Внимание!

- Риск взрыва, выделение высокой температуры или химической жидкости, если установлен неправильный тип батареи. Всегда используйте типы аккумуляторов, рекомендованные в этой инструкции.
- Аккумулятор заряжен не полностью, необходимо зарядить перед первым использованием.
- Зарядка АКБ должна происходить при температуре от +5°C до +40°C (+41°F to +104°F).
- Не модифицируйте, не разбирайте, не поджигайте и не погружайте в воду аккумулятор, это опасно.
- Никогда не допускайте короткого замыкания клемм аккумулятора, это может повредить оборудование или может привести к нагреву аккумулятора, который может вызвать ожоги.
- Ненужное продление заряда может привести к неисправности аккумулятора и ухудшению работы.
- Аккумулятор должен храниться в сухом месте при температуре -10°C ~ +45°C (+14°F ~ +113°F). Температура вне этого диапазона может вызвать вытекание жидкости или коррозии металлических частей.
- Аккумулятор со временем теряет ёмкость. Когда время заряда становится коротким, даже при правильной эксплуатации, тогда аккумулятор следует заменить на новый.
- Аккумулятор подлежит вторичной переработке. После использования аккумулятора, распорядитесь им в соответствии с местным законодательством.
- Используйте для зарядки аккумуляторов, только оригинальные зарядные устройства. Использование других зарядных устройств может привести к повреждению изделия, Вас и Вашего имущества.
- Никогда не носите АКБ вместе с токопроводящими предметами, такие как металл, чтобы предотвратить короткое замыкание. Положите батарею только в нейлоновые сумки, чтобы нести их безопасно.
- Если Вы не используете аккумулятор в течение длительного времени, зарядите его хотя бы раз в три месяца, чтобы предотвратить порчу.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АККУМУЛЯТОРАХ

Как зарядить аккумулятор

1. Подключите разъём AC адаптера к гнезду DC стакана ЗУ. Включите AC адаптер в розетку, на 1 секунду загорится оранжевый светодиод – устройство готово к заряду АКБ.
2. Вставьте аккумулятор или радиостанцию с аккумулятором в стакан ЗУ. Убедитесь, что клеммы аккумулятора находятся в контакте с терминалами зарядки. Замигает Красный светодиод и начнётся процесс предварительного заряда.
3. Предварительный заряд идёт около 5 минут, светодиод перестанет мигать и начнётся процесс заряда.
4. Полностью заражается около 4 часов, по окончании заряда загорится Зелёный светодиод.



ВАЖНО: Никогда не заряжайте с включённой радиостанцией. Зарядное устройство не может обнаружить правильно зарядное напряжение и индикатор не отображает состояние зарядки правильно.

5. Процесс Заряда:

Статус	Светодиод
Время ожидания (самотестирование на 1 секунду загорится Оранжевый – устройство готово)	Нет
Предварительный заряд (предварительный этап)	Красный цвет мигает около 5 минут
Заряд (заряд постоянным током)	Светится Красным около 4 часов
Полностью заряжен (заряд постоянным напряжением)	Светится Зелёным

6. Светодиодный Индикатор:

СТАТУС	Тестирование при включении	Без АКБ	Пред-заряд	Заряд нормальный	Заряжен	Проблема
Индикатор	Оранжевый (1 секунда)	Нет	Красный Мигает в течение 5 минут	Красный	Зелёный	Мигает Красный

ПРИМЕЧАНИЕ:

- ▲ Проблема означает, короткое замыкание аккумулятора или неисправность зарядного устройства. Извлеките аккумулятор из зарядного устройства и обратитесь к Вашему местному дилеру.
- ▲ Макс. цикл предварительного заряда составляет 30 минут. В случае, если Красный индикатор продолжает мигать больше, пожалуйста, остановите заряд и проконсультируйтесь с Вашим дилером.
- ▲ Известно, что Li-Ion аккумуляторы нагреваются свыше 40°C сами по себе, при хранении при температуре более 60°C в течение длительного периода времени. Хотя аккумулятор защищён от перегрева по цепи питания, никогда не оставляйте аккумулятор в автомобиле или подобных местах в жаркое время года.
- ▲ Ёмкость Li-Ion аккумулятора может снизиться более чем на 30% независимо от условий через 3 года. Это особенность Li-Ion аккумулятора и не является дефектом продукта.
- ▲ Зарядное устройство только для заряда аккумулятора. Это не адаптер для работы радиостанции. Никогда не пытайтесь работать на передачу с помощью зарядного устройства, это может привести к повреждению зарядного устройства и последующему не гарантийному ремонту / замене.
- ▲ Заряд должен происходить при температуре окружающей среды с надлежащим кондиционированием воздуха в очень жаркие или холодные сезоны.
- ▲ Попробуйте зарядить аккумулятор только тогда, когда возникли проблемы заряда вместе с радио. В случае, если радиостанция может иметь неисправность, заряд не может быть проведён должным образом. Если можно заряжать только аккумулятор, пожалуйста, обратитесь к Вашему дилеру за услугами.

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Как Хранить Аккумулятор

1. Аккумулятор должен иметь заряд не менее 50% для хранения.
2. Храните в сухом и прохладном месте отдельно от радиостанции.
3. Храните вдали от источников тепла и прямых солнечных лучей.

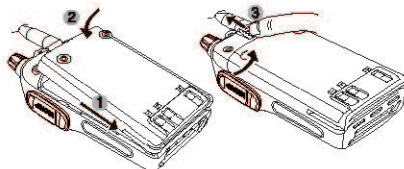
ВНИМАНИЕ!

- ▲ Никогда НЕ замыкайте контакты аккумулятора.
- ▲ Никогда НЕ пытайтесь снять корпус с аккумулятора.
- ▲ Никогда НЕ подключайте аккумулятор во взрывоопасных помещениях, т.к. искра может вызвать взрыв.
- ▲ Не помещайте аккумулятор в жаркие среды или не бросайте его в огонь, это может привести к взрыву.

ПРИМЕЧАНИЕ: Разряд аккумулятора идёт быстрее, когда он подключен к радиостанции. Пожалуйста, обязательно отключите его от радиостанции, когда она не используется.

Установка / Извлечение Li-ion Аккумулятора

1. Совместите три выступа аккумулятора с соответствующими выемками на задней панели радиостанции, а затем нажмите на него.
2. Прижмите плотно аккумулятор к радиостанции, пока на верхней части радиостанции не сработает защёлка. Услышав "щелчок", аккумулятор будет зафиксирован.
3. Чтобы извлечь аккумулятор, сдвиньте защёлку вверх и сместите АКБ вверх и излеките его из радиостанции.



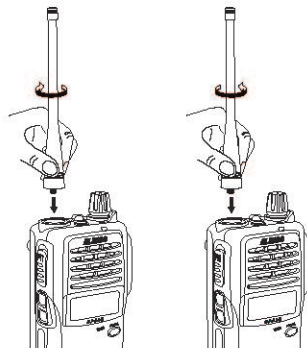
Установка / Удаление Антенны

Установка Антенны:

1. Держите Антенну за её основание.
2. Совместите пазы в основании антенны с выступами на антенном разъёме.
3. Вставьте антенну и вращайте её по часовой стрелке до упора.
4. Убедитесь, что антенна надёжно подключена.

Удаление Антенны:

Вращайте антенну против часовой стрелки, чтобы отсоединить антенну.



ПРИМЕЧАНИЕ: Не используйте сторонние антенны, они могут излучать больше RF, чем предусмотрено SAR руководством.

Установка / Удаление Клипсы

Установка Клипсы:

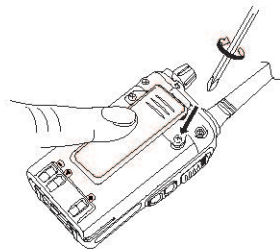
1. Установите клипсу сзади и заверните винты по часовой стрелке.
2. Убедитесь, что клипса надёжно закреплена.

* Подтягивайте винты время от времени.

Удаление Клипсы:

Открутите винты против часовой стрелки и снимите клипсу.

Предостережение: Используйте винты только указанного размера. Другие винты, могут привести к повреждению продукта (+ PM2.5x3).



УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Аксессуары

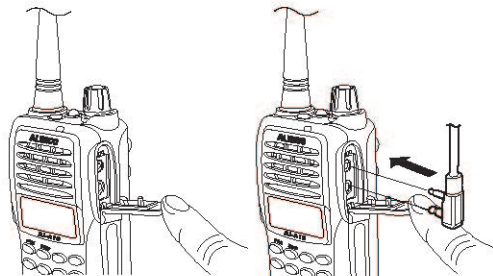
Откройте крышку гнезда и вставьте вилку аксессуара в гнездо, как показано на рисунке справа.

Когда аксессуар не используется, пожалуйста, не забудьте закрыть крышку.

ПРИМЕЧАНИЕ:

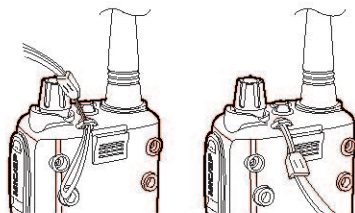
1. Для защиты радиостанции от пыли и брызг, гнездо должно быть закрыто оригинальной крышкой.

2. Радиостанция не защищена от пыли и брызг когда подключена вилка аксессуара.



Установка Ремня для Руки

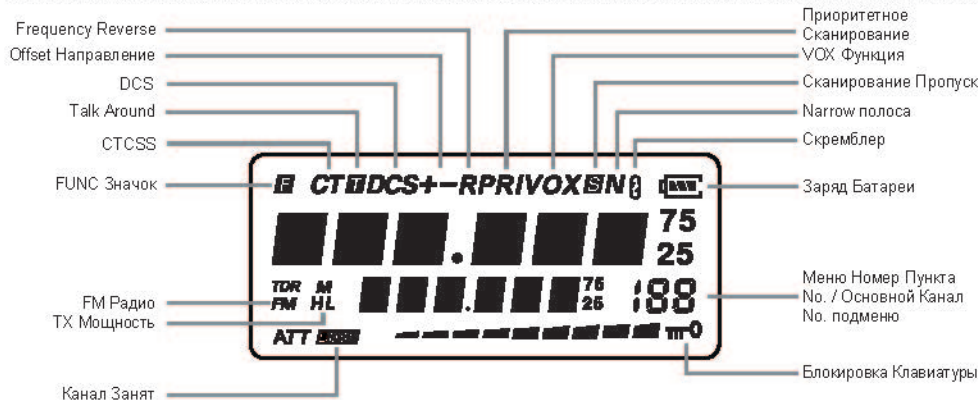
Прикрепите ремень для руки, как показано справа.



LCD Дисплей

Ниже приведены значения значков и знаков на дисплее.

Некоторые значки могут не отображаться, в связи предварительным программированием Вашим дилером.



ПРИМЕЧАНИЕ:

Индикатор заряда батареи (полная)

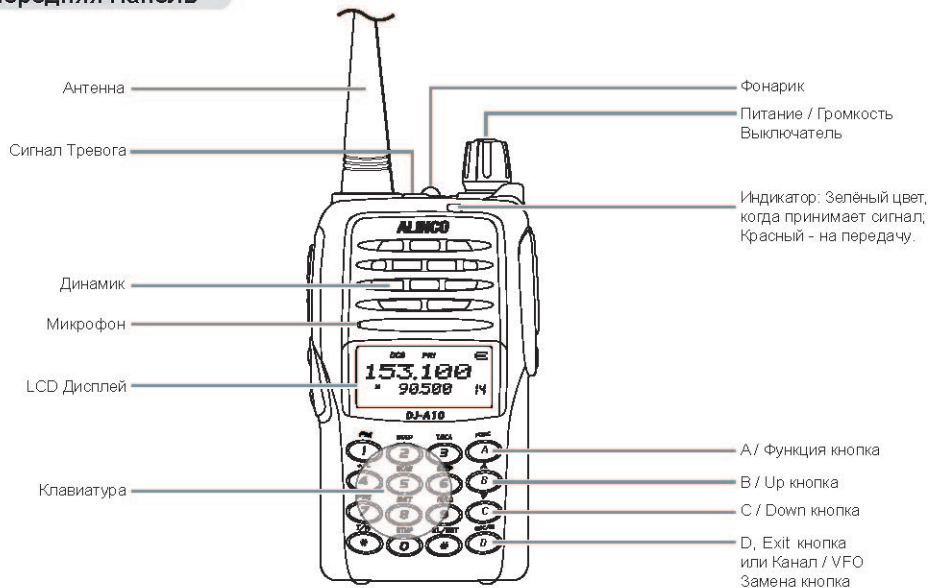
Заряд неполный / низкий

Нет питания, замените аккумулятор или зарядите его.

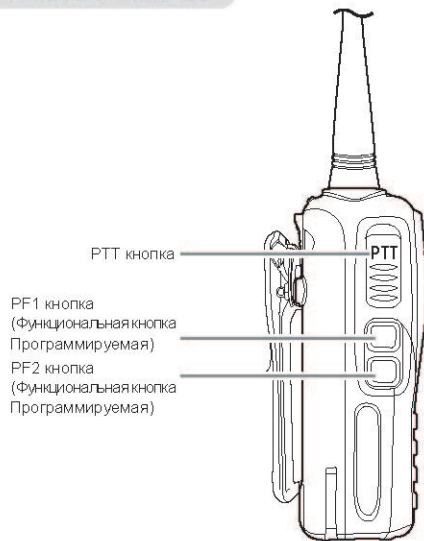
Уровень сигнала на приём / передачу.

ОЗНАКОМЛЕНИЕ

Передняя Панель



Боковая Панель



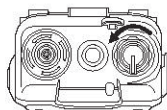
Левая Сторона



Правая Сторона

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

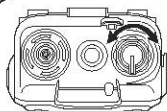
Включение / Выключение Питания



Поверните ручку **[POWER]** / **[VOLUME]** по часовой стрелке для включения питания.

Поверните ручку **[POWER]** / **[VOLUME]** против часовой стрелки, чтобы выключить радиостанцию.

Регулировка Уровня Громкости



Нажмите и удерживайте кнопку PF2 для отключения шумоподавления и обозначения текущего уровня звука.

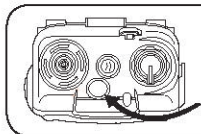
Поверните ручку **[POWER]** / **[VOLUME]** по часовой стрелке, чтобы уровень звука увеличить и против часовой – уменьшить уровень громкости.

ПРИМЕЧАНИЕ:

НИКОГДА НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ НАУШНИК во время регулировки уровня звука. Максимальный выход звука 1 Вт, и это достаточно громко, чтобы повредить барабанные перепонки.

Вы можете чувствовать статический разряд, когда используете наушники в сухой атмосфере, это не является дефектом продукта, это явление природы. То же Вы чувствуете, обычно при открытии дверей автомобиля в определённых условиях.

Сигнал “Тревога” Функция



В режиме ожидания, нажмите на эту кнопку в течение 3 секунд, чтобы включить функцию “Тревоги”. При включении этой функции, радиостанция будет выдывать звуковой сигнал тревоги и начёт передачу звукового сигнала. Тревога длится 1 минуту, затем радиостанция вернётся в режим ожидания. Вы можете нажать эту кнопку ещё раз, чтобы отключить сигнал “Тревоги”.

Переключение между Основным Каналом и FM Радио

Нажмите кнопку **[A]**, затем кнопку **[1]** для переключения между Основным Каналом и FM Радио. Когда включено FM Радио, радиостанция автоматически начинает принимать вещательные станции и Основной Канал (при появлении на нём сигнала, FM Радио временно отключается).

ПРИМЕЧАНИЕ: Во время приёма FM Радио поддерживаются следующие функции: Редактирование / Удаление Канала, Блокировка Клавиатуры и звуковой сигнал Вкл / Выкл. Другие функции доступны только для Основного Канала.

FM Радиостанции сканирование

Во время прослушивания FM-вещания, нажмите кнопку **[B]** или **[C]**, чтобы начать сканирование. При получении сигнала, на дисплее отображается текущая частота и процесс сканирования останавливается. Повторите операцию, для продолжения сканирования.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

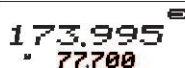
Ввод Частоты с Клавиатуры

В режиме VFO или FM Радио, Вы можете ввести частоту непосредственно с клавиатуры.

1. Нажмите кнопку **[D]** для переключения в режим VFO.
2. Введите желаемую частоту 6-значий при помощи клавиатуры.

Например:

Для ввода частоты 145.625, нажмите [1][4][5][6][2][5]. Нажав на последнюю [5], отобразится точка после МГц и радиостанция готова к работе. Если была введена неправильная частота, показания дисплея вернутся к первоначальным.



173.995^E
- 77.700

ПРИМЕЧАНИЕ:

Вводимая частота канала или FM Радио связана с установленным шагом сетки частоты. Если вводимое значение частоты вне рабочего диапазона или не соответствует частотному шагу сетки, ввод не будет разрешён.

В режиме FM Радио, Шаг частотной сетки составляет 50 КГц.

Ввод Канала с Клавиатуры

В режиме Частота + Канал или Канал + Название, Вы можете переключаться между каналами вводя трехзначный номер канала (001-128). Если вводимый канал не запрограммирован или недопустимое значение было введено, радиостанция выдаст звуковой сигнал и вернётся к текущему каналу.

Настройка Канала / Частоты кнопками **[B]** и **[C]**.

В режиме VFO, Вы можете использовать кнопки **[B]** и **[C]** для изменения частоты вверх или вниз. Нажмите кнопку **[B]** - чтобы увеличивать и **[C]** - чтобы уменьшить частоту. Частота изменяется в соответствии с выбранным заранее Шагом Сетки Частот.

ПРИМЕЧАНИЕ: Доступен Шаг Сетки Частот: 5, 6.25, 10, 12.5, 15, 20, 25, 30 и 50 КГц.
Пожалуйста, обратитесь к главе УСТАНОВКА РЕЖИМА РАБОТЫ для выбора шага частоты.

В режиме Каналы, нажмите кнопку **[B]** или **[C]** для переключения канала. Нажмите кнопку **[B]** для увеличения номера канала и кнопку **[C]** для уменьшения номера канала.

Тревога

Кнопка **[PF1]** может быть запрограммирована на функцию Тревога. При нажатии, звуковой сигнал издаётся и начнёт передавать. Нажмите кнопку снова, чтобы отключить эту функцию.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция доступна только при программировании с ПК.

Монитор / Squelch Отключение

Кнопка **[PF2]** может быть запрограммирована на отключение шумоподавителя. Если принимаемый сигнал слабый и звук периодически прерывается, нажмите и удерживайте **[PF2]**. Пока эта кнопка нажата, шумоподаватель и поднесущие TSQ / DCS отключены, что делает приём лучше. Нажмите и отпустите кнопку **[PF2]**, чтобы включить шумоподаватель. Нажмите ещё раз, чтобы закрыть.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция доступна только при программировании с ПК.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Приём

Выберите режим работы, частоту или канал, который Вы хотите использовать.

Когда принимаете сигнал на частоте, которую Вы выбрали, S-meter отображает на LCD его уровень и сигнал может быть услышан. В это время индикатор RX светится Зелёным цветом.

ПРИМЕЧАНИЕ: Обратите внимание, что уровень шумоподавления и настройки селективного вызова, таких как CTCSS и DCS, влияют на принимаемый сигнал, который может быть не услышан.

Передача

1. Выберите частоту с помощью кнопок управления или введите её с клавиатуры.
2. Нажмите кнопку РТТ. Индикатор TX светится Красным во время передачи.
3. Удерживая нажатой кнопку РТТ, говорите в микрофон нормальным голосом на расстоянии 5см (2").
4. Отпустите кнопку РТТ, чтобы принимать сигнал.

Перед передачей, рекомендуется проверить канал, на котором Вы собираетесь работать, чтобы убедиться, что он не занят, нажав и удерживая кнопку **[PF2]**.

Боковая кнопка **[PF1]** Функции

[PF1] Кнопка может быть запрограммирована на следующие функции:

По умолчанию: Нажмите эту кнопку кратковременно для Вкл. / Выкл. подсветки.

1. DTMF код TX: В режиме ожидания, нажмите на кнопку для передачи сохранённого DTMF кода.
2. Сигнал "Тревога" (Alarm): Нажмите эту кнопку, чтобы передать сигнал "Тревога", как указано ранее.

3. ALARM OFF: В режиме "Тревога", нажмите эту кнопку, чтобы выключить сигнал.
4. Подсветка: В режиме ожидания, нажмите эту кнопку для включения или выключения подсветки.
5. Tone-burst передача сигнала: Во время передачи нажмите и удерживайте нажатой эту кнопку, чтобы передать выбранный Tone-burst.

Боковая кнопка **[PF2]** Функции

По умолчанию: Функция Monitor (Монитор)

1. Monitor Функция: В режиме ожидания, нажмите и удерживайте эту кнопку, чтобы открыть шумоподаватель и мониторинга канала. Отпустите кнопку, чтобы выйти.
2. Squelch Off: В режиме ожидания, нажмите эту кнопку один раз для мониторинга, нажмите ещё ещё раз, чтобы выйти.
3. Нажмите эту кнопку, включите радиостанцию и удерживайте её в течение 3 секунд, чтобы войти в режим Установка Настроек.

Переключение между VFO и Режимом Частота + Каналы

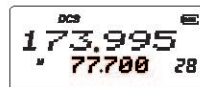
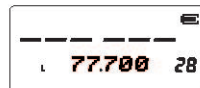
Нажмите **[D]**, чтобы переключаться между частотой – режим (VFO) и частоты + Режим Канала или канала + Режим Name Tag.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если канал не был предварительно запрограммирован, эта операция недоступна.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Редактирование Каналов

1. В режиме VFO, введите частоту и установите требуемые рабочие параметры. После нажатия кнопки **[A]**, значок **F** отображается в верхнем левом углу, нажмите и удерживайте кнопку **[D]** в течение 2 секунд. Раздаётся Звуковой сигнал и на LCD дисплее отобразится значок Номера Канала.
2. Нажмите кнопку **[B]/[C]** для выбора номера канала. На дисплее появится "- - - - -" если выбранный канал не был запрограммирован.
3. После нажатия и удержания кнопки **[D]** в течение 2 секунд, раздаётся звуковой сигнал и редактирование завершено.

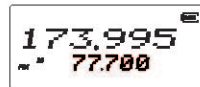


Удаление Каналов

В режиме Каналов, выберите канал, который необходимо удалить. После нажатия кнопки **[A]**, пока отображается значок **F** нажмите и удерживайте кнопку **[D]** в течение 2 секунд. Раздаётся звуковой сигнал и выбранный Канал будет удалён и редактирование завершено.

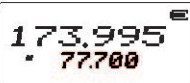
Включение / Выключение FM Радио

В режиме ожидания, после нажатия кнопки **[A]**, значок **F** отобразится в левом верхнем левом углу, нажмите кнопку **[1]**, дисплей отображает FM и включен приём вещательных станций FM. Повторите операции, чтобы выключить.



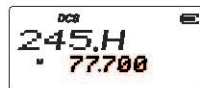
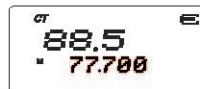
Включение / Выключение Звукового Сигнала

Звуковой сигнал подтверждает или предупреждает состояние операции.
В режиме ожидания, после нажатия кнопки **[A]**, отобразится **F** на дисплее в левом верхнем углу, нажмите кнопку **[2]**, чтобы выключить звуковой сигнал. Повторите это действие, чтобы включить звуковой сигнал.



CTCSS / DCS Сканирование

В режиме ожидания, нажмите кнопку **[A]**, отобразится **F** на дисплее в левом углу, нажмите кнопку **[3]** для входа в режим сканирования кода CTCSS / DCS. Нажмите кнопку **[B]** или **[C]** для изменения направления сканирования. При обнаружении соответствующего кода, радиостанция на 15 секунд остановится, затем продолжит сканирование. Нажмите любую кнопку, кроме **[A]**, **[*]**, **[#]** для выхода из сканирования.



ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция не доступна в коммерческом режиме радио или когда в принимаемом сигнале нет субтонов. В текущем канале, если сигналинг CTCSS, он будет сканировать CTCSS, если DCS - будет сканировать DCS.

Частота Смещения и Направление Установка

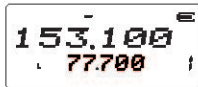
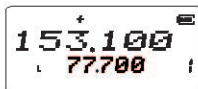
В режиме VFO, частота + режим Канала или Каналы + режим Имя, после

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ

нажатия кнопки **[A]**, значок **F** отобразится в левом верхнем углу, нажмите кнопку **[4]** для изменения направления смещения вверх (+) или вниз (-) и нет смещения – значки (+) или (-) не отображаются.

1. (+) Положительное смещение: Отображается, когда частота Передачи выше, чем частота Приёма на заранее заданную величину офсета.
2. (-) Отрицательное смещение: Отображается, когда частота Передачи ниже, чем частота Приёма на заранее заданную величину офсета.
3. Нет смещения: Указывает, что радиостанция в симплексном режиме.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция недоступна в коммерческом режиме радио.



Сканирование Частоты / Каналов

Во время приёма, нажмите кнопку **[A]**, значок **F** появится в левом верхнем углу, нажмите кнопку **[5]**, чтобы начать сканирование частоты или каналов.

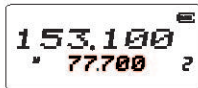
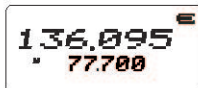
1. Сканирование Частоты

В режиме VFO, сканирование идёт в соответствии с установленным заранее шагом. Нажмите цифровую кнопку или **[D]**, чтобы остановить сканирование.

2. Сканирование Каналов

В режиме Каналы, сканирует заранее запрограммированные каналы. Нажмите цифровую кнопку или **[D]**, чтобы остановить сканирование.

ПРИМЕЧАНИЕ: Должно быть запрограммировано не менее двух каналов.



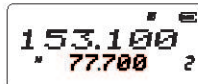
ПРИМЕЧАНИЕ:

Сканируется весь диапазон Частот доступных в VFO. При сканировании Каналов, пропускаются каналы исключённые из сканирования. Во время сканирования, можно менять направление вверх / вниз, нажав кнопку **[В]** или **[С]**. При приёме сигнала, сканирование останавливается на 15 секунд и затем сканирование возобновляется.

Пропуск Канала при Сканировании

В Канале + Имя режим или Частота + Channel режим, после нажатия кнопки **[А]**, пока отображается **F** в верхнем левом углу, нажмите **[6]** для установки пропуска текущего канала при сканировании. Значок **'S'** указывает, что данный канал исключён из списка сканирования. Повторите эту операцию для отмены пропуска данного канала при сканировании.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция доступна только в режиме Каналы.

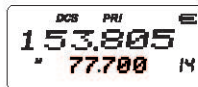
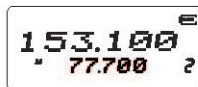


Приоритетное Сканирование

В канальном режиме, после нажатия кнопки **[А]**, отобразится **F** в левом углу и затем нажмите кнопку **[7]** для установки приоритетного сканирования. После сканирования каждых 10 каналов, проверяется Приоритетный канал. При обнаружении сигнала на Приоритетном канале, прекратится сканирование и радиостанция остаётся на этом канале, пока не пропадёт сигнал.

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы активировать эту функцию, необходимо установить и выбрать Приоритетный Канал.

В режиме VFO, приоритетное сканирование не доступно.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ

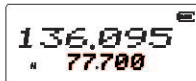
Выбор Выходной Мощности

Нажмите кнопку **[A]**, значок **F** отобразится в левом верхнем углу. Нажмите кнопку **[9]** для выбора выходной мощности. Когда в нижнем левом углу экрана отображается **'H'** это 5Вт выходной мощности. **'L'** это 0,5Вт. Если отображается **'M'**, выходная мощность 2Вт.

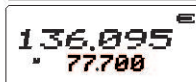
DTMF Код Запрос и Настройка

Нажмите кнопку **[A]**, значок **F** отобразится в левом верхнем углу. Нажмите кнопку **[0]**, чтобы отобразить настройки DTMF Auto-Dialer группы (в общей сложности 16 групп). Вы должны запрограммировать DTMF auto-dialer заранее, чтобы активировать эту функцию.

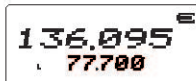
1. Нажмите кнопку **[B]** или **[C]**, чтобы выбрать нужную группу Auto-dialer. Если заранее не запрограммировано, отображается текущий номер группы и **"__"**.
2. Когда текущая группа отображается как **"__"**, нажмите кнопку **[A]**, значок **F** отобразится в левом верхнем углу, нажмите и удерживайте кнопку **[0]** в течение 2 секунд. Раздастся звуковой сигнал и входит в режим редактирования DTMF кода. Теперь Вы можете ввести данные DTMF с помощью клавиатуры.
3. После редактирования, нажмите **[PF2]**, чтобы прослушать DTMF тона, для сохранения и выхода из режима редактирования.



136.095 MHz
" 77.700 kHz



136.095 MHz
" 77.700 kHz

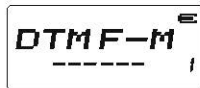


136.095 MHz
" 77.700 kHz

Ручная Передача DTMF Тонов

Метод 1: Нажмите и удерживайте кнопку **[PTT]**, вводите с клавиатуры нужную DTMF посылку.

Метод 2: Нажмите и удерживайте кнопку **[PTT]**, для ввода первого символа DTMF, а затем отпустите кнопку **[PTT]**. Радиостанция будет продолжать передачу в течение 2 секунд. Вы можете продолжать вводить требуемую DTMF посылку с клавиатуры, при этом нет необходимости удерживать кнопку **[PTT]**.



Во время передачи DTMF тона, Вы можете контролировать передаваемый код с помощью динамика. Использование DTMF кодов для селективного вызова, группового вызова и общего вызова, этот ID радиостанции позволяет установить для каждого канала, и может быть запрограммировано 16 различных групп кода DTMF auto-dialer с помощью Программного Обеспечения или вручную.

1. **ANI:** Когда принимается соответствующий ANI вызов, на LCD дисплее ID вызывающего абонента и его имя, если было запрограммировано.
2. **PTT ID:** Установите доступный канал как PTT ID, нажмите или отпустите кнопку PTT для отправки идентификационного кода ID.
3. Программным Обеспечением Вы можете установить шаблон группового вызова для каждой группы (DTMF символы: A, B, C, D, "*" или "#"). Вызывающий абонент может вызывать различные группы, отправив другой код вызова группы. После присвоения соответствующего ID вызывающего абонента, осуществляется селективный вызов, групповой вызов и общий вызов. Также один или все символы принимающей стороны могут быть заменены на шаблоны. Также после нажатия кнопки PTT можно вводить ID коды с цифровой клавиатуры для обеспечения разного типа вызова. Это более удобно.

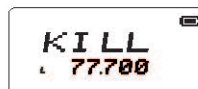
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Пример: В качестве группового установлен код "С".

	Radio A	Radio B	Radio C	Radio D
ID принимающего	123	223	235	355
Нажмите и удерживайте PTT для ввода	123	223	235 или 355	А или В или С или D будет вызван.
Нажмите и удерживайте PTT для ввода	C23	А и В группы будут вызваны.		
Нажмите и удерживайте PTT для ввода	CC5	С и D группы будут вызваны.		
Нажмите и удерживайте PTT для ввода	CCC	все группы будут вызваны.		

Удалённое Kill / Waken

По соображениям безопасности, можно заблокировать радио группу пользователей на передачу, отправив предварительно запрограммированный код "kill". Когда менеджер группы пользователей отправляет код убить, "KILL" отображается на дисплее. Чтобы восстановить, отправьте код "kill" + "#". Например: если "1234" код "kill", отправив "1234#" разблокирует радио и "WAKE" отобразится на дисплее.



Удалённое Stun / Waken

По соображениям безопасности, можно у радио группы пользователей временно отключить все функции радиостанции, кроме приёма, путём отправки заранее запрограммированного кода "STUN". Когда менеджер группы пользователей отправляет код, "STUN" отображается на дисплее. Чтобы восстановить, отправьте код "Stun" + "#". Например: если "1234" код "STUN", отправив "1234#" разблокирует радио и "WAKE" отобразится на дисплее.



ПРИМЕЧАНИЕ:

Kill/Stun коды необходимо запрограммировать с помощью Программного Обеспечения. Максимально доступных цифр кода Kill/Stun -16. После отключения кода, радио возвращается к нормальной работе.

Реверс частоты / Talk Around Функция

Нажмите кнопку **[A]**, значок **F** отобразится в левом верхнем углу, нажмите кнопку **[*]** в течение 1 секунды, чтобы начать Реверс Частоты или Talk Around. Повторите эти операции для выхода.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Эта операция доступна только тогда, когда канал был запрограммирован с реверсом частоты.

Когда отображается значок "R" на LCD дисплее, это означает, что на текущем канале включена Функция Реверс Частоты. Сейчас частота передачи и частота приёма меняются местами, а именно, приёмная частота переключается на частоту передачи в то время, как частота передачи переключается на частоту приёма. Если были установлены коды CTCSS / DCS, они также меняются местами. Когда отображается значок "T" на LCD дисплее, это означает, что на текущем канале включена Функция Talk Around. В этом режиме радиостанция будет принимать и передавать на частоте приёма. Если установлены CTCSS / DCS коды, для декодирования будет использоваться код установленный для кодирования.

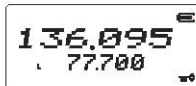
^R
136.095 [°]
L 77.700

^T
136.095 [°]
L 77.700

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Блокировка Клавиатуры

Функция Блокировка Клавиатуры полезна для предотвращения неправильной эксплуатации. В режиме ожидания, нажмите кнопку **[A]**, значок **F** отобразится в левом верхнем углу, нажмите и удерживайте кнопку **[#]** в течение 2 секунд, для включения функции. Повторите операцию, для отключения функции.

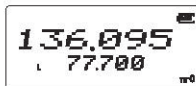
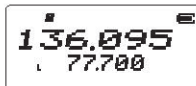


ПРИМЕЧАНИЕ: Когда заблокирована клавиатура, работают только кнопки PTT / PF1 / PF2 / A .

Вы можете временно изменить текущие установки канала. При выключении радиостанции или переключении на другой канал, эти временные параметры стираются.

В Частота+режим Каналы, Канал+Имя канала или режиме VFO, выполните:

1. Нажмите кнопку **[A]**, значок **F** отобразится в левом верхнем углу, нажмите кнопку **[8]** для входа в меню функций.
2. Нажмите кнопку **[B]/[C]** для выбора нужной функции, которая будет установлена.
3. Нажмите кнопку **[A]**, чтобы войти в меню настройки функций.
4. Нажмите кнопку **[B]** или **[C]**, чтобы выбрать нужные параметры, которые должны быть установлены.
5. Нажмите **[A]** - возврат в предыдущее меню, затем **[#]** для завершения и выхода.



ПРИМЕЧАНИЕ:

Эта функция не доступна в коммерческом режиме. В режиме VFO настройки каналов будут сохранены до следующего изменения даже при выключении радиостанции или переключении на другую частоту.

Тональное / DCS Шумоподавление (Sub тон CTCSS / DCS) Установка Decode Tone

Эта функция позволяет вызывать селективно и динамик звучит только тогда, когда принимается сигнал с соответствующим кодом CTCSS / DCS.

1. Нажмите кнопку **[A]**, значок **F** отобразится в левом верхнем углу, нажмите кнопку **[8]** для входа в меню функций.
2. Нажмите кнопку **[B]/[C]** для выбора Меню 1 и отобразится "R-CDC".
3. Нажмите кнопку **[A]**, затем кнопку **[1]**, чтобы выбрать CTCSS, DCS или OFF. Когда DCS код, нажмите **[*]** для выбора нормального/инверсионного кода.
4. Нажмите кнопку **[A]**, чтобы выбрать требуемый CTCSS / DCS тон.
5. Доступные тона CTCSS: 67Гц-254.1Гц, всего 50 тонов, по умолчанию OFF.
6. DCS: 017N-765I, 232 кода, **[N]** - нормальный / **[I]** инверсионный коды.
По умолчанию: OFF (выключено).

R-CDC
OFF

R-CDC
67.0

R-CDC
017N

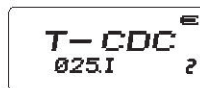
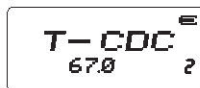
R-CDC
023.I

Тональное / DCS Шумоподавление (Sub тон CTCSS / DCS) Установка Encode Tone

1. Нажмите кнопку **[A]**, значок **F** отобразится в левом верхнем углу, нажмите кнопку **[8]** для входа в меню функций.
2. Нажмите кнопку **[A]** для выбора Меню 2 и отобразится "T-CDC".
3. Нажмите кнопку **[A]**, затем кнопку **[1]**, чтобы выбрать CTCSS, DCS или OFF. Когда DCS код, нажмите **[*]** для выбора нормального / инверсионного кода.

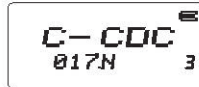
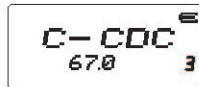
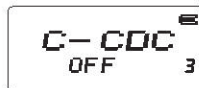
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ

- Нажмите кнопку **[B]** или **[C]**, чтобы выбрать нужный CTCSS / DCS сигнал кодирования.
- Доступные тона CTCSS: 67Гц-254.1Гц, всего 50 тонов, по умолчанию OFF (выключено).
- DCS: 017N-765I, 232 кода, **[N]** - нормальный и **[I]** инверсионный коды. По умолчанию: OFF.



Тональное / DCS Шумоподавление (Sub тон CTCSS / DCS) Encode / Decode тона синхронизация установки

- Нажмите кнопку **[A]**, значок **F** отобразится в левом верхнем углу, нажмите кнопку **[8]** для входа в меню функций.
- Нажмите кнопку **[A]** для выбора Меню 3 и отобразится "C-CDC".
- Нажмите кнопку **[A]**, затем кнопку **[1]**, чтобы выбрать CTCSS, DCS или OFF. Если DCS код, нажмите **[*]** для выбора нормального / инверсионного кода.
- Нажмите кнопку **[A]**, чтобы выбрать требуемый CTCSS / DCS тон.
- Доступные тона CTCSS: 67Гц-254.1Гц, всего 50 тонов, по умолчанию OFF.
- DCS: 017N-765I, 232 кода, **[N]** - нормальный и **[I]** инверсионный коды. По умолчанию: OFF.



Частота Смещения

В стандартных репитерных системах, сигнал полученный на одной частоте передается на другой частоте. Разница между этими двумя частотами называется Смещением Частоты (Оффсет). Выбор смещения частоты данного устройства составляет от 0 до 70,00МГц.

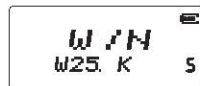
1. Нажмите кнопку **[A]**, значок **F** отобразится в левом верхнем углу, нажмите кнопку **[8]** для входа в меню функций.
2. Нажмите кнопку **[B]/[C]** для выбора Меню 4 и отобразится "OFFSET".
3. Нажмите кнопку **[A]**, затем кнопку **[B]** или **[C]**, чтобы выбрать смещение частоты. Возможный диапазон частот 00-70МГц. По умолчанию: 0.000МГц.



Wide/ Narrow Channel-Выбор Режима

Установите нужное значение, выделяемых для радиосвязи в Вашем районе. Это настройка не шаг канала, это для определения ширины полосы модуляции.

1. Нажмите кнопку **[A]**, значок **F** отобразится в левом верхнем углу, нажмите кнопку **[8]** для входа в меню функций.
2. Нажмите кнопку **[B]/[C]** для выбора Меню 5 и отобразится "W/N".
3. Нажмите кнопку **[A]**, затем кнопку **[B]** или **[C]**, чтобы выбрать интервал: 25K (Wide band), 20K (Middle band), 12.5K (Narrow band).
По умолчанию: 25K (кГц).



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Режим Реверс Частоты или Talk Around

1. Нажмите кнопку **[A]**, значок **F** отобразится в левом верхнем углу, нажмите кнопку **[8]** для входа в меню функций.
2. Нажмите кнопку **[B]/[C]** для выбора Меню 6 и отобразится "REV/TA".
3. Нажмите кнопку **[A]**, затем кнопку **[B]** или **[C]**, чтобы выбрать нужный параметр.

REV: Выбрана функция Реверс Частоты.

TA: Выбрана функция Talk Around.

Нажмите кнопку **[A]** и удерживая кнопку **[*]** при приёме, для активации выбранной функции.



Инверсионный Скремблер (Шифрование)

ПРИМЕЧАНИЕ: Аналоговое шифрование и декодирование может быть доступно в других приёмниках. Alinco не гарантирует конфиденциальность связи.

Аналоговый голосовой инверсионный скремблер, это процесс обработки звука может предложить конфиденциальность ваших бизнес-коммуникаций.

1. Нажмите кнопку **[A]**, значок **F** отобразится в левом верхнем углу, нажмите кнопку **[8]** для входа в меню функций.
2. Нажмите кнопку **[A]** для выбора Меню 7 и отобразится "SCRM".
3. Нажмите кнопку **[A]**, затем кнопку **[B]** или **[C]** для выбора параметра.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ

ALINCO

ON: Скремблер включен.

OFF: Скремблер выключен. По умолчанию: OFF.



SC RM
OFF



7

Голосовой Компандер (Снижение шума и повышения чёткости звука)

При включении этой функции, уменьшается фоновый шум и повышается чёткость звука. Рекомендуется, активировать эту функцию в том случае, если все радиостанции в Вашей группе оснащены Голосовым Компандером, в противном случае чёткость связи станет хуже.

1. Нажмите кнопку **[A]**, значок **F** отобразится в левом верхнем углу, нажмите кнопку **[8]** для входа в меню функций.
2. Нажмите кнопку **[B]/[C]** для выбора Меню 8 и отобразится **"COMP"**.
3. Нажмите кнопку **[A]**, затем кнопку **[B]** или **[C]**, чтобы выбрать требуемый параметр.

ON: Компандер включен.

OFF: Компандер выключен. По умолчанию: OFF.



COMP
ON



8



COMP
OFF



8

Блокировка Занятого Канала (BCL)

Функция **BCL** блокирует передачу в то время, когда присутствует сигнал RX. Когда функция **BCL** включена, передача возможна лишь в конкретных условиях (и это не возможно иначе). Раздаётся сигнал "Тревога", если кнопка РТТ нажата, когда передача запрещена.

1. Нажмите кнопку **[A]**, значок **F** отобразится в левом верхнем углу, нажмите кнопку **[8]** для входа

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ

в меню функций.

2. Нажмите кнопку **[B]/[C]** для выбора Меню 9 и отобразится **"BUSY"**.
3. Нажмите кнопку **[A]**, затем кнопку **[B]** или **[C]**, чтобы выбрать нужный параметр.

BCL: BCL включена, передача запрещена, если на текущем канале принимается сигнал с поднесущими или без них.

BTL: BTL включена, передача запрещена, если на текущем канале принимается сигнал с соответствующими кодами CTCSS/DCS Вашей группы.

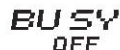
OFF: Функция Блокировка Занятого Канала отключена. По умолчанию: OFF.



BUSY
BCL 9



BUSY
BTL 9



BUSY
OFF 9

Включение / Выключение Дополнительной Сигнальной функции

Дополнительная сигнальная функция аналогична CTCSS/DCS. Если при приёме не поступает соответствующий тон, то нет звука из динамика. Дополнительный сигналинг может использоваться для расширенных функций, таких как ANI, PTT ID, групповой вызов, персональный вызов и т.д.

1. Нажмите кнопку **[A]**, значок  отобразится в левом верхнем углу, нажмите кнопку **[8]** для входа в меню функций.
2. Нажмите кнопку **[B]/[C]** для выбора Меню 10 и отобразится **"OPTSIG"**.
3. Нажмите кнопку **[A]**, затем кнопку **[B]** или **[C]**, чтобы выбрать нужный параметр.

ON: Дополнительный сигналинг DTMF включен.

OFF: Дополнительный сигналинг DTMF выключен. По умолчанию: OFF.



OPTSIG
ON 10



OPTSIG
OFF 10

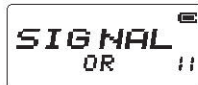
ПРИМЕЧАНИЕ:

DTMF сигнализация применяется как дополнительная сигнализация этого продукта.

Сигнализации Связи

Выберите способ избирательного вызова (Signaling) функции.

1. Нажмите кнопку **[A]**, значок **F** отобразится в левом верхнем углу, нажмите кнопку **[8]** для входа в меню функций.
2. Нажмите кнопку **[B]/[C]** для выбора Меню 11 и отобразится "SIGNAL".
3. Нажмите кнопку **[A]**, затем кнопку **[B]** или **[C]**, чтобы выбрать требуемый параметр.



OR: При приёме соответствующего CTCSS / DCS кода ИЛИ (OR) любое из дополнительной сигнализации, шумоподаватель откроется и принимается аудиосигнал. По умолчанию: OR.

AND: При приёме соответствующего CTCSS / DCS кода И (AND) любое из дополнительной сигнализации, шумоподаватель откроется и принимается аудиосигнал.

ПРИМЕЧАНИЕ:

DTMF сигнализация применяется как дополнительная сигнализация этого продукта. Дополнительный сигналинг этой радиостанции DTMF сигнализация.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ

PTT ID

1. Нажмите кнопку **[A]**, значок **F** отобразится в левом верхнем углу, нажмите кнопку **[8]** для входа в меню функций.
2. Нажмите кнопку **[B]/[C]** для выбора Меню 12 и отобразится "PTT-ID".
3. Нажмите кнопку **[A]**, затем кнопку **[B]** или **[C]**, чтобы выбрать нужный параметр.

OFF: PTT ID выключено. По умолчанию: OFF.

ВОТ: Нажмите кнопку **[PTT]** для отправки кода DTMF PTT ID в начале передачи.

ЕОТ: Нажмите кнопку **[PTT]** для отправки кода DTMF PTT ID в конце передачи.

BOTH: При нажатии и отпускании **[PTT]** будет отправляться код DTMF PTT ID.

PTT-ID
OFF 12

PTT-ID
BOT 12

PTT-ID
EOT 12

PTT-ID
BOTH 12

TX OFF (Запрет Передачи)

1. Нажмите кнопку **[A]**, значок **F** отобразится в левом верхнем углу, нажмите кнопку **[8]** для входа в меню функций.

TX-OFF
OFF 13

2. Нажмите кнопку **[B]/[C]** для выбора Меню 13 и отобразится "TX-OFF".

3. Нажмите кнопку **[A]**, затем кнопку **[B]** или **[C]**, чтобы выбрать нужный параметр.

TX-OFF
ON 13

ON: TX Off включено. PTT операция отключена. По умолчанию: OFF.

OFF: TX Off отключен. PTT операция возможна.

Шёпот

Эта функция повышает уровень Вашего голоса, когда Вы говорите шёпотом, во время передачи. Не активируйте эту функцию, если Вы говорите обычным голосом, т.к. могут быть искажения.

1. Нажмите кнопку **[A]**, значок **F** отобразится в левом верхнем углу, нажмите кнопку **[8]** для входа в меню функций.
2. Нажмите кнопку **[B]/[C]** для выбора Меню 14 и отобразится "WHISPE".
3. Нажмите кнопку **[A]**, затем кнопку **[B]** или **[C]**, чтобы выбрать требуемый параметр.

ON: Функция Шёпот включена.

OFF: Функция Шёпот выключена. По умолчанию: OFF.



УСТАНОВКА РЕЖИМА РАБОТЫ

Установка Режимы Работы

Установка Режимы Работы используется для настройки различных параметров радиостанции DJ-A10. Параметры режимов сохраняются и остаются до следующего изменения, независимо от включения / выключения радиостанции. Вход в Режим Настроек настроек осуществляется следующим образом:

1. Нажмите и удерживайте кнопку **[PF2]** и включите радиостанцию. Удерживайте **[PF2]** в течение 3-х секунд для входа в режим настроек.
2. Нажмите кнопку **[B]** или **[C]** для выбора нужного пункта Меню.
3. Нажмите кнопку **[A]**, чтобы войти в режим изменения параметра.
4. Нажмите кнопку **[B]** или **[C]**, чтобы выбрать нужный параметр.
5. Нажмите кнопку **[D]** или **[#]** для подтверждения изменения и выхода.

Голосовые Сообщения

Голосовые сообщения доступны на английском языке. Нажатие клавиатуры и некоторых других основных операций могут быть озвучены.

1. Нажмите и удерживайте кнопку **[PF2]** и включите радиостанцию. Удерживайте **[PF2]** в течение 3-х секунд для входа в режим настроек.

2. Нажмите кнопку **[B]/[C]** для выбора Меню 1 и отобразится "VOICE".
3. Нажмите кнопку **[A]**, затем кнопку **[B]** или **[C]** для выбора параметра.

OFF: Голосовые Сообщения отключены.

ENG: Английский язык включен. По умолчанию: OFF.



Time-Out-Timer (TOT)

Эта функция автоматически останавливает передачу, когда время непрерывной передачи превышает установленное время и предупреждает звуковым сигналом.

1. Нажмите и удерживайте кнопку **[PF2]** и включите радиостанцию. Удерживайте **[PF2]** в течение 3-х секунд для входа в режим настроек.

2. Нажмите кнопку **[B]/[C]** для выбора Меню 2 и отобразится "TOT".

3. Нажмите кнопку **[A]**, затем кнопку **[B]** или **[C]** для выбора параметра.
Доступны значения от 15 до 240 секунд (4 минуты) с шагом 15 секунд и OFF (TOT выключено). По умолчанию: 180 секунд.

TOT
15 S 2

TOT
OFF 2

VOX Управление Передачей Голосом (Hands Free)

Включив эту функцию, Вы можете сразу начать передачу без нажатия кнопки **[PTT]**.

1. Нажмите и удерживайте кнопку **[PF2]** и включите радиостанцию. Удерживайте **[PF2]** в течение 3-х секунд для входа в режим настроек.

2. Нажмите кнопку **[B]/[C]** для выбора Меню 3 и отобразится "VOX".

3. Нажмите кнопку **[A]**, затем кнопку **[B]** или **[C]** для выбора параметра.

Доступны 3 уровня чувствительности VOX - 1, 2 или 3. 1-й уровень является наиболее чувствительным, 3-й менее чувствительный и требует более громкий голос для активации VOX.

OFF: VOX выключен. По умолчанию: OFF.

VOX
1 3

VOX
OFF 3

ПРИМЕЧАНИЕ: VOX не может использоваться в шумных условиях, т.к. он может начать передачу через фоновый шум. В таких условиях используйте VOX с ларнгофонной гарнитурой.

УСТАНОВКА РЕЖИМА РАБОТЫ

VOX Задержка

Для функции VOX необходима задержка по времени в конце передачи. Когда Вы прекращаете говорить, чтобы перевести дух, радиостанция всё ещё работает на передачу то время, которое установлено в этом меню.

1. Нажмите и удерживайте кнопку **[PF2]** и включите радиостанцию. Удерживайте **[PF2]** в течение 3-х секунд для входа в режим настроек.
2. Нажмите кнопку **[B]/[C]** для выбора Меню 4 и отобразится "**VOXDEY**".
3. Нажмите кнопку **[A]**, затем кнопку **[B]** или **[C]** для выбора параметра с шагом 0,5 секунды в интервале от 0,5 до 5 секунд. По умолчанию: 2 секунды.



VOX Сигнал

После включения этой функции, перед началом VOX передачи, радиостанция выдаёт звуковой сигнал.

1. Нажмите и удерживайте кнопку **[PF2]** и включите радиостанцию. Удерживайте **[PF2]** в течение 3-х секунд для входа в режим настроек.
2. Нажмите кнопку **[B]/[C]** для выбора Меню 5 и отобразится "**VOXTON**".
3. Нажмите кнопку **[A]**, затем кнопку **[B]** или **[C]** для выбора параметра.

ON: VOX сигнал разрешён.

OFF: VOX сигнал запрещён. По умолчанию: OFF.



Частотный Шаг Установка

Перестройка Частотного Шага не возможна в Канальном Режиме, используется только в режиме VFO. Эта настройка шага влияет на Ввод Частоты и Частоты Сканирования.

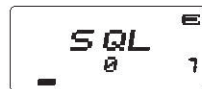
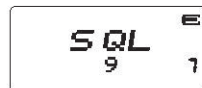
1. Нажмите и удерживайте кнопку **[PF2]** и включите радиостанцию. Удерживайте **[PF2]** в течение 3-х секунд для входа в режим настроек.
2. Нажмите кнопку **[B]/[C]** для выбора Меню 6 и отобразится "STEP".
3. Нажмите кнопку **[A]**, затем кнопку **[B]** или **[C]** для выбора параметра.
Доступны значения: 5 / 6.25 / 10 / 12.5 / 15 / 20 / 25 / 30 / 50 КГц.
По умолчанию: 12.5 КГц.



Squelch Уровень

Шумоподаватель это функция, которая устраняет шум в радиостанции, когда нет сигнала на приём. Установка максимального уровня шумоподавления позволяет принимать только сильные сигналы. Обычно начинается с нулевого уровня (шумоподаватель открыт и слышен шум), увеличьте уровень, когда шум пропал, установите на 1 уровень выше текущего значения. Например, шум пропал на уровне 3, установите уровень 4.

1. Нажмите и удерживайте кнопку **[PF2]** и включите радиостанцию. Удерживайте **[PF2]** в течение 3-х секунд для входа в режим настроек.
2. Нажмите кнопку **[B]/[C]** для выбора Меню 7 и отобразится "SQL".
3. Нажмите кнопку **[A]**, затем кнопку **[B]** или **[C]** для выбора параметра.
Доступны значения уровней от 0 до 9. По умолчанию: 3.



УСТАНОВКА РЕЖИМА РАБОТЫ

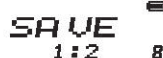
Battery Save (Экономия Энергии)

Эта функция предотвращает бесполезный расход батареи, если радиостанция не принимала сигнал и не было нажатий на кнопки в течение 5 секунд или более, периодически Включая / Отключая станцию. Соотношение 1:4 даёт максимальную экономию энергии, но может вызвать небольшую задержку на приём. Функция экономии заряда батареи временно приостанавливается, когда нажата кнопка или принимается сигнал.

1. Нажмите и удерживайте кнопку **[PF2]** и включите радиостанцию. Удерживайте **[PF2]** в течение 3^х секунд для входа в режим настроек.
2. Нажмите кнопку **[B]/[C]** для выбора Меню 8 и отобразится **"SAVE"**.
3. Нажмите кнопку **[A]**, затем кнопку **[B]** или **[C]** для выбора параметра из: 1:1/ 1:2/ 1:4 / OFF. **OFF**: Экономия энергии отключена (не рекомендуется). По умолчанию 1:2.



SAVE
OFF 8



SAVE
1:2 8

LCD Дисплей Подсветка

Подсветка Всегда Включена, Выключена и срабатывает Автоматически. Эти режимы доступны для LCD дисплея.

1. Нажмите и удерживайте кнопку **[PF2]** и включите радиостанцию. Удерживайте **[PF2]** в течение 3^х секунд для входа в режим настроек.
2. Нажмите кнопку **[B]/[C]** для выбора Меню 9 и отобразится **"LIGHT"**.
3. Нажмите кнопку **[A]**, затем кнопку **[B]** или **[C]** для выбора параметра из: **AUTO**: Вкл./ Откл. автоматически. По умолчанию: AUTO.



LIGHT
AUTO 9



LIGHT
ON 9

УСТАНОВКА РЕЖИМА РАБОТЫ

ALINCO

ON: Всегда включено, не рекомендуется, это значительно потребляет энергию.

OFF: Всегда выключено.

LCD Выбор Цвета Подсветки

Есть три цвета подсветки, которые Вы можете выбрать.

1. Нажмите и удерживайте кнопку **[PF2]** и включите радиостанцию. Удерживайте **[PF2]** в течение 3-х секунд для входа в режим настроек.
2. Нажмите кнопку **[B]/[C]** для выбора Меню 10 и отобразится "COLOR".
3. Нажмите кнопку **[A]**, затем кнопку **[B]** или **[C]** для выбора параметра.

ORG: Оранжевый, по умолчанию.

BLUE: Синий.

PUR: Фиолетовый.

LIGHT
OFF 9

COL OR
ORG 10

COL OR
BLUE 10

COL OR
PUR 10

Время Сканирования

Есть три настройки времени для возобновления сканирования.

1. Нажмите и удерживайте кнопку **[PF2]** и включите радиостанцию. Удерживайте **[PF2]** в течение 3-х секунд для входа в режим настроек.
2. Нажмите кнопку **[B]/[C]** для выбора Меню 11 и отобразится "SCANTM".
3. Нажмите кнопку **[A]**, затем кнопку **[B]** или **[C]** для выбора параметра.

SCANTM
5 5 11

SCANTM
10 5 11

УСТАНОВКА РЕЖИМА РАБОТЫ

5S: Если принимается сигнал, сканирование временно прекращается на 5 секунд.

10S: Тоже самое, 10 секунд.

15S: Тоже самое, 15 секунд. По умолчанию: 10 секунд.



SCANTM
15 S 11

Частота / Каналы Режим Отображения

Есть 3 различных режима отображения: Частота + Режим канала, Канальный режим и Канальный + Имя канала режимы.

1. Нажмите и удерживайте кнопку **[PF2]** и включите радиостанцию. Удерживайте **[PF2]** в течение 3-х секунд для входа в режим настроек.

2. Нажмите кнопку **[B]/[C]** для выбора Меню 12 и отобразится "DSP".

3. Нажмите кнопку **[A]**, затем кнопку **[B]** или **[C]** для выбора параметра.

FREQ: Частота + режим Каналы (VFO режим). Нажмите кнопку **[D]**, чтобы переключиться в режим VFO.

CH: Режим канала. Обратите внимание, что ручная настройка не доступна, если радио запрограммировано с помощью программного обеспечения.

NAME: Канал + Имя канала режимы. Нажмите **[D]**, чтобы переключиться в режим VFO.

По умолчанию: FREQ.



DSP
FREQ 12



DSP
CH 12



DSP
NAME 12

Tone Burst Ton

Особенно в Европе, Вызывной тон является популярным для управления репитером. Для доступа к

УСТАНОВКА РЕЖИМА РАБОТЫ

ALINCO

ретрансляторам, в DJ-A10 есть 4 основных вызывных тонов.

1. Нажмите и удерживайте кнопку **[PF2]** и включите радиостанцию. Удерживайте **[PF2]** в течение 3-х секунд для входа в режим настроек.
2. Нажмите кнопку **[B]/[C]** для выбора Меню 13 и отобразится "TBST".
3. Нажмите кнопку **[A]**, затем кнопку **[B]** или **[C]** для выбора параметра: 1000Гц / 1450Гц / 1750Гц / 2100Гц. По умолчанию: 1750Гц.

TBST
1750Hz 13

DTMF Длительность Передачи

1. Нажмите и удерживайте кнопку **[PF2]** и включите радиостанцию. Удерживайте **[PF2]** в течение 3-х секунд для входа в режим настроек.
2. Нажмите кнопку **[B]/[C]** для выбора Меню 14 и отобразится "DTMFSD".
3. Нажмите кнопку **[A]**, затем кнопку **[B]** или **[C]** для выбора одного из 10 параметров: 50MS / 100MS / 150MS / 200MS / 250MS / 300MS / 350MS / 400MS / 450MS / 500MS.
(Единица измерения: миллисекунды)

Это время для передачи каждого DTMF сигнала и интервал между каждой DTMF посылкой. По умолчанию: 100 мс.

DTMFSD
100MS 14

Веер Уровень Громкости

1. Нажмите и удерживайте кнопку **[PF2]** и включите радиостанцию. Удерживайте **[PF2]** в течение 3-х секунд для входа в режим настроек.
2. Нажмите кнопку **[B]/[C]** для выбора Меню 15 и отобразится "VOL-BP".

УСТАНОВКА РЕЖИМА РАБОТЫ

3. Нажмите кнопку **[A]**, затем кнопку **[B]** или **[C]** для выбора параметра от 1 до 5. Высшее значение, максимальная громкость. По умолчанию: 2.

VOL -BP 
2 15

Установка Приоритетного Канала

1. Нажмите и удерживайте кнопку **[PF2]** и включите радиостанцию. Удерживайте **[PF2]** в течение 3-х секунд для входа в режим настроек.
 2. Нажмите кнопку **[B]/[C]** для выбора Меню 16 и отобразится "PRI-CH".
 3. Нажмите кнопку **[A]**, затем кнопку **[B]** или **[C]** для выбора канала, который Вы хотите использовать для Приоритетного сканирования любой из 128 каналов.
- OFF:** Приоритетный канал отключен. По умолчанию: OFF.

PRI -CH 
CH-005 16

ПРИМЕЧАНИЕ:

Эта функция доступна только для установки канала приоритетного сканирования. Для использования функции, должен быть запрограммирован хотя бы 1 канал. Пропуск сканирования канала или не запрограммированный канал, не могут быть выбраны.

Текущее Напряжение Аккумулятора на LCD

1. Нажмите и удерживайте кнопку **[PF2]** и включите радиостанцию. Удерживайте **[PF2]** в течение 3-х секунд для входа в режим настроек.
2. Нажмите кнопку **[B]/[C]** для выбора Меню 17 и отобразится "V-BATT".

V-BATT 
7.59V 17

В этом состоянии, приблизительное значение напряжения аккумулятора отобразится на дисплее. Пожалуйста, обратите внимание, показания являются приблизительными и Alinco не гарантирует точность.

Заводские Установки (RESET)

Вы можете вернуть все настройки радиостанции к заводским, когда она работает не должным образом или в случае некорректного программирования параметров.

1. Нажмите и удерживайте кнопку **[PF2]** и включите радиостанцию. Удерживайте **[PF2]** в течение 3-х секунд для входа в режим настроек.
2. Нажмите кнопку **[B]/[C]** для выбора Меню 18 и отобразится "RESET".
3. Нажмите кнопку **[A]**, затем кнопку **[B]** или **[C]** для выбора параметра:

FACT?: Значения по умолчанию. Частота, тональные сигналы и настройки вернутся к заводским установкам.

INIT?: Значения по умолчанию. Частота, тональные сигналы и настройки остаются неизменными.

4. Нажмите кнопку **[#]**, чтобы подтвердить и выполнить сброс.



ПРИМЕЧАНИЕ:

После сброса, запрограммированные ранее данные будут стёрты и не могут быть восстановлены. Пожалуйста, запишите основные параметры, такие как частота и поднесущие, используемые в Вашей группе, чтобы вручную восстановить данные после перезагрузки.

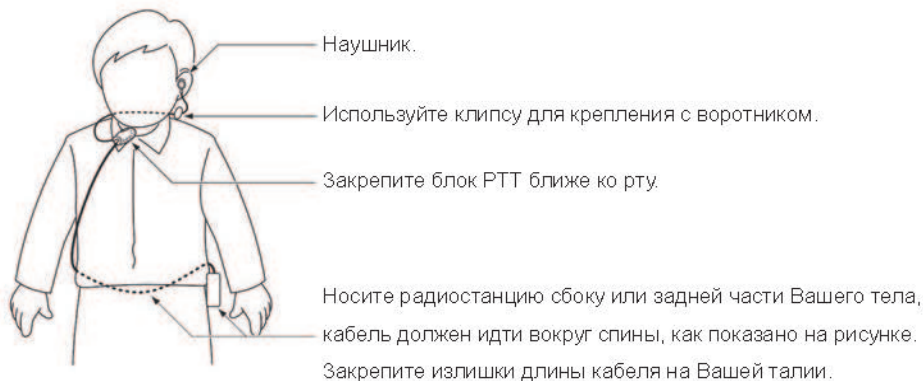
НАСТРОЙКИ ПО УМОЛЧАНИЮ

VFO Частота	155.000МГц
Канал Памяти	1ch:155.000МГц 2~128ch: Пусто
PF1 длительное нажатие	Call
PF1 короткое нажатие	Выключатель фонаря
PF2 кнопка	Squelch Открыть
Голосовые Сообщения	Выкл
Time-Out Timer	180с
VOX Установки	Выкл
VOX Задержка	2.0с
VOX Веер	Выкл
Частотный Шаг	12.5кГц
Squelch Уровень	3
Экономия Энергии	1:2
LCD Подсветка	Авто
LCD Подсветка Цвет	Оранжевый
Сканирование Время Задержки	10с
Режим Индикации	Частота
Частота Вызывного Тона	1750Гц
DTMF Время Передачи	100мс
Веер Громкость	2
Приоритетный Канал	Выкл

FM Радио	Выкл
Сигнал при нажатии Кнопки	Вкл
Смещение Частоты Настройки	Выкл
Сканирование, Пропуск Канала	НЕТ
Выходная Мощность	High
Reverse / Talk Around	Reverse
DTMF Код	Нет
Блокировка Клавиатуры	Выкл
CTCSS/DCS Decode/Encode	Нет
Офсетная Частота	0.000
Разнос Каналов	25кГц
Скремблер	Выкл
Компандер Голосовой	Выкл
Блокировка Занятого Канала	Выкл
Дополнительные Сигнализации	Выкл
Сигнализация Связи	ИЛИ
PTT ID	Выкл
Запрет работы на Передачу	Выкл
Шёпот	Выкл

EA-211	VHF и FM радио Антенна
EA-212	UHF и FM радио Антенна
EBC-34	Клипса
EBP-87	Li-ion Аккумулятор (DC 7.4В 1500мАч)
EBP-88	Li-ion Аккумулятор (DC 7.4В 1700мАч)
EDC-189	Li-ion Зарядное Устройство
EDC-190E	АС Адаптор (220В Линейного типа)
EDC-191E	АС Адаптор (220В)
EDC-191T	АС Адаптор (120В)
EDC-198	Мобильный DC кабель для Зарядного Устройства EDC-189
EDH-40	Мобильный DC кабель питания
EME-56A	Гаринитура VOX для линейки "Business-use"
ERW-4	Программатор Serial port
ERW-7	Программатор USB port

РЕКОМЕНДАЦИИ по УСТАНОВКЕ НАУШНИКА и МИКРОФОНА



Общие характеристики		
Диапазон Частот	DJ-A10 TX/RX	136.000 -174.000МГц
	DJ-A40 TX/RX	400.000 -470.000МГц
	FM Радио	76 -108МГц (RX только)
Модуляция	F3E (16K0F3E / 11K0F3E / RX только WFM)	
Количество Каналов	128	
Стабильность Частоты	±2.5ppm	
Напряжение Питания	DC7.4В (АКБ только)	
Ток Потребления	TX (5Вт)	≤1.4А
	RX	≤300mA
	Режим ожидания	≤70mA
	Режим экономии	≤30mA
Температурный Диапазон	Рабочая: -20°C ~ +55°C (-4~131°F) / Заряд: 5°C ~ +40°C (+41~104°F)	
Габариты	59(W) x 98(H) x 35(D) мм 2.32"(W) x 3.86"(H) x 1.38"(D)	
Вес *Approx.	227г или 8.01oz (с АКБ и Антенной)	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Передатчик

Выходная Мощность (Approx.)	Высокая	5Вт
	Средняя	2Вт
	Низкая	0.5Вт
Модуляция	Variable reactance FM	
Побочные излучения	— 60dB или менее	
Max. девиация (Wide / Narrow)	$\pm 5\text{кГц}$ / $\pm 2.5\text{кГц}$	

Приёмник

Схема	Супергетеродин с двойным преобразованием
Промежуточные частоты	38.85МГц (1-я) / 450кГц (2-я)
Чувствительность (12dB SINAD)	Wide -12dBu, Narrow -9dBu
Селективность	— 6dB : 12кГц или больше / — 60dB : 30кГц или меньше
Мощность звукового выхода	1Вт (10% distortion)

* Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

* **ALINCO** и логотип **Alinco** являются **Зарегистрированными Торговыми Марками Alinco Inc** во многих странах, включая: США, Россию, страны ЕС и Китай.

Проблема	Методы устранения
Нет питания	A. Аккумулятор может быть разряжен. Зарядите или замените его B. Аккумулятор установлен не правильно. Извлеките аккумулятор и снова установите его. C. Не исправен выключатель питания; обратитесь к Вашим дилерам. D. Аккумулятор не исправен, свяжитесь с дилером для замены.
Аккумулятор разряжается вскоре после зарядки	Срок службы аккумулятора истёк, свяжитесь с дилером для замены.
Не сканирует каналы	Каналы не запрограммированы.
На всём диапазоне шумы	Настройте уровень шумоподавления.
Нет звука при использовании наушников	Наушники или разъём сломан. Пожалуйста, свяжитесь с Вашим местным дилером для проверки.
Расстояние связи становится меньше и низкая чувствительность	A. Проверьте, правильно подключена антенна. Для хорошего соединения, основание антенны должно быть вкручено до упора. B. Антенна может быть неисправна. Обратитесь к Вашему дилеру.
Не можете связаться или слышать других членов Вашей группы	A. Разная Частота или Канал, установите требуемый. B. Различные CTCSS / DCS / DTMF, отключите их или установите нужные. C. Находитесь за пределами зоны радиосвязи.
Не включается или часто отключается	Убедитесь, что аккумулятор надёжно закреплён.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Приём звука низкого уровня или прерывистый	Проконсультируйтесь с Вашим местным дилером для проверки.
Принимаемый сигнал прерывается	A. За пределами связи, препятствуют стены, здания и т. д. Измените положение для передачи / включите High мощность. B. Возможно проблема внутренних компонентов, пожалуйста, свяжитесь с Вашим местным дилером для ремонта.
Динамик звучит тише или шорох после определённого времени использования (Магнит динамика в металлической пыли)	Проверьте, что динамик чистый. Если металлическая стружка или пыль на диффузоре динамика, обратитесь к Вашему местному дилеру для ремонта.
Принимается сигнал от Вашей группы, но нельзя передавать	Принимаются помехи. Функция BCLO активирована.
Принимается сигнал, светится зелёный светодиод, но нет звука	A. Низкая громкость, увеличьте уровень громкости. B. Регулятор громкости или динамик не работает, пожалуйста, свяжитесь с Вашим местным дилером для проверки / ремонта. C. Разъём для наушников сломан, пожалуйста, свяжитесь с Вашим местным дилером для проверки / ремонта.

ПРИМЕЧАНИЕ: Alinco гарантирует поставку минимально необходимых запасных частей, таких как батареи, компонентов и механических частей, по крайней мере 5 лет после прекращения выпуска этого продукта за исключением непредвиденных случаев.

CTCSS Тона

1	67.0	11	94.8	21	131.8	31	171.3	41	203.5
2	69.3	12	97.4	22	136.5	32	173.8	42	206.5
3	71.9	13	100.0	23	141.3	33	177.3	43	210.7
4	74.4	14	103.5	24	146.2	34	179.9	44	218.1
5	77.0	15	107.2	25	151.4	35	183.5	45	225.7
6	79.7	16	110.9	26	156.7	36	186.2	46	229.1
7	82.5	17	114.8	27	159.8	37	189.9	47	233.6
8	85.4	18	118.8	28	162.2	38	192.8	48	241.8
9	88.5	19	123.0	29	165.5	39	196.6	49	250.3
10	91.5	20	127.3	30	167.9	40	199.5	50	254.1

DCS Коды

1	017	18	073	35	165	52	261	69	356	86	464	103	632
2	023	19	074	36	172	53	263	70	364	87	465	104	645
3	025	20	114	37	174	54	265	71	365	88	466	105	651
4	026	21	115	38	205	55	266	72	371	89	503	106	662
5	031	22	116	39	212	56	271	73	411	90	506	107	664
6	032	23	122	40	217	57	274	74	412	91	516	108	703
7	036	24	125	41	223	58	305	75	413	92	523	109	712
8	043	25	131	42	225	59	306	76	423	93	526	110	723
9	047	26	132	43	226	60	311	77	425	94	532	111	731
10	050	27	134	44	243	61	315	78	431	95	534	112	732
11	051	28	135	45	244	62	325	79	432	96	546	113	734
12	053	29	143	46	245	63	331	80	445	97	565	114	743
13	054	30	145	47	246	64	332	81	446	98	606	115	754
14	055	31	152	48	251	65	343	82	452	99	612	116	765
15	065	32	155	49	252	66	345	83	454	100	624		
16	071	33	156	50	254	67	346	84	455	101	627		
17	072	34	162	51	255	68	351	85	462	102	631		