

DJ-A446

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 с этим продуктом добавлены листы исправлений и изменений, 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 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. Пожалуйста, поймите, что 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 её для очистки. Гарантия НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ на радиостанции, которые получили повреждения от воды/грязи из-за небрежности или неправильного использования изделия.

Гарантийный срок пыле и брызгозащищённости такой 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, как пляж. Это расстояние 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

- Li-Ion аккумулятор и Быстрое Зарядное Устройство-стандартные аксессуары
- FM Радио встроенное: 76-108МГц
- Sub-tone (CTCSS/DCS) Кодер / Декодер и DTMF/ANI
- Инверсионный Скремблер (Аналоговое шифрование)

Соответствие Символов

CE 0700

RoHS

Протестировано MIL-STD-810G

-Shock: Method 514.6/I,IV -Vibration: Method 516.6/I

Предупреждение

■ Окружающая среда и условия использования

-  Использование этого продукта может быть запрещено или незаконно за пределами вашей страны. Заблаговременно будьте проинформированы, когда вы путешествуете.
-  Рекомендуется, чтобы вы проверили местные правила дорожного движения, касающиеся использования радиооборудования во время вождения. Некоторые страны запрещают или применяют ограничения для использования радиостанций и мобильных телефонов во время вождения.
-  Не используйте данное изделие в непосредственной близости от других электронных устройств, особенно медицинское. Это может вызвать помехи в этих устройствах.
-  Храните радиостанцию в недоступном месте для детей.
-  В случае утечки жидкости из продукта, не прикасайтесь к нему. Это может повредить кожу. Промойте большим количеством холодной воды, в случае попадания её на кожу.
-  Никогда не пользуйтесь продуктом в сферах, где запрещено использование радиопродукта: на борту самолёта, аэропортах, около операционной, вблизи рабочей области беспроводных сетей и т.п.
-  Изготовитель снимает с себя ответственность в случае отказа оборудования, когда используется для выполнения важных задач как охрана жизни, наблюдение и спасение.
-  Не следует использовать несколько радиостанций в непосредственной близости. Это может вызвать помехи и / или повреждения изделия (й).
-  Существует опасность взрыва при использовании аккумулятора неправильного типа.

-  Изготовитель не несёт ответственности за причинённый ущерб, в случае 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 разбирайте продукт без разрешения или инструкции от производителя. Несанкционированная модификация или ремонт может привести к поражению электрическим током, пожару и / или неисправности и лишения гарантии.
-  Не используйте этот продукт в мокром месте, например, в душевой. Это может привести к поражению электрическим током, пожару и / или неисправности, этот продукт защищён от брызг, но не полностью водонепроницаем.
-  Не размещайте продукт в контейнер с токопроводящими материалами, типа воды или металла в непосредственной близости к продукту. Короткое замыкание может привести к удару током, пожару и / или неисправности.

■ О Зарядном Устройстве

-  Не используйте адаптеры, кроме указанного напряжения. Это может привести к поражению электрическим током, пожару и / или неисправности, никогда не включайте радиостанцию во время заряда.
-  Не подключайте несколько устройств в одну розетку. Это может привести к перегреву и / или возгоранию.
-  Не берите адаптер 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 запах выходит из продукта.
- Когда продукт уронили или сломан корпус или появилась трещина.
- Когда внутрь проникла жидкость.
- Когда шнур питания (включая кабели постоянного, 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, обратитесь к местному дилеру этого продукта для обслуживания и помощи.

Предупреждение

■ Окружающая среда и условия использования

-  Не используйте продукт в непосредственной близости телевизора или приёмника, это может вызвать помехи и сбой в работе.
-  Не устанавливайте во влажных, пыльных или недостаточно вентилируемом месте. Это может привести к поражению электрическим током, пожару и / или неисправности.
-  Не устанавливайте в нестабильное или вибрирующее положение. Это может привести к поражению электрическим током, пожару и / или неисправности, если продукт упадёт на землю.
-  Не устанавливайте изделие в непосредственной близости от источников тепла и влажности, таких как обогревателя или плиты. Избегайте размещения продукта в зоне прямых солнечных лучей.
-  Не пользуйтесь продуктом, если он влажный. 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.

СТАНДАРТНЫЕ АКСЕССУАРЫ.....	1
Стандартные Аксессуары.....	1
ИНФОРМАЦИЯ ОБ АККУМУЛЯТОРАХ.....	2
Заряд Аккумулятора.....	2
Тип Зарядного Устройства.....	2
Правила Заряда Аккумулятора	2
Как Зарядить Аккумулятор	4
УСТАНОВКА и ПОДКЛЮЧЕНИЕ	6
Как Хранить Аккумулятор.....	6
Установка / Удаление Li-ion Аккумулятора.....	6
Установка / Удаление Клипсы	7
Аксессуары.....	7
Установка Ремня для Руки.....	8
ОЗНАКОМЛЕНИЕ.....	9
LCD Дисплей.....	9
Передняя Панель.....	10
Боковая Панель.....	11
ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ.....	12

• СОДЕРЖАНИЕ

Включение / Выключение Питания.....	12
Регулировка Уровня Громкости.....	12
Аварийная Сигнализация Функция.....	13
Настройка Канала.....	13
Боковая Кнопка [PF1] (Выключатель фонаря)	13
Боковая Кнопка [PF2] (Блокировка Клавиатуры).....	13
Squelch Отключение	13
Приём	14
Передача.....	14
Сброс.....	14
P1 КНОПКА ОПЕРАЦИИ	15
Тональное / DCS шумоподавление (Sub тон CTCSS / DCS) Кодер/Декодер Установки	15
Инверсионный Скремблер (Шифрование).....	15
P2 КНОПКА ОПЕРАЦИИ.....	16
Включение / Выключение FM Радио.....	16
Squelch Уровень.....	16
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ	17
Рекомендации по Установке Наушника и Микрофона	18

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ.....	19
Программирование Кнопок.....	19
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	20
ПРИЛОЖЕНИЕ.....	23
Таблица Частот Каналов.....	23
CTCSS Тона.....	23
DCS 1024 Кода	24

• СТАНДАРТНЫЕ АКСЕССУАРЫ

«Стандартные Аксессуары»



Аккумулятор



Зарядный стакан



AC 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.

(((Заряд Аккумулятора

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

(((Тип Зарядного Устройства

Используйте только рекомендованные Alinco Зарядные Устройства, модели других производителей могут вызвать взрыв и травмировать. Если отображается , зарядите аккумулятор.

(((Правила Заряда Аккумулятора

- ▼ Не замыкайте контакты зарядного устройства. Никогда не пытайтесь разбирать аккумулятор, в этом случае гарантия аннулируется, и Вы рискуете нанести ущерб себе и имуществу.
- ▼ Температура окружающего воздуха должна быть 5°C ~ 40°C. Заряд аккумулятора вне этого диапазона температур, не может полностью зарядить аккумулятор.
- ▼ Всегда отключайте радиостанцию с подключенным аккумулятором перед зарядом. Иначе, это будет мешать правильному процессу заряда.
- ▼ Во время заряда НЕ отключайте питание и НЕ вынимайте аккумулятор во избежание неправильного заряда аккумулятора. Это сократит срок его службы.
- ▼ Запрещается заряжать аккумулятор, если он уже полностью заряжен. Это сократит срок службы.
- ▼ Не заряжайте, если АКБ или радио влажные. Высушите перед зарядом, во избежание опасности.

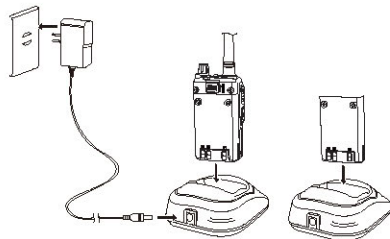
• ИНФОРМАЦИЯ ОБ АККУМУЛЯТОРАХ

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.
- Заряд должен 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 и ухудшению работы АКБ.
- Аккумулятор должен храниться в сухом месте при температуре от -10°C до +45°C (-14°F to +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 заряда аккумулятора, только оригинальные зарядные устройства. Использование других устройств может привести к повреждению изделия и Вашего имущества.
- Не носите аккумулятор вместе с токопроводящими предметами, чтобы предотвратить короткое замыкание. Кладите аккумулятор только в нейлоновые сумки, чтобы нести их безопасно.

Как зарядить аккумулятор

1. Подключите разъем адаптора к гнезду DC зарядки. Включите АС адаптер в розетку, на 1 секунду загорится оранжевый светодиод и начнется заряд.
2. Вставьте в зарядный стакан аккумулятор или радио с аккумулятором. Убедитесь, что клеммы аккумулятора находятся в контакте с терминалами зарядного стакана. Замигает Красный и начнется процесс пред-заряда.
3. Пред-заряд идет около 5 минут, светодиод перестает мигать и начинается процесс заряда.
4. Длится около 4 часов до полного заряда аккумулятора и светодиод станет зеленым, когда завершён заряд.



ПРИМЕЧАНИЕ: Не заряжайте аккумулятор с включенной радиостанцией. Если она включена, зарядное устройство не может обнаружить напряжение, когда аккумулятор полностью заряжен

5. Процесс Заряда:

СТАТУС	Тестирование (при включении)	Нет Батарей	Пред-заряд	Заряд норм.	Батарея заряжена	Проблема
LED	Оранжевый (на 1 секунду)	Ничего	Красный мигает около 5 минут	Красный	Зелёный	Красный мигает периодически

• ИНФОРМАЦИЯ ОБ АККУМУЛЯТОРАХ

ПРИМЕЧАНИЕ:

▲ Проблема означает, короткое замыкание аккумулятора или неисправность зарядного устройства. Извлеките аккумулятор из зарядного устройства и обратитесь к Вашему дилеру.

▲ Максимальный цикл перед зарядом составляет 30 минут. Если красный светодиод продолжает мигать больше, остановите заряд и проконсультируйтесь с Вашим дилером.

▲ Известно, что Li-Ion аккумуляторы нагреваются свыше 400°C сами по себе, при длительном хранении с температурой более 60°C. 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 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 не гарантийному ремонту.

▲ Заряд должен происходить при температуре окружающей среды с кондиционированием воздуха в очень жаркие или холодные сезоны.

▲ Заряжайте аккумулятор отдельно тогда, если возникли проблемы заряда вместе с радиостанцией. Она может иметь неисправность и заряд не может быть проведён должным образом. Если аккумулятор заряжается отдельно, обратитесь к Вашему дилеру за услугами.

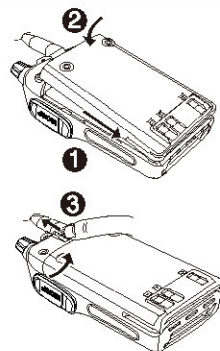
⦿ Как Хранить Аккумулятор

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.

ПРИМЕЧАНИЕ: Неправильное хранение может повредить аккумулятор и / или радиостанцию. Пожалуйста, всегда вынимайте аккумулятор, когда он не используется.

⦿ Установка / Извлечение Аккумулятора

1. Совместите три выступа аккумулятора с соответствующими выемками на задней панели радио, а затем нажмите на него.
2. Прижмите плотно аккумулятор к радиостанции, пока защёлка не сработает. Когда услышите "щелчок", аккумулятор будет зафиксирован.
3. Чтобы извлечь аккумулятор, сдвиньте защёлку вверх и извлеките из радиостанции.



• УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

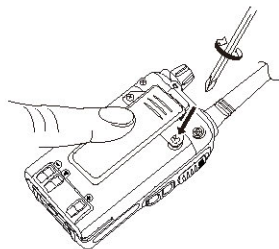
Установка / Удаление Клипсы

Установка Клипсы:

1. Установите клипсу сзади аккумулятора и заверните винты по часовой стрелке.
 2. Убедитесь, что клипса надёжно закреплена.
- * Подтягивайте винты время от времени.

Удаление Клипсы:

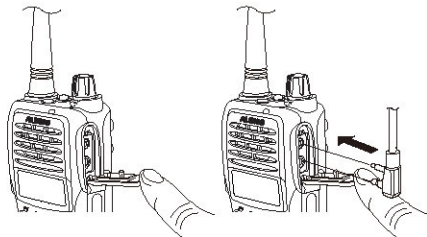
Открутите винты против часовой стрелки, снимите клипсу.
Внимание: Используйте винты только указанного размера.
(размер винтов РМ Ф 2.5мм x 3мм)



Аксессуары

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

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

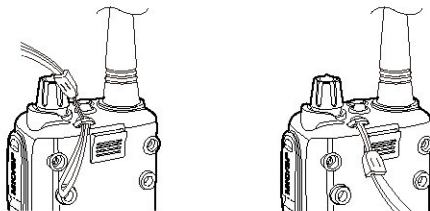


ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Для защиты радиостанции от пыли и брызг, гнездо аксессуара должно быть закрыто оригинальной крышкой.
2. Радиостанция не защищена от проникновения пыли и брызг, когда к разъёму радиостанции подключена вилка аксессуара.

⦿ Установка Ремня для Руки

Прикрепите ремень для руки, как показано справа.

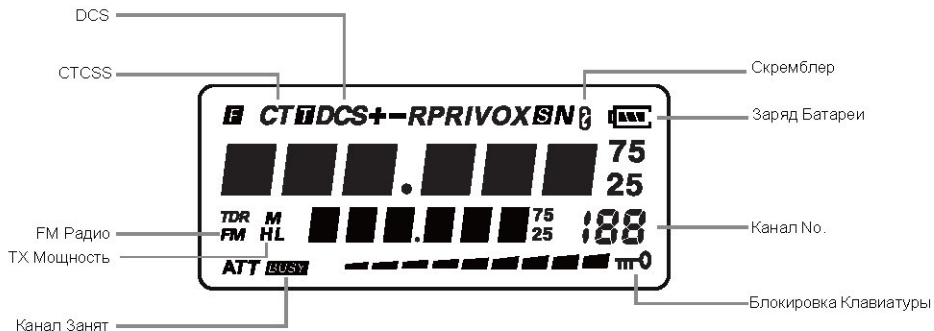


ОЗНАКОМЛЕНИЕ

LCD Дисплей

Ниже приведены значения значков и знаков на дисплее.

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



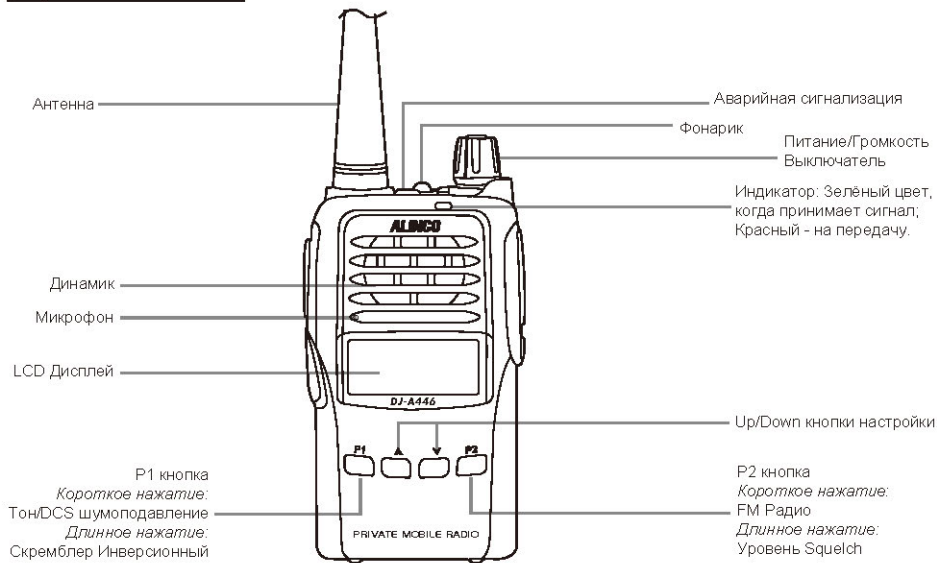
ПРИМЕЧАНИЕ:

Индикатор заряда батареи (полная) Нет питания, замените аккумулятор или зарядите его.

Заряд неполный / низкий

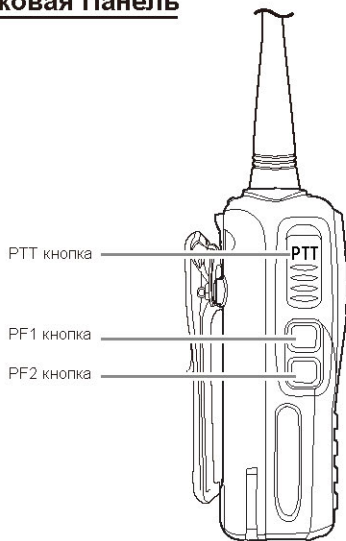
Уровень сигнала на приём/передачу.
Индикатор TX мощности.

«Передняя Панель»

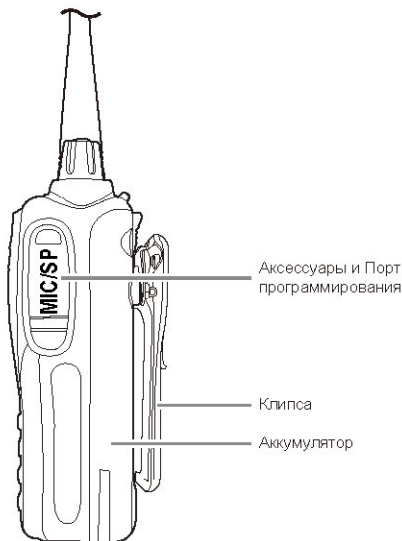


ОЗНАКОМЛЕНИЕ

Боковая Панель

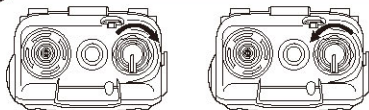


Левая Сторона



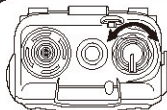
Правая Сторона

« Включение / Выключение



Поверните ручку **[ПИТАНИЕ] / [ГРОМКОСТЬ]** по часовой стрелке, чтобы включить.
Поверните эту ручку против часовой стрелки, чтобы выключить.

« Регулировка Уровня Громкости



Нажмите кнопку **[PF2]**, чтобы определить текущий уровень звука.
Поверните ручку **[ПИТАНИЕ] / [ГРОМКОСТЬ]** по часовой стрелке, чтобы увеличить уровень громкости, против часовой стрелки, для уменьшения уровня громкости.

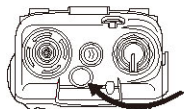
ВНИМАНИЕ!

НИКОГДА НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ наушник для 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 чувствуете, обычно при открытии дверей автомобиля в определённых условиях.

• ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

«Аварийная Сигнализация



В режиме ожидания, нажмите на эту кнопку в течение 3 секунд, чтобы активировать функцию аварийной сигнализации. При активации данной функции, радио издаёт звуковой сигнал и начинает передачу сигнала тревоги.

«Выбор Канала

Нажмите кнопку ▲ / ▼ для выбора нужного канала. Нажмите кнопку ▼ для уменьшения номера канала и кнопку ▲ для увеличения номера канала.

«Боковая Кнопка [PF1] (Выключатель фонаря)

Длительное нажатие на эту кнопку Включает или Выключает фонарик.

«Боковая Кнопка [PF2] (Блокировка Клавиатуры)

Длительное нажатие кнопки Блокирует Клавиатуру. Повторите, для отключения этой функции.

«Squelch Выкл.

Нажмите кнопку [PF2], откроется шумоподаватель и слышен фоновый шум. Нажмите её снова, услышите два звуковых сигнала, и шумоподаватель закроется.

«Приём

Выберите канал, на котором вы хотите работать.

При получении сигнала на канале, который вы выбрали, S-метр отображается на дисплее и принимаемый сигнал может быть услышан. Индикатор RX светится зелёным в это время.

ПРИМЕЧАНИЕ: Обратите внимание на уровень шумоподавления и настройки селективного вызова CTCSS / DCS, иначе вы рискуете не услышать принимаемый сигнал.

«Передача

1. Выберите канал, с помощью клавиатуры.
2. Нажмите кнопку **[PTT]**. Красный индикатор TX включается.
3. Удерживая нажатой кнопку **[PTT]**, говорите в микрофон обычным голосом на расстоянии 5см (2").
4. Отпустите кнопку **[PTT]**, чтобы принимать.

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

«Сброс

При сбросе, все настройки возвращаются в исходные заводские установки. Сброс удаляет также запрограммированные каналы памяти.

1. Нажмите и удерживая кнопки **[PF1]** и **[P2]**, включите радиостанцию.

• ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

2. Все значки отображаются на дисплее.
3. Отпустите кнопки.

ПРИМЕЧАНИЕ: СБРОС УДАЛЯЕТ ВСЁ ИЗ ПАМЯТИ.

Пожалуйста, сделайте заметки о важных данных и сохраните для дальнейшего использования.

(((CTCSS / DCS Sub тона

Кодер / Декодер Установки

Кратковременно нажмите **[PF1]** для выбора нужного CTCSS / DCS сигнала кодирования.

Доступны CTCSS тона: 67Гц- 254.1Гц, всего 50 тонов. По умолчанию: OFF.

DCS: 017N-765I, 232 кода, "N" обычные, "I" инверсионные коды. По умолчанию: OFF.

Нажмите кнопку **[PF2]** для подтверждения и выхода.

C- CDC^E
OFF

C- CDC^E
67.0

C- CDC^E
017N

C- CDC^E
026I

(((Инверсионный Скремблер (Шифрование)

ПРИМЕЧАНИЕ: Это простое аналоговое скремблирование (инверсия скремблирования).
Alinco не гарантирует конфиденциальность связи.

Аналоговый скремблер инверсии, это специальный процесс обработки аудио сигнала и может предложить более конфиденциальную связь.

Длительное нажатие кнопки **[PF2]** включает Скремблирование. Повторите эту операцию для отключения этой функции.

FM Радио Включение / Выключение

Кратковременно нажмите кнопку **[P2]** и FM Радио включится.

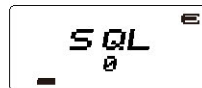
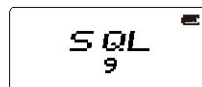
LCD дисплее отобразится 'FM' и начнётся приём частот FM-вещания. Повторите эту операцию для отключения функции. Во время прослушивания FM-вещания, нажмите кнопку **▲** или **▼**, для начала сканирования. Если сигнал получен, дисплей отображает текущую частоту и останавливает сканирование.

Squelch Уровень

Шумоподавление это функция, которая устраняет шум в радиостанции, когда нет приёма.

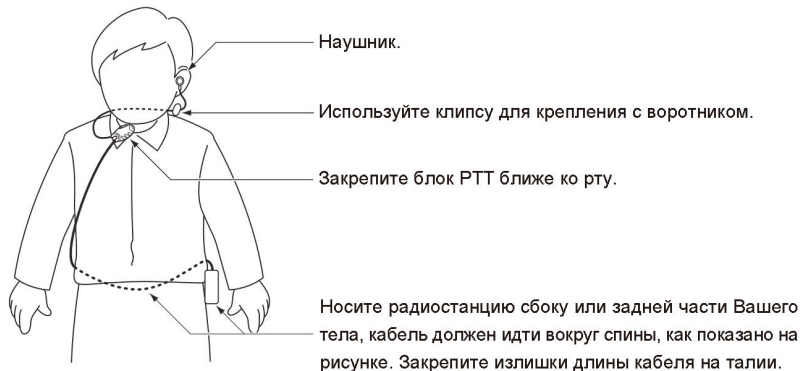
Установка максимального уровня шумоподавления позволяет принимать только сильные сигналы. Обычно начинается с нулевого уровня (Squelch открыт и слышен шум) увеличьте уровень, когда шум пропал, установите на 1 уровень выше текущего значения. Например, шум пропал на уровне 3, установите уровень 4.

Длительное нажатие кнопки **[P2]** включает настройку и кнопками **▲ / ▼** выберите параметр от 00 ~ 09. Нажмите **[P2]** для подтверждения и выхода.



• ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

ЕВС-34	Клипса
ЕВР-87	Li-ion Аккумулятор (DC 7.4В 1500мАч)
ЕВР-88	Li-ion Аккумулятор (DC 7.4В 1700мАч)
EDC-189	Li-ion Зарядное Устройство
EDC-191E	АС Адаптор (220В)
EDC-198	Мобильный DC кабель для Зарядного Устройства EDC-189
EDH-40	Мобильный DC кабель питания
ЕМЕ-56А	Гаринитура VOX для линейки "Business-use"
EMS-76	Микрофон Наушник
ERW-4	Программатор Serial port
ERW-7	Программатор USB port



• ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

« Программирование кнопок

Кнопки [PF1], [PF2], [P1] и [P2] программируемые.

ПРИМЕЧАНИЕ: Кнопки могут быть запрограммированы на длинное и короткое нажатие, если запрограммировано короткое нажатие, функция будет активирована при нажатии на кнопку, если запрограммировано длительное нажатие, функция активирована, когда нажата и удерживается в течение запрограммированного времени.

Основные	
Диапазон Частот	446.00625–446.09375 МГц 400.000–470.000 МГц*
Количество Каналов	128
Питание	7.4В DC $\pm 20\%$
Продолжительность работы	Более чем 14 часов (1500мАч) при 5-5-90 рабочем цикле
Стабильность Частоты	$\pm 2.5\text{ppm}$
Диапазон Температур	Рабочая: $-10\sim+45^{\circ}\text{C}$ ($+14\sim113^{\circ}\text{F}$) / Заряд: $+5\sim+40^{\circ}\text{C}$ ($+41\sim104^{\circ}\text{F}$)
Размеры	240х56х30мм с аккумулятором и антенной
Вес	240г с аккумулятором и антенной

Приёмник (ETSI EN 300 086 Standard Test)	
Чувствительность (12dB SINAD)	$\leq 0.35\mu\text{V}$
Избирательность по соседнему каналу	$\geq 60\text{dB}$
Интермодуляция	$\geq 60\text{dB}$
Побочные Излучения	$\geq 70\text{dB}$

Звуковая Полоса	$+1\sim-3\text{dB}$ (0.3~2.55кГц)
Шумы и помехи	$\geq 45\text{dB}$
Искажения Звука	$\leq 5\%$
Аудио Мощность	1000мВт при 10%

Передатчик (ETSI EN 300 086 Standard Test)	
Выходная мощность	0.5W
Модуляция	16K0F3E, 8K50F3E (FM)
Избирательность по соседнему каналу	$\geq 65\text{B}$
Шумы и помехи	$\geq 36\text{dB}$
Побочные Излучения	$\leq -36\text{dB}$
Звуковая Полоса	$+1\sim-3\text{dB}$ 0.3~2.55кГц
Искажения Звука	$\leq 5\%$

* указанный диапазон доступен после модификации.

• ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Проблема	Метод устранения
Не включается	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 дилеру. D. Аккумулятор не исправен, свяжитесь с дилером для замены.
Аккумулятор разряжается вскоре после заряда	Срок службы аккумулятора истёк, свяжитесь с дилером.
Везде шумы после програм-ния	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. 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. Разные Каналы, установите требуемый. B. Различные CTCSS / DCS / DTMF, переустановите. C. Находитесь за пределами зоны радиосвязи.
Не включается или часто отключается	Убедитесь, что аккумулятор надёжно закреплён.

Приём звука низкого уровня или прерывистый	Проконсультируйтесь с Вашим местным дилером для проверки.
Принимаемый сигнал прерывается	А. За пределами связи, препятствуют стены, здания и т. д. Измените положение для передачи/включите High мощность. В. Возможно проблема внутренних компонентов, пожалуйста, свяжитесь с Вашим местным дилером для ремонта.
Динамик звучит тише или шорох после периода эксплуатации (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	А. Низкая громкость, увеличьте уровень громкости. В. Регулятор громкости или динамик не работает, пожалуйста, свяжитесь с Вашим местным дилером для проверки/ремонта. С. 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

⦿ Таблица Частот Каналов

1	446.00625	5	446.05625
2	446.01875	6	446.06875
3	446.03125	7	446.08125
4	446.04375	8	446.09375

⦿ CTCSS Тона Таблица

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

(((**1024 группы DCS Коды Таблица**

007	006	005	004	003	002	001	000
017	016	015	014	013	012	011	010
027	026	025	024	023	022	021	020
037	036	035	034	033	032	031	030
047	046	045	044	043	042	041	040
057	056	055	054	053	052	051	050
067	066	065	064	063	062	061	060
077	076	075	074	073	072	071	070
107	106	105	104	103	102	101	100
117	116	115	114	113	112	111	110
127	126	125	124	123	122	121	120
137	136	135	134	133	132	131	130
147	146	145	144	143	142	141	140
157	156	155	154	153	152	151	150
167	166	165	164	163	162	161	160
177	176	175	174	173	172	171	170
207	206	205	204	203	202	201	200
217	216	215	214	213	212	211	210
227	226	225	224	223	222	221	220
237	236	235	234	233	232	231	230
247	246	245	244	243	242	241	240
257	256	255	254	253	252	251	250

• ПРИЛОЖЕНИЕ

260	261	262	263	264	265	266	267
270	271	272	273	274	275	276	277
300	301	302	303	304	305	306	307
310	311	312	313	314	315	316	317
320	321	322	323	324	325	326	327
330	331	332	333	334	335	336	337
340	341	342	343	344	345	346	347
350	351	352	353	354	355	356	357
360	361	362	363	364	365	366	367
370	371	372	373	374	375	376	377
400	401	402	403	404	405	406	407
410	411	412	413	414	415	416	417
420	421	422	423	424	425	426	427
430	431	432	433	434	435	436	437
440	441	442	443	444	445	446	447
450	451	452	453	454	455	456	457
460	461	462	463	464	465	466	467
470	471	472	473	474	475	476	477
500	501	502	503	504	505	506	507
510	511	512	513	514	515	516	517
520	521	522	523	524	525	526	527
530	531	532	533	534	535	536	537

540	541	542	543	544	545	546	547
550	551	552	553	554	555	556	557
560	561	562	563	564	565	566	567
570	571	572	573	574	575	576	577
600	601	602	603	604	605	606	607
610	611	612	613	614	615	616	617
620	621	622	623	624	625	626	627
630	631	632	633	634	635	636	637
640	641	642	643	644	645	646	347
650	651	652	653	654	655	656	657
660	661	662	663	664	665	666	667
670	671	672	673	674	675	676	677
700	701	702	703	704	705	706	707
710	711	712	713	714	715	716	717
720	721	722	723	724	725	726	727
730	731	732	733	734	735	736	737
740	741	742	743	744	745	746	747
750	751	752	753	754	755	756	757
760	761	762	763	764	765	766	767
770	771	772	773	774	775	776	777