

ИНСТРУКЦИЯ К РАЦИИ:ALINCO DJ-500E

Основные функции.....	2
Заряд аккумулятора. Правила.....	3
Как зарядить аккумулятор. Информация об аккумуляторе.....	4
Удаление клипсы. Установка/удаление антенны.....	5
Установка/извлечение аккумулятора. Хранение.....	5
LSD-дисплей. Аксессуары. Установка ремня для руки.....	6
Передняя/боковая панель.....	7
Вкл/выкл питания. Регулировка громкости.....	8
Переключение между основным каналом и FM радио.....	8
Монитор/Squelch отключение. Тревога. Настройка канала/частоты кнопками [B]и[C]	9
Ввод частоты/канала с клавиатуры.....	9
Боковая кнопка [PF1]/[PF2] функции. Прием/передача.....	10
Переключение между VFO и режимом частота+канала.....	10
DTMF код Запрос и настройка. Выбор выходной мощности. Вкл/выкл FM радио.....	11
Частота смещения и направления установка. Удаление каналов.....	11
Реверс частоты Talk Around. Блокировка клавиатуры.....	12

Основные функции

Пункт	Описание	СТР
01	T-C DC Тотальное DCS шумоподавление энкодер установка	13
02	R-C DC Тотальное DCS шумоподавление декодер установка	13
03	RT-CDC Тотальное DCS шумоподавление Энкодер/Декодер синхронные установки	13
04	5T-ENC не используется	
05	TON DEC Включение или отключение DTMF,5TONE сигналов	19
06	SIGNAL Сигнальные комбинации.	18
08	W/N Wide/Narrow Channel-выбор режима	14
09	REV Обратная частота	18
10	TAL KAR Реверс частоты	14
11	OFF SET Частота смещения	14
12	NAME Редактирование имени канала	16
13	RPLOCK запрет на передачу, когда канал занят	18
14	TX Запрет на передачу	18
15	BAND лимит группы	17
16	DSP SUB Частота/каналы режим отображения	15
17	BEEP ON/OFF сигнала озвучки нажатия клавиш.	16
18	TOT ТАЙМЕР ВЫКЛЮЧЕНИЯ	16
19	VOX передача разговора без RTT	15
20	VDELAY Установка времени задержки (голоса) управляемой передачи	17
21	APO Автоматическое отключение по таймеру	17
22	DTMF Делитель передачи	17
23	SQL (Установка уровня шумоподавителя)	15
24	SCAN Время сканирования	14
25	FTIME Функция отображения оставшегося времени.	20
26	LIGHT подсветка	17
27	COLOR Выбор подсветки	14
28	ID узнать ИД	17
29	TB ST выбор вызывного тона	15
30	SAVE Режим энергосбережения	16
31	RADIO (радио)	16

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.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АККУМУЛЯТОРАХ

ALINCO

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

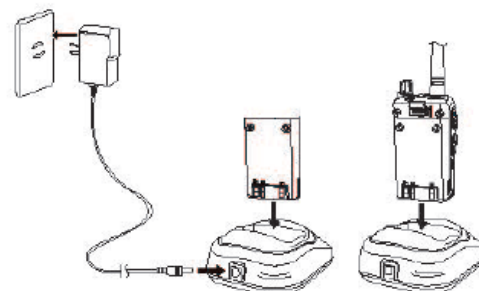
Внимание!

- 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 разъем 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 начнется процесс предварительного заряда.
3. Предварительный заряд идет около 5 минут, светодиод перестанет мигать и начнется процесс заряда.



4. Полностью заряжается 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

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АККУМУЛЯТОРАХ

ALINCO

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.

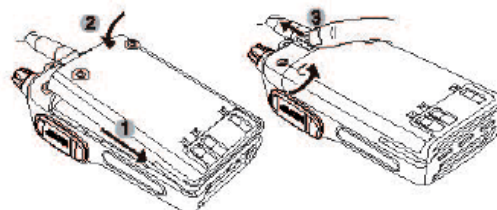
ВНИМАНИЕ!

- ▲ 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 И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

ALINCO

Установка / Удаление Антенны

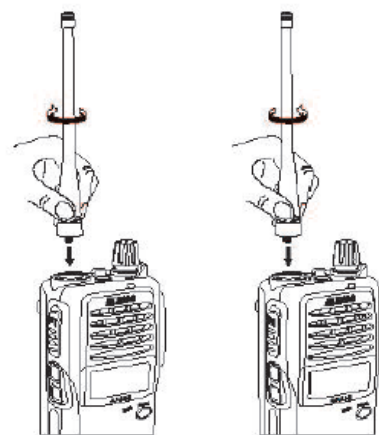
Установка Антенны:

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

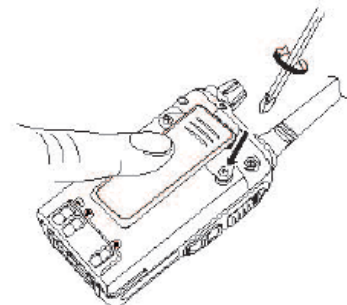
Установка Клипсы:

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

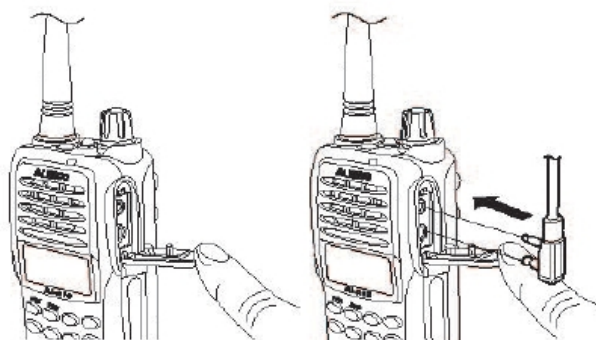
Откройте крышку гнезда и вставьте вилку аксессуара в гнездо, как показано на рисунке справа.

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

ПРИМЕЧАНИЕ:

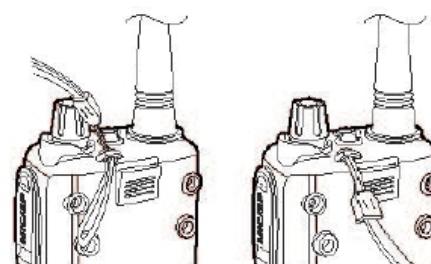
1. Для защиты радиостанции от пыли и брызг, гнездо должно быть закрыто оригинальной крышкой.

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



Установка Ремня для Руки

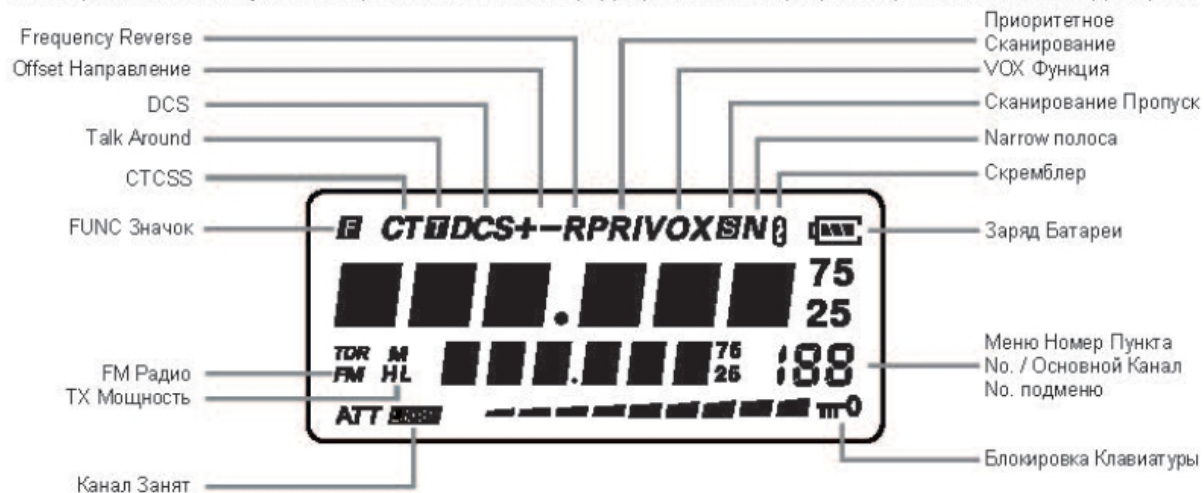
Прикрепите ремень для руки, как показано справа.



LCD Дисплей

Ниже приведены значения значков и знаков на дисплее.

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



ПРИМЕЧАНИЕ:

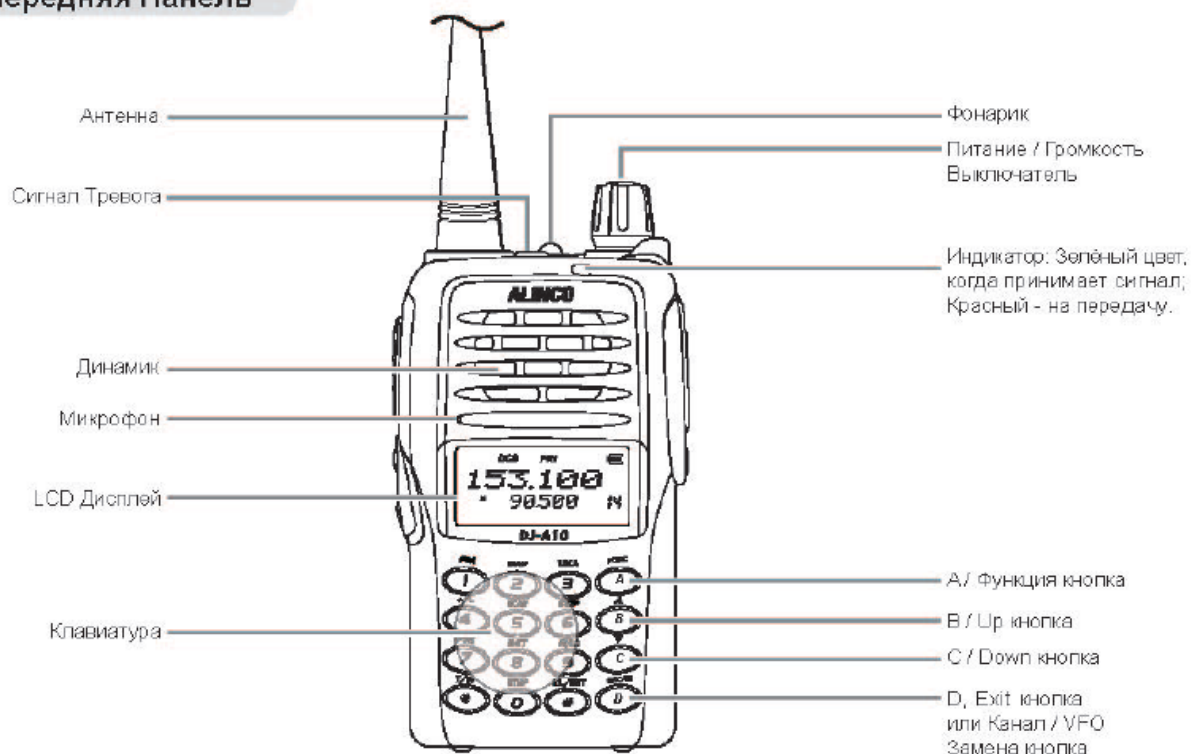
Индикатор заряда батареи (полная)

Заряд неполный / низкий

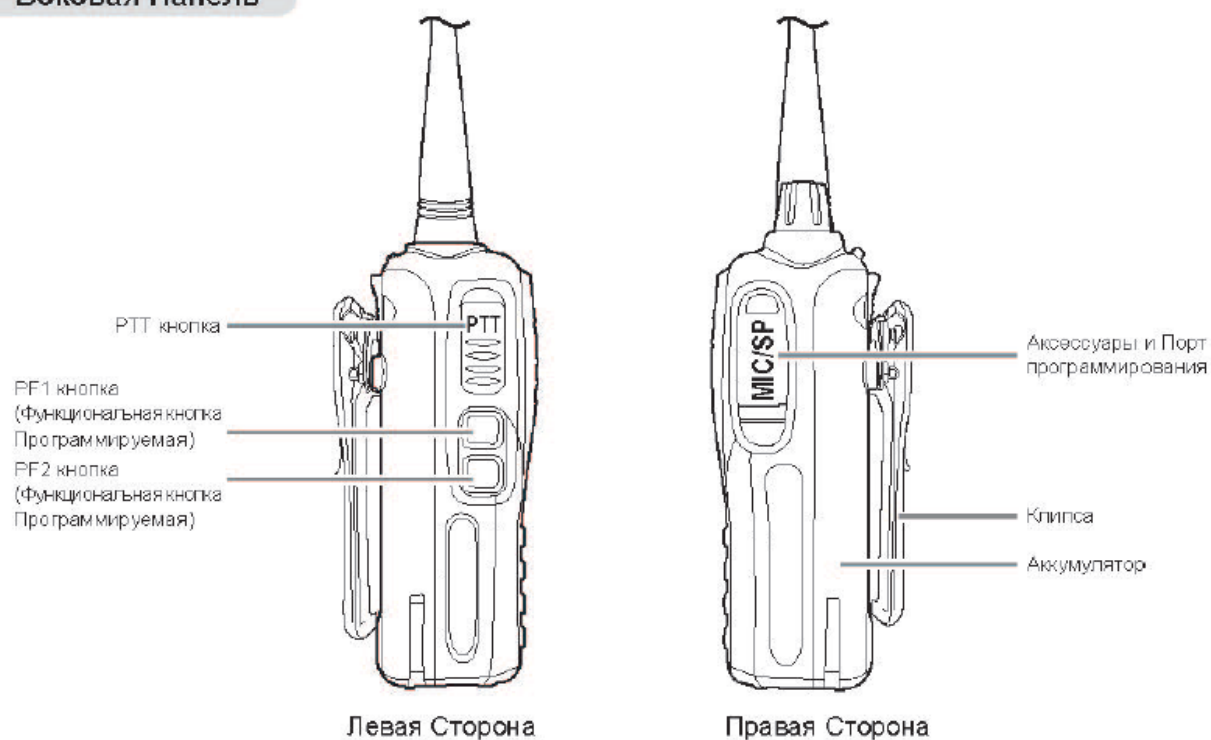
Нет питания, замените аккумулятор или зарядите его.

Уровень сигнала на приём / передачу.

Передняя Панель

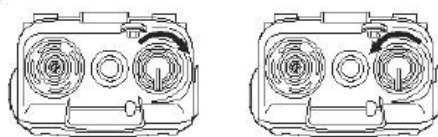


Боковая Панель



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.

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.

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
- 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.

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 PTT. Индикатор TX светится Красным во время передачи.
3. Удерживая нажатой кнопку PTT, говорите в микрофон нормальным голосом на расстоянии 5см (2").
4. Отпустите кнопку PTT, 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.

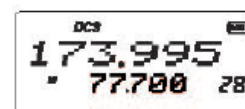
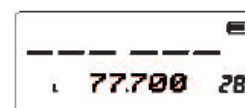
Переключение между VFO и Режимом Частота + Каналы

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.

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 [B] 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 [B] в течение 2 секунд, раздаётся звуковой сигнал и редактирование завершено.

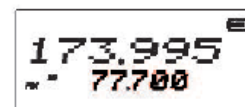


Удаление Каналов

В режиме Каналов, выберите канал, который необходимо удалить. После нажатия кнопки [A], пока отображается значок **F** нажмите и удерживайте кнопку [B] 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 [f], дисплей отображает FM и включен приём вещательных станций FM. Повторите операции, чтобы выключить.

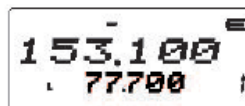
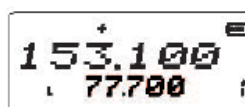


Частота Смещения и Направление Установка

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

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



ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция недоступна в коммерческом режиме радио.

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
H 77.700

136.095 MHz
H 77.700

136.095 MHz
H 77.700

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.

136.095 MHz
H 77.700

136.095 MHz
H 77.700

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.

136.095 MHz
H 77.700

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.

136.095
77.700

136.095
77.700

ПРИМЕЧАНИЕ:

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

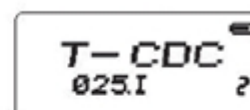
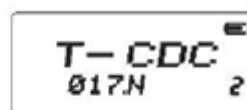
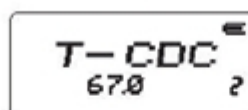
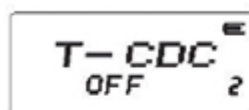
R-CDC
017.N

R-CDC
023.I

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

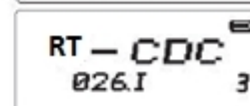
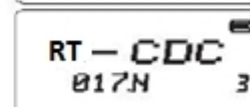
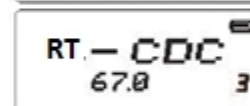
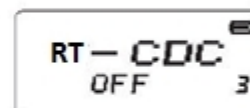
1. Нажмите кнопку **[A]**, значок **F** отобразится в левом верхнем углу, нажмите кнопку **[8]** для входа в меню функций.
2. Нажмите кнопку **[A]** для выбора Меню 2 и отобразится "T-CDC".
3. Нажмите кнопку **[A]**, затем кнопку **[1]**, чтобы выбрать CTCSS, DCS или OFF. Когда DCS код, нажмите **[*]**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

4. Нажмите кнопку **[B]** или **[C]**, чтобы выбрать нужный CTCSS / DCS сигнал кодирования.
5. Доступные тона CTCSS: 67Гц-254.1Гц, всего 50 тонов, по умолчанию OFF (выключено).
6. 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

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 3 и отобразится "RT-CDC".
3. Нажмите кнопку **[A]**, затем кнопку **[1]**, чтобы выбрать CTCSS, DCS или OFF. Если 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 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.

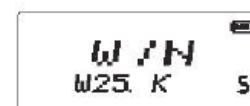
1. Нажмите кнопку **[A]**, значок **F** отобразится в левом верхнем углу, нажмите кнопку **[8]** для входа в меню функций.
2. Нажмите кнопку **[B]/[C]** для выбора Меню 4 и отобразится "OFFSET".
3. Нажмите кнопку **[A]**, затем кнопку **[B]** или **[C]**, чтобы выбрать смещение частоты. Возможный диапазон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



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

TX-RX:режим реверс частоты включен

OFF:режим реверс частоты отключен

TAL/KAR
REV 6

TAL/KAR
TA 6

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

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

OFF: Всегда выключено.

LIGHT
OFF 9

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.

COLOR
ORG 10

COLOR
BLUE 10

COLOR
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 S 11

SCANTM
10 S 11

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

10S: Тоже самое, 10 секунд.

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



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.

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.

Функция шумоподавителя (SQL):

Функцией шумоподавления является отключение фонового шума в динамике во время отсутствия приема полезного сигнала. Если уровень шумоподавления выставлен корректно вы будете слышать голос во время приема сигнала

Нажмите кнопку **[A]**, значок **[F]** отобразится в левом верхнем углу, нажмите кнопку **[8]** для входа в меню функций. Нажмите **[B]/[C]** для выбора меню 23 и отобразится SQL. Вращаем ручку селектора каналов, выберите необходимый уровень шумоподавления (доступно 9 уровней)

Чтобы сохранить нажмите кнопку **[D]** или кнопку **[#]**.

VOX передача разговора без RTT

Эта функция активирует передачу при разговоре в микрофон без нажатия кнопки РТТ. Передача автоматически прекращается при прекращении разговора.

Нажмите **[A]**, значок **[F]** отобразится в левом верхнем углу, нажмите кнопку **[8]** для выхода в меню функций. Нажмите **[B]/[C]** для выбора меню 19 и отобразится VOX. Вращаем ручку селектора каналов, выберите необходимый уровень. (доступно 10 уровней)

Чтобы сохранить нажмите кнопку **[D]** или кнопку **[#]**.

RADIO

Нажмите [A], значок [F] отобразится в левом верхнем углу, нажмите кнопку [8] для выхода в меню функций. Нажмите [B]/[C] для выбора меню 31 и отобразится RADIO.

Вращаем ручку селектора:

ON: RADIO включено

OFF: RADIO выключено

Чтобы сохранить нажмите кнопку [D] или кнопку [#].

(BEEP) ON/OFF сигнала озвучки нажатия клавиш.

Трансивер может издавать звуковой сигнал во время нажатия клавиш на клавиатуре.

Нажмите [A], значок [F] отобразится в левом верхнем углу, нажмите кнопку [8] для выхода в меню функций. Нажмите [B]/[C] для выбора меню 17 и отобразится BEEP.

Вращаем ручку селектора:

ON: BEEP включено

OFF: BEEP выключено

Чтобы сохранить нажмите кнопку [D] или кнопку [#].

(TOT) ТАЙМЕР ВЫКЛЮЧЕНИЯ

Предназначен для предотвращения случайной длительной работы на передачу. Вы можете установить таймер на 1-27 минут, он останавливает передачу и подает звуковой сигнал тревоги по окончании этого времени.

Нажмите [A], значок [F] отобразится в левом верхнем углу, нажмите кнопку [8] для выхода в меню функций. Нажмите [B]/[C] для выбора меню 18 и отобразится TOT.

Вращаем ручку селектора.

Чтобы сохранить нажмите кнопку [D] или кнопку [#].

(SAVE) Режим энергосбережения

Эта функция используется для сохранения энергии батареи в случае отсутствия сигнала и позволяет продлить время работы. При открытии шумоподавителя или нажатии клавиш функция энергосбережения отменяется.

Нажмите [A], значок [F] отобразится в левом верхнем углу, нажмите кнопку [8] для выхода в меню функций. Нажмите [B]/[C] для выбора меню 30 и отобразится SAVE.

Вращаем ручку селектора.

Чтобы сохранить нажмите кнопку [D] или кнопку [#].

(NAME) Редактирование имени канала

Для редактирования имени канала (до 5 буквенно цифровых символов).

Нажмите [A], значок [F] отобразится в левом верхнем углу, нажмите кнопку [8] для выхода в меню функций. Нажмите [B]/[C] для выбора меню 12 и отобразится NAME.

Вращаем ручку селектора- выбор символа .Для того чтобы передвинуться вперед/назад нажимаем [1]/[4]

Чтобы сохранить нажмите кнопку [D] или кнопку [#].

(ID) узнать ИД

Нажмите [A], значок [F] отобразится в левом верхнем углу, нажмите кнопку [8] для выхода в меню функций. Нажмите [B]/[C] для выбора меню 28 и отобразится ID. Под ним отображается ID.

(LIGHT) подсветка

Нажмите [A], значок [F] отобразится в левом верхнем углу, нажмите кнопку [8] для выхода в меню функций. Нажмите [B]/[C] для выбора меню 26 и отобразится LIGHT. Вращаем ручку селектора. Доступно 3 режима: ON,OFF,AUTO
Чтобы сохранить нажмите кнопку [D] или кнопку [#].

(DTMF) Делитель передачи

Нажмите [A], значок [F] отобразится в левом верхнем углу, нажмите кнопку [8] для выхода в меню функций. Нажмите [B]/[C] для выбора меню 22 и отобразится DTMF. Вращаем ручку селектора. Доступно 3 режима: 50MS,100MS,200MS,300MS,500MS.
Чтобы сохранить нажмите кнопку [D] или кнопку [#].

(APO) Автоматическое отключение по таймеру

Когда функция включена, по истечению времени питание автоматически отключится.

Нажмите [A], значок [F] отобразится в левом верхнем углу, нажмите кнопку [8] для выхода в меню функций. Нажмите [B]/[C] для выбора меню 21 и отобразится APO. Вращаем ручку селектора. Доступно 4 режима: OFF, 30MIN, 1час, 2часа.
Чтобы сохранить нажмите кнопку [D] или кнопку [#].

(VDELAY) Установка времени задержки (голоса) управляемой передачи

Для того чтобы не терять голоса. Назначается время задержки.

Нажмите [A], значок [F] отобразится в левом верхнем углу, нажмите кнопку [8] для выхода в меню функций. Нажмите [B]/[C] для выбора меню 20 и отобразится VDELAY. Вращаем ручку селектора. Доступна задержка: 0,5-3сек и интервалом 0,1сек.
Чтобы сохранить нажмите кнопку [D] или кнопку [#].

(BAND) лимит группы

Когда эта функция включена, ввод частоты или просмотр частоты под VFO ограничены в текущем диапазоне частот VFO

Нажмите [A], значок [F] отобразится в левом верхнем углу, нажмите кнопку [8] для выхода в меню функций. Нажмите [B]/[C] для выбора меню 15 и отобразится BAND.

Вращаем ручку селектора. Доступно 2 режима: OFF и ON
Чтобы сохранить нажмите кнопку [D] или кнопку [#].

(TX) Запрет на передачу

Нажмите [A], значок [F] отобразится в левом верхнем углу, нажмите кнопку [8] для выхода в меню функций. Нажмите [B]/[C] для выбора меню 14 и отобразится TX.
Вращаем ручку селектора. Доступно 2 режима: OFF и ON
Чтобы сохранить нажмите кнопку [D] или кнопку [#].

(RPLOCK) запрет на передачу, когда канал занят

Эта функция запрещает передачу, когда канал занят

Нажмите [A], значок [F] отобразится в левом верхнем углу, нажмите кнопку [8] для выхода в меню функций. Нажмите [B]/[C] для выбора меню 13 и отобразится RPLOCK.
Вращаем ручку селектора. Доступно 3 режима:
REPEAT: Передача сигналов закрыта. Это приостанавливает передачу, когда получает неправильные сигналы.
BUSY: занято. Это приостанавливает передачу, когда получает любой сигнал
OFF: Операция RTT всегда возможна без занятого канала
Чтобы сохранить нажмите кнопку [D] или кнопку [#].

(REV) Обратная частота

Эта функция временно возвращает передачу и принимает частоты и сигналы о параметрах настройки тона.

Нажмите [A], значок [F] отобразится в левом верхнем углу, нажмите кнопку [8] для выхода в меню функций. Нажмите [B]/[C] для выбора меню 9 и отобразится REV.
Вращаем ручку селектора. Доступно 2 режима: ON, OFF
Чтобы сохранить нажмите кнопку [D] или кнопку [#].

(SIGNAL) Сигнальные комбинации.

Объединяет сигнальные функции различных систем.

Нажмите [A], значок [F] отобразится в левом верхнем углу, нажмите кнопку [8] для выхода в меню функций. Нажмите [B]/[C] для выбора меню 6 и отобразится SIGNAL.
Вращаем ручку селектора. Доступно 5 режимов:
SQ: слышите все сообщения независимо от сигнальных тонов.
CT/DCS: слышите только сигналы с соответствием CTCSS или DCS
Tone: Слышите только сигналы с соответствием DTMF, 5-Tones
CT&TO: Слышите только сигналы с соответствием CTCSS, DCS,DTMF, 5-Tones
CT/TO: Слышите только сигналы с соответствием один из CTCSS, DCS,DTMF, 5-Tones
Чтобы сохранить нажмите кнопку [D] или кнопку [#].

(TONDEC) Включение или отключение DTMF,5TONE сигналов

Эта функция означает DTMF или 5TONE настройки

Нажмите [A], значок [F] отобразится в левом верхнем углу, нажмите кнопку [8] для выхода в меню функций. Нажмите [B]/[C] для выбора меню 5 и отобразится TONDEC.

Вращаем ручку селектора. Доступно 3 режима:

DTMF :текущий расширенный сигнал DTMF

5TONE: текущий расширенный сигнал 5TONE

OFF: закрыть расширенные сигналы.

Чтобы сохранить нажмите кнопку [D] или кнопку [#].

(FTIME) Функция отображения оставшегося времени.

Нажмите [A], значок [F] отобразится в левом верхнем углу, нажмите кнопку [8] для выхода в меню функций. Нажмите [B]/[C] для выбора меню 5 и отобразится TONDEC.

Вращаем ручку селектора. Доступно 5 режимов:

FUNCT:Когда кончается установка функции или вводится в меню функция, иконка не отображается.

1SEC : Когда кончается установка функции или вводится в меню функция, иконка оставшиеся 1 секунды не отображается.

2SEC : Когда кончается установка функции или вводится в меню функция, иконка оставшиеся 2 секунды не отображается.

3SEC: Когда кончается установка функции или вводится в меню функция, иконка оставшиеся 3 секунды не отображается.

ALWAIS: Отображение функции всегда, только когда функциональная клавиша снова нажата, символ исчезнет

Чтобы сохранить нажмите кнопку [D] или кнопку [#].