DJ-496

ALINCO
UHF FM НОСИМЫЙ ТРАНСИВЕР

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.

www.radiosila.ru
г.Челябинск ул.Свободы, 185 8-(351)-260-56-32 otdel@radiosila.ru
г.Тюмень ул.Холодильная, 122/1 8-(3452)-40-25-66 tyumen@radiosila.ru
г.Пермь ул.Пушкина, 80 / Чернышевского, 3А 8-(342)-240-39–29 / 216- 51- 54 perm@radiosila.ru
г.Екатеринбург ул.8 Марта, 185 2 этаж 8-(343)-379-00-63 ekb@radiosila.ru
г.С-Петербург ул.Звездная, 1А 8-(812)-642-34-02 peterburg@radiosila.ru

ВВЕДЕНИЕ.

DJ-496.

1. Возможности
2. Технические характеристики
3. Принадлежности
4-1 Органы управления
4-2 Настройка громкости
5. Основные операции
5-1 Настройка громкости
5-2 Настройка шумоподавителя
5-3 Приём
5-4 Передача
5-5 Выбор частоты
5-6 Шаг сетки частот
5-7 Величина и направление смещения частоты передачи
5-8 Работа в режиме памяти
5-9 Вызывной канал
5-10 Сканирование
5-11 Переключение выходной мощности передатчика
5-12 Блокировка клавиатуры
5-13 Вызывные тона
5-14 Автоматическое выключение питания (APO)
5-15 Режим экономии батарей (BS)
5-16 Подсветка индикатора
5-17 Принудительное открывания шумоподавителя
5-18 Функция звуковых сигналов
5-19 Смещение частоты процессора
6 Дополнительные операции
6-1 Селективные вызова
6-2 Выбор и активизация тонов CTCSS
6-3 Программирование тонов CTCSS
6-4 Выбор и активизация кодов
6-5 Ручная передача DTMF тонов
6-6 Запись в память DTMF тонов для автоматического набора
6-7 Функция автоматического набора DTMF тонов
6-8 Повторный набор
6-9 Установка длительности DTMF тонов
6-10 Алфавитно-цифровое именование каналов
6-11 Таймер ограничение времени передачи (TOT)
6-12 Штрафное время
6-13 Запрет передачи на занятом канале (BCLQ)
7 Остальные операции
7-1 клонирование по кабелю

7-2 функция тревоги при попытке украсть DJ-496
7-3 функция EXP
7-4 функция отгонов комаров (MRS)
8 установочный режим
8-1 Работа в установочном режиме
8-2 Функции в установочном режиме
9 Сброс всех параметров трансивера.

UHF FM носимый трансивер DJ-496
Руководство пользователя

1. ВОЗМОЖНОСТИ

кодер/декодер CTCSS (39 тонов).
Кодер/декодер DCS (104 цифровых кода).
Таймер ограничения времени передачи.
Алфавитно-цифровое именование каналов (русские и латинские знаки).
Вызывные тона 1750,2100, 1000, 1450гц.
Девять ячеек памяти для автонабора DTMF тонов и функция повторного набора.
Прямой ввод частоты с DTMF клавиатуры
Функция тревоги при попытке украсть DJ-496.
Функция отгона комаров.
Два режима сканирования.
По таймеру или по занятому каналу.
Функция автоматического сканирования.

2.ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

• Диапазон приёма/передачи DJ-496TA2	(405.000-469.995 Мгц)
• Тип излучения	(F3E (ЧМ))
. Шаг сетки частот	(5,10,12.5,15,20,25и 3О кГц)
• Количество каналов	(40+1 вызывной)
• Антенный разъём	BNC (50 ом, несимметричная)
• Сопротивления микрофона	2 к0м
• Напряжение питания	6.0-16.0 В постоянного тока
• Потребляемый ток	1.2А при передаче 5Вт 200мА при приёме 280мВт 50мА при закрытом шумоподавителе
• Температурный диапазон	от –10 до +60
• Размеры	56на124на40мм(сEBP-48M)
• Вес	прибл. 375 гр, (с EBP-48N)
• DTMF	16 кнопочная клавиатура
• Не прослушиваемые тона CTCSS	кодер/декодер (39 тонов)
• Не прослушиваемые тона DCS	кодер/декодер (104 тона)

ПЕРЕДАТЧИК.

• Выходная мощность	4Вт с EBP-48N при 13.8В или 0.8Вт (низкая мощность)
• Системная модуляция	Частотная модуляция с Переменным реактивным Сопротивлением
• Внеполосное излучение	Лучше-60 дБ относительно Несущей
• Максимальная девиация Частоты	5 кГц

ПРИЁМНИК.

• Схема приёмника	Супергетеродин с двойным преобразованием частоты
• Промежуточные частоты	первая 21.7МГц вторая 4 50 кГц
• Чувствительность	(12дБ SINAD) лучше-14 дБмкВ (0.2 мкВ)
• Избирательность	-6дБ: 12кГц или больше -60 дБ: 24 кГц или больше
• Выходная мощность УНЧ	280 мВт (с нагрузкой 8 Ом)

3. ПРИНАДЛЕЖНОСТИ:

СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ:
EBP-48N(9.6 В 700 мач) NI-Cd аккумулятор; EDC-94 Настенное ЗУ
Гибкая резиновая антенна; Скоба; Ремешок; Руководство пользователя.

Дополнительные принадлежности:
EBP-48N (9.6 В 1500 мач) N1-MH аккумулятор
EDC-36 автомобильный адаптер с помехоподавляющим фильтром
EOC-88Быстрый зарядник
EDC-94 (230 В) настенное ЗУ
EMS-9 выносная гарнитура
EMS-51 выносная гарнитура
EME-12 гарнитура с голосовым управлением
EME-13 наушники и микрофон с голосовым управлением
EME-15 микрофон на галстук с голосовым управлением
EJ-38D транковая плата SmarTrunk
ESC-36 мягкий чехол (для использования с EBP-48N)

4-1. Органы управления.

ДИСПЛЕЙ: Отображает частоту, номера каналов и остальные режимы работы.
2. ОСНОВНАЯ РУЧКА НАСТРОЙКИ: Вращается в обе стороны для установки частот приёма, передачи, уровня громкости и шумоподавителя.
3. ГНЕЗДО ВНЕШНЕГО МИКРОФОНА: При использовании выносного микрофона, подключите стерео штекер 2,5 мм. в это гнездо.
4. ГНЕЗДО ВНЕШНЕГО ДИНАМИКА: При использовании выносного динамика,

подключите моно штекер 3,5мм в это гнездо.
5. КНОПКА ВКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ: Чтобы включить Трансивер нажмите и удержите кнопку около 1 минуты.
6. КНОПКА ФУНКЦИИ: Кнопка F даёт доступ к вторичным функциям клавиатуры. Если удерживать эту кнопку в течении 2-х секунд, активизируется установочный режим.
7. МИКРОФОН: Говорите в микрофон, удерживая его на расстоянии 10-ти сантиметров.
8. КЛАВИАТУРА DTMF. Во время передачи каждая клавиша активизирует один DTMF тон.
9. АНТЕННОЕ ГНЕЗДО (BNC) Подключите к нему стандартную резиновую антенну. При подключении внешней антенны обязательно убедитесь, что антенна настроена на низкий КСВ (коэффициент стоячей волны)
10. КНОПКА PTT: Для включения передатчика нажмите и удержите эту кнопку.
11.КНОПКА МОНИТОР: Эта кнопка используется для принудительного открывания шумоподавителя. Слабые, прерывающиеся сигналы можно прослушивать независимо от настройки уровня шумоподавителя.
12.ГНЕЗДО DC: Для использования в автомобиле подключения EDC-36 (адаптер от прикуривателя с помехоподавляющими Фильтрами) Гнездо имеет полярность, центральный контакт-положительное напряжение, внешний обод - отрицательное. Не применяйте источник питания с завышенным напряжением. Это приведёт к неисправности радиостанции.

ДИСПЛЕЙ

1. F Пока горит F можно активизировать вторичные функции.
2. + Этот знак указывает направление смешения частоты передачи, в плюс или в минус.
3. T Горит когда кодер тонов CTCSS активизирован.
4. TSQ Горит когда декодер тонов CTCSS активизирован.
5. DCS Показывает, что декодер тонов DCS активизирован.
6. Знак ключа. Показывает, что блокировка клавиатуры или основная ручка настройки.
7. APO. Показывает, что активизирована функция автоматического выключения питания.
8. Знак батарейки. Когда напряжение на аккумуляторе опускается ниже допустимого уровня, этот знак перестаёт гореть.
9. LO Показывает, что выбрана низкая мощность передачи.
10. VOL. Показывает, что происходит настройка громкости.
11. SQL. Показывает, что происходит настройка шумоподавителя.
12. 888. Показывает частоты приёма/ передачи и другие функции.
13. M. Показывает, что трансивер находится в режиме памяти.
14. 88. Показывает уровень громкости или шумоподавителя, а так же номер канала.

15. BUSY. Показывает, что принимается сигнал или открыт шумоподавитель.
16. 0. Показывает уровень принимаемого сигнала или выходной мощности.
17. * Показывает, что активизирована функция CSR(греBora при попытке украсть DJ-195.)
18. A. Показывает, что активизирована функция EXP (вывод напряжения 5В на гнездо MIC)
19. ЗНАК ДИНАМИКА. Показывает, что активизирована функция MRS. Отгона комаров.

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ.

5-1 настройка громкости.

Нажмите на кнопку VOL. На дисплее появится VOL и уровень громкости. Начальное значение 00 (минимальное) Громкость Увеличивается или уменьшается основной ручкой настройки. Максимальное значение 20. После завершения настройки громкость сохраняется (кнопки FUNC и MONI) выход из режима Настройки. Или через 5 секунд выход произойдёт автоматически.

5-2 Настройка шумоподавителя.

Нажмите кнопку SQL, на дисплее появится SQL и уровень шумоподавителя. Начальное значение 00. Остальное как в пункте 5-1.

5-3 ПРИЁМ.

Включите питание, нажмите на кнопку POWER. Выполнив пункты 5-1; 5-2; выберите нужную частоту. Во время сигнала BUSY засветится на индикаторе и вы услышите звук из динамика . Также во время приёма будет гореть зелёный светодиод приёма.

5-4 Передача.

Нажмите кнопку PTT, загорится красный светодиод, показывая, что началась передача.

Примечание: Для передачи вызывного тона, при нажатой кнопке PTT нажмите MONI. Если вы попытаетесь передавать за пределами паспортного диапазона частот, на дисплее загорится OFF и передача не начнётся.

5-5 Выбор частот.

При каждом нажатии на кнопку V/M происходит переключение между частотным режимом и режимом памяти. Переключитесь в Частотный режим нажав на кнопку V/M . M или C не светятся на дисплее в частотном режиме. Задать частоту можно двумя способами:

1) Вращайте основную ручку настройки при нажатой кнопке F, чтобы изменить частоту по 1-му МГц. Вращайте основную ручку настройки, не нажимая на другие кнопки, чтобы изменять частоту с заданным шагом сетки частот. Вращение по часовой стрелке увеличивает частоту и на оборот.

2) При прямом вводе частоты нажмите цифровые кнопки клавиатуры. В зависимости от шага сетки частот, частота задаётся или с точностью до 1 кГц, или с точностью до 10 КГц. По окончании ввода частот раздастся подтверждающий звук.

5-6 Шаг сетки частот.

1. Перейдите в частотный режим, так как в режиме памяти шаг сетки частот не задаётся. При нажатой кнопке F нажмите кнопку I/step- на дисплее появится текущий шаг.
2. Вращайте основную ручку настройки, чтобы задать нужный шаг сетки частот. Существует следующие установки: 5,10,12.5,15,20,25 и 30 кГц.
3. Нажмите любую кнопку(кроме MONI и FUNC) чтобы завершить установку. Или пру нажатой кнопки F нажмите кнопку I/step,это также приведет к завершению установки.

Примечание: Во время установки шага сетки частот кнопки LAMP и MONI работают так Же как в обычном режиме. Если шаг сетки частот меняется с 5,10,15 и 30 кГц На 12.5 или 25КГц, или наоборот, частота приёма и величина смещения передачи может компенсироваться, чтобы соответствовать новому шагу.

5-7 Разнос частот и направление смещения.

При работе через репитер частота приёма не соответствует частоте передачи. А именно: приём ведётся на одной частоте, а передача на другой. Разница между частотами приёма и передачи называется разносом частот(или величиной смещения).Разнос частот можно задавать в пределах от до 99.995 МГц. Направление смещения указывается знаками + или - .

1. При нажатой кнопке F нажмите кнопку 2/SHIFT. Текущий разнос и направление появится на дисплее. При каждом нажатии на 2\SIFT будут менятся следующие значения: -0.60,+0.б0 и OST - OF.
2. Когда на дисплее будит светиться нужное направление + или -, вращайте основную ручку настройки при нажатой кнопке F, чтобы изменять по 1МГц вращайте основную ручку настройки не нажимая на другие кнопки, чтобы изменять частоту с заданным шагом сетки частот. Вращение по часовой стрелке увеличивает или на оборот.
3. Нажмите любую кнопку (кроме FUNC и MONI),чтобы выйти из режима ввода разноса. Или при нажатой кнопке F нажмите кнопку 2/SHIFT,ЗТО также приведёт к завершению ввода.

Примечание: Во время установки разноса частот кнопки LAMP И MONI работают так же как в обычном режиме.

5-8 Работа в режиме памяти

В Трансивере имеются 40 каналов и один вызывной (с) наращивание памяти не предусмотрено. ВЫБОР КАНАЛА:

1.Нажмите кнопку V/M, чтобы войти в режим памяти. На дисплее появится буква M.

Если буква M, мигает значит этот канал не запрограммирован .
2. Выбор канала производится основной ручкой настройки.

ЗАПИСЬ В КАНАЛ ПАМЯТИ.

1. В частном режиме установите частоту приёма, смещения частоты передачи, непрослушиваемые тона, если используются.
2. Нажмите кнопку V/M, чтобы войти в режим памяти.
3. Вращением основной ручкой выбираем канал. На незапрограммированных каналах мигает буква M.
4. Нажав и удерживая кнопку F, нажмите кнопку MW. Раздастся звуковой сигнал, показывая, что запись произошла успешно.
5. Когда выбран канал C ,можно перепрограммировать вызывной канал (CALL). Буква C не мигает.

СТИРАНИЕ КАНАЛОВ ПАМЯТИ:

Всё нужно делать с точностью до наоборот как при записи каналов.
Если вы сменили номер канала или режим, то восстановление невозможно.

Программируемые данные. В каждый канал памяти могут быть запрограммированы следующие параметры:

Частота приёма, смещение частоты передачи, направление смещения, тон кода CTCSS, тон декодера CTCSS, код декодера bCS, пропуск канала при сканировании, запрет передачи на занятом канале (BCLO), высокая/низкая выходная мощность, режим экономии батареи, смещение частоты опорного генератора процессора.

5-9 Вызывной канал (CALL)

По заводским установкам в вызывной канал записана частота 145.000МГц.

Обращение к вызывному каналу:

1. Для вызова вызывного канала нажмите кнопку CALL. На индикаторе загорится буква C. при активизированном канале номера каналов не изменяются при вращении основной ручки настройки. Разнос частот и установки тонов можно менять и временно ими пользоваться.
2. Нажмите кнопку CALL ещё раз, чтобы вернутся в частотный режим.
3. При активизированном вызывном канале функция сканирования не работает

Смена частоты в вызывном канале:

Вызывной канал такой же канал памяти как и другие каналы, только его можно вызвать одним нажатием кнопки. Запись в вызывной канал производится так же как в обычный канал.

ПРИМЕЧАНИЕ: Вызывной канал нельзя стереть, его можно перезаписать.

5-10 Сканирование.

Эта функция автоматически изменяет частоту в частотном режиме, или номер канала в режиме памяти. Имеется два режима сканирования:
По таймеру (Когда обнаруживается сигнал, сканирование прекращается и возобновляется через 5 секунд).

По занятому каналу (Когда обнаруживается сигнал, сканирование прекращается и возобновляется после пропадания сигнала). Режим сканирования выбирается в установочном режиме. Во время сканирования:
1. Основная ручка настройки определяет направление сканирование.
2. Функция мониторинга доступна. Выход из режима сканирования происходит по нажатию на любую кнопку (кроме MONI).

Сканирование в частотном режиме:
1. Войдите в частотный режим нажав кнопку V/M.
2. Нажмите кнопку SCAN, начнётся сканирование. Частота будет переключатся с заданным шагом сетки частот. Чтобы сменить направление сканирования поверните основную ручку настройки. Поворот против часовой стрелки меняет направление в сторону уменьшения частоты, по часовой стрелке в сторону увеличения частоты. Во время сканирования мигает десятичная точка, показывая, что происходит сканирование.
3. Чтобы прекратить сканирование нажмите любую кнопку(кроме MONY).

5-17 Принудительное открывание шумоподавителя (мониторинг)

Эта функция помогает прослушивать слабые , прерывающиеся сигналы.
Нажмите кнопку MONY , шумоподавитель откроется.

5-18 Функция звуковых сигналов.

При нажатии на кнопки раздаются короткие звуковые сигналы. Их можно отключить или включить в установочном режиме.

5-19 Смещение частоты процессора.

Существует очень малая вероятность, что на какой-нибудь конкретной частоте приёма будет создаваться едва прослушиваемая помеха, создаваемая опорным генератором процессора. Чтобы избежать этого следует сменить частоту опорного генератора процессора. Это можно сделать в установочном режиме.

6. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ.

6-1 Селективные вызовы.

Селективные (избирательные) вызовы используются для того, чтобы не слышать все разговоры ведущиеся на данной частоте, а слышать только определённые станцию или группу станций. Когда вы общаетесь с конкретной станцией тона CTCSS и коды DCS является необходимым условием такой связи Функция CTCSS позволяет передать один из 39 непрослушиваемых тонов. А также открывать приёмник если передаваемый тон соответствует тону преемника. Функция DCS позволяет передавать один из 104 непрослушиваемых цифровых кодов. А также открывать приёмник если передаваемый код соответствует коду приёмника. Функции CTCSS и DCS не могут использоваться одновременно.

6-2 Выбор и активизация тонов CTCSS.

1. При нажатой кнопке F нажмите кнопку 4/TSQ. При каждом таком нажатии будут появляться следующие режимы:
   T **T/SQ**

88.5 88.5 **TCS-OFF** Когда горит T задаётся тон кодера. Когда горит T/SQ задаётся тон декодера.

2. Пока горит частота тона, вращайте основную ручку настройки, чтобы выбрать нужную частоту. Можно выбрать один из 39 следующих тонов:

67.0	**69.3**	**71.9**	**74.4**	**77.0**	**79.7**	**82.5**	**85.4**	**88.5**	**91.5**
94.8	**97.4**	**100.0**	**103.5**	**107.2**	**110.9**	**114.8**	**118.8**	**123.0**	**127.3**
131.8	**136.5**	**141.3**	**146.2**	**151.4**	**156.7**	**162.2**	**167.9**	**173.8**	**179.9**
186.2	**192.8**	**203.5**	**210.7**	**218.1**	**225.7**	**233.6**	**241.8**	**250.3**	

3. Нажмите любую кнопку (кроме FUNC nMONI), чтобы выйти из этого режима.

Для активизации только тона кодера выходить из режима следует, пока горит T. Для активизации тона кодера и тона декодера выходить из режима следует пока горит T/SQ.

6-3 Программирование тонов CTCSS.

В каждый канал памяти можно запрограммировать тона CTCSS . Для этого нужно задать и активизировать тона CTCSS, а затем запрограммировать канал памяти как указано в пункте 5-8.

6-4 Выбор и активизация кодов DCS.

При нажатой кнопке F нажмите кнопку 7/ DCS. При каждом таком нажатии будут появляться следующие режимы:

DCS 23 DCS- OF '

2. пока горит номер кода, вращайте основную ручку настройки, чтобы выбрать нужный код. Можно выбрать один из 104 кодов.

3. Нажмите любую кнопку(кроме FUNC и MONY), чтобы выйти из этого режима. Для активизации кода DCS выходить из режима следует пока горит DCS и номер кода. При активизации кода DCS активизируются кодер и декодер DCS.

4. В каждый канал памяти можно запрограммировать код DCS . Для этого нужно задать и активизировать код DCS, а затем запрограммировать канал памяти как указано в пункте 5-8.

6-5 Ручная передача DTMF тонов.

Эта функция позволяет передавать DTMF тона, нажимая одну из 16 кнопок клавиатуры во время передачи.

1. Нажмите и удержите кнопку PTT, затем нажимайте кнопки клавиатуры.

2. Будут передавать DTMF тона соответствующие нажимаемым кнопкам. DTMF тона, передаваемые вручную, будут запоминаться, что позволяет провести повторный набор, так же как при автоматическом наборе. 6-6 Запись в память DTMF тонов для автоматического набора. Эта функция позволяет записать в память DTMF коды, которые потом можно будет передавать автонабором. Для этой цели отводят 9 ячеек памяти(от 1CH до 9 CH), в каждую из которых может быть записано до 16 кодов включая паузы.

1.' При нажатой кнопки F нажмите кнопку 9/dial M, и Трансивер войдёт в режим записи в память.

2. Основной ручкой настройки выберите нужную ячейку памяти.

3. Наберите номер на клавиатуре. Дисплей может отображать только 6 цифр, поэтому цифры смещаются влево.

4. Чтобы задать паузу, при нажатой кнопке F нажмите кнопку 0. Пауза на дисплее отображает как [-],
5. Чтобы проверить правильность номера, при нажатой кнопке F вращайте основную ручку настройки. Набранный номер будет перемещаться в пределах набранных цифр.
6. Если вы ошиблись и ввели неправильную цифру, то её можно стереть. Для этого нажмите и удержите кнопку F, затем нажмите кнопку C/CALL.
7. Нажмите кнопку PTT чтобы закончить запись.

6-7 Функция автоматического набора DTMF тонов.

Эта функция автоматически посылает заранее запрограммированные DTMF коды.
Работа в режиме приёма:
1. В режиме приёма нажмите кнопку D/A, на дисплее появится DIAL и раздастся звуковой сигнал.
2. Нажмите кнопку от 1 до 9, соответствующую ячейке памяти. Из динамика вы услышите DTMF посылки. В этом случае передача в эфир не производится.
3. Если в ячейке нечего нет, то звуковой сигнал предупредит, что ячейка пуста.

Работа в режиме передачи:
1. В режиме передачи нажмите F, на дисплее появится DIAL.
2. Нажмите кнопку от 1 до 9, соответствующую ячейке памяти, DTMF посылки начнут передаваться в эфир.
3. В этом случае звуковой сигнал не последует, если вы обратитесь к пустой ячейке памяти.

6-8 Повторный набор.

Эта функция передаёт последний набранный DTMF номер ещё раз. Работа в режиме приёма:
1. В режиме приёма нажмите кнопку D , раздаётся подтверждающий звуковой сигнал.
2. Нажмите кнопку 0. Из динамика вы услышите DTMF посылки. Если DTMF номера не имеется в памяти, раздастся звуковой сигнал оповещений, что операция недействительна.

Работа в режиме передачи:
В режиме передачи нажмите и удержите F, затем нажмите 0. Произойдёт : посылка номера в эфир.

6-9 Установка длительности DTMF тонов.

Эта функция изменяет длительность ожидания, длительность DTMF тонов и пауза между ними, и длительность 1-ой цифры. Эти параметры можно изменить в установочном режиме.

Длительность ожидания - это время задержки перед началом передачи DTMF тонов. По заводским установкам 100 мсек.
Длительность DTMF тонов и пауз между DTMF тонами по заводским установкам 60 мсек.
Длительность 1-й цифры по заводским установкам 60 мсек.

6-10 Алфавитно-цифровое именование каналов.

В режиме памяти эта функция позволяет присваивать каналам название, состоящие из русских и латинских знаков, а так же специфических символов.

1. В режиме памяти выберите канал, которому собираетесь присвоить имя.
2. Нажмите и удержите кнопку F, затем нажмите D/NAME, пока на дисплее горит F.
3. На дисплее появится мигающая A.
4. Вращайте основную ручку настройки, чтобы выбрать нужную букву.
5. Нажмите кнопку D, мигание прекратится. Это значит, что буква запомнилась.
6. Справа от запомнившейся буквы опять появится мигающая A.
7. Выберете нужную букву и нажмитеD, чтобы она запомнилась.
8. Если вы нажмёте букву C, то выбранная буква будет стёрта.
9. Нажмите PTT, чтобы закончить именование канала.

Теперь, когда вы войдёте в режим памяти вместо частоты на дисплее будет светится алфавитно-цифровое имя. Нажмите кнопку F, на дисплее появится частота записанная в канал и будет отображаться 5 секунд или до первого нажатия на любую кнопку.

6-11 Таймер ограничения времени передачи (TOT).

Программирование таймера:

Нажмите и удержите кнопку F, затем нажмите кнопку 3/TOT. На дисплее появится T-OFF.
Вращайте основную ручку настройки, на дисплее будет меняться значение таймера с шагом 30 секунд.
Значение таймера могут быть от OPP(таймер включен) до 450 секунд. Нажмите любую кнопку (кроме FUNC и MONY), чтобы закончить установку таймера.

Работа с таймером ограничения времени передачи:
Когда время непрерывной передачи превышает запрограммированное время раздаются звуковые сигналы в течении 5 секунд. Потом Трансивер переходит в режим приёма. Следующие включение передатчика, возможно, только после того как вы отпустите кнопку PTT и по истечении штрафного времени.

6-12 Штрафное время.

Когда передача закончена с помощью таймера ограничения времени передачи, включение передатчика будет запрещено в течении штрафного времени.
Штрафное время программируется в установочном режиме.

6-13 Запрет передачи на занятом канале (BCLO).

Эта функция запрещает включения передатчика в зависимости от состояния приёмника. При активизированной этой функции передача разрешена в следующих случаях:

1. Приёмник не принимает никакого сигнала. На дисплее не светится надпись BUSY.
2. Если в канале запрограммирован тон CTCSS, и приёмник принимает сигнал именно с этим тоном.
3. Если в канале запрограммирован код DCS, и приёмник принимает сигнал именно с этим кодом.

Предупреждающий звуковой сигнал раздаётся, если передача запрещена. Эта функция активизируется в установочном режиме. -

7 ОСТАЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ.

7-1 Клонирование по кабелю.

С помощью интерфейсного кабеля можно клонировать (перезаписать) все данные записанные в каналы памяти из одного Трансивера в другой. Для этого подключите кабель к стерео гнёздам 3.5мм, используемым для подключения внешнего динамика.

Примечание: Перед подключением кабеля убедитесь, что питание трансивера выключено. Кабель должен быть соединён напрямую, без активных дополнительных и пассивных элементов внутри. Убедитесь, что кабель не содержит никаких дополнительных элементов.

Работа станции в которую записываются данные:
1. Включите питание.
2. Когда Трансивер принимает данные с дисплея, горит LD***.
3. Когда приём данных завершён, на дисплее загорится PASS.
4. Включите питание.

Работа станции в которой записываются данные:
1. Включите питание .
2. При нажатой кнопке MONY нажмите 3 раза кнопку PTT. На дисплее загорится CLONE.
3. Нажмите кнопку PTT, на дисплее появятся SDOOO,H начнётся передача .
4. Когда передача данных закончится на дисплее загорится PASS.
5. Выключите питание.

7-2 Функция тревоги при попытке украсть DJ-496.

Если кто-нибудь попытается украсть ваш трансивер, из динамика раздастся сигнал тревоги.

УСТАНОВКА:
1. Подключите провод для подключения внешнего питания к автомобильному аккумулятору, блоку питания и т.д. Установите в установочном режиме SCR-ON. Выключите Трансивер кнопкой POWER. Чтобы выключить эту функцию, в установочном режиме поставьте SCR-OF.

РАБОТА:
Если кто-нибудь отключит провод для подключения внешнего питания, чтобы унести Трансивер, раздастся сигнал тревоги. Сигнал тревоги будет верещать до тех пор пока вы не отключите аккумулятор. Чтобы выключить сигнал тревоги подключите аккумулятор, войдите в установочный режим и установите SCR-OF.

7-3 Функция EXP.

При включении функции EXP на гнездо для подключения внешнего микрофона подаётся +5 В постоянного тока при включённом динамике (при открытом шумоподавителе).
1. В установочном режиме установите EXP-ON.
2. Во время приёма (Тон или код принимаемого сигнала должны соответствовать запрограммированному) постоянное напряжение 5 В (5мА макс.) подаётся на центральный контакт гнезда для подключения внешнего микрофона.
3. Чтобы отключить этот режим в установочном режиме поставьте EXP-OP.(не используйте выносные гарнитуры с голосовым управлением- EME-12, EME-13, EME-13 - при включённом режиме EXP.

7-4 Функция отгона комаров.

Эта функция генерирует звуковой сигнал из динамика, который отпугивает комаров.

1. Для активизации этой функции в установочном режиме поставьте MRS-ON.
2. При включении функции MRS остальные функции Трансивера работают как обычно.
3. Так как Трансивер генерирует звук , потребление тока от аккумулятора увеличивается. Для выключения этой функции в установочном режиме поставьте MRS-OF.

8 Установочный режим.

В установочном режиме можно установить различные функции и параметры.

8-1 Работа в установочном режиме.

1. Нажмите и удерживайте кнопку FUNC в течении 2 секунд, Трансивер войдёт в установочный режим.
2. Нажимайте кнопку MONY для перебора функций. Принудительное открывание шумоподавителя в этом режиме не работает.
3. Вращайте основную ручку настройки для изменения установок.
4. Для выхода из установочного режима нажмите любую кнопку (кроме MONY).

8-2 Функции в установочном режиме.

Следующие функции могут быть запрограммированы в установочном режиме:

1. Экономия батарей.
   - BS-ON Режим экономии батарей включен
   - BS-OF Режим экономии батарей выключен
2. Тип сканирования.
   - TIMER Сканирование по таймеру
   - BUSY Сканирование по занятому каналу
3. Звуковые сигналы.
   - BEP-ON Звуковые сигналы включены
   - BEP-OF Звуковые сигналы выключены
4. Частота вызывного тона.
   - 1750 1750Гц
   - 2100 2100Гц
   - 1000 1000 Гц
   - 1450 1450Гц
5. Смещение частоты опорного генератора процессора.
   - SFT-OF Смещение выключено
   - SFT-ON Смещение включено
6. Запрет передачи на занятом канале (BCLO).
   - BSL-OF Запрет выключен
   - BSL-ON Запрет включен
7. Штрафное время.
   - TP-OF Штрафное время отсутствует
   - TP-15 Штрафное время 15 секунд
   - Штрафное время устанавливается до 15 секунд с шагом 1 секунда.

8-3 Время ожидания DTMF.

- DWT-01 0.1 сек

DWT-02	0.2сек
DWT-03	0.3сек
DWT-04	0.4сек
DWT-05	0.3сек
DWT-06	0.6сек
DWT-07	0.7сек
DWT-08	0.8сек
DWT-09	0.9сек
DWT-10	1.0сек

Длительностъ DTMF тонов и пауз.

DP-60	60 мсек
DP-80	80мсек
DP-160	160мсек
DP-200	200мсек

10. Длительность первой цифры.

DB-60	60 мсек
DB-80	80 мсек.
DB-160	160 мсек
DB-200	200мсек

11. Функция тревоги при попытке украсть Трансивер.

SCR-OF	Функция тревоги выключена
SCR-ON	Функция тревоги включена

12.Функция EXP 5 вольт.

EXP-OF	Функция EXP включена
EXP-OF	Функция EXP включена

13. Функция отпугивания комаров.

MRS-OF	Функция выключена
MRS-ON	Функция включена

8-4 Сброс всех параметров. -

При нажатой кнопке F включите питание, произойдёт возврат в заводские установки всех параметров Трансивера.

Частота в частотном режиме	445.000 МГц
Частота вызывного канала	445.000 МГц
Каналы памяти	пустые
Разнос частот	600 КГц
Направление разноса	нет
Шаг сетки частот	5 кГц

Когда при нажатой F включается питание, загораются все сегменты индикатора. Сброс в

заводские установки производится при отпускании F.

Если нужно проверить все ли сегменты дисплея работают, при нажатой F выключите питание. В этом случае загораются все сегменты индикатора, но сброса не происходит.