

# KENWOOD TH-K4AT DUAL BAND

<http://www.radio16.ru>

(всегда большой выбор портативных и автомобильных раций, а так же аксессуаров)

## ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.

### Использование аккумулятора.

Изначально аккумуляторная батарея поставляется не заряженной. Перед использованием требуется ее зарядить. Имейте в виду: новая или не использовавшаяся более 2 мес. аккумуляторная батарея во время первого заряда не достигает номинальной емкости. Такой аккумулятор следует полностью зарядить / разрядить 2-3 раза.

Заметное сокращение времени работы даже полностью заряженного аккумулятора свидетельствует о его выходе из строя. В таком случае следует заменить аккумуляторную батарею.

Для заряда используйте только оригинальное зарядное устройство. Другие модели могут привести к выходу аккумулятора из строя с печальными последствиями. Необходимо приступить к заряду аккумулятора, если при включении рации мигает красный светодиод.

#### Примечание:

1. Не замыкайте контакты зарядного устройства. Никогда не пытайтесь разобрать аккумулятор – в таком случае компания-производитель не несет никакой ответственности за возможные неисправности.
2. Во время заряда температура окружающей среды должна быть от 5 до 40 С. Вне этого температурного интервала возможен неполный заряд аккумулятора.
3. Всякий раз выключайте рацию во время заряда, в противном случае возможно неверное отображение состояния заряда аккумулятора. Так же нежелательно выключать зарядное устройство или вынимать рацию из стакана во время заряда.
4. Не пытайтесь перезарядить уже заряженный аккумулятор.
5. Не приступайте к заряду, если аккумуляторная батарея или сама рация сырые. Для начала высушите оборудование.

#### Внимание:

Не храните рацию или аккумулятор в металлическом контейнере, так же не кладите оборудование в карман с ключами, цепочками и т.д. В случае замыкания контактов аккумулятор выйдет из строя.

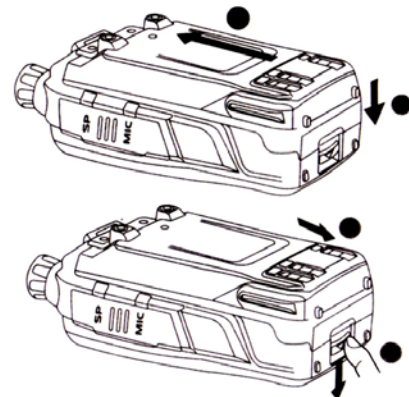
#### Заряд аккумулятора:

1. Включите блок питания в розетку переменного тока (100 – 240 В) и подключите к нему зарядный стакан (индикатор готовности устройства – зеленый светодиод).
2. Установите аккумулятор (или рацию с аккумулятором) в зарядный стакан. Признак начала заряда – мигание красного светодиода.
3. Для полного заряда требуется примерно 7 ч.

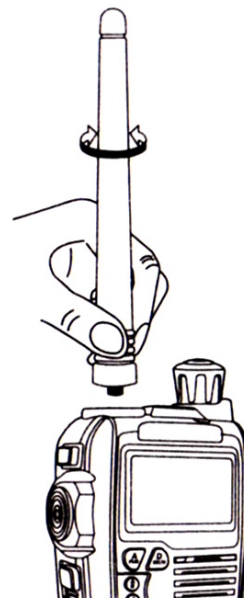
#### Установка аккумуляторной батареи:

При установке аккумулятора, сдвигайте его до защелкивания.

Для снятия сдвиньте ограничитель вниз (см. рис.):



**Установка антенны:**



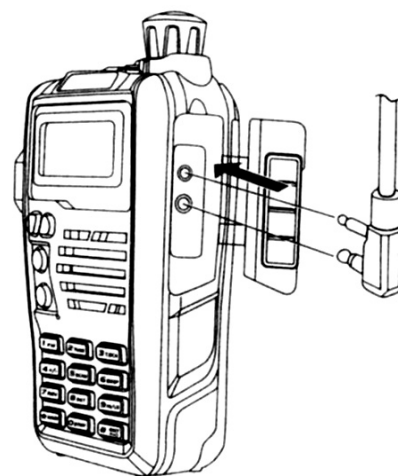
**Установка клипсы:**

Клипса крепится двумя винтами.



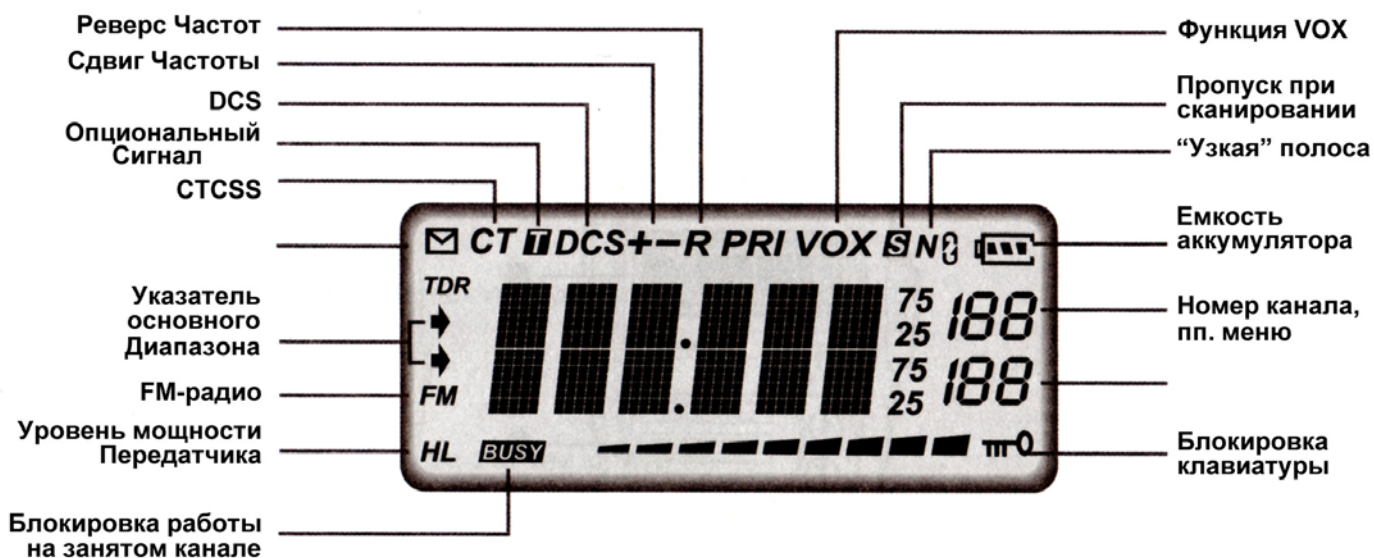
**Установка гарнитуры:**

*Обратите внимание: разъем подключения гарнитуры не герметичен.*



## ДИСПЛЕЙ.

Во время использования рации на дисплее может отображаться множество различных значков, которые соответствуют выбранным функциям. Ниже описаны их значения:

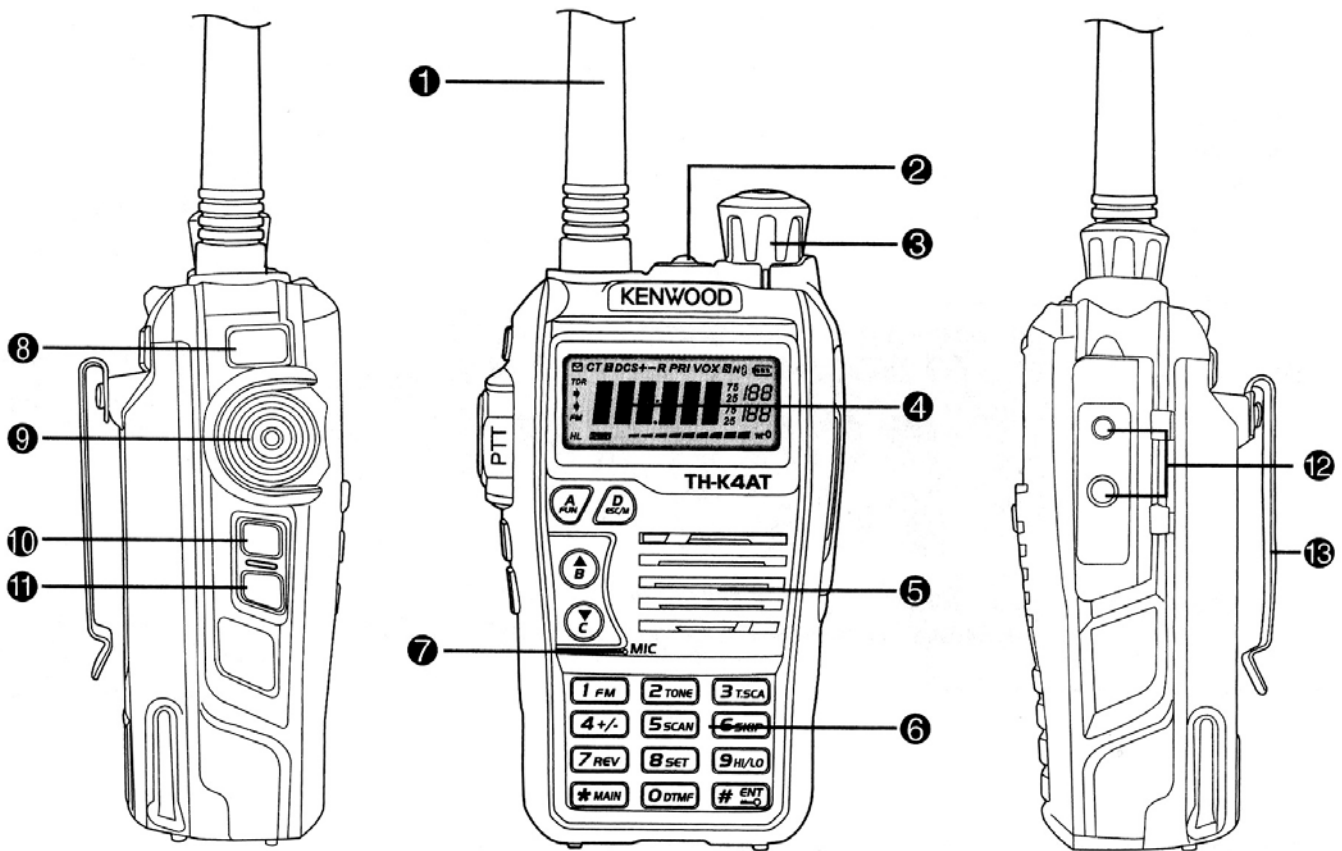


**NOTE:**

Уровень заряда аккумулятора

Индикатор уровня приема / передачи

## ОБЩИЙ ВИД и ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ.



1. Антенна
2. Светодиодный фонарик
3. Ручка включения / регулировки громкости.
4. Дисплей
5. Динамик
6. Клавиатура
7. Микрофон
8. Функциональная кнопка PF1
9. Кнопка PTT (нажмите для включения режима передачи, отпустите для возврата в режим приема)
10. Функциональная кнопка PF2
11. Кнопка MONI
12. Разъем подключения гарнитуры / программатора
13. Клипса крепления к поясу.

## ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ и РЕЖИМЫ РАБОТЫ.

### Включение / выключение:

Для включения трансивера поверните ручку включения по часовой стрелке до щелчка. На дисплее будет отображаться текущая частота.

Для выключения – до щелчка против часовой стрелки.

### Регулировка громкости:

Вращение ручки регулировки громкости по часовой стрелке увеличивает громкость, против часовой - уменьшает.

*Совет: Во время установки уровня громкости нажмите кнопку, запрограммированную на отключение шумоподавителя, для того чтоб слышать хотя бы фоновый шум.*

**Переключение главного / побочного каналов:**





Для переключения текущего активного канала, в режиме **standby** нажмите кнопку **\*MAIN**. На текущий активный канал будет указывать стрелка на дисплее.

**Переключение между режимом каналов и частот:**

Для переключения активного канала в режим каналов (**Channel Mode**) или режим частот (**VFO Mode**) в



режиме **standby** нажмите кнопку .



**Установка канала:**

1. Для выбора (установки) текущего канала, когда трансивер переключен в режим каналов или FM-радио в режиме каналов, используйте кнопки  и . Кнопка  уменьшает номер канала, кнопка  увеличивает. При этом во время переключения «пустые» (не запрограммированные) каналы будут пропускаться.

2. Аналогично, в режиме каналов или режиме каналов FM-радио, можно установить номер канала с клавиатуры (в 3-значном виде, т.е. для выбора канала 2 на клавиатуре «002» и т.д.). При попытке ввести номер незапрограммированного канала, рация издаст характерный для ошибочного действия звук и вернется на текущий канал.

**Установка частоты:**

Для установки частоты, когда рация в режиме частот или режиме частот FM-радио, можно использовать кнопки  и , либо напрямую с клавиатуры.

1. Кнопки  и  соответственно увеличивают или уменьшают текущую частоту на заранее заданное значение шага частотной сетки.

*Примечание:*

*Возможные значения шага сетки частот в режиме рации: 2.5k, 5k, 6.25k, 10k, 12.5k, 20k, 25k, 30k, 50k.*

*Шаг частотной сетки в режиме FM-радио: 50 kHz.*



2. Значение частоты можно напрямую ввести с клавиатуры.

*Примечание:*

*Вводимое значение частоты должно быть в интервале текущего диапазона и соответствовать шагу частотной сетки. В противном случае ввод невозможен.*

*В режиме VFO FM-радио при вводе частоты с клавиатуры, шаг частотной сетки равен 100 kHz.*

**Поиск каналов FM-радио:**

Для поиска станций FM-диапазона, в режиме FM-радио нажмите кнопку  (на дисплее появится значок ) , затем для начала сканирования диапазона **5SCAN**. Как только станция будет найдена, на дисплее отобразится ее частота и включится трансляция.

**Режим приема:**

При ответе на входящий вызов включается светодиод и на дисплее «мигает» стрелка.

*Примечание: Вы можете пропускать входящие вызовы, если установлен слишком высокий уровень срабатывания шумоподавителя, или на канале установлен какой то из кодирующих сигналов.*

**Режим передачи:**

В соответствии с первоначально запрограммированной функцией кнопки **MONI**, длительное нажатие на эту кнопку позволяет включить мониторинг канала, чтоб убедиться, что он не занят. Далее, для включения рации на передачу нажмите и удерживайте кнопку **PTT**.

Для достижения наилучшего качества звука при передаче держите рацию на расстоянии 2,5 – 5 см.

*Примечание: Режим передачи будет включен все время, пока нажата кнопка PTT (об этом сигнализирует красный светодиод). Для возврата в режим приема отпустите PTT.*

**Сигнал Аварийной сигнализации (Emergency Alarm):**

Для включения аварийной сигнализации нажмите и удерживайте кнопку **PF1** или **PF2** (в зависимости, какая из них запрограммирована на эту функцию) до тех пор, пока на дисплее не появится **ALARM**. Аварийная сигнализация включена. Для отключения аварийного сигнала выключите рацию.

*Примечание: Существует 4 опциональных режима работы функции Аварийной сигнализации (устанавливается путем программирования).*

*Программное обеспечение на эту и другие рации kenwood вы всегда можете скачать на нашем сайте [www.radio16.ru](http://www.radio16.ru)*

**Функции боковых кнопок PF1 / PF2:**

Возможные функции боковых кнопок **PF1 / PF2**, а так же опциональные предустановки, определяются путем

программирования.

- VOLT:** Опрос состояния (емкости) аккумулятора. Для отображения текущей емкости аккумулятора в режиме **standby** нажмите кнопку **PF1 / PF2**. Для выхода из режима – повторное нажатие.
- CALL:** Передача на канале заранее определенного (предустановленного) **DTMF** сигнала.
- ALARM:** Длительное нажатие на **PF1 / PF2** включает функцию Аварийной сигнализации (на дисплее будет **ALARM**).
- SUBPTT:** Включение передачи на второстепенном канале.
- LAMP:** Включение / выключение фонарика.

*Примечание: Для передачи тонального сигнала **DTMF** нажмите и удерживайте **PTT** (для включения режима передачи), затем **PF1 / PF2**.*









*Могут быть предустановлены следующие значения частоты тонального сигнала: 1750 Hz / 2100 Hz / 1000 Hz / 1450 Hz.*

### Функции кнопки MONI:









Возможные функции кнопки **MONI** определяются путем программирования.

- Включение / выключение шумоподавителя. Для включения / выключения шумоподавителя нажмите кнопку **MONI**.
- Передача **DTMF**. Для передачи **DTMF** нажмите **PTT**, затем **MONI**.
- Включение режима FM-радио. Нажмите **MONI** для включения FM-радио (при включении будет характерный звуковой сигнал), удерживайте **MONI** для входа в режим настроек.



### Редактирование канала:

- В режиме частот (**VFO**) введите требуемую частоту и настройки канала, затем нажмите  (в левом верхнем углу будет ) , затем  для перехода в режим каналов (на дисплее будет «мигать» номер канала).
- Используя кнопки  и  , выберите желаемый номер канала.
- Нажмите  (в левом верхнем углу будет ) , затем нажмите и удерживайте кнопку  до появления характерного звукового сигнала. Все, канал сохранен.

### Удаление канала:



- В режиме **standby** нажмите  (в левом верхнем углу будет ) , затем  для перехода в режим каналов (на дисплее будет «мигать» номер канала).
- Используя кнопки  и  , установите номер канала, который планируете удалить.
- Нажмите  (в левом верхнем углу будет ) , затем нажмите и удерживайте кнопку  до появления характерного звукового сигнала. Все, информация о данном канале удалена.

### Включение / выключение FM-радио:

Для включения режима FM-радио, в режиме **standby** нажмите кнопку  (в левом верхнем углу будет ) , затем кнопку **1FM**. На дисплее будет **FM ON** и текущая частота.



Для выключения FM-радио нажмите **\*MAIN**. На дисплее отобразится **FM OFF**.

Так же для выключения режима FM-радио и возврата к предыдущему состоянию трансивера можно нажать



 (в левом верхнем углу будет ) , затем кнопку **1FM**.



Выключение и повторное включение станции так же прекращает работу режима FM-радио.

### Установка CTCSS/DCS:

В режиме **standby** нажмите кнопку  (в левом верхнем углу будет ) , затем **2TONE**. На дисплее отобразится иконка **CT**, что означает, что для текущего канала установлена функция **CTCSS**. Повторите вышеописанную процедуру – на дисплее появится иконка **DCS**. Это означает, что для текущего канала установлен сигнал **DCS**. Дальнейшее повторение тех же действий приведет к отключению сигналов **CTCSS/DCS** для текущего канала (соответствующие иконки на дисплее исчезнут).

### Сканирование CTCSS/DCS:

Для запуска сканирования тональных и/или цифровых кодов, в режиме **standby** нажмите  (в левом верхнем углу будет ) , затем **3T.SCA**.

Кнопками  и  можно менять направление сканирования.

Если будет обнаружен соответствующий **CTCSS/DCS** сигнал, сканирование будет приостановлено на 5 сек.



Для выхода из режима сканирования нажмите любую кнопку кроме , \*MAIN и #ENT.

*Примечание:*

*Функция не будет работать, если рация работает в профессиональном режиме или для активного канала (на который указывает стрелка) не установлены CTCSS/DCS.*

*Если для текущего активного канала установлен тональный сигнал CTCSS, будет работать сканирование CTCSS. Если установлен цифровой код DCS, будет сканирование DCS.*

#### Установка направления сдвига частот:

Для выбора направления сдвига частот в режиме **standby** нажмите  (в левом верхнем углу будет ) , затем **4+/-**. Возможны 3 значения: положительный сдвиг (+), отрицательный сдвиг (-) и отсутствие сдвига.

1. (+) Положительный сдвиг: частота передачи **Tx** выше частоты приема **Rx**. Если включен реверс частот, то наоборот.



2. (-) Отрицательный сдвиг: частота передачи **Tx** ниже частоты приема **Rx**.

3. Отсутствие сдвига означает, что сдвиг частот выключен.

*Примечание: Эта функция не работает в режиме каналов.*


#### Сканирование каналов/частот:

Для запуска сканирования каналов или частот, в соответствующем режиме (каналов или частот) нажмите

 (в левом верхнем углу будет ) , затем **5SCAN**.

1. Сканирование частот.



Сканирование частот запускается из режима частот (**VFO**). Эта функция используется для мониторинга сигналов на частотном диапазоне в соответствии с шагом частотной сетки. Для выхода из режима нажмите

любую цифровую клавишу или кнопку .

2. Сканирование каналов. Это сканирование используется для мониторинга сигналов на каждом из каналов.



Для выхода из режима нажмите любую цифровую клавишу или кнопку .


*Примечание:*

- Сканирование частот происходит по всем диапазонам в направлении повышения частоты с заданным шагом частотной сетки.
- Сканирование каналов происходит в направлении повышения номера канала, за исключением заранее заданных каналов (См. «Пропуск сканирования каналов»).
- Во время сканирования каналов/частот, используя кнопки  и  можно сменить направление сканирования. При обнаружении сигнала (соответствующая поднесущая), сканирование будет приостановлено на 5 сек. (См «Установки режима сканирования»).

#### Пропуск сканирования каналов:



Для исключения текущего активного канала (на который указывает стрелка) при сканировании по каналам,

в режиме каналов нажмите  (в левом верхнем углу будет ) , затем **6SKIP**. Для отмены – повторите вышеописанные действия.

При установке для данного активного канала свойства «канал исключен из списка при сканировании», на дисплее будет иконка .

#### Реверс частот:



Для установки / отключения для текущего активного канала (на который указывает стрелочка) режима

реверс частот, в режиме **standby** нажмите  (в левом верхнем углу будет ) , затем **7REV**. Индикатор включенного режима – иконка **R** на дисплее.

При включенном реверсе частот частоты передачи **Tx** и приема **Rx** меняются местами.

#### Установка выходной мощности:



Для установки на текущем канале значения выходной мощности передатчика (**H / L**) в режиме **standby**



нажмите  (в левом верхнем углу будет ) , затем **9 HI/LO**. Возможные значения:

**L** - пониженная мощность.



**H** – максимальная мощность.

#### Запрос и передача DTMF:

1. Нажмите кнопку  (в левом верхнем углу будет ) , затем **0DTMF**. На дисплее будет значение **DTMF** и номер группы (групп всего **16**).




2. Для выбора нужного значения **DTMF** и группы используйте кнопки  и  , для передачи выбранного

сигнала **PTT**. Если в текущей группе нет данных **DTMF**, на дисплее для данного номера группы будет отображаться **EMPTY**.

3. Для редактирования **DTMF**, в случае, когда для текущей группы на дисплее отображается **EMPTY** (см. п. 2), нажмите  (в левом верхнем углу будет ) , затем нажмите и удерживайте **0DTMF** до характерного звукового сигнала. Включен режим редактирования **DTMF**: на дисплее будет “\_\_\_\_\_”, требуемые значения можно вводить с клавиатуры.
4. После завершения ввода для сохранения данных **DTMF** нажмите доковую кнопку **PF2**.



#### Блокировка клавиатуры:

Для предотвращения нежелательных действий возможна блокировка клавиатуры. Для включения /

выключения блокировки нажмите  (в левом верхнем углу будет ) , затем нажмите и удерживайте до характерного звукового сигнала кнопку **#ENT**. Индикатор включенного состояния блокировки клавиатуры – пиктограмма .

#### Переключение в однодиапазонный режим:

Для снижения помех на побочном канале во время работы на основном, можно временно переключить трансивер в однодиапазонный режим – отключить побочный канал. Для этого:










1. В режиме standby нажмите  (в левом верхнем углу будет ) , затем **\*MAIN**: на дисплее будет только верхняя строчка с частотой. «Нижний» диапазон отключен.
2. Повторите описанную выше последовательность, вы оставите активным только диапазон, соответствующий нижней строчке на дисплее.
3. Еще одно повторение – и трансивер возвращается в двухдиапазонный режим.

## ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ МЕНЮ.

Пункты **1 – 13** данного меню это настройки каналов. Эти настройки лишь временно меняют функции текущего канала: в случае выключения питания или смены номера канала, соответствующие настройки будут стерты. Только в режиме частот (**VFO**) настройки каналов сохраняются (как минимум до следующего изменения).

П.п. **14 – 32** меню – это общие настройки трансивера, которые могут быть сохранены.

Порядок использования Режимы Меню:

1. Нажмите  (в левом верхнем углу будет ) , затем для входа в Режим Меню **8SET**.
  2. Для выбора требуемой функции используйте кнопки  и .
  3. Для входа в выбранный пункт меню кнопка , для выбора требуемого значения кнопки  и .
- Примечание: При установке **CTCSS/DCS**, для выбора **CTCSS**, **DCS** или выкл. используйте кнопку **1FM**. Если выбран **DCS**, установить «положительный» или «отрицательный» код можно кнопкой **\*MAIN**.*
4. Для возврата на пред. уровень меню используйте кнопку , или кнопки , **#ENT** для подтверждения изменений и выхода.

Пп. Меню	ДИСПЛЕЙ	ФУНКЦИЯ	ЗНАЧЕНИЯ	ОПИСАНИЕ
1	T-CDC	Кодирование CTCSS / DCS (передача)	OFF	Кодировки CTCSS/DCS выкл.
			62.5 – 254.1 Hz + 1 определяемая пользователем.	51 фиксиров. значения CTCSS + 1 определяемая пользователем
			000N – 777I	1024 группы кодов DCS
2	R-CDC	Декодирование CTCSS / DCS (прием)	OFF	Декодирование CTCSS/DCS выкл.
			62.5 – 254.1 Hz + 1 определяемая пользователем.	51 фиксиров. значения CTCSS + 1 определяемая пользователем
			000N – 777I	1024 группы кодов DCS
3	RT-CDC	Синхронное кодирование / декодирование CTCSS / DCS	Аналогично	
4	TONDEC	Опциональный сигнал	DTMF	DTMF установлен как текущий опциональный сигнал
5	SIGNAL	Режим срабатывания шумоподавителя	SQ	Шумоподавитель срабатывает при достижении соответствующего уровня принимаемого сигнала
			CTCSS / DCS	Шумоподавитель срабатывает при достижении соответствующего уровня принимаемого сигнала и наличии соответствующего кода CTCSS / DCS
			TONE	Шумоподавитель срабатывает при достижении соответствующего уровня принимаемого сигнала и наличии соответствующего опционального сигнала
			CT&TO	Шумоподавитель срабатывает при достижении соответствующего уровня принимаемого сигнала + соотв. опциональный сигнал + соотв. код CTCSS / DCS
			CT / TO	Шумоподавитель срабатывает при достижении соответствующего уровня принимаемого сигнала и, либо соотв. опциональный сигнал, либо соотв. CTCSS / DCS
6	STEP	Установка шага сетки частот	2.5K – 50K	9 значений шага частотной сетки
7	W/N	Выбор ширины канала	WIDE / NARROW	Широкая (WIDE) полоса / Узкая (NARROW) полоса
8	REV	Реверс частот	ON	Реверс частот включен: для данного канала частоты приема и передачи меняются местами

			OFF	Реверс частот выключен
9	TALKAR	Функция Talk Around	TX=RX	Функция Talk Around включена: рация будет передавать на частоте приема с соответствующим CTCSS/DCS сигналингом.
			OFF	Функция Talk Around выключена
10	OFFSET	Установка сдвига частот	0 – 70 MHz	Установка значения сдвига частот
11	NAME	Установка имени канала	a-Z	В режиме каналов отображается имя редактируемого канала
12	RPLOCK	Блокировка занятого канала	BUSY	Блокировка занятого канала: передача невозможна, если на канале обнаружена поднесущая
			REPEAT	Блокировка сигналинга: передача невозможна, если на канале обнаружена поднесущая с несоответствующим CTCSS/DCS
			OFF	Функция «блокировка работы на занятом канале» выключена
13	TX	Выключение режима передачи	ON	Включение / выключение режим передачи для текущего канала
14	BAND	Ограничение диапазона	ON / OFF	Включение / выключение функции ограничения диапазона
15	DSPSUB	Отображение вторичного диапазона на дисплее	FREQ	Отображение частоты или канала вторичного диапазона
			VOLT	Текущее напряжение аккумулятора
			OFF	Отображение вторичного диапазона выключено
16	BEEP	Голосовое подтверждение нажатия клавиш	ON / OFF	Включение / выключение голосового подтверждения
17	TOT	Таймер ограничения времени передачи	OFF	Ограничение времени работы на передачу выключено
			10 – 270 сек	Установка времени ограничения работы на передачу. 27 уровней с шагом в 10 сек.
18	VOX	Голосовое управление включения на передачу	OFF	Голосовое управление выключено
			1 – 10	10 значений уровня чувствительности VOX
19	VDELAY	Задержка включения VOX	0.5 – 3 сек.	Задержка включения VOX, 27 значений с интервалом 0.1 сек.
20	APO	Автоматическое отключение питания	OFF	Автоматическое отключение питания выключено
			30 мин – 2 ч	Время автоматического отключения питания. 3 уровня от 30



				мин до 2 ч.
21	<b>DTMF</b>	Время передачи DTMF	50 мсек – 500 мсек	Время передачи DTMF: 5 значений.
22	<b>SQL</b>	Уровень срабатывания шумоподавителя	00 - 09	10 уровней срабатывания шумоподавителя. 00 – минимальное значение.
23	<b>SCAN</b>	Возобновление сканирования	5ST – 15ST	При обнаружении сигнала, сканирование будет приостановлено на 5 – 15 сек., затем возобновится
			2SP	При обнаружении сигнала сканирование будет приостановлено, и возобновится через 2 сек. после исчезновения сигнала
24	<b>FTIME</b>	Время отображения функциональной иконки	FUNCT	Иконка исчезает после выхода из установок функции или при входе в функциональное меню
			1SEC – 3SEC	Иконка исчезает через 1 - 3 сек. после выхода из установок функции или при входе в функциональное меню
			ALWAYS	Функциональная иконка отображается все время и исчезает только при повторном нажатии на функциональную кнопку
25	<b>LIGHT</b>	Режим подсветки дисплея	ON / OFF	Всегда включена или выключена
			AUTO	Подсветка автоматически отключается спустя определенное время
26	<b>COLOR</b>	Цвет подсветки дисплея	BLUE / ORG / PUR	Цвет подсветки: голубой, оранжевый, фиолетовый
27	<b>ID</b>	Запрос собственного ID	***	Отображение собственного ID, DTMF ID (3 символа)
28	<b>TBST</b>	Частота тонального сигнала	1750Hz / 2100Hz / 1450Hz / 1000Hz	Значение частоты тонального сигнала
29	<b>SAVE</b>	Режим экономии аккумулятора	OFF	Режим экономии выключен
			1:2 – 1:8	Режим экономии от 1:2 до 1:8
			AUTO	Автоматическое определение
30	<b>RADIO</b>	Функция FM-радио	ON / OFF	Разрешение / запрещение использования режима FM-радио
31	<b>PF1</b>	Определение функции для кнопок PF1 / PF2	VOLT	Отображение текущего напряжения аккумулятора
			CALL	Функция вызова




			ALARM	Функция аварийной сигнализации
32	PF2		SUBPTT	Передача на вторичном диапазоне
			LAMP	Включение фонарика
			OFF	Функция для кнопки не определена


**Режим отображения дисплея:**


Существуют три способа отображения на дисплее. Для установки:


1. Нажмите кнопку **MONI** (включится радио), затем удерживайте эту кнопку до характерного звукового сигнала.

2. Используя кнопки  и , выберите **пп. 01**, на дисплее будет **DSP**.

3. Для входа в следующие меню нажмите , для выбора значения кнопки  и . Возможные варианты:

**FREQ:** Отображение частот и каналов: трансивер показывает имя текущего канала и частоту, для переключения в режим **VFO** используется кнопка .



**CH:** Режим каналов: недоступны для использования **пп 1 – 21** Режима Меню, так же невозможно переключиться в режим **VFO** кнопкой  и использовать аппаратный сброс.




**NAME:** Отображения номера и имени канала. Для переключения в режим **VFO** используется кнопка .

4. Для подтверждения изменений и выхода используйте кнопки  или **#ENT**.

**Аппаратный сброс:**

1. Нажмите кнопку **MONI** (включится радио), затем удерживайте эту кнопку до характерного звукового сигнала.


2. Используя кнопки  и , выберите **пп. 02**, на дисплее будет **RESTOR**.

3. Для входа в следующие меню нажмите , для выбора требуемого способа сброса кнопки  и . Возможные варианты:

**OFF:** аппаратный сброс отменяется.

**FACT:** Полный возврат к заводским установкам, включая общие настройки и настройки каналов.

**INIT:** Сброс к заводским только общих настроек. Настройки каналов сохраняются.

4. Для выхода из режима кнопка , для подтверждения выбора кнопка **#ENT**.