

TURBOSKY

Профессиональная
портативная радиостанция



T5

Руководство пользователя

ПРЕДИСЛОВИЕ

Благодарим Вас за покупку приемопределяющей радиостанции. Данная радиостанция разработана таким образом, чтобы обеспечить максимальную простоту использования и качество работы

Пожалуйста, внимательно прочитайте настоящее руководство перед использованием радиостанции. Приведенная здесь информация поможет вам наиболее эффективно использовать и обслуживать вашу радиостанцию.

СОДЕРЖАНИЕ

Сведения о безопасной эксплуатации оборудования	01
Распаковка и проверка оборудования	03
Аккумуляторная батарея (АКБ)	04
Подключение и отключение дополнительного оборудования...	07
Общее описание	09
Базовые приемы работы	12
Управление радиостанцией	16
Пункты меню.....	22
Устранение неисправностей	40
Таблицы CTCSS/DCS	41

Сведения о безопасной эксплуатации оборудования

- Пожалуйста, прочтите следующую информацию для обеспечения вашей безопасности.
- Необходимо выключать радиостанцию перед входом в опасные зоны (например, в зоны с горючими или взрывоопасными веществами)
- Запрещается заряжать или заменять батарею при нахождении в опасных зонах.
- Необходимо выключать радиостанцию при нахождении рядом с зонами проведения взрывных работ.
- Запрещается использовать радиостанцию с поврежденной антенной. Контакт поврежденной антенны с телом может привести к слабым ожогам.
- Запрещается разбирать или ремонтировать радиостанцию самостоятельно.
- В целях предотвращения создания помех для другого оборудования необходимо выключать радиостанцию в чувствительных зонах, обозначенных специальными знаками, например, в больницах.
- Перед посадкой в самолет необходимо выключать трансивер. Любое использование радиостанции на борту самолета должно происходить в соответствии с правилами полетов или указаниями экипажа.
- При использовании в автомобилях, оснащенных подушками безопасности, запрещается располагать радиостанцию в зонах срабатывания подушек безопасности.
- Запрещается разбирать или ремонтировать радиостанцию самостоятельно, так как непрофессиональные действия могут повредить оборудованию.
- НЕ ДОПУСКАЕТСЯ размещение радиостанции под воздействием прямых солнечных лучей на долгое время.

Высокие температуры снижают время жизни радиостанции и прочность пластика.

- НЕ ДОПУСКАЕТСЯ размещение радиостанции в чрезмерно пыльных, влажных или сырых помещениях.
- НЕ ДОПУСКАЕТСЯ мочить радиостанцию. Попадание воды приведет к окислению контактов.
- При передаче радиостанцию необходимо держать вертикально и говорить в микрофон.
- ВАЖНО, чтобы при передаче антенна находилась не ближе 2,5 см от вашего тела.

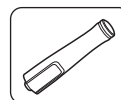
Распаковка и проверка оборудования

Благодарим Вас за покупку радиостанции. Перед использованием мы рекомендуем вам проверить комплект поставки: осторожно распаковать радиостанцию и проверить, что в наличии все элементы из списка ниже. Если какой-либо компонент утерян или поврежден, немедленно сообщите об этом поставщику.

Список оборудования:

Компонент	Количество
Радиостанция	1
Антенна	1
Блок Li-ion-аккумуляторов (АКБ)	1
Зарядное устройство	1
Адаптер питания	1
Зажим для ношения на поясе	1
Винты для зажима	2
Ремешок на запястье	1
Руководство пользователя	1

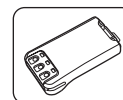
Изображения основных элементов



Антенна



Радиостанция



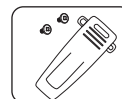
АКБ



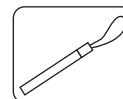
Зарядное устройство



Адаптер питания



Зажим для ношения на поясе



Ремешок на запястье



Руководство пользователя

Примечание: Изображения приведены только в качестве примера, реальные элементы могут отличаться.

АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ (АКБ)

Первое использование

При поставке аккумуляторная батарея заряжена не полностью.

Перед первым использованием батарею необходимо зарядить.

Перед первым использованием батарею необходимо заряжать около 4 часов. Максимальная емкость батареи будет достигнута после трех циклов полной зарядки и разрядки.

По окончании заряда, АКБ необходимо зарядить или заменить её на новую

Подходящие АКБ

Разрешается использовать только аккумуляторную батарею из комплекта поставки. Использование несовместимых АКБ может привести к неисправности и получению травм.

Сведения о безопасной эксплуатации оборудования

1. Запрещается выбрасывать отработанные аккумуляторы в огонь!
2. По окончании срока службы батареи запрещается утилизировать её с бытовым мусором. АКБ необходимо направить в центр утилизации отходов производства электрического и электронного оборудования, где она будет утилизирована в соответствии с требованиями действующего законодательства.
3. Запрещается разбирать аккумуляторные батареи.

Примечания:

- ◆ При зарядке температура окружающей среды должна составлять от 5 до 40°C
- ◆ При зарядке АКБ необходимо убедиться, что радиостанция выключена. Использование радиостанции во время зарядки не позволит АКБ полностью зарядиться.

- ◆ ЗАПРЕЩАЕТСЯ выключать адаптер питания из розетки или отключать радиостанцию от зарядного устройства во время зарядки. Эти действия могут повлиять на процесс зарядки.
- ◆ ЗАПРЕЩАЕТСЯ заряжать АКБ, если радиостанция или АКБ сырые. В этом случае перед зарядкой необходимо высушить их при помощи ткани.
- ◆ Батарея считается вышедшей из строя если после полной зарядки она работает только короткий промежуток времени. Её необходимо заменить.

Увеличение времени работы батареи

- ◆ При температурах воздуха ниже 0°C емкость аккумулятора снижается. При использовании в очень холодных условиях рекомендуется иметь запасную полностью заряженную АКБ. Батареи с упавшей емкостью необходимо сохранять, так как в более теплых условиях они будут нормально работать.
- ◆ Грязь и пыль на контактах АКБ могут негативно повлиять на зарядку.

Указания по хранению АКБ

- ◆ Излишняя разрядка АКБ снижает срок её службы и может привести к повреждению АКБ. Поэтому рекомендуется полностью зарядить АКБ перед помещением на длительное хранение.
- ◆ При этом в течение срока хранения рекомендуется периодически заряжать АКБ. Литий-ионные и литий-полимерные АКБ рекомендуется подзаряжать каждые 6 месяцев, а Никель-металл-гидридные (NiMH) - каждые 3 месяца. Это позволит предотвратить излишнюю разрядку батареи.
- ◆ Хранить батареи необходимо в сухом месте при комнатной температуре.

Зарядка аккумуляторной батареи

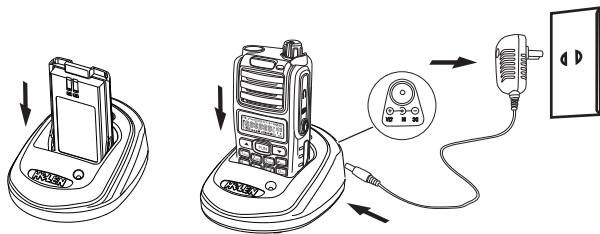
Разрешается использовать только зарядное устройство из комплекта поставки. Состояние процесса зарядки отображается светодиодным индикатором.

Необходимо выполнить следующие действия:

1. Подключить адаптер питания к зарядному устройству.
2. Включить адаптер питания в электрическую розетку переменного тока. Красный диод мигнет и погаснет.
3. Вставить аккумуляторную батарею или радиостанцию с батареей в зарядное устройство. Загорится красный светодиод.
4. Процесс зарядки занимает около 4 часов. После того, как батарея полностью зарядится, красный светодиод погаснет и загорится зеленый светодиод.
5. Отключить питание и отсоединить АКБ или радиостанцию.

Примечание:

1. При зарядке АКБ, присоединённой к радиостанции, необходимо убедиться, что радиостанция выключена.
2. Излишняя зарядка АКБ снижает срок её службы.

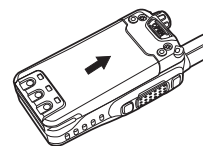


Подключение и отключение дополнительного оборудования

Установка и отсоединение аккумуляторной батареи

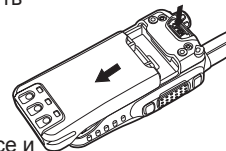
Установка АКБ

1. Совместить выступы на АКБ с бороздками на корпусе радиостанции.
2. Придерживая радиостанцию рукой, с помощью большого и указательного пальцев надавить на батарею и задвинуть её до щелчка.



Отсоединение АКБ

1. Нажать на фиксирующую защелку.
2. Вытянуть батарею из бороздок на корпусе и отсоединить батарею.



Установка и отсоединение антенны

Для установки антенны нужно до упора накрутить её по часовой стрелке на соединитель в верхней части радиостанции. Чтобы отсоединить антенну, нужно открутить её против часовой стрелки.

ОСТОРОЖНО:

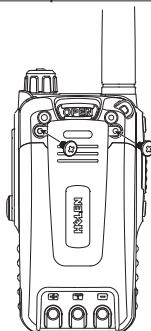
ЗАПРЕЩАЕТСЯ держаться за антенну вращая при этом радиостанцию.



Установка и отсоединение зажима для ношения на поясе

Установка зажима

1. Совместить отверстия и прикрутить при помощи двух винтов.
2. Затянуть винты по часовой стрелке с помощью соответствующей отвертки.



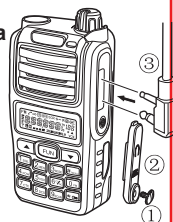
Отсоединение зажима

Выкрутить 2 винта из отверстий.

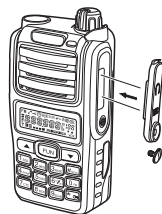
Подключение и отключение внешнего динамика, микрофона или кабеля данных

Подключение внешнего динамика, микрофона или кабеля данных

1. Выкрутить винт, удерживающий крышку, закрывающую разъемы, и открыть её.
2. Подключить штекеры внешнего динамика и микрофона в соответствующие гнезда. См. рисунок ниже.



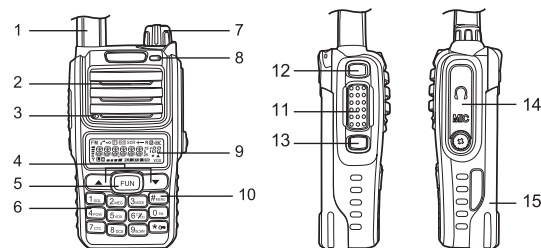
Примечание: При использовании внешнего динамика и микрофона нарушается герметичность радиостанции.



Отключение

Отключить штекеры от гнезд.

Общее описание



No.	Элемент	Пометки
1	Антенна	Приём и передача сигналов, обеспечение широкой зоны радиосвязи
2	Динамик	Воспроизведение принятых сигналов и звуковых оповещений
3	MIC	Микрофон
4	Кнопка вверх-вниз	Позволяет выбирать частоты и каналы в режиме меню, возможно использование совместно с другими функциями
5	Кнопка FUN	Используется совместно с другими как горячие клавиши, а также для подтверждения и выхода из меню после выполнения операции
6	Цифровая клавиатура	Цифровая клавиатура позволяет изменить частоту, канал, или пункт меню
7	Включение, выключение и регулировка громкости	Для включения радиостанции - повернуть по часовой стрелке, для выключения - против часовой стрелки до щелчка. Вращение ручки регулирует громкость.
8	Светодиодный индикатор	Прием: Горит зеленым

Руководство по эксплуатации профессионального трансивер

№.	Элемент	Пометки
9	ЖК экран	Отображает некоторые настройки
10	Кнопка подтверждения	Нажатие на кнопку подтверждает операцию и возвращает радиостанцию в главное меню
11	Тангента	Нажатие на тангенту активирует режим передачи.
12	Подсветка	Включение и выключение подсветки ЖК экрана
13	Мониторинг эфира	Нажатие на кнопку включает режим мониторинга эфира
14	Гнездо динамика-микрофон а SP/MIC	Защищено от воды и пыли
15	Аккумуляторная батарея	Источник питания радиостанции

Руководство по эксплуатации профессионального трансивер

Жидкокристаллический экран

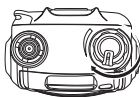


	Индикатор функции автоматического определения абонента (ANI)
	Индикатор блокировки клавиатуры
	Индикатор приёма и передачи сигнала CTCSS
	Индикатор приёма и передачи сигнала DCS
	Индикатор доступных направлений переключение частоты
	Индикатор функции обращения частот
	Индикатор режима экономии заряда батареи
	Индикатор уровня заряда
	Индикатор режима сканирования
	Индикатор использования узкого шага сетки частот
	Индикатор функции VOX
	Индикатор сигнала приема (Чем больше делений, тем лучше сигнал)
	Индикатор низкой мощности передачи
	Индикатор высокой мощности передачи
	Индикатор мощности передачи (Чем больше делений, тем выше мощность)
	Индикатор режима FM-радио
	В данной радиостанции не используется

Базовые приемы работы

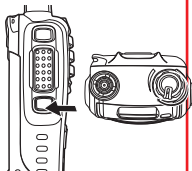
Включение и выключение радиостанции

Для включения радиостанции - повернуть по часовой стрелке до щелчка, для выключения - повернуть против часовой стрелки до щелчка. Вращение ручки регулирует громкость.



Регулировка громкости

Для регулировки громкости необходимо нажать и удерживать кнопку MONI, а затем повернуть ручку регулировки громкости в нужную сторону

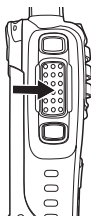


Передача

Для передачи сигнала необходимо нажать на тангенту [РТТ] и, удерживая её, говорить как обычно. При передаче радиостанцию необходимо держать вертикально на расстоянии примерно 3-4 см от рта.

Примечание:

- ◆ Если включена функция VOX, то для активации передачи нет необходимости нажимать тангенту.
- ◆ Если напряжение АКБ слишком низкое, передача будет прекращена и радиостанция издаст звуковой сигнал о низком уровне заряда.

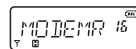
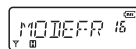


Приём

Для перехода в режим приема нужно просто отпустить тангенту [РТТ]. Для того, чтобы наилучшим образом слышать принимаемый сигнал необходимо настроить громкость.

Переключение каналов

Нажать на кнопку **[#MENU]** для перехода в режим меню. С помощью кнопки **[▲/▼]** выбрать шестнадцатый пункт меню, на ЖК экране отобразится «MODE». Нажать кнопку **[#MENU]** и открыть выбранный пункт, затем с помощью кнопки **[▲/▼]** выбрать режим работы **FR**, **MR** или **CH**. Нажать на кнопку **[#MENU]** для подтверждения выбора и возврата в предыдущее меню.



1. Режимы каналов (CH) и сохраненных каналов (MR)

В режимах каналов и сохраненных каналов с помощью кнопки **[▲/▼]** можно выбрать желаемый канал. Если номер желаемого канала сильно отличается от номера текущего канала, то его можно ввести с цифровой клавиатуры.

2. Режим задания частоты (FR)

В режиме задания частоты с помощью кнопки **[▲/▼]** можно выбрать желаемую частоту. Так же возможно задание частоты с цифровой клавиатуры. (По умолчанию радиостанция настроена на шаг сетки частот в 25 кГц. Данное значение можно изменить, см. описание пункта «STEP».)

Сохранение каналов в память

В режиме задания частоты ввести желаемую частоту. Нажать на кнопку **[▲/▼]**, на ЖК экране отобразится «SAVE?», затем при помощи кнопки **[▲/▼]** или цифровой клавиатуры изменить мигающее число в верхнем правом углу. (Если вы хотите сохранить частоту как 21-ый канал, необходимо ввести 21. Радиостанция позволяет сохранить до 199 каналов). Нажать кнопку **[#MENU]** для подтверждения выбора и возврата в режим ожидания.

Удаление каналов из памяти

Для того, чтобы удалить канал из памяти, необходимо выполнить следующие действия. Например, требуется удалить 15ый канал. Тогда необходимо переключить радиостанцию в режим сохранённых каналов, выбрать 15ый канал и выключить радиостанцию. Затем нажать кнопку **【*OK】** и, удерживая её, включить радиостанцию, на экране отобразится «DEL? 15». Нажать на кнопку **【#MENU】** для подтверждения, на экране отобразится «DELETE», и радиостанция вернется в режим ожидания. Это означает, что канал успешно удален из памяти.

Сканирование

В режиме каналов или сохраненных каналов нажатие на комбинацию **【FUN】** + **【SCAN】** активирует режим сканирования каналов в соответствии со списком «SCN.ADD». (подробная информация о функции добавления и удаления каналов в список сканирования указана в разделе описания пунктов меню). С помощью кнопки **【▲/▼】** выбирается направление сканирования. Если нужно использовать Сканирование с приоритетным каналом, см. страницу 24.

В режиме задания частот нажатие на комбинацию **【FUN】** + **【SCAN】** активирует сканирование частот в соответствии с установками шага и режима сканирования (см. описание пунктов меню). С помощью кнопки **【▲/▼】** выбирается направление сканирования.

Обращение частот

Для активации функции необходимо нажать на комбинацию кнопок **【FUN】** + **【*OK】**. Данная функция позволяет поменять местами частоты приема и передачи на текущем канале, в том числе и коды CTCSS и DCS.

Клонирование настроек

Соединить две радиостанции через разъем SP/MIC с помощью специального кабеля. Сначала включить радиостанцию-копию (ту, на которую копируются настройки). Затем нажать кнопку MONI на основной радиостанции и, удерживая кнопку, включить радиостанцию. На ЖК экране отобразится «CLONE?». Нажать на кнопку **【FUN】** основной радиостанции, на ЖК экране отобразится «CLONE». Это означает, что данные передаются с основной радиостанции на радиостанцию-копию. В случае успешного завершения на ЖК экране отобразится «SUCCESS». После этого необходимо нажать на любую кнопку (кроме тангенты и кнопок PTT, MONI, LAMP или **【FUN】**) для выхода из режима копирования настроек. В случае возникновения ошибок при передаче, на ЖК экране отобразится «ERROR». Необходимо проверить, что кабель правильно и надежно подключен, и выполнены все шаги инструкции, а затем нажать кнопку **【FUN】** для повторения операции копирования.

Управление радиостанцией

Использование горячих клавиш

Нажать на кнопку **[FUN]**, а затем использовать цифровую клавиатуру для ввода нужного пункта. Номера функции совпадают с номерами в меню. Использование горячих клавиш быстрее и удобнее.

Комбинация клавиш	Индикация на ЖК экране	Описание функции	Выбор и установка параметров	Страница
[FUN] + [1 SQL]	SQL	Уровень шумоподавления Параметры	00, 01, 02 ... 09	29
[FUN] + [2 MEM]	MEM	Использование сохраненной частоты	001-199	26
[FUN] + [3 MODE]	MODE	Переключение режимов работы	FR, MR или CH	29
[FUN] + [4 POW]	POW	Настройка мощности	H или L (Высокая или низкая)	27
[FUN] + [5 VOX]	VOX	Настройки уровней функции VOX	OFF (Отключено), 1, 2, 3 ... 9	24
[FUN] + [6 %C]	C	Настройки кодирования и декодирования CTCSS/DCS	OFF (Отключено), 51CTC, 107DCS	30
[FUN] + [7 CTC]	R	Настройки декодирования CTCSS/DCS	OFF (Отключено), 51CTC, 107DCS	31
[FUN] + [8 DCS]	T	Настройки кодирования CTCSS/DCS	OFF (Отключено), 51CTC, 107DCS	31
[FUN] + [9 SCAN]	Нет	Режим сканирования	Нет	14
[FUN] + [0 FM]	RADIO	Режим FM-радио	Нет	21
[FUN] + [* ON]	REV	Обращение частот	Нет	14

Комбинация клавиш	Индикация на ЖК экране	Описание функции	Выбор и установка параметров	Страница
长按 [* ON]		Блокировка клавиатуры	Lock/Unlock (Блокировка и разблокирование)	
[FUN] + [# MENU]	SAVE	Сохраненный кан-ал	Канал 001-199	

Режим меню

Для перехода в режим меню нажать на кнопку **【#(меню)】**, затем использовать кнопку **【▲/▼】** для выбора каналов или частот. При вводе частоты радиостанция выберет ближайшую возможную частоту, исходя из настроек шага сетки частот. Если введенная частота выходит за пределы поддерживаемого диапазона, введенные данные будут сброшены.

Номер пункта меню	Индикация на ЖК экране	Описание функции	Выбор и установка параметров	Страница
1	SCAN	Настройки режимов сканирования	CO, TO, SE	22
2	TOT	Настройки таймера ограничения продолжительности передачи (ТОП)	OFF (Отключено), 30, 60, 90 ... 240 с	23
3	VOX	Настройки уровней функции VOX	OFF (Отключено), 1, 2, 3 ... 9	24
4	CALL	Настройки звука вызова	OFF (Отключено), 1, 2, 3	25
5	ROG	Настройки звука подтверждения	OFF (Отключено), 1, 2, 3	25
6	БЕР	Настройки звука оповещений	OFF или ON (Выкл или вкл)	25
7	KY	Настройки блокировки клавиатуры	AUTO или MANU (Авто или вручную)	26
8	MEM	Настройки сохранённых каналов	001-199	26
9	LED	Настройки подсветки экрана	AUTO или OFF (Авто или Отключено)	27

Номер пункта меню	Индикация на ЖК экране	Описание функции	Выбор и установка параметров	Страница
10	POW	Выбор высокой или низкой мощности передачи	H или L (Высокая или низкая)	27
11	APO	Настройки автоматического отключения	OFF (Отключено), 10m, 30m, 1h, 2h	28
12	CTSCAN	Сканирование CTCSS	63,0 - 254,1	28
13	DCSCAN	Сканирование DCS	D017N - D754I	28
14	SQL	Настройка уровня шумоподавления	OFF (Отключено), 1, 2, 3 ... 9	29
15	SAV	Настройки режима сохранения энергии	OFF или ON (Выкл или вкл)	29
16	MODE	Переключение режима работы	FR, MR или CH	29
17	C	Настройки кодирования и декодирования CTCSS/DCS	51CTS или 107DNS	30
18	R	Настройки декодирования CTCSS/DCS	51CTS ил 107DNS	31
19	T	Настройки кодирования CTCSS/DCS	51CTS ил 107DNS	31
20	OFFSET	Настройки величины коррекции	0 кГц - 70 МГц	32
21	SFT	Настройки направления коррекции	OFF (Отключено), +, -	33
22	STEP	Настройки шага сетки частот (кГц)	5K, 6.25K, 10K, 12.5K, 25K	33
23	FMR	Настройки приема стандартных сигналов в режиме FM-радио	OFF или ON (Выкл или вкл)	33

Руководство по эксплуатации профессионального трансивера

Номер пункта меню	Индикация на ЖК экране	Описание функции	Выбор и установка параметров	Страница
24	SCN	Добавление и удаление каналов в список сканирования	ADD/DEL (Добавление или удаление)	34
25	NAME	Изменение имен каналов	*****	34
26	NAM	Выключение и включение имен каналов	OFF или ON (Выкл или вкл)	35
27	PRI	Настройки приоритетного канала	OFF (Отключено), 1, 2, 3 - 199	35
28	ANI	Отображение автоматического определения абонента	OFF или ON (Выкл или вкл)	36
29	BUS	Настройки блокировки занятого канала	OFF/CAR/QDT	37
30	N/W	Выбор узкого или широкого шага сетки частот	NAR/WID (Узкий или Широкий)	37
31	VOXDEL	Время задержки отключения VOX (с)	1, 1.5, 2, 2.5, 3	38
32	STE	Настройки отключения оконечных звуковых сигналов	OFF (Отключено), 120, 180	38
33	DTMF	Включение и выключение DTMF	ON или OFF (Вкл. или Выкл.)	39

Руководство по эксплуатации профессионального трансивера

Режим FM-радио

Для перехода в режим FM-радио необходимо в режиме ожидания нажать на комбинацию кнопок **[FUN]** + **[0 FM]**, при этом на экране в течение примерно 2ух секунд будет отображаться «RADIO». С помощью кнопки **[▲/▼]** выбрать частоту желаемой радиовещательной станции. Так же можно ввести частоту с цифровой клавиатуры.

Радиостанция способна принимать сигналы в диапазоне от 76,00 до 108,00 МГц. Если вам неизвестны частоты радиовещательных станций, можно просканировать эфир, нажав на кнопку **[*SCN]**. Сканирование остановится на первой найденной частоте радиовещательной станции. Для продолжения сканирования необходимо нажать на кнопку **[*SCN]**. Для удобства найденную частоту можно сохранить в память, используя комбинацию кнопка **[#MEM]** + кнопка с 1 до 9. Радиостанция может сохранить только 9 частот FM-вещания. Для перехода к сохраненной частоте радиовещания необходимо нажать на кнопку **[FUN]** + соответствующую цифровую кнопку. Для выхода из режима FM-радио необходимо повторно нажать на комбинацию кнопок **[FUN]** + **[0 FM]**.

Примечание: При включении функции «FMR», радиостанция сможет передавать и принимать стандартные сигналы, находясь в режиме FM-радио. Не зависимо от того, какие сигналы принимаются и передаются, радиостанция выходит из режима FM-радио, но на ЖК экране будет гореть индикатор «FM». Если в течение 10 секунд после окончания приема и передачи с радиостанцией не производится никаких действий, она автоматически вернется в режим FM-радио.



Пункты меню

Для перехода в режим меню необходимо в режиме ожидания нажать на кнопку **【#MENU】**. С помощью кнопки **【▲/▼】** выбрать пункт меню, затем нажать кнопку **【#MENU】** для перехода в него, и использовать кнопку **【▲/▼】** для выбора настроек. Затем нажать на кнопку **【#MENU】** для подтверждения выбора и возврата в предыдущее меню. Или нажать на кнопку **【FUN】** (кроме функции CTCSS/DCS) для подтверждения выбора и возврата в режим ожидания.

СКАНИРОВАНИЕ: Настройки режима сканирования

В режиме меню нажать кнопку **【▲/▼】** и выбрать первый пункт меню, на ЖК экране отобразится «SCAN». Нажать на кнопку **【#MENU】** для входа в пункт, затем использовать кнопку **【▲/▼】** для выбора режима сканирования CO, TO или SE. Нажать кнопку **【#MENU】** для подтверждения выбора и возврата в предыдущее меню.

ТО (Сканирование по времени): В этом режиме для начала сканирования необходимо нажать комбинацию **【FUN】 + 【9SCAN】**. Нажатие на любую кнопку (кроме кнопки **【▲/▼】**) останавливает сканирование и возвращает радиостанцию в режим ожидания. Если во время сканирования на канале обнаружен сигнал, радиостанция останавливается на данном канале на 5 секунд. При этом нажатие на тангенту останавливает сканирование и активирует режим передачи на текущем канале. Если в течение 5 секунд не будет произведено никакого действия,



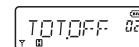
сканирование продолжится.

CO (Поиск несущего сигнала): В этом режиме для начала сканирования необходимо нажать комбинацию **【FUN】 + 【9SCAN】**. Нажатие на любую кнопку (кроме кнопки **【▲/▼】**) останавливает сканирование и возвращает радиостанцию в режим ожидания. Если во время сканирования на канале обнаружен сигнал, радиостанция останавливается на данном канале. При этом нажатие на тангенту останавливает сканирование и активирует режим передачи на текущем канале. Если сигнал пропадет в течение 5 секунд, сканирование продолжится.

SE (Поиск несущего сигнала): В этом режиме для начала сканирования необходимо нажать комбинацию **【FUN】 + 【9SCAN】**. Нажать на любую кнопку (кроме кнопки **【▲/▼】**) для подтверждения выбора и возврата в режим ожидания. Если во время сканирования на канале обнаружен сигнал, радиостанция останавливается на данном канале и выходит из режима сканирования.

TOT: Настройки таймера ограничения продолжительности передачи (ТОП)

В режиме меню с помощью кнопки **【▲/▼】** выбрать второй пункт меню, на ЖК экране отобразится «TOT». Нажать на кнопку **【#MENU】** для входа в пункт, затем использовать кнопку **【▲/▼】** для выбора времени ТОП из списка, в секундах: OFF (Отключен), 30, 60, 90 ... 240.



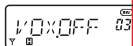
Нажать кнопку **【#MENU】** для подтверждения выбора и возврата в предыдущее меню.

Примечание: Данная функция предназначена для предотвращения длительного занятия канала одним устройством. Так же она защищает радиостанцию от перегрева и поломки из-за длительной передачи. Если время передачи сигнала превысит заданное значение ТОП, радиостанция автоматически прекратит передачу, и будет воспроизведен предупреждающий аудио сигнал. В этом случае необходим просто отпустить тангенту, и звуковой сигнал прекратится. Повторное нажатие на тангенту возобновит передачу.

VOX: Настройки уровней функции активации передачи голосом

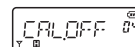
В режиме меню с помощью кнопки **【▲/▼】** выбрать третий пункт меню, на ЖК экране отобразиться «VOX». Нажать на кнопку **【#MENU】** для входа в пункт, затем использовать кнопку **【▲/▼】** для выбора уровня VOX из списка: OFF(Отключен), 1, 2, 3 ... 9. Нажать кнопку **【#MENU】** для подтверждения выбора и возврата в предыдущее меню.

Примечание: При включении данной функции радиостанция может начать передачу без нажатия на тангенту. Чем выше уровень VOX, тем чувствительнее радиостанция, и тем меньше громкость голоса, необходимая для активации функции. Но при это функция более подвержена воздействию фоновых шумов.



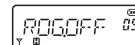
CALL: Настройки звука вызова

В режиме меню с помощью кнопки **【▲/▼】** выбрать четвертый пункт меню, на ЖК экране отобразиться «CALL.OFF». Нажать на кнопку **【#MENU】** для входа в пункт, затем использовать кнопку **【▲/▼】** для выбора звука вызова из списка: OFF(Отключен), 1, 2, 3. Нажать кнопку **【#MENU】** для подтверждения выбора и возврата в предыдущее меню.



ROG: Настройки звука подтверждения

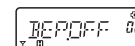
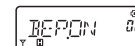
В режиме меню с помощью кнопки **【▲/▼】** выбрать пятый пункт меню, на ЖК экране отобразиться «ROG». Нажать на кнопку **【#MENU】** для входа в пункт, затем использовать кнопку **【▲/▼】** для выбора звука подтверждения из списка: OFF(Отключен), 1, 2, 3. Нажать кнопку **【#MENU】** для подтверждения выбора и возврата в предыдущее меню.



BER: Настройки звука оповещений

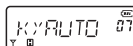
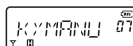
В режиме меню с помощью кнопки **【▲/▼】** выбрать шестой пункт меню, на ЖК экране отобразиться «BER». Нажать на кнопку **【#MENU】** для входа в пункт, затем использовать кнопку **【▲/▼】** для включения или выключения звукового оповещения: **OFF (Выкл) или ON (Вкл)**. Нажать кнопку **【#MENU】** для подтверждения выбора и возврата в предыдущее меню.

Примечание: Эта функция отвечает не только за звук кнопок, но также и за оповещения о проблемах передачи.



КУ: Настройки блокировки клавиатуры

В режиме меню с помощью кнопки **【▲/▼】** выбрать седьмой пункт меню, на ЖК экране отобразится «КУ». Нажать на кнопку **【#MENU】** для входа в пункт, затем использовать кнопку



【▲/▼】 для выбора режима **блокировки клавиатуры**: AUTO (автоматически) или MANU (вручную). Нажать кнопку **【#MENU】** для подтверждения выбора и возврата в предыдущее меню.

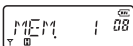
AUTO (Авто): В этом режиме клавиатура автоматически блокируется через 30 секунд бездействия.

MANU (Вручную): В этом режиме клавиатура автоматически не блокируется, её можно заблокировать только вручную.

Примечание: При блокировке клавиатуры кнопки PTT, MONI, LAMP и EMER остаются активными.

МЕМ: Настройки памяти каналов

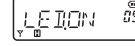
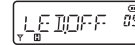
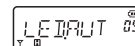
В режиме меню с помощью кнопки **【▲/▼】** выбрать восьмой пункт меню, на ЖК экране отобразится «МЕМ». Нажать на кнопку **【#MENU】** для входа в пункт, затем использовать кнопку **【▲/▼】** для выбора канала: 1-199. Нажать кнопку **【#MENU】** для подтверждения выбора и возврата в предыдущее меню.



Примечание: Комбинация клавиш **【FUN】** + **【2MEM】** позволяет перейти на уже заданные каналы.

LED: Настройки подсветки экрана

В режиме меню с помощью кнопки **【▲/▼】** выбрать девятый пункт меню, на ЖК экране отобразится «LED». Нажать на кнопку **【#MENU】** для входа в пункт, затем использовать кнопку **【▲/▼】** для выбора режима подсветки экрана: AUT (Авто), OFF (Выкл) или ON (Вкл). Нажать кнопку **【#MENU】** для подтверждения выбора и возврата в предыдущее меню.



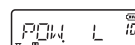
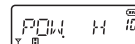
AUT (Авто): В этом режиме при нажатии любой кнопки подсветка экрана автоматически загорается.

OFF (Выкл): В этом режиме подсветка экрана загорается только при нажатии кнопки LAMP.

ON (Вкл): В этом режиме подсветка экрана постоянно горит. Подсветка выключается нажатием на кнопку LAMP.

POW: Настройка мощности

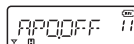
В режиме меню с помощью кнопки **【▲/▼】** выбрать десятый пункт меню, на ЖК экране отобразится «POW». Нажать на кнопку **【#MENU】** для входа в пункт, затем использовать кнопку **【▲/▼】** для выбора мощности: H (Высокая) или L (Низкая). Нажать кнопку **【#MENU】** для подтверждения выбора и возврата в предыдущее меню.



Примечание: Чем больше мощность, тем больше дальность связи. Однако расход заряда батареи тоже увеличивается.

АРО: Настройки автоматического отключения

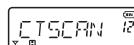
В режиме меню с помощью кнопки **【▲/▼】** выбрать одиннадцатый пункт меню, на ЖК экране отобразится «АРО». Нажать на кнопку **【#MENU】** для входа в пункт, затем использовать кнопку **【▲/▼】** для выбора времени автоматического отключения из списка: OFF (Отключено), 10m, 30m, 1h, 2h («m» - минуты, «h» - часы). Нажать кнопку **【#MENU】** для подтверждения выбора и возврата в предыдущее меню.



CTSCAN: Сканирование CTCSS

В режиме меню с помощью кнопки **【▲/▼】** выбрать двенадцатый пункт меню, на ЖК экране отобразится «CTSCAN».

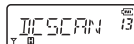
Нажать на кнопку **【#MENU】** для входа в пункт, затем использовать кнопку **【▲/▼】** для выбора направления сканирования. В процессе сканирования, нажать на кнопку **【#MENU】** для выбора текущего CTCSS и возврата в предыдущее меню, либо нажать любую другую кнопку для прекращения сканирования.



DCSCAN: Сканирование DCS

В режиме меню с помощью кнопки **【▲/▼】** выбрать тринадцатый пункт меню, на ЖК экране отобразится «DCSCAN».

Нажать на кнопку **【#MENU】** для входа в пункт, затем использовать кнопку **【▲/▼】** для выбора направления сканирования. В процессе сканирования, нажать на кнопку **【#MENU】** для



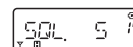
выбора текущего DCS и возврата в предыдущее меню, либо нажать любую другую кнопку для прекращения сканирования.

SQL: Настройка уровня шумоподавления

В режиме меню с помощью кнопки **【▲/▼】** выбрать четырнадцатый пункт меню, на ЖК экране отобразится «SQL». Нажать на кнопку **【#MENU】** для входа в пункт, затем использовать кнопку **【▲/▼】** для выбора уровня из списка: 00, 01, 02 ... 09.

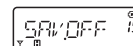
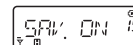
Нажать кнопку **【#MENU】** для подтверждения выбора и возврата в предыдущее меню.

Примечание: Чем выше уровень, тем меньше шума принимает радиостанция.



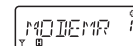
SAV: Настройки режима сохранения энергии

В режиме меню с помощью кнопки **【▲/▼】** выбрать пятнадцатый пункт меню, на ЖК экране отобразится «SAV». Нажать на кнопку **【#MENU】** для входа в пункт, затем использовать кнопку **【▲/▼】** для выбора режима сохранения заряда : ON (Вкл) или OFF (Выкл). Нажать кнопку **【#MENU】** для подтверждения выбора и возврата в предыдущее меню.



MODE: Переключение режима работы

В режиме меню с помощью кнопки **【▲/▼】** выбрать шестнадцатый пункт меню, на ЖК



экране отобразиться «MODE». Нажать кнопку **【#MENU】** и открыть выбранный пункт, затем с помощью кнопки **【▲/▼】** выбрать режим работы FR, MR или CH. Нажать кнопку **【#MENU】** для подтверждения выбора и возврата в предыдущее меню.

FR: Режим задания частот

CH: Режим каналов

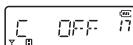
MR: Режим сохранённых каналов

C: Настройки кодирования и декодирования CTCSS/DCS

В режиме меню с помощью кнопки **【▲/▼】** выбрать семнадцатый пункт меню, на ЖК экране отобразиться «C». Нажать на кнопку **【#MENU】** для входа в пункт, затем использовать кнопку **【▲/▼】** для выбора кодов CTCSS. Или нажать на кнопку **【#MENU】** для переключения на DCS, затем использовать кнопку **【▲/▼】** для выбора кодов DCS (Нажать на кнопку **【*ON】** для N/I). Нажать кнопку **【*ON】** для подтверждения выбора и возврата в предыдущее меню.

Примечание:

1. Радиостанция запрограммирована на использование 51 CTCSS и 107 DCS, а также позволяет задать нестандартные коды 63,0-254,1 CTCSS и 000n-7771 DCS.
2. Функции CTCSS (система шумоподавления с непрерывными тонально-кодированными сигналами) и DCS (система шумоподавления с цифровой сигнализацией) позволяют игнорировать нежелательные вызовы от

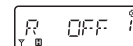


пользователей, использующих ту же самую частоту с отличными кодами CTCSS и DCS. При получении сигнала с отличными кодами CTCSS и DCS, сигнал не будет воспроизведен, но индикатор приема при этом загорится зеленым. Сигналы вашей радиостанции могут быть приняты только радиостанциями с такими же кодами CTCSS и DCS.

3. Настройки декодирования CTCSS/DCS позволяют игнорировать нежелательные входящие сигналы на текущей частоте.

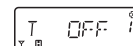
R: Настройки декодирования CTCSS/DCS

В режиме меню с помощью кнопки **【▲/▼】** выбрать восемнадцатый пункт меню, на ЖК экране отобразиться «R». Нажать на кнопку **【#MENU】** для входа в пункт, затем использовать кнопку **【▲/▼】** для выбора кодов CTCSS. Или нажать на кнопку **【#MENU】** для переключения на DCS, затем использовать кнопку **【▲/▼】** для выбора кодов DCS (Нажать на кнопку **【*ON】** для N/I). Нажать кнопку **【#MENU】** для подтверждения выбора и возврата в предыдущее меню.



T: Настройки кодирования CTCSS/DCS

В режиме меню с помощью кнопки **【▲/▼】** выбрать девятнадцатый пункт меню, на ЖК экране отобразиться «T». Нажать на кнопку **【#MENU】** для входа в пункт, затем нажать на кнопку **【▲/▼】** для выбора CTCSS, DCS или



OFF (Отключено). В режимах CTCSS или DCS с помощью кнопки **【▲/▼】** можно выбрать коды (в режиме DCS необходимо нажать на кнопку **【*ON】** для переключения).

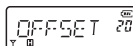
Нажать кнопку **【#MENU】** для подтверждения выбора и возврата в предыдущее меню.

Примечание: Использование кодов CTCSS и DCS позволяет не слышать нежелательные сигналы, но эта функция не обеспечивает безопасности переговоров.

OFFSET: Настройки величины коррекции

В режиме меню с помощью кнопки **【▲/▼】** выбрать двадцатый пункт меню, на ЖК экране отобразится «OFFSFT». Нажать на кнопку **【#MENU】** для входа в пункт, затем выбрать или ввести с цифровой клавиатуры значение величины коррекции: 0KHz - 70MHz. Нажать кнопку **【#MENU】** для подтверждения выбора и возврата в предыдущее меню.

Примечание: Данная функция работает только в режиме задания частот. Если величина коррекции слишком большая, частота передачи может выйти за пределы диапазона радиостанции. В этом случае радиостанция не сможет передать сигнал и воспроизведет звуковой оповещающий сигнал.



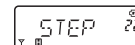
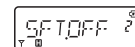
SFT: Настройки направления коррекции

В режиме меню с помощью кнопки **【▲/▼】** выбрать двадцать первый пункт меню, на ЖК экране отобразится «SFT». Нажать на кнопку **【#MENU】** для входа в пункт, затем использовать кнопку **【▲/▼】** для выбора направления коррекции: OFF (Отключено), + или -. Нажать кнопку **【#MENU】** для подтверждения выбора и возврата в предыдущее меню.

+: Положительное направление коррекции

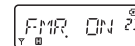
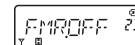
-: Отрицательное направление коррекции

Примечание: Данная функция работает только в режиме задания частот (FR).



STEP: Настройки шага сетки частот (кГц)

В режиме меню с помощью кнопки **【▲/▼】** выбрать двадцать второй пункт меню, на ЖК экране отобразится «STEP». Нажать на кнопку **【#MENU】** для входа в пункт, затем использовать кнопку **【▲/▼】** для выбора шага сетки частот из списка, в Гц: 5K, 6.25K, 10K, 12.5K, 25K. Нажать кнопку **【#MENU】** для подтверждения выбора и возврата в предыдущее меню.



FMR: Настройки приема стандартных сигналов в режиме FM-радио

В режиме меню с помощью кнопки **【▲/▼】** выбрать двадцать третий пункт меню, на ЖК экране отобразится «FMR». Нажать на кнопку **【#MENU】** для входа в пункт, затем использовать кнопку **【▲/▼】** для включения или выключения функции: OFF (Выкл) или ON (Вкл).

Нажать кнопку **【#】** для подтверждения выбора и возврата в предыдущее меню.

OFF (Выкл): В режиме FM-радио радиостанция не может принимать и получать стандартные сигналы.

ON (Вкл): В режиме FM-радио радиостанция может принимать и получать стандартные сигналы.

SCN: Добавление и удаление каналов в список сканирования

В режиме меню с помощью кнопки **【▲/▼】** выбрать двадцать четвёртый пункт меню, на ЖК экране отобразиться «SCN». Нажать на кнопку **【#】** для входа в пункт, затем использовать кнопку **【▲/▼】** для выбора добавления или удаления: ADD (Добавить) или DEL (Удалить). Нажать кнопку **【#】** для подтверждения выбора и возврата в предыдущее меню.

ADD (Добавить): Добавление текущего канала в список сканирования.

DEL (Удалить): Удаление текущего канала из списка сканирования.

SCNDEL 24

SCNADD 24

NAME: Изменение имен каналов

В режиме меню с помощью кнопки **【▲/▼】** выбрать двадцать пятый пункт меню, на ЖК экране отобразиться «NAME». Нажать на кнопку **【#】** для входа в пункт, затем использовать кнопку **【▲/▼】** для выбора буквы или символа в качестве имени канала. Нажать на кнопку **【FUN】** для редактирования следующего поля.

NAME 25

Нажать на кнопку **【#】** для подтверждения выбора и возврата в предыдущее меню.

Примечание: Данная функция позволяет задать имя не более 6 символов длиной. Данная функция работает только в режимах каналов и сохраненных каналов.

NAM: Выключение и включение имен каналов

В режиме меню с помощью кнопки **【▲/▼】** выбрать двадцать шестой пункт меню, на ЖК экране отобразиться «NAM». Нажать на кнопку **【#】** для входа в пункт, затем использовать кнопку **【▲/▼】** для включения и выключения имен каналов: ON (Вкл) или OFF (Выкл). Нажать кнопку **【#】** для подтверждения выбора и возврата в предыдущее меню.

Примечание: Если эта функция выключена, то не зависимо от того, задано у канала имя, или нет, оно не будет отображаться на экране.

NAMOFF 26

PRI: Настройки приоритетного канала

В режиме меню с помощью кнопки **【▲/▼】** выбрать двадцать седьмой пункт меню, на ЖК экране отобразиться «PRI». Нажать на кнопку **【#】** для входа в пункт, затем использовать кнопку **【▲/▼】** для выбора приоритетного канала: CH001- CH199. Нажать кнопку **【#】** для подтверждения выбора и возврата в предыдущее меню.

PRIOFF 26

Примечание:

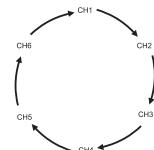
- ◆ Даже если удалить приоритетный канал из списка сканирования, он все равно сканируется после каждого канала. Если на радиостанции не задан приоритетный канал, сканирование идет в обычном порядке.
- ◆ Данная функция работает только в режимах каналов и сохраненных каналов.

Разница между обычным сканированием и сканированием с приоритетным каналом

Пример обычного сканирования:

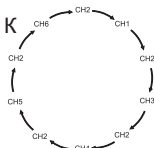
Сканирование 6 каналов

K1, K2, K3, K4, K5, K6. Нормальный порядок сканирования изображен на рисунке справа.



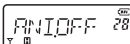
Пример сканирования с приоритетным каналом: Сканирование 6 каналов K1, K2, K3, K4, K5, K6, при этом K2 запрограммирован в качестве приоритетного.

Порядок сканирования изменится, как изображено на рисунке справа.



ANI: Отображение автоматического определения абонента

В режиме меню с помощью кнопки **▲/▼** выбрать двадцать восьмой пункт меню, на ЖК экране отобразится «ANI». Нажать на кнопку **№** для входа в пункт, затем использовать кнопку **▲/▼** для включения или выключения автоматического определения



абонента: OFF (Выкл) или ON (Вкл). Нажать кнопку **№** для подтверждения выбора и возврата в предыдущее меню.

Примечание: Данная функция позволяет отобразить идентификатор вызывающего, если в принятом сигнале присутствует идентификатор РТТ.

BUS: Настройки блокировки занятого канала

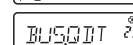
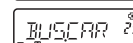
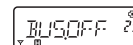
В режиме меню с помощью кнопки **▲/▼** выбрать двадцать девятый пункт меню, на ЖК экране отобразится «BUS». Нажать на кнопку **№** для входа в пункт, затем использовать кнопку **▲/▼** для выбора режима блокировки занятого канала: OFF (Отключено), CAR или DQT. Нажать кнопку **№** для подтверждения выбора и возврата в предыдущее меню.

OFF (Выкл): Функция отключена

CAR: Радиостанция не может предавать сигнал пока идет прием.

DQT: Радиостанция не может предавать сигнал пока идет прием сигнала с отличными кодами CTCSS и DCS.

Примечание: Данная функция помогает предотвратить взаимное создание помех между принимаемым и передаваемым сигналами. Если при нажатии на тангенту радиостанция издает звуковой сигнал, это значит, что текущий канал используется и заблокирован. В этом случае радиостанция вернется в режим передачи. В этом случае необходим просто отпустить тангенту, и



звуковой сигнал прекратится.

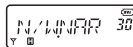
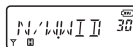
N/W: Выбор узкого или широкого шага сетки частот

В режиме меню с помощью кнопки **【▲/▼】** выбрать тридцатый пункт меню, на ЖК экране отобразится «N/W». Нажать на кнопку **【#menu】** для входа в пункт, затем использовать кнопку **【▲/▼】** для выбора шага сетки частот: WID (Широкий) или NAR (Узкий).

Нажать кнопку **【#menu】** для подтверждения выбора и возврата в предыдущее меню.

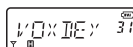
NAR (Узкий): Узкий шаг сетки частот 12,5 кГц

WID (Широкий): Широкий шаг сетки частот 25 кГц



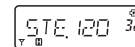
VOXDEY: Время задержки отключения VOX

В режиме меню с помощью кнопки **【▲/▼】** выбрать тридцать первый пункт меню, на ЖК экране отобразится «VOXDEY». Нажать на кнопку **【#menu】** для входа в пункт, затем использовать кнопку **【▲/▼】** для выбора времени задержки отключения VOX из списка, в секундах: 1S, 1.5S, 2S, 2.5S, 3S. Нажать кнопку **【#menu】** для подтверждения выбора и возврата в предыдущее меню.



STE: Настройки отключения оконечных звуковых сигналов

В режиме меню с помощью кнопки **【▲/▼】** выбрать тридцать второй пункт меню, на ЖК экране отобразится «STE». Нажать на кнопку **【#menu】** для входа в пункт, затем использовать кнопку **【▲/▼】** для включения и выключения блокировки оконечных звуков: OFF (Выкл), 120 или 180. Нажать кнопку **【#menu】** для подтверждения выбора и возврата в предыдущее меню.



OFF (Выкл): Функция отключена

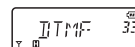
120: Блокировать оконечные звуки на 120°

180: Блокировать оконечные звуки на 180°

Примечание: Данная функция работает только при включенной функции DTMF.

DTMF: Включение и выключение двухтональной многочастотной сигнализации

В режиме меню с помощью кнопки **【▲/▼】** выбрать тридцать третий пункт меню, на ЖК экране отобразится «DTMF». Нажать на кнопку **【#menu】** для входа в пункт, затем использовать кнопку **【▲/▼】** для включения и выключения функции DTMF: **OFF (Выкл)** или **ON (Вкл)**. Нажать кнопку **【#menu】** для подтверждения выбора и возврата в предыдущее меню.



УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Возможная причина и решение
Отсутствует питание.	● Аккумуляторная батарея разряжена. Зарядить АКБ, или заменить на новую. ● АКБ установлена неправильно. Отсоединить АКБ и установить её снова.
Время работы АКБ значительно ниже нормы, хотя батарея заряжена должным образом.	Истек срок службы батареи, её необходимо заменить.
Нет связи с другими членами группы (отсутствуют как прием, так и передача).	● Убедиться, что радиостанции настроены на использования одного канала, и коды QT/DQT совпадают. ● Другие пользователи могут быть слишком далеко от вас. Убедиться, что радиостанции находятся в пределах дальности связи.
Радиостанция принимает посторонние сигналы	Изменить настройки CTCSS и DCS на всех радиостанциях группы.
Радиостанция постоянно издает «чирикающие» звуки	На текущем канале не задана частота. Использовать другой канал или сохранить частоту на данный канал.

Таблицы CTCSS/DCS

Таблица кодов CTCSS (система шумоподавления с непрерывными тонально-кодированными сигналами)

51 CTCSS(Hz)								
63.0	79.7	97.4	118.8	146.2	167.9	186.2	206.5	241.8
67.0	82.5	100.0	123.0	151.4	171.3	189.9	210.7	250.3
69.3	85.4	103.5	127.3	156.7	173.8	192.8	218.1	254.1
71.9	88.5	107.2	131.8	159.8	177.3	196.6	225.7	
74.4	91.5	110.9	136.5	162.2	179.9	199.5	229.1	
77.0	94.8	114.8	141.3	165.5	183.5	203.5	233.6	

Таблица кодов DCS (система шумоподавления с цифровой сигнализацией)

107 DCS							
017N/I	073N/I	165N/I	263N/I	365N/I	466N/I	654N/I	
023N/I	074N/I	172N/I	265N/I	371N/I	503N/I	662N/I	
025N/I	114N/I	174N/I	266N/I	411N/I	506N/I	664N/I	
026N/I	115N/I	205N/I	271N/I	412N/I	516N/I	703N/I	
031N/I	116N/I	212N/I	274N/I	413N/I	523N/I	712N/I	
032N/I	122N/I	223N/I	306N/I	423N/I	526N/I	723N/I	
036N/I	125N/I	225N/I	311N/I	431N/I	532N/I	731N/I	
043N/I	131N/I	226N/I	315N/I	432N/I	546N/I	732N/I	
047N/I	132N/I	243N/I	325N/I	445N/I	565N/I	734N/I	
050N/I	134N/I	244N/I	331N/I	446N/I	606N/I	743N/I	
051N/I	143N/I	245N/I	332N/I	452N/I	612N/I	754N/I	
053N/I	145N/I	246N/I	343N/I	454N/I	624N/I		
054N/I	152N/I	251N/I	346N/I	455N/I	627N/I		
065N/I	155N/I	252N/I	351N/I	462N/I	631N/I		
071N/I	156N/I	255N/I	356N/I	464N/I	632N/I		
072N/I	162N/I	261N/I	364N/I	465N/I	645N/I		