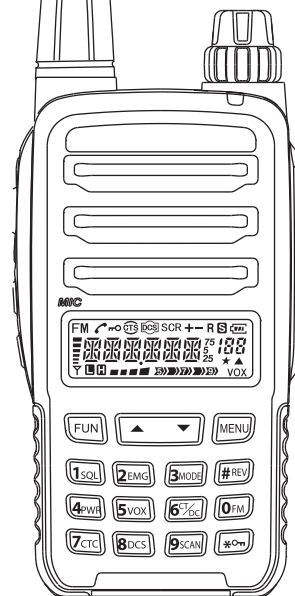


**ROGER**

# 7 Colors

## Backlight Select



**KP - 49**  
Носимая радиостанция

Руководство по эксплуатации

## СОДЕРЖАНИЕ

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С РАДИОСТАНЦИЕЙ	1
КОМПЛЕКТАЦИЯ	3
Состав комплекта	3
АККУМУЛЯТОР	4
Первое использование	4
Взаимозаменяемость аккумуляторов	4
Безопасность	4
Производительность аккумулятора	5
Хранение аккумулятора	5
Заряд аккумулятора	5
АКСЕССУАРЫ	7
Установка аккумулятора	7
Заряд аккумулятора	7
Установка/снятие антенны	7
Установка поясной клипсы	8
Удаление поясной клипсы	8
Подключение гарнитуры/кабеля программирования	8
ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ	9
ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ	12
Включение/выключение/регулировка громкости	12
Передача	12
Прием	12
Изменение рабочего канала	12
Channel (CH)/Memory Mode (MR) Настройка	13
Frequency Mode (FR) Установка частот	13
Сохранение каналов	13
Удаление каналов	13
Сканирование	14
Обратные частоты	14
Клонирование	14
ОСНОВНЫЕ РЕЖИМЫ	16
Применение сочетания клавиш	16

Режим Меню .....	17
Режим приема FM радиостанций .....	19
МЕНЮ НАСТРОЕК .....	21
SCAN: Установка режима сканирования .....	21
TOT: Установка таймера прекращения передачи .....	22
VOX: Установка уровня VOX .....	23
CALL: Настройка звука вызова .....	24
ROG: Настройка звука Roger .....	24
BER: Настройка звуковых сигналов .....	24
KY: Настройка блокировки клавиш .....	25
MEM: Установка Аварийного канала .....	25
LED: Настройка подсветки дисплея .....	26
POW: Установка уровня мощности передатчика .....	26
APC: Настройка автоматического выключения радиостанции .....	27
CTSCAN: Сканирование субтонов CTCSS .....	27
DCSCAN: Сканирование кодов DCS .....	27
SQL: Установка уровня шумоподавителя .....	28
SAV: Режим экономии заряда аккумулятора .....	28
MODE: Переключение режима радиостанции .....	28
C: Установка кодирования/ декодирования CTCSS/DCS .....	29
R: Установка декодирования CTCSS/DCS .....	30
T: Установка кодирования CTCSS/DCS .....	30
OFFSET: Установка значения оффсета .....	31
SFT: Установка направления оффсета .....	32
STEP: Установка шага изменения частоты .....	32
FMR: Установка работы радиостанции в режиме FM Радио .....	32
SCN: Настройка Сканирования (добавление/удаление) .....	33
NAME: Редактирование названия канала .....	33
NAM: Установка отображения названия канала .....	34
PRI: Установка Приоритетного канала .....	34
ANI: Установка отображения ANI .....	35
BUS: Установка блокировки занятого .....	36
N/W: Установка широкой/узкой полосы канала .....	36

VOXDEY: Настройка времени задержки VOX .....	37
STE: Установка звукового сигнала конца передачи .....	37
DTMF: Включение/выключение функции DTMF .....	37
LIGHT: Установка цвета подсветки экрана .....	38
ДРУГИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ .....	39
Функция Мониторинг .....	39
Функция предупреждение о низком заряде аккумулятора .....	39
УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ .....	40
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	41
СУБТОНЫ QT/DQT .....	42
Таблица частот субтонов QT .....	42
Таблица кодов DQT .....	42

## БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С РАДИОСТАНЦИЕЙ

---

В целях безопасности, пожалуйста, соблюдайте следующие правила:

1. Выключайте радиостанцию при нахождении в пожароопасных и взрывоопасных зонах.
2. Не заряжайте аккумуляторную батарею во взрывоопасных и легковоспламеняющихся местах.
3. Не пользуйтесь радиостанцией с поврежденной антенной. При соприкосновении с телом поврежденная антенна может вызвать легкие ожоги.
4. Не пытайтесь самостоятельно отремонтировать радиостанцию. Ремонт должен производиться обученным и квалифицированным персоналом.
5. Чтобы избежать интерференции с помехочувствительным оборудованием, всегда выключайте радиостанцию в местах, обозначенных специальными предупреждающими знаками, таких как больницы, другие медицинские учреждения и т. д.
6. Выключайте радиостанцию при посадке в самолет. Любое использование радиостанции должно выполняться в соответствии с правилами авиакомпании или инструкциями для летного экипажа.
7. Если Ваш автомобиль оснащен подушками безопасности, убедитесь, что радиостанция находится вне зоны срабатывания этих подушек безопасности.
8. Не оставляйте надолго радиостанцию в зоне воздействия на нее прямых солнечных лучей.
9. Не оставляйте радиостанцию в пыльных и загрязненных местах.
10. Берегите радиостанцию от попадания влаги, капли дождя или влажный воздух могут вызвать повреждение электрических цепей.

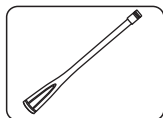
11. Не помещайте радиостанцию на- или в непосредственной близости от горячих поверхностей.
12. При работе на передачу, держите радиостанцию вертикально и говорите в микрофон разборчиво.
13. Если Вы носите радиостанцию непосредственно на теле, во время передачи держите антенну на расстоянии 2,5 см от тела.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Аккуратно откройте упаковку с радиостанцией и убедитесь в наличии комплектации, изображенной на рисунке ниже. При обнаружении отсутствия или повреждения чего-либо, обратитесь, пожалуйста, к своему дилеру.

### Состав комплекта:

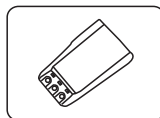
Наименование	Количество
Радиостанция	1
Антенна	1
Аккумулятор	1
Зарядный стакан	1
Блок питания	1
Поясная клипса	1
Винты для поясной клипсы	2
Инструкция	1
Ремешок для ношения на запястье	1



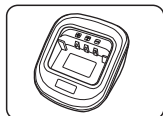
Антенна



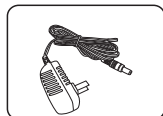
Радиостанция



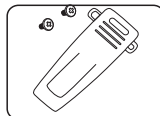
Аккумулятор



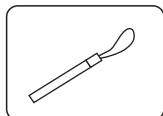
Зарядный стакан



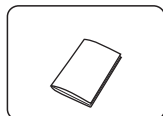
Блок питания



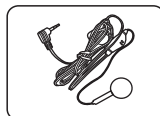
Поясная клипса



Ремешок



Инструкция



Гарнитура



## АККУМУЛЯТОР

### Первое использование

Аккумуляторная батарея никогда не продается полностью заряженной, поэтому перед первым использованием ее необходимо зарядить в течение примерно 4 часов. Максимальная емкость и производительность аккумулятора достигается после 3 циклов полного заряда/разряда. После того как аккумулятор разрядился, пожалуйста, зарядите его или используйте новый.

### Взаимозаменяемость аккумуляторов

Используйте только оригинальные аккумуляторы, поставляемые производителем. Несовместимые аккумуляторные батареи могут быть причиной неправильного функционирования радиостанции, а также вызвать телесные повреждения. Гарантия производителя не распространяется на радиостанции, поврежденные вследствие использования неоригинальных аккумуляторных батарей.

### Безопасность

1. Никогда не разбирайте аккумуляторную батарею.
2. Не бросайте аккумулятор в огонь.
3. После того как аккумулятор использует свой ресурс, не выбрасывайте его с обычным мусором! Li-ion аккумуляторы должны перерабатываться и утилизироваться экологически чистым способом.

### ПРИМЕЧАНИЕ

1. Не пытайтесь заряжать аккумулятор, если радиостанция или сама аккумуляторная батарея влажные.
2. Перед установкой радиостанции на зарядку в зарядный стакан убедитесь, что контакты на аккумуляторе чистые.
3. Заряжайте аккумулятор при температуре от +5° до +40° С.
4. Не нарушайте зарядный процесс слишком часто, отключая



блок питания от зарядного стакана, источника питания или вытаскивая радиостанцию или аккумулятор из стакана. Это может повлиять на процесс заряда.

- Аккумулятор считается неисправным, если способен работать только в непродолжительный период времени после полного заряда.

### Производительность аккумулятора

Эффективность аккумулятора ухудшается при падении температуры ниже 0 °С. Рекомендуется иметь с собой полностью заряженный резервный аккумулятор при использовании радиостанции в экстремально холодных условиях. Сохраняйте использованные аккумуляторы, поскольку они будут работать в более теплых условиях.

### Хранение аккумулятора

- Храните аккумуляторы в сухом месте при комнатной температуре.
- Полный разряд может вызвать повреждение аккумулятора, либо уменьшить срок его службы. Следовательно, прежде чем оставлять аккумуляторы на длительное хранение рекомендуется предварительно их полностью зарядить.
- Во время длительного хранения рекомендуется периодически перезаряжать хранимые аккумуляторы. Срок перезарядки для Li-Ion и Li-Pol аккумуляторов – 6 месяцев хранения, NiMH – 3 месяца. Это предотвратит возможность полного разряда аккумуляторных батарей.

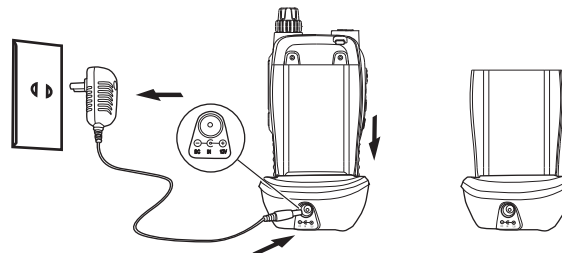
### Заряд аккумулятора

Если заряд аккумулятора становится низким, красный светодиод на радиостанции начинает мигать.

Для заряда используйте только оригинальный зарядный стакан и блок питания, который поставляется в комплекте с радиостанцией. Аккумулятор может заряжаться как пристегнутый

к радиостанции, так и отдельно. Смотрите рисунок приведенный ниже. Для того, чтобы зарядить радиостанцию следуйте следующей инструкции:

- Если аккумулятор заряжается пристегнутым к радиостанции, убедитесь, что радиостанция выключена.
- Подключите разъем от блока питания переменного тока к зарядному стакану.
- Подключите блок питания к сети переменного тока.
- Вставьте радиостанцию или отдельный аккумулятор в зарядный стакан. Светодиодный индикатор начнет светиться красным и зеленым цветом. Продолжительность заряда обычно составляет около 4 часов.
- После того как аккумулятор будет полностью заряжен Красный индикатор погаснет и загорится Зеленый индикатор. Отключите зарядный стакан от блока питания или вытащите радиостанцию/аккумулятор из стакана. Примечание: Перезаряд аккумулятора может повредить аккумулятор.

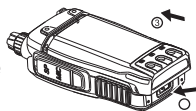


## АКСЕССУАРЫ

### Установка аккумулятора

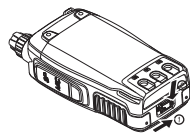
Если заряд аккумулятора становится низким, красный светодиод на радиостанции начинает мигать.

1. Совместите пазы на аккумуляторе с канавками на шасси радиостанции.
2. Удерживая радиостанцию в руке, прижмите аккумулятор к радиостанции с помощью большого и указательного пальца.
3. Сдвиньте аккумулятор вперед вдоль канавок до характерного щелчка.
4. Застегните фиксатор аккумулятора, сдвинув его влево.



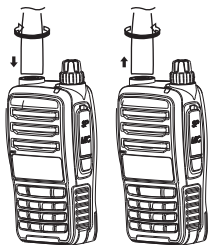
### Снятие аккумулятора

1. Отстегните фиксатор аккумулятора, сдвинув его вправо и вниз.
2. После того как аккумулятор будет ослаблен, вытащите его из радиостанции.



### Установка/Снятие антенны

Удерживая антенну за основание, совместите ее с разъемом на радиостанции и прикрутите к радиостанции. Чтобы отсоединить антенну от радиостанции, поворачивайте ее против часовой стрелки.

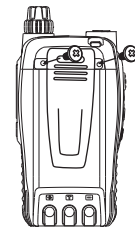


#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Никогда не отсоединяйте антенну, удерживая ее и поворачивая радиостанцию.

### Установка поясной клипсы

1. Совместите отверстия на поясной клипсе и радиостанции и вставьте в них два винта.
2. Используйте подходящую отвертку, чтобы затянуть винты по часовой стрелке.

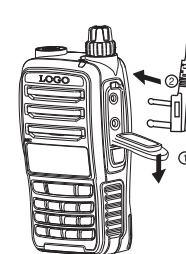


### Удаление поясной клипсы

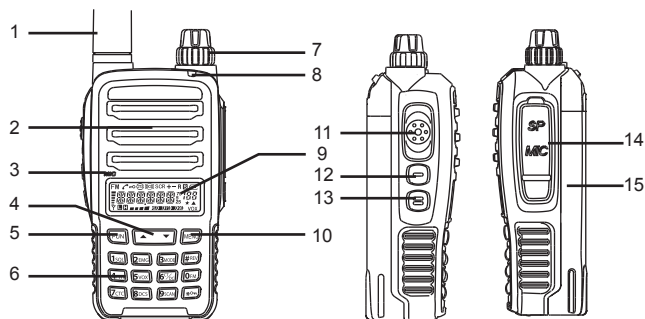
Открутите и удалите из отверстий два винта, удерживающие поясную клипсу.

### Подключение гарнитуры/кабеля программирования

1. В направлении стрелки 1, удалите защитную крышку SP/MIC 2. Не пытайтесь полностью удалить защитную крышку.
2. Вставьте штекер в соответствующий разъем SP/MIC так, как это изображено на рисунке, приведенном ниже.



## ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ



№ п/п	Название	Описание
1	Антенна	Служит для передачи/приема радиочастотных сигналов.
2	Громкоговоритель	Служит для передачи/приема радиочастотных сигналов.
3	MIC	Микрофон
4	Вверх/Вниз	Выбор каналов/установка частот в меню радиостанции, используется в сочетании с другими функциями.
5	Кнопка FUN	Используется в сочетании с другими клавишами для изменения их функций, выхода в меню после окончания выполнения функций.
6	Цифровая клавиатура	Используется для изменения частоты, каналов или меню.
7	Ручка Вкл./Выкл. Регулировка громкости	Поверните ручку по часовой стрелке, чтобы включить радиостанцию и увеличить громкость динамика. Поверните ручку против часовой стрелки, чтобы уменьшить громкость динамика. Чтобы выключить радиостанцию поверните ручку против часовой стрелки до упора, что характерно щелчка.



№ п/п	Название	Описание
8	Светодиодный Индикатор	Зеленый: Режим приема Красный: Режим передачи
9	ЖК дисплей	Отображается информация о текущих настройках радиостанции.
10	Кнопка Меню/Подтверждение	Используется для подтверждения выполнения операций и возврата в меню после режима ожидания.
11	Кнопка РТТ	Нажмите и удерживайте клавишу РТТ, чтобы включить передачу, отпустите клавишу РТТ, чтобы переключить радиостанцию на прием.
12	Кнопка вкл./выкл. подсветки	Служит для включения и выключения подсветки ЖК дисплея.
13	Кнопка включения мониторинга	Используется для включения функции мониторинга фоновых шумов.
14	Разъем SP/MIC	С защитной крышкой от попадания пыли и влаги
15	Аккумулятор	Питание радиостанции





## Жидкокристаллический дисплей



	Иконка ANI
	Иконка блокировки клавиатуры
	Индикатор передачи/приема CTCSS кодов
	Индикатор передачи/приема DCS кодов
	Индикатор направление изменения частоты
	Отображается, когда включается функция обратной частоты
	Иконка включения режима экономии заряда аккумулятора
	Индикатор текущей емкости аккумулятора
	Индикатор сканирования частотных каналов
	Иконка включения узкой полосы частотного канала (12,5 кГц)
	Индикатор включения функции VOX
	Индикатор напряженности принимаемого сигнала
	Индикатор включения низкой мощности передатчика
	Индикатор включения высокой мощности передатчика
	Индикатор мощности передатчика
	Индикатор включения режима приема FM радиостанций
	В этой версии не используется

## ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

### Включение/выключение/регулировка громкости

Поверните ручку регулировки громкости по часовой стрелке, чтобы включить радиостанцию. Поворачивая ручку по часовой/против часовой стрелки, отрегулируйте уровень громкости динамика. Чтобы выключить радиостанцию, поверните ручку против часовой стрелки до характерного щелчка.

### Передача

Поднесите и удерживайте радиостанцию на расстоянии от 3 до 4 см от рта. Нажмите РТТ и говорите в микрофон спокойным и естественным голосом.

#### Примечание:

- При включенном режиме VOX нет необходимости нажимать клавишу РТТ и говорить в микрофон.
- При очень низком уровне заряда аккумулятора передача будет не возможна, и динамик радиостанции будет издавать звуковой сигнал. (Смотрите инструкцию на странице 23).

### Прием

Для прослушивания абонента с другой стороны отпустите клавишу РТТ. Во время приема сигнала светодиодный индикатор будет гореть Зеленым светом.

### Изменение рабочего канала

Нажмите клавишу [ ], чтобы войти в режим меню. С помощью клавиш [ ] выберите п. 16 меню, на экране загорится надпись “MOD”. Нажмите клавишу [ ], чтобы открыть это меню, затем с помощью клавиш [ ] выберите режим FR/MR/CH. Нажмите клавишу [ ], чтобы подтвердить выбор и вернуться в предыдущее меню





## Channel (CH)/Memory Mode (MR) Настройка каналов/Настройка памяти

Находясь в режиме Channel (CH)/Memory Mode (MR), с помощью клавиш выберите нужный канал. Если канал, который Вы хотите установить находится слишком далеко в списке каналов, с помощью цифровой клавиатуры радиостанции можно ввести номер рабочего канала.



## Frequency Mode (FR) Установка частот

Находясь в режиме Frequency Mode (FR), с помощью клавиш выберите нужную частоту канала или с помощью цифровой клавиатуры радиостанции можно ввести частоту непосредственно. (По умолчанию шаг частоты установлен 25 кГц, если необходимо установить другую частотную полосу канала, смотрите инструкцию на странице 22).







## Сохранение каналов

В режиме установки частоты, введите частоту, которую необходимо сохранить. Нажмите клавиши [  ]+[  ], на экране будет показано сообщение "SAVE", затем с помощью клавиш [  ] или цифровых клавиш измените число, мерцающее в правом верхнем углу экрана (Если Вы хотите установить номер канала 21, то введите число 21. Максимальное число каналов может быть 199). Нажмите клавишу [  ], чтобы сохранить изменения и вернуться в режим ожидания.



## Удаление каналов

Если нужно удалить канал, к примеру, Канал 21, вернитесь в режим памяти и выберите Канал 21, затем выключите радиостанцию. Удерживая нажатой клавишу [  ], включите ее. На экране будет показана надпись "DEL?21", нажмите клавишу [  ], чтобы подтвердить удаление, на экране высветится сообщение "DELETE" и радиостанция переключится в режим ожидания. Это означает, что удаление канала произошло успешно.

## Сканирование



В режиме Настройка каналов/Настройка памяти нажмите клавиши [  ]+[  ], чтобы включить сканирование каналов, добавленных в список сканирования "SCN.ADD" (Смотрите страницу 20). С помощью клавиш [  ] выберите направление сканирования. Если Вы хотите при сканировании использовать Приоритетные каналы, смотрите инструкцию на странице 21. В режиме Настройки частот нажмите клавиши [  ]+[  ], чтобы включить сканирование частот в зависимости от установленной полосы частотных каналов (Смотрите страницу 22) и режима сканирования (Смотрите страницу 21). С помощью клавиш [  ] выберите направление сканирования.

## Обратные частоты

Активируйте эту функцию, нажав клавиши [  ]+[  ]. Эта функция поменяет местами частоты приема и передачи, включая коды субтонов для этих частот CTCSS/DCS.

## Клонирование

Функция Клонирования позволяет с помощью соединительного кабеля скопировать программные настройки с одной радиостанции в другую. Используйте кабель для клонирования и подключите с помощью его две радиостанции через разъем SP/MIC.

1. Подключите основную радиостанцию с помощью кабеля клонирования к другой радиостанции и включите ее.
2. Нажмите и удерживайте клавишу MONI на основной радиостанции, затем включите ее. На экране будет показано сообщение "CLONE?". Нажмите клавишу [  ], загорится сообщение "CLONE". Это означает, что основная радиостанция начала передавать данные второй радиостанции. Если передача данных выполнена удачно, то на экране загорится сообщение "SUCCESS". После выполнения процесса клонирования, красный светодиод перестанет мигать. Теперь нажмите любую клавишу (кроме PTT, MONI, LAMP или [  ]),

чтобы выйти из режима клонирования. Если передача данных по какой-то причине не удалась, на экране загорится сообщение "ERROR". В этом случае внимательно повторите все действия и проверьте подключение радиостанций, затем нажмите клавишу [FUN], чтобы повторить процесс клонирования.


## ОСНОВНЫЕ РЕЖИМЫ

### Применение сочетания клавиш

Нажмите клавишу [FUN], затем нажмите цифровую клавишу, чтобы ввести соответствующую функцию. Функции, вызываемые с помощью сочетания клавиш, те же самые, что и функции меню, но управление ими при этом намного проще и удобнее.

Сочетание клавиш	Отображение на ЖК дисплее	Описание функции	Значение вводимого параметра/Выбор
[FUN] + [1SQL]	SQL.5	Установка уровня шумоподавителя	00, 01, 02.....09
[FUN] + [2SQL]	Ничего	Использование сохраненной частоты	001-199
[FUN] + [3MODE]	MODE.CH	Переключение режимов	FR/MR/CH
[FUN] + [4POW]	POW.H	Установка уровня мощности передатчика	H/L
[FUN] + [5VOX]	VOX OFF	Установка уровня VOX	OFF,1,2,3.....9
[FUN] + [6CTC]	C OFF	Установка кодирования/декодирования CTCSS/DCS	OFF, 51 CTC/107DCS
[FUN] + [7CTC]	R OFF	Установка декодирования CTCSS/DCS	OFF, 51 CTC/107DCS
[FUN] + [8DCS]	T OFF	Установка кодирования CTCSS/DCS	OFF, 51 CTC/107DCS
[FUN] + [9SCAN]	Ничего	Режим сканирования	CO/TO/SE
[FUN] + [0RADIO]	RADIO	FM Радио	Ничего
[FUN] + [#REV]	Ничего	Обратная частота	Ничего
[FUN] + [CAL]	CAL.OFF	Тон вызова	OFF/1/2/3
Удержание + [POWER]	☛	Блокировка клавиатуры	Lock/Unlock
[FUN] + [MENU]	SAVE	Сохранение каналов	001-199 канал

## Режим Меню

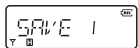
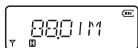
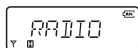
Чтобы войти в режим Меню, нажмите клавишу [  ], затем с помощью клавиш выберите каналы/частоты. При вводе частоты трансивер будет изменять значение в соответствии с выбранным шагом. Если значение частоты выходит за пределы частотного диапазона, радиостанция автоматически отменит ввод.

Номер Меню	Отображение на ЖК дисплее	Описание функции	Значение вводимого параметра/Выбор
1	SCAN	Установка режима сканирования	CO/TO/SE
2	TOT	Установка таймера TOT	OFF, 30,60,90... 240S
3	VOX	Установка уровня VOX	OFF, 1,2,3...9
4	CALL	Звуковые установки вызова	OFF/1/2/3
5	ROG	Звуковые установки подтверждения	OFF/1/2/3
6	BEF	Звуковые установки сигналов	OFF/ON
7	KY	Установка режима блокировки	AUTO/MANU
8	MEM	Сохранение Аварийного канала	001-199
9	LED	Подсветка экрана	AUTO/OFF
10	POW	Установка уровня мощности передатчика	H/L
11	APO	Автоматическое выключение	OFF/10m/30m/1h/2h
12	CTSCAN	Сканирование CTCSS	63.9-254.1
13	DCSCAN	Сканирование DCS	D017N-D754I
14	SQL	Уровень шумоподавителя	OFF,1,2,3...9
15	SAV	Включение/выключение Power Saver	OFF/ON
16	MODE	Переключение режимов	FR/MR/CH
17	C	Установка кодирования/ декодирования CTCSS/DCS	51CTS/107DNS

Номер Меню	Отображение на ЖК дисплее	Описание функции	Значение вводимого параметра/Выбор
18	R	Установка декодирования CTCSS/DCS	51CTS/107DNS
19	T	Установка кодирования CTCSS/DCS	51CTS/107DNS
20	OFFSET	Установка значения оффсета	OKHz-70MHz
21	SFT	Направление изменения оффсета	OFF/+/-
22	STEP	Шаг изменения частоты	5K/6.25K/10K/12.5K/25K
23	FMR	Установка работы радиостанции в режиме FM Радио	OFF/ON
24	SCN	Добавление/удаление при сканировании	ADD/DEL
25	NAME	Редактирование названия канала	*****
26	NAM	Отображение названий каналов	OFF/ON
27	PRI	Установка Приоритетного канала	OFF,1,2,3-199
28	ANI	Отображение Автоматического Идентификационного Номера (ANI)	OFF/ON
29	BUS	Установка блокировки занятого канала	OFF/CAR/QDT
30	N/W	Переключение на Узкую/Широкую полосу частотного канала	NAR/WID
31	VOXDEL	Установка времени задержки VOX	1/1.5/2/2.5/3S
32	STE	Установка звукового сигнала конца передачи	OFF/120/180
33	DTMF	Включение/выключение функции DTMF	ON/OFF
34	LIGHT	Установка цвета подсветки экрана	PURPLE/CYAN/W HITE/ RED/ GREEN/BLUE/OR ANGE

### Режим приема FM радиостанций

В режиме ожидания нажмите клавиши [ **FUN** ]+[ **QND** ], в течение 2 секунд на экране радиостанции появится надпись “RADIO”, затем трансивер войдет в режим FM Радио. С помощью клавиш [ **▲▼** ] или цифровых клавиш введите частоту радиостанции, которую Вы хотите прослушать. Трансивер может принимать FM радиостанции, работающие в диапазоне от 76,00 до 108,00 МГц. Если Вы не знаете, какие радиостанции работают в эфире, то можете нажать клавишу [ **SRV** ], чтобы включить сканирование. Когда частота работающей FM радиостанции будет найдена, трансивер остановит сканирование и останется на этой частоте. Если Вы хотите прослушать другую FM станцию, снова нажмите клавишу [ **SRV** ] для продолжения сканирования. Чтобы упростить и сделать поиск более удобным для прослушивания, можете нажать клавиши [ **MEN** ] + 1-9 любую цифровую клавишу, чтобы сохранить текущую частоту FM радиостанции (трансивер может запомнить максимум 9 станций). Если Вы хотите прослушать FM радиостанцию, сохраненную в памяти, нажмите клавишу [ **FUN** ]+ соответствующую цифровую клавишу, на которую была сохранена эта станция ранее. Для выхода из режима прослушивания FM радиостанций, нажмите клавиши [ **FUN** ]+[ **QND** ] .









#### ПРИМЕЧАНИЕ





Если Вы включите режим “FMR” в режиме радиостанции, то она сможет передавать и принимать сигналы при включенном режиме

FM Радио. Не важно, прием или передача, в любом случае Ваш трансивер переключиться в режим радиостанции, но при этом в верхнем левом углу экрана будет гореть иконка “FM”. После окончания передачи или приема в течение 10 секунд и если клавиши радиостанции не использовались в течение этого же времени, радиостанция автоматически переключится в режим FM Радио.




## МЕНЮ НАСТРОЕК

В режиме ожидания нажмите клавишу [  ], чтобы войти в Меню. С помощью клавиш [  ] выберите нужный пункт меню и нажав клавишу [  ], откройте его. Нажимая клавиши [  ], выберите нужное значение или установку. В завершении нажмите клавишу [  ], чтобы подтвердить ввод параметра и выйти в предыдущее меню. Либо нажмите клавишу [  ] (кроме функции CTCSS/DCS), чтобы подтвердить ввод параметра и выйти в режим ожидания.



### SCAN: Установка режима сканирования

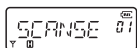
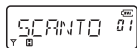
Находясь в режиме Меню, с помощью клавиш [  ] выберите первый пункт, на экране загорится надпись "SCAN". Нажав клавишу [  ], войдите в него и с помощью клавиш [  ] выберите тип сканирования CO/TO/SE. Нажмите клавишу [  ], чтобы подтвердить установку и вернуться в предыдущее меню.


#### ТО (Сканирование по времени):

В этом режиме нажмите клавиши [  ]+[  ], чтобы запустить сканирование. Нажмите любую клавишу (кроме клавиш [  ]), чтобы остановить сканирование и вернуться в ждущий режим. Если во время сканирования радиостанция обнаружила передачу, она остановится на этом канале на 5 секунд. В этом случае нажмите клавишу РТТ, чтобы прекратить сканирование и остаться на этом канале для передачи, либо подождите в течение 5 секунд, чтобы продолжить сканирование других каналов.




#### СО (Сканирование по несущей):

В этом режиме нажмите клавиши [  ]+[  ], чтобы запустить сканирование. Нажмите любую







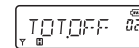
клавишу (кроме клавиш [  ]), чтобы остановить сканирование и вернуться в ждущий режим. Если во время сканирования радиостанция обнаружила передачу, она остановится на этом канале. В этом случае нажмите клавишу РТТ, чтобы прекратить сканирование и остаться на этом канале для передачи, либо через 5 секунд после пропадания полезного сигнала радиостанция продолжит процесс сканирования других каналов.

### SE (Сканирование по несущей):

В этом режиме нажмите клавиши [  ]+[  ], чтобы запустить сканирование. Нажмите любую клавишу (кроме клавиш [  ]), чтобы остановить сканирование и вернуться в ждущий режим. При обнаружении полезного сигнала радиостанция остановится на этом канале и остановит сканирование.

### TOT: Установка таймера прекращения передачи

Находясь в режиме Меню, с помощью клавиш [  ] выберите второй пункт, на экране загорится надпись "TOT". Нажав клавишу [  ], войдите в него, и с помощью клавиш [  ] выберите время срабатывания таймера TOT (OFF, 30, 60, 90...240). Нажмите клавишу [  ], чтобы подтвердить установку и вернуться в предыдущее меню.







#### ПРИМЕЧАНИЕ

Функция TOT ограничивает время передачи радиостанции, чтобы оградить пользователя

от слишком долго использования частотного канала. Также этот таймер предохраняет радиостанцию от перегрева. Если время работы передатчика превысит предустановленный параметр TOT, радиостанция автоматически прекратит передачу и прозвучит предупреждающий звуковой сигнал. В этом случае отпустите клавишу PTT, чтобы прекратить звуковой сигнал. После этого снова нажмите клавишу PTT, чтобы возобновить передачу.

### VOX: Установка уровня VOX

Находясь в режиме Меню, с помощью клавиш [  ] выберите третий пункт, на экране загорится надпись "VOX". Нажав клавишу [  ], войдите в него и с помощью клавиш [  ] выберите время срабатывания таймера TOT ( OFF, 1, 2, 3.....9). Нажмите клавишу [  ], чтобы подтвердить установку и вернуться в предыдущее меню.







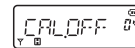
#### ПРИМЕЧАНИЕ

VOX – это функция управления передатчиком с помощью голоса. Проще говоря, это функция "hands free", при которой не требуется нажимать PTT. Чем выше уровень VOX, тем меньше необходим уровень голоса для того, чтобы активировать передатчик, однако при этом появляется вероятность случайного срабатывания передатчика от посторонних шумов.







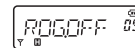
### CALL: Настройка звука вызова

Находясь в режиме Меню, с помощью клавиш [  ] выберите четвертый пункт, на экране загорится надпись "CALL.OFF". Нажав клавишу [  ], войдите в него и с помощью клавиш [  ] выберите тип звукового вызова OFF/1/2/3. Нажмите клавишу [  ], чтобы поверните установку и вернуться в предыдущее меню.







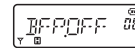
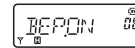
### ROG: Настройка звука Roger

Находясь в режиме Меню, с помощью клавиш [  ] выберите пятый пункт, на экране загорится надпись "ROG". Нажав клавишу [  ], войдите в него и с помощью клавиш [  ] выберите тип звука Roger OFF/1/2/3. Нажмите клавишу [  ], чтобы подтвердить установку и вернуться в предыдущее меню.



### BER: Настройка звуковых сигналов

Находясь в режиме Меню, с помощью клавиш [  ] выберите шестой пункт, на экране загорится надпись "BER". Нажав клавишу [  ], войдите в него, и с помощью клавиш [  ] выберите, будет ли звучать звуковой сигнал при нажатии клавиш или нет OFF/ON. Нажмите клавишу [  ], чтобы подтвердить установку и вернуться в предыдущее меню.







#### ПРИМЕЧАНИЕ

Эта настройка относится не только к звуковому сопровождению нажатия клавиш, но и к ошибкам, возникающих при передаче.

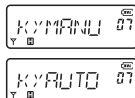


### КУ: Настройка блокировки клавиш

Находясь в режиме Меню, с помощью клавиш [  ] выберите седьмой пункт, на экране загорится надпись “КУ”. Нажав клавишу [  ], войдите в него, и с помощью клавиш [  ] выберите, режим блокировки AUTO/MANU. Нажмите клавишу [  ], чтобы подтвердить установку и вернуться в предыдущее меню.

**AUTO:** В этом режиме клавиши радиостанции автоматически заблокируются, если они не нажимались в течение более 30 секунд.





**MANU:** В этом режиме клавиши не будут автоматически блокироваться, пока это не будет сделано вручную.

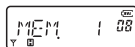


#### ПРИМЕЧАНИЕ



В режиме блокировки незаблокированными остаются клавиши PTT/MONI/LAMP/EMER

### MEM: Установка Аварийного канала





Находясь в режиме Меню, с помощью клавиш [  ] выберите восьмой пункт, на экране загорится надпись “MEM.1”. Нажав клавишу [  ], войдите в него, и с помощью клавиш [  ] выберите канал, который необходимо внести в память 1-199. Нажмите клавишу [  ], чтобы подтвердить установку и вернуться в предыдущее меню.



#### ПРИМЕЧАНИЕ

Для использования канала, сохраненного в памяти радиостанции нажмите клавиши [  ] + [  ].

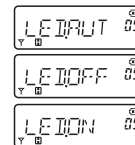
### LED: Настройка подсветки дисплея

Находясь в режиме Меню, с помощью клавиш [  ] выберите девятый пункт, на экране загорится надпись “LED”. Нажав клавишу [  ], войдите в него, и с помощью клавиш [  ] выберите канал, который необходимо внести в память AUT/OFF/ON. Нажмите клавишу [  ], чтобы подтвердить установку и вернуться в предыдущее меню.





**AUT:** В этом режиме при нажатии на любую клавишу подсветка клавиш и ЖК дисплея включается автоматически.

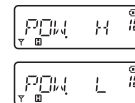
**OFF:** С этой настройкой подсветка не включается, кроме нажатия на клавишу **LAMP**.

**ON:** В этом режиме подсветка клавиш и ЖК дисплей будет включена постоянно до тех пор, пока не будет нажата клавиша **LAMP**.



### POW: Установка уровня мощности передатчика

Находясь в режиме Меню, с помощью клавиш [  ] выберите десятый пункт, на экране загорится надпись “POW”. Нажав клавишу [  ], войдите в него, и с помощью клавиш [  ] выберите уровень мощности передатчика H/L. Нажмите клавишу [  ], чтобы подтвердить установку и вернуться в предыдущее меню.







#### ПРИМЕЧАНИЕ

Высокий уровень мощность передатчика увеличивает дальность действия радиосвязи, но уменьшает заряд аккумулятора.







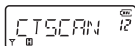
### АРО: Настройка автоматического выключения радиостанции

Находясь в режиме Меню, с помощью клавиш [  ] выберите одиннадцатый пункт, на экране загорится надпись "АРО". Нажав клавишу [  ], войдите в него и с помощью клавиш [  ] выберите нужное время выключения радиостанции OFF/10m/30m/1h/2h (m – минуты, h – часы). Нажмите клавишу [  ], чтобы подтвердить установку и вернуться в предыдущее меню.







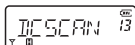
### CTSCAN: Сканирование субтонов CTCSS

Находясь в режиме Меню, с помощью клавиш [  ] выберите двенадцатый пункт, на экране загорится надпись "CTSCAN". Нажав клавишу [  ], войдите в него и с помощью клавиш [  ] изменяйте направление сканирования. Когда совпадающий субтон CTCSS будет найден, нажмите клавишу [  ], чтобы использовать этот отсканированный субтон CTCSS на текущем канале и вернуться в предыдущее меню или нажмите любую другую клавишу, чтобы остановить сканирование.







### DCSCAN: Сканирование кодов DCS

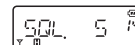
Находясь в режиме Меню, с помощью клавиш [  ] выберите тринадцатый пункт, на экране загорится надпись "DCSCAN". Нажав клавишу [  ], войдите в него и с помощью клавиш [  ] изменяйте направление сканирования. Когда совпадающий код DCS будет найден, нажмите клавишу [  ], чтобы использовать этот отсканированный код DCS на



текущем канале и вернуться в предыдущее меню или нажмите любую другую клавишу, чтобы остановить сканирование.

### SQL: Установка уровня шумоподавителя





Находясь в режиме Меню, с помощью клавиш [  ] выберите четырнадцатый пункт, на экране загорится надпись "SQL". Нажав клавишу [  ], войдите в него и с помощью клавиш [  ] выберите нужный уровень шумоподавителя 00,01, 02……09. Нажмите клавишу [  ], чтобы подтвердить установку и вернуться в предыдущее меню.

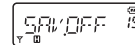
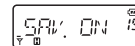


#### ПРИМЕЧАНИЕ


Чем выше уровень шумоподавителя, тем меньше шумов будет принимать радиостанция.

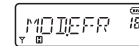
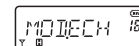
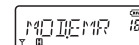
### SAV: Режим экономии заряда аккумулятора

Находясь в режиме Меню, с помощью клавиш [  ] выберите пятнадцатый пункт, на экране загорится надпись "SAV". Нажав клавишу [  ], войдите в него и с помощью клавиш [  ] выберите включить или выключить режим экономии ON/OFF. Нажмите клавишу [  ], чтобы подтвердить установку и вернуться в предыдущее меню.



### MODE: Переключение режима радиостанции

Находясь в режиме Меню, с помощью клавиш [  ] выберите шестнадцатый пункт, на экране загорится надпись "MODE". Нажав



клавишу [MENU], войдите в него и с помощью клавиш [▲▼] выберите режим радиостанции FR/MR/CH. Нажмите клавишу [MENU], чтобы подтвердить установку и вернуться в предыдущее меню.

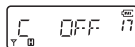
**FR:** Режим установки частоты.

**MR:** Режим настройки памяти.

**CH:** Режим настройки каналов.

### **C:** Установка кодирования/ декодирования CTCSS/DCS

Находясь в режиме Меню, с помощью клавиш [▲▼] выберите семнадцатый пункт, на экране загорится надпись "C". Нажав клавишу [MENU], войдите в настройки CTCSS и с помощью клавиш [▲▼] настраивайте кодирование и декодирование CTCSS, либо нажмите клавишу [FREQ], чтобы войти в настройки DCS и с помощью клавиш [▲▼] настраивайте декодирование DCS (Нажатие клавиши изменяет настройку N/I). Нажмите клавишу [MENU], чтобы подтвердить установку и вернуться в предыдущее меню.



#### **ПРИМЕЧАНИЕ**

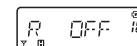
1. Существует 51 стандартный субтон CTCSS и 107 стандартных кодов DCS, а так же доступны нестандартные настройки в диапазоне от 63,0 до 254,1 Гц и от 000N до 777I.
2. CTCSS (Continuous Tone Coded Squelch System) / DCS (Digital Coded Squelch), позволяет радиостанции принимать только тот сигнал, в котором установлен такой же, совпадающий субтональный код. Эти коды

позволяют игнорировать нежелательные переговоры на заданном частотном канале. Тем не менее, другие радиостанции с установленными кодами QT/DQT или без таковых, все равно будут принимать Ваш сигнал. Следовательно, эта функция не делает Ваши переговоры защищенными. При приеме сигнала с другим CTCSS/DCS Вы не будете слышать разговор, однако светодиодный индикатор будет мигать зеленым, означая, что канал занят.

3. Настройка CTCSS/DCS позволяет игнорировать нежелательные переговоры.

### **R:** Установка декодирования CTCSS/DCS





Находясь в режиме Меню, с помощью клавиш [▲▼] выберите восемнадцатый пункт, на экране загорится надпись "R". Нажав клавишу [MENU], затем клавишу [▲▼] войдите в настройки CTCSS и с помощью клавиш [FREQ] установите настройку декодирования CTCSS, либо нажмите клавишу [FREQ], чтобы войти в настройки DCS и с помощью клавиш [▲▼] настройте декодирование DCS (Нажатие клавиши изменяет настройку N/I). Нажмите клавишу [MENU], чтобы подтвердить установку и вернуться в предыдущее меню.



### **T:** Установка кодирования CTCSS/DCS

Находясь в режиме Меню, с помощью клавиш [▲▼] выберите девятнадцатый пункт, на экране загорится надпись "T". Нажав клавишу [MENU], затем клавишу [▲▼] войдите в






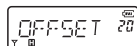
настройки CTCSS и с помощью клавиш [  ] установите настройку кодирования CTCSS, либо нажмите клавишу [  ], чтобы войти в настройки DCS и с помощью клавиш [  ] настройте кодирование DCS (Нажатие клавиши изменяет настройку N/I). Нажмите клавишу [  ], чтобы подтвердить установку и вернуться в предыдущее меню.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

Использование CTCSS/DCS предотвращает нежелательное прослушивание Ваших переговоров, но не делает их защищенными.

**OFFSET: Установка значения оффсета**

Находясь в режиме Меню, с помощью клавиш [  ] выберите двадцатый пункт, на экране загорится надпись "OFFSFT". Нажав клавишу [  ], войдите в него и с помощью цифровых клавиш введите значение оффсета 0кГц-70МГц. Нажмите клавишу [  ], чтобы подтвердить установку и вернуться в предыдущее меню.







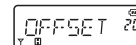
**ПРИМЕЧАНИЕ**

Эта функция работает в режиме Установки частоты. Если значение оффсета, которое Вы хотите установить слишком большое, может оказаться, что значение частоты передатчик будет вне диапазона работы радиостанции. Таким образом, передатчик не сможет выходить на передачу, и при попытке это сделать будет звучать предупреждающий звуковой сигнал







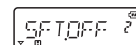
**SFT: Установка направления оффсета**

Находясь в режиме Меню, с помощью клавиш [  ] выберите двадцать первый пункт, на экране загорится надпись "SFT". Нажав клавишу [  ], войдите в него и с помощью клавиш [  ] выберите направление оффсета OFF/+/- . Нажмите клавишу [  ], чтобы подтвердить установку и вернуться в предыдущее меню.  
 "+": Направление в сторону увеличения.  
 "-": Направление в сторону уменьшения.



**STEP: Установка шага изменения частоты**




Находясь в режиме Меню, с помощью клавиш [  ] выберите двадцать второй пункт, на экране загорится надпись "STEP". Нажав клавишу [  ], войдите в него и с помощью клавиш [  ] выберите нужный шаг изменения частоты 5K/6.25K/10K/ 12.5K/25K единица измерения: Гц. Нажмите клавишу [  ], чтобы подтвердить установку и вернуться в предыдущее меню.

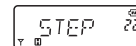



**ПРИМЕЧАНИЕ**

Эта функция работает только в режиме Установки частоты.

**FMR: Установка работы радиостанции в режиме FM Радио**

Находясь в режиме Меню, с помощью клавиш [  ] выберите двадцать третий пункт, на экране загорится надпись "FMR". Нажав клавишу [  ], войдите в него и с помощью клавиш [  ] выберите включить или







выключить режим ON/OFF. Нажмите клавишу [  ], чтобы подтвердить установку и вернуться в предыдущее меню.

“OFF”: В режиме FM Радио радиостанция не может принимать или передавать.

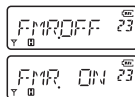
“ON”: В режиме FM Радио радиостанция может принимать или передавать.

### SCN: Настройка Сканирования (добавление/удаление)






Находясь в режиме Меню, с помощью клавиш [  ] выберите двадцать четвертый пункт, на экране загорится надпись “SCN”. Нажав клавишу [  ], войдите в него и с помощью клавиш [  ] выберите ADD/DEL. Нажмите клавишу [  ], чтобы подтвердить установку и вернуться в предыдущее меню.

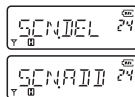
“ADD”: Добавить текущий канал в список сканирования.

“DEL”: Удалить текущий канал из списка сканирования



### NAME: Редактирование названия канала





Находясь в режиме Меню, с помощью клавиш [  ] выберите двадцать пятый пункт, на экране загорится надпись “NAME?”. Нажав клавишу [  ], войдите в него и с помощью клавиш [  ] выберите цифру, букву или знак, который Вы хотите установить. Нажмите клавишу [  ] и редактируйте следующее знакоместо в названии и т. д. Нажмите клавишу [  ], чтобы подтвердить установку и вернуться в предыдущее меню.

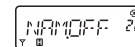


### ПРИМЕЧАНИЕ

Эта функция позволяет отредактировать до 8 знаков.

### NAM: Установка отображения названия канала





Находясь в режиме Меню, с помощью клавиш [  ] выберите двадцать шестой пункт, на экране загорится надпись “NAM”. Нажав клавишу [  ], войдите в него и с помощью клавиш [  ] выберите включить или выключить отображение названия каналов. Нажмите клавишу [  ], чтобы подтвердить установку и вернуться в предыдущее меню.

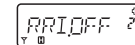


### ПРИМЕЧАНИЕ

Если эта функция выключена, то даже если названия каналов отредактированы они не будут отображаться на экране радиостанции.

### PRI: Установка Приоритетного канала

Находясь в режиме Меню, с помощью клавиш [  ] выберите двадцать седьмой пункт, на экране загорится надпись “PRI”. Нажав клавишу [  ], войдите в него и с помощью клавиш [  ] выберите канал, который необходимо установить приоритетным CH001- CH199. Нажмите клавишу [  ], чтобы подтвердить установку и вернуться в предыдущее меню.



### ПРИМЕЧАНИЕ

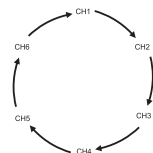
- Даже если Вы удалите приоритетный канал из списка разговорных групп, в процессе сканирования он все равно будет участвовать

как приоритетный. Если в радиостанции не установлен приоритетный канал, то процесс сканирования будет обычный.

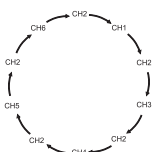
- Эта функция работает в режимах выбора каналов и установки памяти.

### Отличие обычного сканирования от

Приоритетного сканирования К примеру, есть шесть рабочих каналов CH1, CH2, CH3, CH4, CH5 и CH6. Схема, по которой происходит сканирование, изображена на рисунке справа.

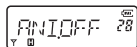


Есть так же шесть каналов CH1, CH2, CH3, CH4, CH5 и CH6, но канал CH2 выбран в качестве приоритетного. В этом случае схема сканирования будет другой, смотрите рисунок справа.



### ANI: Установка отображения ANI

Находясь в режиме Меню, с помощью клавиш [ ] выберите двадцать восьмой пункт, на экране загорится надпись "ANI". Нажав клавишу [ ], войдите в него и с помощью клавиш [ ] выберите включить или выключить отображение номера ANI. Нажмите клавишу [ ], чтобы подтвердить установку и вернуться в предыдущее меню.

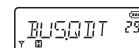
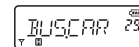
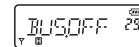


#### ПРИМЕЧАНИЕ

Эта функция позволяет отображать на экране ID вызывающего абонента, когда принимаемый вызов содержит код PTT ID.

### BUS: Установка блокировки занятого канала

Находясь в режиме Меню, с помощью клавиш [ ] выберите двадцать девятый пункт, на экране загорится надпись "BUS". Нажав клавишу [ ], войдите в него и с помощью клавиш [ ] выберите режим блокировки OFF/CAR/QDT. Нажмите клавишу [ ], чтобы подтвердить установку и вернуться в предыдущее меню.



“OFF”: Выключить эту функцию

“CAR”: Когда радиостанция принимает сигналы, ей запрещается работать на передачу

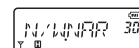
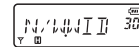
“DQT”: Когда радиостанция принимает сигналы с другими CTCSS/DCS, ей запрещается работать на передачу

#### ПРИМЕЧАНИЕ

Если при нажатии PTT радиостанция издает звуковой сигнал, это означает, что текущий канал занят и радиостанция вернется в режим приема. Отпустите клавишу PTT, чтобы прервать звуковой сигнал.

### N/W: Установка широкой/узкой полосы канала





Находясь в режиме Меню, с помощью клавиш [ ] выберите тридцатый пункт, на экране загорится надпись "N/W". Нажав клавишу [ ], войдите в него и с помощью клавиш [ ] выберите широкую или узкую полосу канала WID/NAR. Нажмите клавишу [ ], чтобы подтвердить установку и вернуться в предыдущее меню.

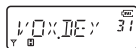


“NAR”: Узкая полоса 12,5 кГц





“WID”: Широкая полоса 25 кГц

## VOXDEY: Настройка времени задержки VOX

Находясь в режиме Меню, с помощью клавиш [  ] выберите тридцать первый пункт, на экране загорится надпись “VOXDEY”. Нажав клавишу [  ], войдите в него и с помощью клавиш [  ] выберите нужное время задержки 1S/1.5S/2S/2.5S/3S. Нажмите клавишу [  ], чтобы подтвердить установку и вернуться в предыдущее меню.



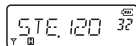
## STE: Установка звукового сигнала конца передачи

Находясь в режиме Меню, с помощью клавиш [  ] выберите тридцать второй пункт, на экране загорится надпись “STE”. Нажав клавишу [  ], войдите в него и с помощью клавиш [  ] выберите OFF/120/180. Нажмите клавишу [  ], чтобы подтвердить установку и вернуться в предыдущее меню.





“OFF”: Отключить функцию

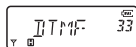
“120”: Устранение на 120°

“180”: Устранение на 180°







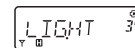
## DTMF: Включение/выключение функции DTMF

Находясь в режиме Меню, с помощью клавиш [  ] выберите тридцать третий пункт, на экране загорится надпись “DTMF”. Нажав клавишу [  ], войдите в него и с помощью клавиш [  ] выберите OFF/ON. Нажмите клавишу [  ], чтобы подтвердить установку и вернуться в предыдущее меню.



## LIGHT: Установка цвета подсветки экрана

Находясь в режиме Меню, с помощью клавиш [  ] выберите тридцать третий пункт, на экране загорится надпись “LIGHT”. Нажав клавишу [  ], войдите в него и с помощью клавиш [  ] выберите PUPPLE/CYAN/WHITE/RED/GREEN/BLUE/ORANGE. Нажмите клавишу [  ], чтобы подтвердить установку и вернуться в предыдущее меню.



## ДРУГИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Функции, описанные в этом разделе, программируются дилерами с помощью программного обеспечения. Пожалуйста, обратитесь к Вашему дилеру.

### Функция Мониторинг

Шумоподавитель радиостанции автоматически закрывает динамик, когда в эфире отсутствует полезный сигнал, поэтому Вы не слышите фоновые шумы. Нажмите и удерживайте клавишу, запрограммированную на включение функции Мониторинг, чтобы вручную отключить шумоподавитель. Это может понадобиться, если необходимо отрегулировать громкость звука или прослушать слабый сигнал, который уже слышно. Эта функция остается активной до тех пор, пока функциональная клавиша не будет нажата повторно. После включения этой функции светодиодный индикатор будет гореть зеленым цветом.

### Функция предупреждение о низком заряде аккумулятора

Эта функция напоминает о том, что аккумулятор радиостанции необходимо зарядить. После нажатия на клавишу PTT, когда аккумулятор разряжен, на экране радиостанции высвечивается сообщение "BATTLO" и звучит звуковой сигнал.

## УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Проявление	Возможная причина и устранение
Радиостанция не включается	<ul style="list-style-type: none"> <li>Аккумулятор разряжен. Зарядите аккумуляторную батарею, либо замените ее на заряженную.</li> <li>Неправильно вставлен аккумулятор. Удалите аккумулятор и правильно установите его в радиостанцию</li> </ul>
При нормальной производительности Время работы радиостанции заметно короче, даже если аккумулятор правильно заряжен.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Аккумулятор выработал свой ресурс, замените его на новый.</li> <li>Аккумулятор не полностью заряжен. Перед удалением аккумулятора из зарядного стакана убедитесь, что светодиодный индикатор зарядного устройства горит зеленым светом.</li> </ul>
Невозможно говорить или слушать пользователей одной группы	<ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь, что Ваша радиостанция находится на том же канале, что и у других пользователей, и установки субтональных кодов QT/DQT совпадают.</li> <li>Убедитесь, что Ваша радиостанция находится в зоне действия радиосвязи.</li> </ul>
Слышны разговоры других пользователей, не входящих в Вашу группу	Измените установки CTCSS/CDCSS Вашей радиостанции, а также радиостанций членов Вашей группы.
При передаче Ваш голос не слышно или его уровень очень низкий	<ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь, что громкость звука на радиостанции отрегулирована правильно</li> <li>Обратитесь к Вашему дилеру для проверки чувствительности микрофона</li> </ul>
Слышен постоянный шум	Пользователи Вашей группы находятся слишком далеко друг от друга. Вернитесь в зону действия радиосвязи и попробуйте снова

**ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Частотный диапазон	400-470 МГц,
Количество каналов	199
Шаг полосы частот	5/6.25/10/12.5/25 кГц
Напряжение	7.4 В
Стабильность частоты	±2,5 PPM
Рабочая температура	От -25 °С до + 60 °С
Импеданс антенны	50 Ω
Размеры (Длина x Ширина x Высота)	114 x 57 x 38mm
Вес (включая антенну и аккумулятор)	187.5 г.
<b>ПЕРЕДАТЧИК</b>	
Выходная мощность	4 Вт / 0,5 Вт
Класс излучения	16k0F3E / 8k0F3E
Ограничение модуляции	±5 кГц / ±2,5 кГц
Искажение звука	≤5%
Паразитные излучения	-45 dB / -40 dB
Мощность на соседнем канале	-70 dB / -60 dB
<b>ПРИЕМНИК</b>	
Чувствительность приемника	≤0.18 uV / 0.22 uV
Избирательность по соседнему каналу	≥70 dB / 60 dB
Интермодуляция	≥60 dB
Подавление побочных сигналов	≥70 dB
Соотношение "сигнал-шум"	≥50 / 45 dB
Звуковая выходная мощность	0,5Вт
Искажение аудио	≤5%

**СУБТОНЫ QT/DQT**

Таблица частот субтонов QT

QT (50)								
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	223.6	
79.7	97.4	118.1	146.2	167.9	186.2	206.5	241.8	

Таблица кодов DQT

DQT (104)						
D023N/I	D114N/I	D174N/I	D265N/I	D365N/I	D465N/I	D632N/I
D026N/I	D115N/I	D205N/I	D266N/I	D371N/I	D624N/I	D645N/I
D031N/I	D116N/I	D212N/I	D271N/I	D411N/I	D466N/I	D654N/I
D032N/I	D122N/I	D223N/I	D274N/I	D412N/I	D503N/I	D662N/I
D036N/I	D125N/I	D225N/I	D306N/I	D413N/I	D506N/I	D664N/I
D043N/I	D131N/I	D226N/I	D311N/I	D423N/I	D516N/I	D703N/I
D047N/I	D132N/I	D243N/I	D315N/I	D431N/I	D523N/I	D712N/I
D051N/I	D134N/I	D244N/I	D325N/I	D432N/I	D526N/I	D723N/I
D053N/I	D143N/I	D245N/I	D331N/I	D445N/I	D532N/I	D731N/I
D054N/I	D145N/I	D246N/I	D332N/I	D446N/I	D546N/I	D732N/I
D065N/I	D152N/I	D251N/I	D343N/I	D452N/I	D565N/I	D734N/I
D071N/I	D155N/I	D252N/I	D346N/I	D454N/I	D606N/I	D743N/I
D072N/I	D156N/I	D255N/I	D351N/I	D455N/I	D612N/I	D754N/I
D073N/I	D162N/I	D261N/I	D356N/I	D462N/I	D627N/I	
D074N/I	D172N/I	D263N/I	D364N/I	D464N/I	D631N/I	

Примечание: Стандартные субтоны QT могут быть установлены в диапазоне от 60,0 Гц до 260 Гц. Нестандартные субтоны QT так же могут быть запрограммированы с шагом 0,1 Гц. Нестандартные DQT коды могут быть запрограммированы в диапазоне от D000N до D777N с шагом 1.