

Содержание

Техника безопасности.....	1
Замечание	1
Подготовка к эксплуатации	2
Распаковка и проверка комплектации.....	3
Знакомство с устройством.....	4-5
Параметры работы устройства	6-8
1.Перечень функций.....	6-7
2.Рабочие режимы рации	8
3.Базовые операции.....	8
Таблица управления функциями	9-14
Обзор функций рации	15-44
Детальное описание ряда функций	45-51
1. функция GPS	45-48
2.общий/селективный/групповой вызов	49-51
3. использование функции репитера	51
Технические характеристики.....	52
Гарантийный талон	53
Объявление	54

Техника безопасности

Пожалуйста, ознакомьтесь с перечисленными ниже правилами техники безопасности.

1. Храните рацию и аксессуары в недоступном для детей месте.
2. Ремонт изделия должны проводить только квалифицированные специалисты.
3. Применяйте только рекомендованные производителем аккумуляторы и зарядные устройства.
4. Для высокого качества связи используйте антенну, рекомендуемую производителем
5. Не допускайте перегрева радиации на солнце. Не оставляйте рацию вблизи источников тепла
6. Не храните рацию в пыльных и влажных местах.
7. Не используйте едкие высокощелочные чистящие средства и лосьоны для чистки радиации.
8. Не ведите передачу без установленной антенны.
9. При возникновении неприятного запаха и дыма, исходящих от устройства, немедленно выключите питание радиации, о произошедшем сообщите поставщику.
10. Берегите от попадания огня аккумулятор и аккумуляторный терминал.

Замечание

Все перечисленные правила техники безопасности распространяются на рацию и аксессуары. Если рация неисправна, при этом все правила безопасности были соблюдены, обратитесь за консультацией к поставщику.

При использовании сторонних деталей и аксессуаров, компания-производитель не гарантирует безопасность работы с устройством.

011

Подготовка к эксплуатации

1. Установка/Извлечение аккумулятора

Установка: Расположите аккумулятор на задней панели трансивера, а затем прижмите к корпусу трансивера в направлении верхней панели, пока фиксатор не защелкнется.

Если вам необходимо демонтировать аккумулятор, нажмите фиксатор вниз и аккумулятор можно будет отключить от трансивера.

2. Зарядка устройства

Подключите кабель зарядного устройства в розетку с напряжением 220В или 110В , на зарядном устройстве загорится индикатор зеленого света, вставьте аккумулятор, либо рацию целиком в разъем зарядного устройства. После начала зарядки световой индикатор начнет мигать красным светом.

Когда батарея будет полностью заряжена, индикатор загорится зеленым светом.

3. Установка антенны

Приложите антенну к специальному выходу радиации, держа антенну у основания, поворачивайте по часовой стрелке, для фиксации.

4. Установка/Удаление поясной клипсы

При необходимости, установите поясную клипсу на задней части крышки отсека для аккумулятора.

Распаковка и проверка комплектации

Аккуратно извлеките рацию из коробки. Пожалуйста, не выбрасывайте упаковочные материалы, пока не убедитесь в наличии всех представленных ниже элементов. В случае отсутствия или повреждения хотя бы одного из них во время транспортировки, обратитесь к Вашему поставщику.

Стандартная комплектация



Рация



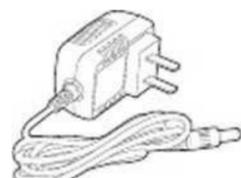
Антенна с высоким коэффициентом усиления



Литийный аккумулятор



Умное зарядное устройство



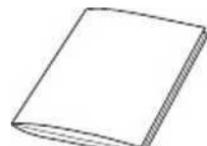
Адаптер



Поясная клипса



Ручной ремешок



Руководство пользователя

Знакомство с устройством

Фонарик

Антенна

Световой индикатор приема (зеленый)

LED экран

Меню/ Подтверждение

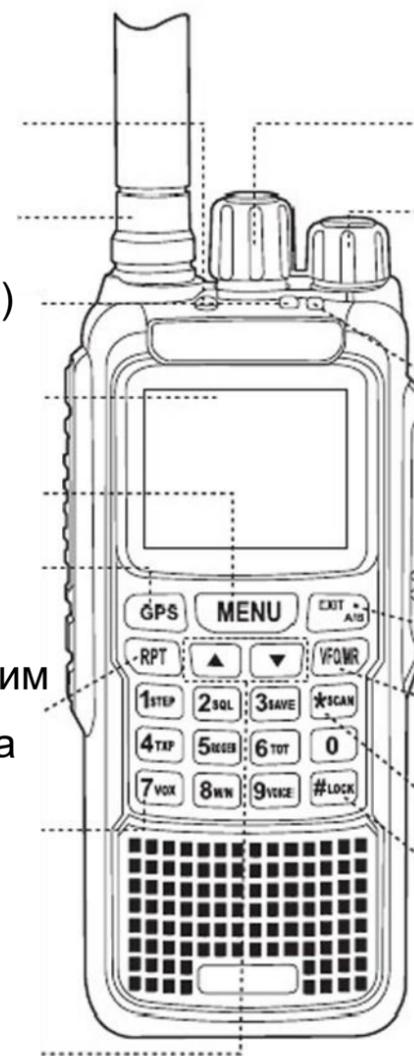
GPS

Короткое нажатие: простой/ двойной режим

Долгое нажатие: старт/выход из режима репитера

Цифровая клавиатура

Клавиша Вверх/Вниз



Кодирующее устройство

Питание/ регулятор громкости

Световой индикатор передачи (красный)

(Мигает при низком заряде аккумулятора)

Выход/ Отмена

Кнопка переключения A/B

GPS и кнопка измерения расстояния

Переключатель VFO/MR

Кнопка реверса частот/сканирования

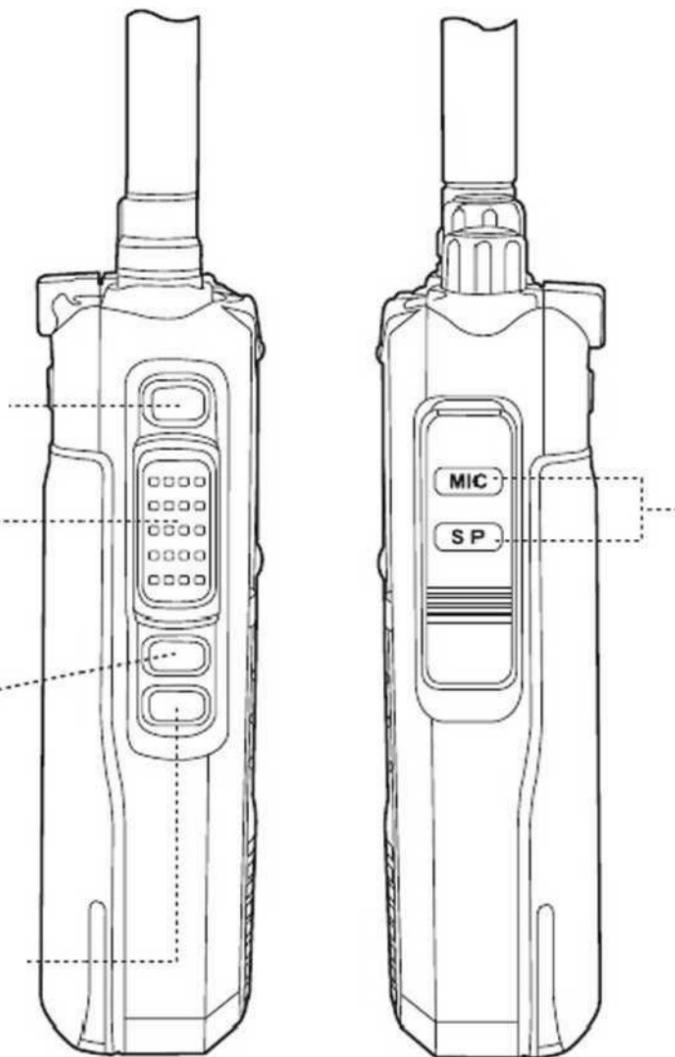
Блокировка, Таймер секундомера

Боковая клавиша PF1:
селективный вызов, передача суб-
тона

Передача (PTT)

Боковая клавиша PF2:
мониторинг (долгое нажатие),
фонарик (короткое нажатие)

Боковая клавиша PF3:
сканирование, подсветка,
удаленная сигнализация, канал
SOS, FM радио (назначается
пользователем)



Разъем для
микрофона и
наушников
Порт
программирования
Для подключения
наушников и кабеля
прошивки, для
программирования
параметров функций
с помощью ПК

Параметры работы устройства

1. Перечень функций

1. Функция GPS
2. Ночной режим
3. Подсветка экрана
4. Дуплексный режим работы через репитер
5. Дуплексный рабочий режим (диапазон А-передача ,диапазон В- прием)
6. Режим двойного приема (прием на одном/разных диапазонах областей А&В одновременно)
7. Большой цветной LCD дисплей
8. Двойная индикация. (двойная индикация на большом дисплее, две независимые рабочие системы)
9. Настройка величины и направления частотного сдвига
10. Дуплексный репитер UHF в VHF или VHF в UHF
11. 999 ячеек для сохранения каналов
12. Выходная мощность 10W
13. CTCSS /DCS, CTCSS /DCS сканирование
14. Голосовая активация (VOX)

15. Боковые кнопки с программируемыми функциями
16. Индикация ID вызывающей станции
17. Индикация ID главной вызывающей станции
18. DTMF
19. Вызов всем рациям, групповой вызов и селективный вызов
20. Функция SOS
21. Функция приоритетного сканирования
22. Функция удаленной сигнализации
23. Выбор Широкой/Узкой полосы сигналов(12.5KHZ/25KHZ)
24. Настройка частоты передачи тональной посылки: 2100Гц/1750Гц/1000Гц/1450Гц (сигнал для активации репитера)
25. Реверс частот
26. Секундомер

2. Рабочие режимы рации

(1) Многофункциональность рации

(2) Рация может работать в обычном коммуникационном режиме трансивера, а также в режиме прямого или двухстороннего кросс-диапазонного репитера.

Примечание: переход в репитерный режим осуществляется с помощью клавиши RPT.

(1) Дисплей трансивера разделен на области А и В для отображения статуса двух рабочих диапазонов.

Главный диапазон имеет метку "MAIN" в правом верхнем углу. Это очень важный индикатор, поскольку ниже приведенные инструкции справедливы для основного диапазона. Диапазон без метки именуется "дополнительным".

(2) Спецификации для диапазонов А&В могут быть запрограммированы отдельно. Вам необходимо установить диапазон в качестве главного для программирования каких-либо спецификаций.

(3) Некоторые функции не могут быть использованы в прямом или двухстороннем кросс-диапазонном репитерном режиме.

3 Базовые операции

1. Функция быстрого доступа

Нажмите [UP] или [DOWN] to set function or parameter, Long press [UP] or [DOWN] to quick search function.

2. DTMF

3. Настройка функции реверса частот

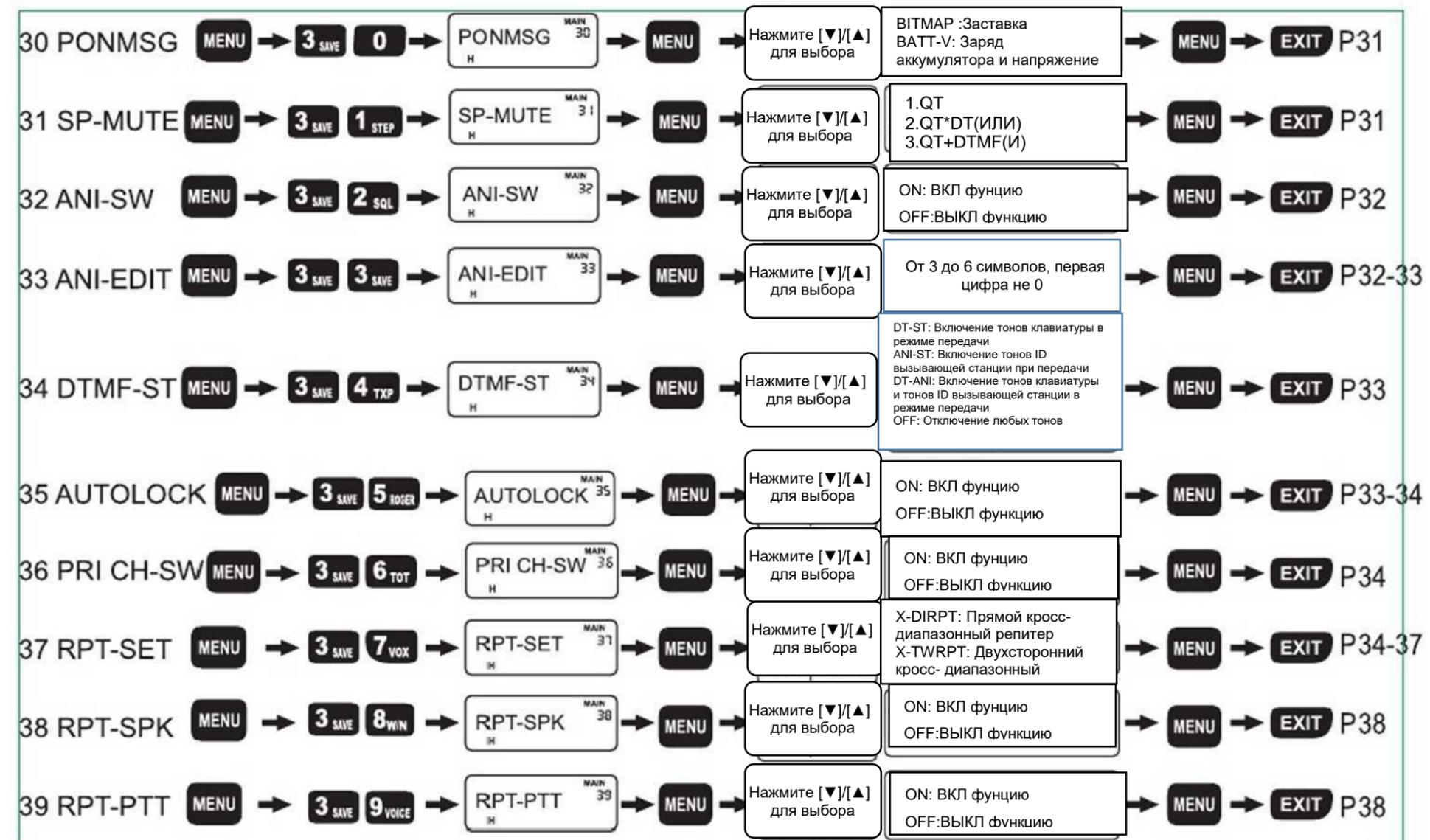
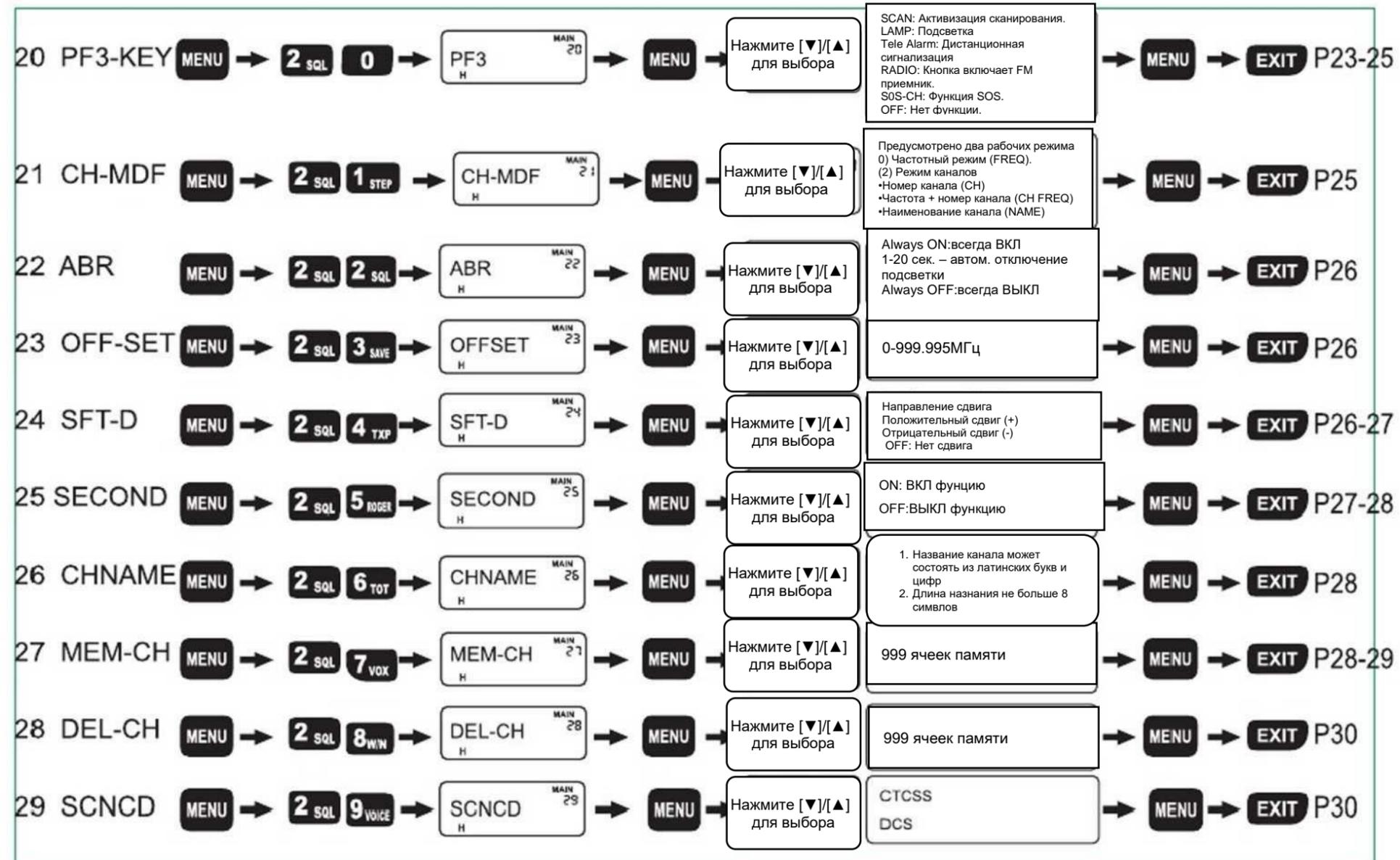
При активной функции передающая (TX) и принимающая (RX) частота меняются местами, CTCSS /DCS тоны также меняются местами

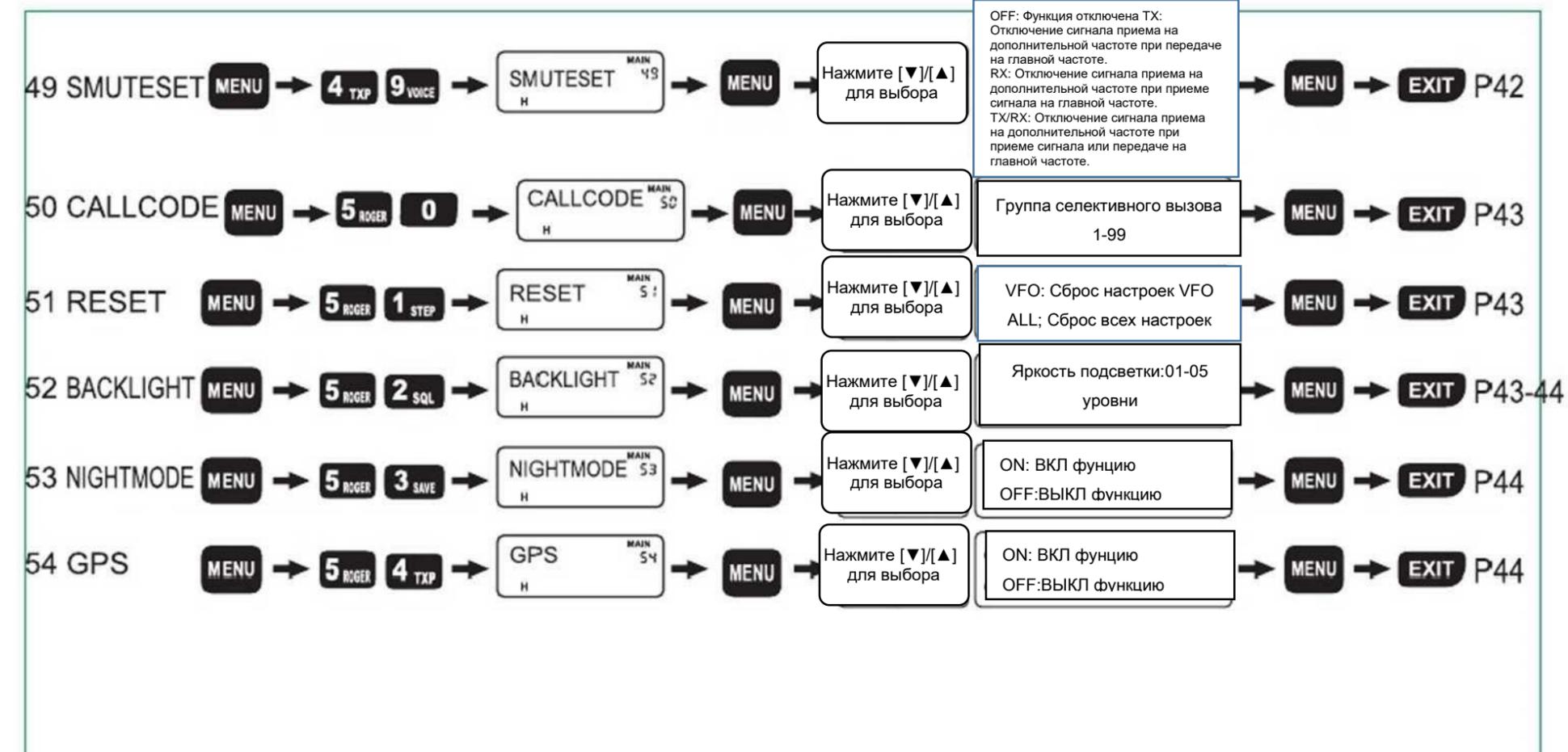
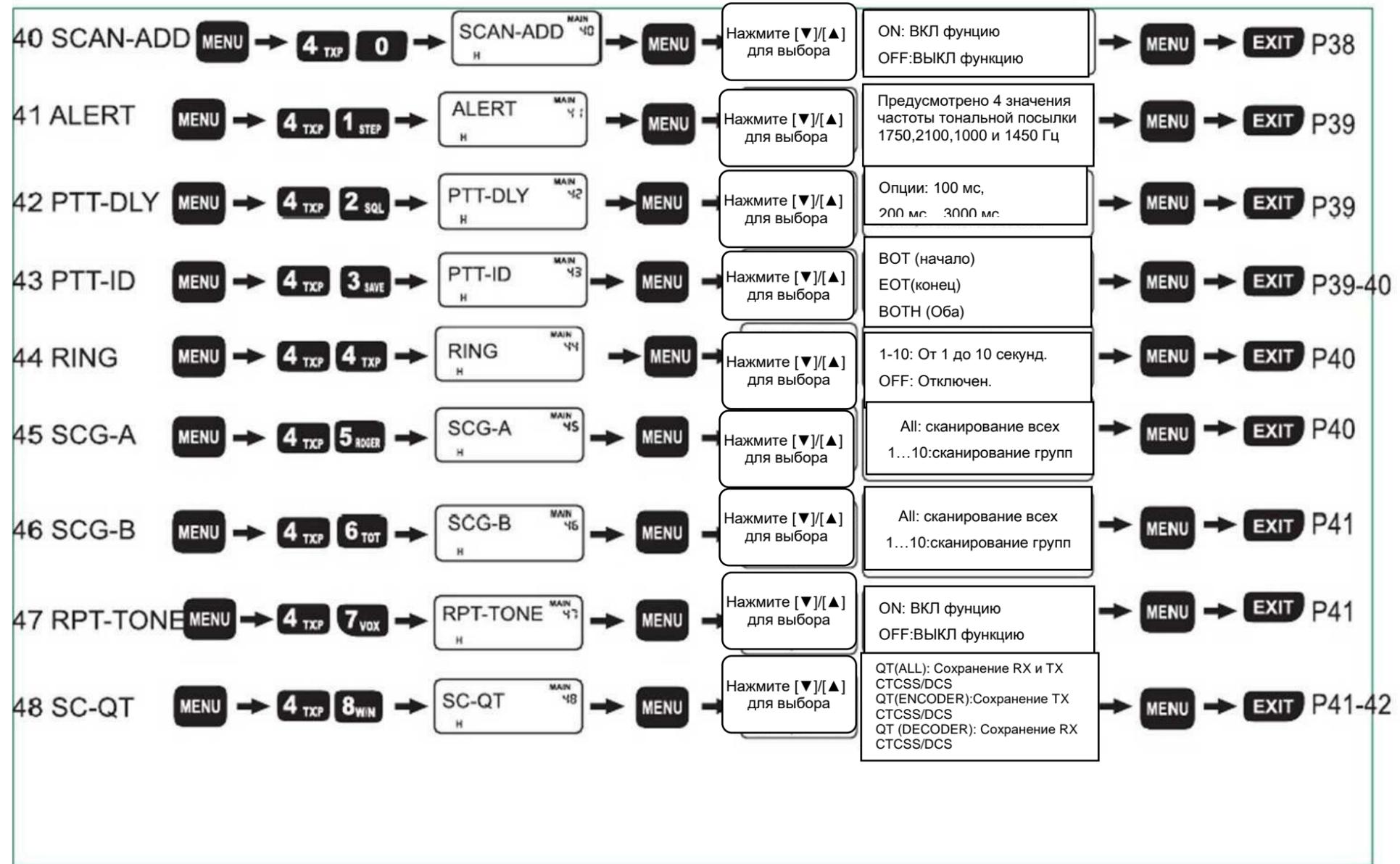
Вызов функции: В режиме ожидания нажмите [*SCAN] для активации, повторно нажмите [*SCAN] для отмены.

Таблица управления функциями

No	Название функции	Вызов функции	Отображение на экране	Выбор параметров	Доступные значения	Подтверждение	Возврат в режим ожидания	Стр.
1	STEP	MENU → 1 STEP		Нажмите [▼]/[▲] для выбора	7 типов шагов:5К, 6.25К, 10К, 12.5, 50К, 100К;	MENU → EXIT		15
2	SQL-LE	MENU → 2 SQL		Нажмите [▼]/[▲] для выбора	Уровни:0-9	MENU → EXIT		15-16
3	SAVE	MENU → 3 SAVE		Нажмите [▼]/[▲] для выбора	ON: ВКЛ функцию OFF:ВЫКЛ функцию	MENU → EXIT		16
4	TXP	MENU → 4 TXP		Нажмите [▼]/[▲] для выбора	HIGH: Высокий MEDIUM: Средний	MENU → EXIT		16
5	ROGER	MENU → 5 ROGER		Нажмите [▼]/[▲] для выбора	OFF,BOT,EOT,BOTH	MENU → EXIT		16-17
6	TOT	MENU → 6 TOT		Нажмите [▼]/[▲] для выбора	16 уровней: каждый на15 сек. > предыдущего	MENU → EXIT		17
7	VOX	MENU → 7 VOX		Нажмите [▼]/[▲] для выбора	Уровни:0-9 OFF:ВЫКЛ функцию	MENU → EXIT		17
8	W/N	MENU → 8 W/N		Нажмите [▼]/[▲] для выбора	WIDE: Широкая полоса (25К) NARR:Узкая полоса((12.5К)	MENU → EXIT		18
9	VOICE	MENU → 9 VOICE		Нажмите [▼]/[▲] для выбора	ON: ВКЛ функцию OFF:ВЫКЛ функцию	MENU → EXIT		18

10	TOA	MENU → 1 STEP 0		Нажмите [▼]/[▲] для выбора	ON: ВКЛ функцию OFF:ВЫКЛ функцию	MENU → EXIT		P18-19
11	BEEP	MENU → 1 STEP 1 STEP		Нажмите [▼]/[▲] для выбора	ON: ВКЛ функцию OFF:ВЫКЛ функцию	MENU → EXIT		P19
12	LANGUAGE	MENU → 1 STEP 2 SQL		Нажмите [▼]/[▲] для выбора	Английский	MENU → EXIT		P19
13	BCL	MENU → 1 STEP 3 SAVE		Нажмите [▼]/[▲] для выбора	ON: ВКЛ функцию OFF:ВЫКЛ функцию	MENU → EXIT		P19-20
14	SC-REV	MENU → 1 STEP 4 TXP		Нажмите [▼]/[▲] для выбора	TO :временной режим CO: режим сигнала SE: стоп режим	MENU → EXIT		P20
15	R-CTC	MENU → 1 STEP 5 ROGER		Нажмите [▼]/[▲] для выбора	50 значений тонов CTCSS (от 67 до 254.1 Гц) OFF: Функция CTCSS	MENU → EXIT		P20-21
16	T-CTC	MENU → 1 STEP 6 TOT		Нажмите [▼]/[▲] для выбора	50 значений тонов CTCSS (от 67 до 254.1 Гц) OFF: Функция CTCSS	MENU → EXIT		P21
17	R-DCS	MENU → 1 STEP 7 VOX		Нажмите [▼]/[▲] для выбора	105 групп DCS (D023N-D754N) . OFF: Функция DCS отключена	MENU → EXIT		P21
18	T-DCS	MENU → 1 STEP 8 W/N		Нажмите [▼]/[▲] для выбора	105 групп DCS (D023N-D754N) .OFF: Функция DCS отключена	MENU → EXIT		P22
19	PF1-KEY	MENU → 1 STEP 9 VOICE		Нажмите [▼]/[▲] для выбора	Call: клавиша вызова VFTX: амплитудно-частотная эмиссия	MENU → EXIT		P23





Обзор функций рации

Выбор шага частоты (STEP) — Меню 1

В режиме ожидания, нажмите [MENU]+ [1 STEP], на экране отобразится:



Нажмите [MENU], затем с помощью клавиш [UP]/[DOWN] выберите величину шага частоты, и нажмите

[MENU] для подтверждения, нажмите [EXIT] для возврата в режим ожидания.

На заметку:

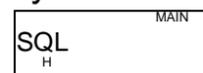
» Рация предоставляют возможность выбрать одного из 7 значений частотных шагов: 5K, 6.25K, 10K, 12.5K, 25 K, 50K, 100K.

Настройки порога шумоподавления (SQL-le) — Меню 2

Установите уровень порога шумоподавления при котором вы не будете испытывать трудностей при приеме

желаемого сигнала. При установке низкого порога шумоподавления, возможен прием нежелательных сигналов и шумов, при установке высокого порога есть возможность пропустить важные слабые сигналы.

В режиме ожидания, нажмите [MENU]+ [2 SQL], на экране отобразится:



Нажмите [MENU], затем с помощью клавиш [UP]/[DOWN] выберите уровень шумоподавления, и нажмите

[MENU] для подтверждения, нажмите [EXIT] для возврата в режим ожидания.

На заметку:

» Предоставляется возможность выбора уровня шумоподавления (“0~9”), при выборе значения “0” шумоподавление отсутствует, интенсивность шумоподавления растет вместе со значением уровня.

Энергосберегающая функция (SAVE) — Меню 3

Данная функция используется для экономии заряда аккумулятора, функция выключает питание рации, периодически возобновляя его для проверки наличия сигнала.

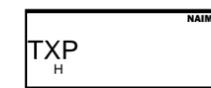
В режиме ожидания, нажмите [MENU]+[3 SAVE], на экране отобразится:



Нажмите [MENU], затем с помощью клавиш [UP]/[DOWN] выберите параметр ON (включить)/OFF(выключить) функцию, нажмите [MENU] для подтверждения, нажмите [EXIT] для возврата в режим ожидания.

Мощность передатчика (TXP) — Меню 4

В режиме ожидания, нажмите [MENU]+ [4 TXP], на экране отобразится:



Нажмите [MENU], затем с помощью клавиш [UP]/[DOWN] выберите нужный уровень мощности, и нажмите [MENU] для подтверждения, нажмите [EXIT] для возврата в режим ожидания.

Доступны 3 уровня мощности передатчика: HIGH (высокий) /MEDIUM(средний)/LOW(низкий)

Установка сигналов, обозначающих начало и конец передачи (ROGER) — Меню 5

В режиме ожидания, нажмите [MENU]+[5 ROGER], на экране отобразится

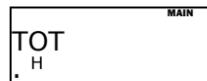


Нажмите [MENU], затем с помощью клавиш [UP]/[DOWN] выберите режим оповещения, и нажмите [MENU] для подтверждения, нажмите [EXIT] для возврата в режим ожидания.

Имеется 4 режима оповещения: BOT(начало), EOT(конец), BOTH(оба), OFF(ВЫКЛ).

Таймер непрерывной передачи (TOT)—Меню 6

В режиме ожидания, нажмите [MENU]+[6 TOT], на экране отобразится

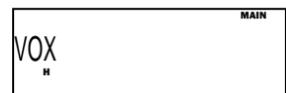


Нажмите [MENU], затем с помощью клавиш [UP]/[DOWN] выберите нужное время, и нажмите [MENU] для подтверждения, нажмите [EXIT] для возврата в режим ожидания.

Для выбора доступны 60 промежутков времени, от 15 до 900 сек, каждый последующий промежуток длиннее предыдущего на 15 сек.

Голосовая активация (VOX)—Меню 7

В режиме ожидания, нажмите [MENU]+ [7 VOX], на экране отобразится



:

Нажмите [MENU], затем с помощью клавиш [UP]/[DOWN] выберите уровень громкости голоса, и нажмите [MENU] для подтверждения, нажмите [EXIT] для возврата в режим ожидания.

Для выбора доступны уровни“1~10”. OFF: функция отключена.

На заметку:

» Чем выше порядковый номер уровня, тем громче сигнал для активации передачи

» Данная функция недоступна при сканировании и в FM режиме.

Широкая/узкая полоса сигнала (W/N) – Меню 8

В режиме ожидания, нажмите [MENU]+[8 W/N], на экране отобразится



Нажмите [MENU], затем с помощью клавиш [UP]/[DOWN] выберите ширину полосы, и нажмите [MENU] для подтверждения, нажмите [EXIT] для возврата в режим ожидания.

Рация поддерживает полосы двух типов, WIDE: Широкая полоса (25K) и NARR: узкая полоса(12.5K).

Звуковые подсказки (VOICE)—Меню 9

В режиме ожидания, нажмите [MENU]+[9 VOICE], на экране отобразится



Нажмите [MENU], затем с помощью клавиш [UP]/[DOWN] выберите нужный параметр, и нажмите [MENU] для подтверждения, нажмите [EXIT] для возврата в режим ожидания.

В данном пункте меню доступно 2 параметра: ON (вкл. Функцию) /OFF (выкл. функцию)

На заметку:

» Если вы желаете выключить все системные звуки, выберите соответствующие настройки в

МЕНЮ 9 (VOICS) и в Меню 11 (BEEP)

Индикация предупреждения об окончании передачи (TOA) —Меню 10

В режиме ожидания, нажмите [MENU]+[1 STEP][0DW], на экране отобразится:



Нажмите [MENU], затем с помощью клавиш [UP]/[DOWN] выберите нужное время, и нажмите [MENU] для подтверждения, нажмите [EXIT] для возврата в режим ожидания.

Можно настроить предупреждение за 1, 2, 3...10 сек до окончания передачи. Off: нет предупреждения.

На заметку:

» Если продолжать передачу после предупредительного сигнала, по истечении указанного времени, вы услышите сигнал ошибки и передача будет прекращена.

Звуковые сигналы клавиатуры (BEEP) — Меню 11

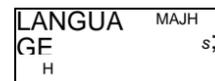
В режиме ожидания, нажмите [1 STEP][1 STEP], на экране отобразится:



Нажмите [MENU], затем с помощью клавиш [UP]/[DOWN], Вкл. или Выкл. звуковой сигнал клавиатуры и нажмите [MENU] для подтверждения, нажмите [EXIT] для возврата в режим ожидания.

Выбор языка (LANGUAGE) — Меню 12

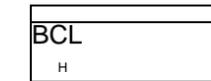
В режиме ожидания, нажмите [MENU]+[1 STEP][2 SQL],], на экране отобразится



Нажмите [MENU], затем с помощью клавиш [UP]/[DOWN] выберите нужное время, и нажмите [MENU] для подтверждения, нажмите [EXIT] для возврата в режим ожидания. Доступен только английский язык: ENGLISH

Блокировка занятого канала (BCL) — Меню 13

В режиме ожидания, нажмите [MENU]+[1 STEP][3 SAVE], на экране отобразится:



Нажмите [MENU], затем с помощью клавиш [UP]/[DOWN], выберите ON/OFF, нажмите [MENU] для подтверждения, нажмите [EXIT] для возврата в режим ожидания.

На заметку:

» При приеме в режиме кросс-репитера функция недоступна

Режим сканирования (SC-REV) — Меню 14

В режиме ожидания, нажмите [MENU]+[1 STEP][4 TXP], на экране отобразится::



Нажмите [MENU], затем с помощью клавиш [UP]/[DOWN] выберите режим сканирования, нажмите [MENU] для подтверждения, нажмите [EXIT] для возврата в режим ожидания.

To: сканирование ограничено по времени (5 сек.).

CO: сканирование до появления сигнала, после исчезновения сигнала сканирование возобновится через 3 сек.

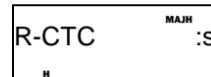
SE: сканирование до появления сигнала, после исчезновения сигнала не возобновляется

На заметку:

» Удерживайте в течении 2 сек. клавишу [*SCAN] для просмотра состояния сканирования.

Тоновый шумоподавитель на прием CTCSS(R-CTC) — Меню 15

В режиме ожидания, нажмите [MENU]+[1 STEP][5 ROGER], на экране отобразится



Нажмите [MENU], затем с помощью клавиш [UP]/[DOWN] выберите CTCSS, и нажмите [MENU] для подтверждения, нажмите [EXIT] для возврата в режим ожидания.

50 групп стандартных тонов CTCSS, диапазон тонов CTCSS: 67.0-254.1 Гц. OFF: функция отключена.

Диапазон нестандартных тонов CTCSS: 65.0-260.0 Гц.

Тоновый шумоподавитель на передачу CTCSS(T-CTC) — Меню 16

В режиме ожидания, нажмите [MENU]+[1 STEP][6 TOT], на экране отобразится:



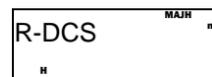
Нажмите [MENU], затем с помощью клавиш [UP]/[DOWN] выберите CTCSS, и нажмите [MENU] для подтверждения, нажмите [EXIT] для возврата в режим ожидания.

50 групп стандартных CTCSS, диапазон CTCSS: 67.0-254.1 Гц. OFF: функция отключена.

Диапазон нестандартных CTCSS: 65.0-260.0 Гц.

Цифровой шумоподавитель на прием DCS(R-DCS) --- Меню 17

В режиме ожидания, нажмите [MENU]+[1 STEP][7 VOX], на экране отобразится:

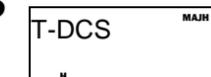


Нажмите [MENU], затем с помощью клавиш [UP]/[DOWN] выберите DCS, и нажмите [MENU] для подтверждения, нажмите [EXIT] для возврата в режим ожидания.

105 групп DCS (D023N-D754N). OFF: функция выключена

Цифровой шумоподавитель на передачу DCS(T-DCS) — Меню 18

В режиме ожидания, нажмите [MENU]+[1 STEP][8 W/N], на экране отобразится:



Нажмите [MENU], затем с помощью клавиш [UP]/[DOWN] выберите DCS, и нажмите [MENU] для подтверждения, нажмите [EXIT] для возврата в режим ожидания.

105 групп DCS (D023N-D754N). OFF: функция выключена

В нестандартном цифровом диапазоне тона 001-777 любое число, содержащее 8 или 9 символов (например, число 680.719).

r (CTCSS)									
1	67.0	11	94.8	21	131.8	31	171.3	41	203.5
2	69.3	12	97.4	22	136.5	32	173.8	42	206.5
3	71.9	13	100.0	23	141.3	33	177.3	43	210.7
4	74.4	14	103.5	24	146.2	34	179.9	44	218.1
5	77.0	15	107.2	25	151.4	35	183.5	45	225.7
6	79.7	16	110.9	26	156.7	36	'86.2	46	229.1
7	82.5	17	114.8	27	159.8	37	'89.9	47	233.6
8	85.4	18	118.8	28	162.2	38	192.8	48	241.8
9	88.5	19	123.0	29	165.5	39	'96.6	49	250.3
10	91.5	20	127.3	30	167.9	40	'99.5	50	254.1

r (D. C. S)													
1	D023N	16	O074N	31	D165N	46	D261N	61	D356N	76	D462N	91	D627N
2	D025N	17	D114N	32	D172N	47	D263N	62	D364N	77	D464N	92	D631N
3	D026N	18	D115N	33	D174N	48	D265N	63	D365N	78	D465N	93	D632N
4	D031N	19	D116N	34	D205N	49	D266N	64	D371N	79	D466N	94	D645N
5	D032N	20	D122N	35	D212N	50	D271N	65	D411N	80	D503N	95	D654N
6	D036N	21	D125N	36	D223N	51	D274N	66	D412N	81	D506N	96	D662N
7	D043N	22	D131N	37	D225N	52	D306N	67	D413N	82	D516N	97	D664N
8	D047N	23	D132N	38	D226N	53	D311N	68	D423N	83	D523N	98	D7-03N
9	D051N	24	D134N	39	D243N	54	D315N	69	D431N	84	D526N	99	D712N
10	D053N	25	D143N	40	D244N	55	D325N	70	D432N	85	D532N	100	D723N
11	D054N	26	>145N	41	D245N	56	D331N	71	D445N	86	D546N	101	D731N
12	D065N	27	D-152N	42	D246N	57	D332N	72	D446N	87	D565N	102	D732N
13	D071N	28	D-155N	43	D251N	58	D343N	73	D452N	88	D606N	103	D734N
14	D072N	29	D156N	44	D252N	59	D346N	74	D454N	89	D612N	104	D743N
15	D073N	30	D162N	45	D255N	60	D351N	75	D455N	90	D624N	105	D754N

Выбор назначения для Боковой клавиши 1(PF1-KEY) —Меню 20

В режиме ожидания, нажмите [MENU] + [1 STEP] + [9 VOICE], на экране отобразится:



Нажмите [MENU], затем с помощью клавиш [UP]/[DOWN] выберите необходимое значение

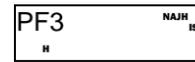
параметра и нажмите [MENU] для подтверждения, нажмите [EXIT] для возврата в режим ожидания.

Боковая клавиша 2 может вызывать: функцию CALL (вызов), FTX (амплитудно-частотную эмиссию)

Можно редактировать номера вызова с помощью стандартного ПО.

Выбор назначения для Боковой клавиши 3(PF3-KEY) —Меню 20

В режиме ожидания, нажмите [MENU] + [2SQL] + [0], на экране отобразится:



Нажмите [MENU], затем с помощью клавиш [UP]/[DOWN] выберите необходимое действие и нажмите [MENU] для подтверждения, нажмите [EXIT] для возврата в режим ожидания.

Боковая клавиша PF3 может вызывать одну из следующих функций: SCAN, LAM, SOS, Tele Alarm, RADIO, DISABLE. По умолчанию установлена функция FM Radio.

Описание каждой из вышеупомянутых функций:

1. PF3 для вызова функции сканирования (SCAN)

При выборе параметра SCAN, при нажатии в режиме ожидания клавиши PF3 начнется сканирование, в соответствии с настройками, установленными в пункте Меню 14, нажмите любую клавишу для остановки сканирования

2.PF3 для включения подсветки (LAMP).

При выборе параметра LAMP, при нажатии в режиме ожидания клавиши PF3, включится подсветка; повторное нажатие для выключения.

3.PF3 для генерации сигнала SOS (SOS-CH).

В режиме ожидания, нажмите клавишу PF3, в громкоговорителе будет сгенерирован тревожный сигнал, а через 2 сек. трансивер передаст аварийный тон.

На заметку:

Каждый тревожный сигнал будет продолжаться 10 секунд. Через пять минут сигнализация будет активирована повторно. Нажмите любую клавишу для выхода

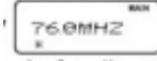
3.PF3 для активации удаленной сигнализации

В режиме ожидания, нажмите клавишу PF3 для отправки сигнала тревоги и ID кода вызвавшей ее радиостанции, нажмите клавишу PTT для выхода.

4.PF3 для включения Радио.

а. Включение радио

В режиме ожидания нажмите клавишу PF3 для вызова радио.

На экране отобразится  долгое нажатие клавиши [*SCAN] запустит сканирование радиочастот, после обнаружения сигнала, сканирование остановится автоматически.

б. Ручной ввод радиочастоты

Активируйте радио, нажмите клавишу [*SCAN] на экране отобразится , введите частоту с помощью цифровой клавиатуры.

в. Выход из радиорежима

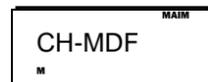
Для выхода нажмите клавишу PF3

На заметку:

» При работе с FM радио, активен мониторинг текущей частоты/канала, при получении сигнала, рация автоматически перейдет в режим приема. Через 5 сек. после исчезновения сигнала рация вернется в режим FM радио. Нажмите клавишу PTT для возврата в режим рации .

Выбор рабочего режима (CH-MDF) — Меню 21

В режиме ожидания нажмите [MENU] + [2 SQL] [1 STEP], на экране отобразится :.



Нажмите [MENU], затем с помощью клавиш [UP]/[DOWN] выберите нужный рабочий режим и нажмите [MENU] для подтверждения, нажмите [EXIT] для возврата в режим ожидания.

Рация работает в следующих 2-х режимах:

1. VFO режим
2. MR режим
 - 1) CH (НОМЕР КАНАЛА) 2) CHFREQ (ЧАСТОТА+НОМЕР) 3) NAME(ИМЯ КАНАЛА)

На заметку:

» Для изменения частотного режима на режим каналов памяти необходимо ввести пароль.

Пароль задается с помощью программного обеспечения.

» Предустановленный пароль - "000000",, .

Подсветка экрана (ABR) — Меню 22

В режиме ожидания, нажмите [MENU] + [2 SQL] [2 SQL], на экране отобразится:



Нажмите [MENU], затем с помощью клавиш [UP]/[DOWN] выберите нужные настройки подсветки и нажмите [MENU] для подтверждения, нажмите [EXIT] для возврата в режим ожидания

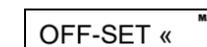
Always ON: Подсветка всегда включена.

1сек-20сек: Подсветка отключается по истечении указанного времени бездействия.

Always OFF: Подсветка всегда выключена (Замечание: Эта функция недоступна, так как экран включен)

Сдвиг частоты (OFFSET) — Меню 23

В режиме ожидания, нажмите [MENU]+[2SQL]+[3SAVE], на экране отобразится:

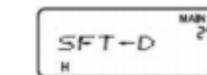


Нажмите [MENU], затем с помощью клавиш [UP]/[DOWN] выберите величину сдвига и нажмите [MENU] для подтверждения, нажмите [EXIT] для возврата в режим ожидания

Вы можете установить значение в пределах от 0 до 599.99S МГц. Значение 7-го и 8-го знакоместа разноса частот зависит от запрограммированного шага изменения частоты.

Направление сдвига частоты (SHIFT-D) — Меню 24

В режиме ожидания, нажмите [MENU]+[2SQL]+[4TXP], на экране отобразится:



Нажмите [MENU], затем с помощью клавиш [UP]/[DOWN] выберите направление сдвига и нажмите [MENU] для подтверждения, нажмите [EXIT] для возврата в режим ожидания .

Направление сдвига частоты:

- a. Передающая частота выше принимающей – направление сдвига позитивное (+).
- b. Передающая частота ниже принимающей – направление сдвига отрицательное (-).
- c. Направление частотного сдвига не задано (OFF).

На заметку:

- » Если частотный сдвиг выходит за рабочий диапазон, it can't transmit. In this case, please adjust the receive frequency or poor frequently poor in order to make transmission frequency band range.

Секундомер — Меню 25

В режиме ожидания нажмите [MENU] + [2 SQL] [5 ROGER], на экране отобразится: 

Нажмите [MENU], затем с помощью клавиш [UP]/[DOWN] выберите ON (для ВКЛ.) / OFF (для ВЫКЛ.) и нажмите [MENU] для подтверждения, нажмите [EXIT] для возврата в режим ожидания.

Работа с секундомером

При активной функции, нажмите [#LOCK] для начала отсчета, нажмите любую клавишу, кроме [#LOCK] для завершения отсчета; нажмите [#LOCK] для перезапуска.

На заметку:

- » Для выхода, после завершения отсчета, нажмите любую клавишу кроме [#LOCK].

Редактирование имени канала (CHNAME) ---Меню 26

Изменение имени канала возможно только в режиме каналов, для активного канала, в режиме частот функция недоступна.

В режиме ожидания, нажмите [MENU] + [2 SORT] [6 TOT], на экране отобразится: 

Нажмите [MENU] для начала редактирования, первый символ начнет мигать (это означает, что данный символ сейчас подлежит изменению), нажмите [UP] для ввода желаемого символа, нажмите [DOWN] [DOWN] для перехода к следующему символу, нажмите [#AB] для подтверждения изменений, нажмите [EXIT] для выхода.

На заметку:

- » 1. Имя канала может состоять не более чем из 8 символов.
- » 2. В случае, если имя не было введено, канал будет отображаться как безымянный (NO-NAME)!
- » 3. Можно задать имя канала из 12 символов (латиницей), запрограммировав его через ПК

Сохранение канала (MEM-CH) — Меню 27

В режиме каналов/часот, нажмите [MENU] + [2 SQL] [7 VOX], на экране отобразится: MEM-CH 27

Нажмите [MENU] для входа, с помощью клавиш [UP] / [DOWN] выберите нужную ячейку памяти, нажмите [MENU] для сохранения, нажмите [EXIT] для выхода.

При работе в режиме каналов MR. Копирует все параметры текущего канала в новую ячейку

При работе в режиме частот (VFO), можно выбирать величину и направление частотного сдвига, пилот-тоны, для сохраняемого канала. Таким образом, одна и та же несущая частота может быть сохранена с различающимися параметрами в качестве отдельных каналов.

Пример: Необходимо сохранить следующие данные в ячейке номер 10:" Частота приема RX - 450.025МГц, CTCSS 67.0 Гц, Частота передачи TX- 460.025МГц.»

В режиме VFO настройте частоту 450.025, нажмите [MENU] + [1 STEP] [5 ROGER] для настройки параметров функции RX CTCSS, с помощью клавиш [UP] / [DOWN] выберите значение 67.0 Гц, нажмите [MENU] для подтверждения.

1. Нажмите [MENU] + [2 SQL] [3 SAVE] для установки величины сдвига частоты в 10.000МГц. Выберите положительное направление сдвига (+).
2. Нажмите [MENU] + [2 SQL] [7 VOX], для сохранения выберите ячейку номер.10, нажмите [MENU] для подтверждения и возврата в режим ожидания.

В режиме ожидания, нажмите [MENU] + [2 SQL] [7 VOX] для перехода к сохраненным каналам, введите номер канала в трехзначной форме (для канала номер 10 - 010), нажмите [MENU] для подтверждения.

На заметку:

» Если выбран пустой канал, номер канала отображается синим цветом; канал с предварительно сохраненными данными отображается темно-красным цветом.

Удаление канала (DEL-CH) — Меню 28

В режиме ожидания, нажмите [MENU] + [2 SQL] [8 W / N], на экране отобразится DEL-CH

Нажмите [MENU] для входа, с помощью клавиш [UP] / [DOWN] выберите канал, который необходимо удалить.

Нажмите [MENU] для подтверждения, нажмите [EXIT] для возврата в режим ожидания.

На заметку:

- » Первый канал не может быть удален.
- » Если выбран пустой канал, номер канала отображается синим цветом; канал с предварительно сохраненными данными отображается темно-красным цветом.

Сканирование частоты суб-тона (SCNCD) — Меню 29

Эта функция может быть использована для сканирования значений CTCSS суб- тона, и определения значения, которое используется станцией в канале. Если установленное значение CTCSS суб-тона не соответствует значениям других станций в канале, вы можете использовать данную функцию для определения необходимых значений

В режиме ожидания, нажмите [MENU] + [2 SQL] [9 VOICE] на экране отобразится:

SCNCD	VAIK
"	?9

Нажмите [MENU] для запуска CTCSS сканирования.

На заметку:

- » Функция не может быть активирована при отсутствии принимаемого сигнала.
- » Используйте клавиши [UP]/[DOWN] или поверните ручку переключения каналов для изменения направления сканирования.

»При обнаружении значения CTCSS тона на дисплее трансивера будет отражено его значение. Нажатием клавиши [MENU] можно сохранить найденное значение, нажатием [SCAN] – продолжить сканирование.

Настройка экрана приветствия (PONMSG) — Меню 30

В режиме ожидания, нажмите [MENU] + [3 SAVE] [0], на экране отобразится



Нажмите [MENU] для входа, с помощью клавиш [UP] / [DOWN] выберите нужное значение параметра, нажмите [MENU] для подтверждения, нажмите [EXIT] для возврата в режим ожидания.

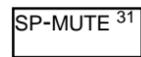
На заметку:

» Имеется два вида отображения экрана приветствия:

1. BITMAP - заставка
2. BATT-V – данные о напряжении аккумулятора

Настройки подавления приема (SP-MUTE) — Меню 31

В режиме ожидания, нажмите [MENU] + [3 SAVE] [1 STEP], на экране отобразится:



Нажмите [MENU] для входа, с помощью клавиш [UP] / [DOWN] выберите нужные настройки подавления и нажмите [MENU] для подтверждения, нажмите [EXIT] для возврата в режим ожидания.

Подавление приема: Подавление приема подходит для настройки прямых каналов, групповых звонков, общих вызовов.

Параметры режима подавления приема:

QT: динамик сработает только при совпадении CTCSS/DCS тонов

QT+DTMF: динамик сработает при совпадении CTCSS/DCS тонов и DTMF кодов.

QT*DTMF: динамик сработает при совпадении CTCSS/DCS тонов или DTMF кодов.

Настройки ANI кода (ANI-SW) - Меню 32

В режиме ожидания нажмите [MENU] + [3 SAVE]+ [2 SQL] на экране отобразится



Нажмите [MENU] для входа, с помощью клавиш [UP] / [DOWN] выберите параметр ON (ВКЛ)/ OFF(ВЫКЛ) нажмите [MENU] для подтверждения, нажмите [EXIT] для возврата в режим ожидания.

Изменение ANI кода(ANI-EDIT) — Меню 33

ANI код рации вводится арабскими цифрами от 0-9, первая цифра кода должна быть отличной от нуля, код должен включать от 3-х до 5-ти символов.

В режиме ожидания, нажмите [MENU] + [3 SAVE] [3 SAVE], на экане отобразится :



Нажмите [MENU] для входа, введите цифры кода и нажмите [MENU] для подтверждения, нажмите [EXIT] для возврата в режим ожидания

Пример 1. Установка 6-значного ANI кода (123456)

В режиме ожидания, нажмите [MENU] + [3 SAVE] [3 SAVE], на экране отобразится:



Нажмите [MENU], первая ячейка начнет мерцать, введите [1 STEP][2 SQL][3 SAVE][4 TXP][5 ROGER][6 TOT] затем нажмите [MENU] для подтверждения и [EXIT] для возврата в режим ожидания.

Пример 2. Установка 3- значного ANI кода (123)

В режиме ожидания, нажмите [MENU] + [3 SAVE] [3 SAVE], на экране отобразится:



Нажмите [MENU], если ANI код редактировался ранее, то отображается предыдущая версия кода, первая цифра мигает. Если код не редактировался отображается 101, первая цифра мигает, введите [1 STEP][2 SQL][3 SAVE], нажмите [MENU] для подтверждения, и нажмите [EXIT] для выхода в режим ожидания

На заметку:

» У рации имеется единственный ANI код, одинаковый для диапазонов A/B.

Кодовый тональный сигнал ANI (DTMF-ST) — Меню 34

В режиме ожидания, нажмите [MENU]+[3 SAVE][4 TXP], на экране отобразится: 

Нажмите [MENU] для входа, нажмите [UP/DOWN] для выбора необходимого кодового тонального сигнала, затем нажмите [MENU] для подтверждения, и [EXIT] для выхода в режим ожидания.

На заметку:

- » Настройки кодовых тональных сигналов
- » DT-ST: Ввод кодового номера с клавиатуры.
- » ANI-ST: Выбор из предварительно сохраненных ANI-кодов
- » DT+ANI: Возможность ввода кода либо с клавиатуры, либо выбора кода из списка сохраненных.

Автоматическая блокировка клавиатуры (AUTOLOCK) — Меню 35

В режиме ожидания, нажмите [MENU]+[3 SAVE][5 ROGER], на экране отобразится: 

Нажмите [MENU] для входа, с помощью клавиш [UP/DOWN] выберите ON(ВКЛ.)/OFF(ВЫКЛ.), затем нажмите [MENU] для подтверждения, нажмите [EXIT] для возврата в режим ожидания.

При активной функции автоматической блокировки, клавиатура будет заблокирована по истечении 15 сек.

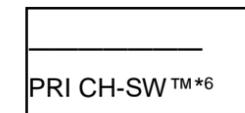
бездействия, для разблокировки удерживайте клавишу [#LOCK] в течении 2 сек.

На заметку:

- » Блокировка вручную: в режиме ожидания, нажмите и удерживайте клавишу [#LOCK] в течении 2-х секунд, повторите для разблокировки.

Проверка приоритетного канала (PRI CH-SW) --- Меню 36

В режиме ожидания, нажмите [MENU]+[3 SAVE][6 TOT], на экране отобразится:



Нажмите [MENU] для входа, нажмите [UP/DOWN] для выбора ON (ВКЛ)/OFF(ВЫКЛ), затем нажмите [MENU] для подтверждения, нажмите [EXIT] для возврата в режим ожидания.

Иногда возникает необходимость в проверке активности на приоритетном канале при мониторинге других частот. Для этого используется функция проверки приоритетного канала.

Пример: Идет сканирование 6 каналов CH1 - CH2-CH3-CH4-CH5-CH6, если выбрать канал CH6 в качестве приоритетного, то процесс сканирования будет следующим CH1— CH6—CH2-CH6-CH3—CH6—CH4—CH6—CH5-CH6.

При возникновении активности на приоритетной частоте, рация автоматически на нее переключится.

Расширенные настройки приоритета каналов доступны при прошивке с помощью ПК.

Настройка репитера (RPT-SET) — Меню 37

В трансивере предусмотрено два репитерных режима X-DIRPT – прямой кросс-диапазонный репитер, X-TWRPT – двухсторонний кросс-диапазонный репитер.

На заметку:

» Если в кросс-диапазонном репитерном режиме частота передачи выходит за пределы допустимого диапазона, трансивер не будет осуществлять передачу

Главная и дополнительная частоты репитера должны принадлежать разным диапазонам. (Если рация принимает частоту в диапазоне UHF из зоны А, она передает частоту в диапазоне VHF в зону В). Зоны приема и передачи можно менять местами в настройках., тогда рация будет передавать частоту в диапазоне VHF в зону А и принимать частоту в диапазоне UHF из зоны В.

1. X-DIRPT прямой кросс-диапазонный репитер: приемная частота главного диапазона – является приемной частотой репитера, а частота передачи дополнительного диапазона, является частотой передачи репитера.
2. X-TWRPT двухсторонний кросс-диапазонный репитер: в режиме ожидания частоты главного и дополнительного диапазона являются приемниками. Если на один из приемников поступает сигнал, то он ретранслируется на частоте передачи другого диапазона.

Один и тот же диапазон может выполнять функции как приемника, так и передатчика. После включения режима кросс-диапазонного репитера, значение частот приема/передачи должны совпадать с другими трансиверами.

Пример 1:

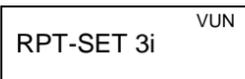
Перед активацией кросс-диапазонного режима репитера область А функционирует в режиме каналов памяти. Частота приема в кросс-диапазонном режиме репитера совпадает с частотой канала в режиме ожидания. Как только область В примет полезный сигнал, область А начнет его ретрансляцию. Частота передачи в кросс-диапазонном режиме репитера совпадает с параметрами канала в области А. Если включается функция реверса частот, то частоты приема и передачи меняются местами.

Пример 2:

Перед активацией кросс-диапазонного режима репитера область А функционирует в режиме частот. Частота приема в кросс-диапазонном режиме репитера совпадает с параметрами частоты в режиме ожидания. Как только область В примет полезный сигнал, область А начнет его ретрансляцию. Частота передачи в кросс-диапазонном режиме репитера совпадает с параметрами частоты в области А. Если включается функция реверса частот, то частоты приема и передачи меняются местами.

Если вы хотите прослушивать трафик в режиме кросс-диапазонного репитера, то используйте меню 38 (RPT-SPK) для включения громкоговорителя. Если вы желаете использовать трансивер на передачу в репитерном режиме, используйте меню 39 (RPT-PTT) для включения тангенты РТТ. Если вы нажмете тангенту РТТ для работы на передачу, то трансивер временно выйдет из режима репитера.

В режиме ожидания нажмите [MENU]+[3 SAVE][7 VOX], на экране отобразится:



Нажмите [MENU] для входа, нажмите [UP] / [DOWN] для выбора нужного параметра, нажмите [MENU] для подтверждения.

На заметку:

- При работе трансивера в режиме кросс-диапазонного репитера на дисплее отображается .
- Переключение коммуникационного режима трансивера осуществляется нажатием кнопки RPT. В режиме ожидания нажмите кнопку RPT на 2 секунды для переключения режима.
- Для более эффективного использования режима репитера установите приемный тон репитера в меню 47. Приемный тон репитер позволяет эффективно сообщать рабочий статус репитера и повысить эффективность ретрансляции.
- Для предотвращения ложных коммутаций репитера при быстром нажатии и освобождении РТТ используется таймер задержки ретрансляции. Если станция отпускает РТТ, то таймер задержки сохраняет репитер в режиме передачи в ожидании продолжения работы. Если в течение этого времени не будет принято подходящего сигнала с QT/DQT, то ретрансляция будет завершена. Таким образом, таймер задержки ретрансляции сохраняет репитер в режиме передачи на некоторое время после исчезновения принимаемого сигнала QT/DQT. Эта функция программируется с помощью программного обеспечения нашей компании.

Включение громкоговорителя репитера (RPT-SPK) — Меню 38

В режиме ожидания, нажмите [MENU]+[3 SAVE][8 W/N], на экране отобразится



Нажмите [MENU] для входа, с помощью клавиш [UP]/[DOWN] выберите параметр ON(ВКЛ)/OFF(ВЫКЛ), затем нажмите [MENU] для подтверждения и нажмите [EXIT] для возврата в режим ожидания

Включение тангенты РТТ репитера (RPT-РТТ) — Меню 39

В режиме ожидания, [MENU]+[3 SAVE] [9 VOICE], на экране отобразится



Нажмите [MENU] для входа, с помощью клавиш [UP]/[DOWN] выберите параметр ON(ВКЛ)/OFF(ВЫКЛ), затем нажмите [MENU] для подтверждения и нажмите [EXIT] для возврата в режим ожидания

Настройки списка сканирования (SCAN-ADD)—Меню 40

Настройки списка сканирования доступны только при работе в режиме каналов.

В режиме ожидания, нажмите [MENU]+[4 TXP][0], на экране отобразится



Нажмите [MENU] для входа, выберите с помощью клавиш [UP]/[DOWN] параметр ON(ВКЛ)/OFF(ВЫКЛ), затем нажмите [MENU] для одтверждения и нажмите [EXIT] для возврата в режим ожидания.

На заметку:

» При работе с кросс-репитерном режиме на передачу, эта функция запрещена.

Частота тональной посылки (ALERT)—Меню 41

На заметку:

» Некоторые системы ретрансляции сигналов требуют передачи тональной посылки для активизации. Если репитер уже активизирован, то передача такого сигнала не требуется. Вы можете задать необходимое значение частоты тональной посылки: 1750 Гц, 2100 Гц, 1000 Гц и 1450 Гц

В режиме ожидания нажмите [MENU]+[4 TXP][1 STEP], на экране отобразится 

Нажмите [MENU] для входа, с помощью клавиш [UP]/ [DOWN] выберите нужный параметр, затем нажмите [MENU] для подтверждения и [EXIT] для возврата в режим ожидания.

В режиме передачи нажмите кнопку PF2 для передачи тональной посылки выбранной частоты.

Задержка передачи ID кода вызывающей станции (PTT-DLY)—Меню 42

В режиме ожидания, нажмите [MENU]+[4 TXP][2 SQL], на экране отобразится 

Нажмите [MENU] для входа, с помощью клавиш [UP]/ [DOWN] выберите время задержки, затем нажмите [MENU] для подтверждения и [EXIT] для возврата в режим ожидания.

Значение задержки может быть выбрано в пределах 100-3000 мс с шагом в 100 мс.

Режим передачи ID кода вызывающей станции (PTT-ID) —Меню 43

В режиме ожидания, нажмите [MENU]+[4 TXP][3 SAVE], на экране отобразится

Нажмите [MENU] для входа, с помощью клавиш [UP]/ [DOWN] нужный режим отправки кода, затем нажмите [MENU] для подтверждения и [EXIT] для возврата в режим ожидания.

Вы можете установить один из трех режимов передачи ID: BOT (в начале сеанса передачи), EOT (в конце сеанса передачи). BOTH (в начала и в конце сеанса передачи).

Выбор длительности звонка (RING)—Меню 44

В режиме ожидания, нажмите [MENU]+ [4 TXP][4 TXP], на экране отобразится 

Нажмите [MENU] для входа, с помощью клавиш [UP]/[DOWN] выберите желаемую длительность звонка, затем нажмите [MENU] для подтверждения, нажмите [EXIT] для возврата в режим ожидания.

Длительность звонка имеет 10 уровней. Каждый уровень, - увеличение длительности на 1 сек.

OFF: функция выключена.

Настройка группы сканирования в области А (SCG-A)—Меню 45

Настройка групп сканирования позволяет выбрать запрограммированные каналы памяти для сканирования.

Эти каналы будут сканироваться в области А.

Параметры настройки групп сканирования: ALL - все каналы, а также 1-10 индивидуальные группы сканирования.

В режиме ожидания нажмите [MENU]+[4 TXP][5 ROGER], на экране отобразится . Нажмите [UP]/[DOWN] для выбора, затем нажмите [MENU] для подтверждения, и нажмите [EXIT] для возврата в режим ожидания.

» Выбранная группа ячеек памяти будет сканироваться только в области А.

На заметку:

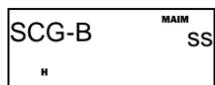
Настройка группы сканирования в области В (SCG-B)—Меню 46

Настройка групп сканирования позволяет выбрать запрограммированные каналы памяти для сканирования.

Эти каналы будут сканироваться в области В.

Параметры настройки групп сканирования: ALL - все каналы, а также 1-10 индивидуальные группы сканирования.

В режиме ожидания, нажмите [MENU]+[4 TXP][6TOT], на экране отобразится



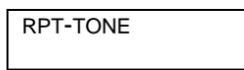
Нажмите [UP]/[DOWN] для выбора, затем нажмите [MENU] для подтверждения, и нажмите [EXIT] для возврата в режим ожидания.

На заметку:

» Выбранная группа ячеек памяти будет сканироваться только в области В.

Настройка сигнала репитера (RPT--TONE)—Меню 47

В режиме ожидания нажмите [MENU]+[4 TXP][7 VOX], на экране отобразится



Нажмите [MENU] для входа, с помощью клавиш [UP]/[DOWN] выберите нужный параметр, затем нажмите [MENU] для подтверждения и [EXIT] для возврата в режим ожидания.

ON: ВКЛ. функцию

OFF: ВЫКЛ. Функцию

Сохранение сканированного CDCSS/DCS тона/кода (SC-QT)—Меню 48

Если трансивер сканирует CTCSS/DCS тон/код. то предусмотрено три режима сохранения обнаруженного

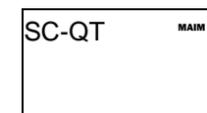
CTCSS/DCS значения.

(0) Сохранения обнаруженного значения декодера и кодера (ALL).

(2) Сохранения обнаруженного значения кодера (ENCODER).

(3) Сохранения обнаруженного значения декодера (DECODER)

.В режиме ожидания, нажмите [MENU]+[4 TXP][8W/N], на экране отобразится



Нажмите [UP]/[DOWN] для выбора, затем нажмите [MENU] для подтверждения, и нажмите [EXIT] для возврата

в режим ожидания

Подавление приема сигнала на дополнительной частоте (SMUTESET) —Меню 49

Функция подавления сигнала на дополнительной частоте полезна при работе трансивера в режиме двойного приема.

В режиме ожидания, нажмите [MENU]+, [4 TXP][9 VOICE] на экране отобразится



Нажмите [MENU] для входа, с помощью клавиш [UP]/ [DOWN] выберите нужный параметр и нажмите [MENU] для подтверждения, нажмите [EXIT] для возврата в режим ожидания.

Off: ВЫКЛ. Функцию

На заметку:

» OFF: Функция отключена.

»TX: В случае работы на передачу на главной частоте, прием сигнала на дополнительной частоте будет подавлен.

»RX:В случае приема сигнала на главной частоте, прием сигнала на дополнительной частоте будет подавлен.

»TX/RX: приема сигнала или работы на передачу на главной частоте, прием сигнала на дополнительной частоте будет подавлен.

Настройка номера группы селективного вызова (CALLCODE)—Меню 50

В режиме ожидания, нажмите [MENU]+[5 ROGER][0], на экране отобразится CALLCODE sc

[MENU] Нажмите [MENU] для входа. С помощью клавиш [UP]/[DOWN] выберите нужный параметр и нажмите [MENU] для подтверждения, нажмите [EXIT] для возврата в режим ожидания

В радиии установлено 20 кодов вызова, можно изменить число кодов вызова путем прошивки устройства.

Сброс настроек (RESET) —Меню 51

Сброс настроек VFO: Установит значение всех функций по умолчанию, при этом параметры каналов останутся без изменений.

Общий сброс настроек: Установит значение всех функций и всех каналов по умолчанию.

В режиме ожидания, нажмите [MENU]+[5 ROGER][3 SAVE], на экране отобразится RESET MAIN :

Нажмите [MENU] для входа, выберите нужный параметр с помощью клавиш [UP]/[DOWN], затем нажмите [MENU] для подтверждения, на экране отобразится Please wait MAN

Настройки подсветки —Меню 52

В режиме ожидания, нажмите [MENU]+ [5 ROGER] [2 SQL], на экране отобразится BACKLIGHT

Нажмите [MENU] для входа. С помощью клавиш [UP]/[DOWN] выберите нужный

параметр и нажмите [MENU] для подтверждения, на экране отобразится. Please wait MAN

Выберите уровень яркости от 01 до 05.

Ночной режим —Меню 53

В режиме ожидания, нажмите [MENU]+[5 ROGER][3 SAVE], на экране отобразится NIGHTMODE

Нажмите [MENU] для входа, с помощью клавиш [UP]/ DOWN] выберите нужный параметр и нажмите [MENU] для подтверждения, нажмите [EXIT] для возврата в режим ожидания.

После активации ночного режима, уровень яркости экрана снизится, дезактивируйте функцию, для возврата к прежним настройкам яркости.

Настройки GPS (GPS) —Меню 54

В режиме ожидания, нажмите [MENU]+[5 ROGER][4 TXP] на экране отобразится GPS MAN Ss

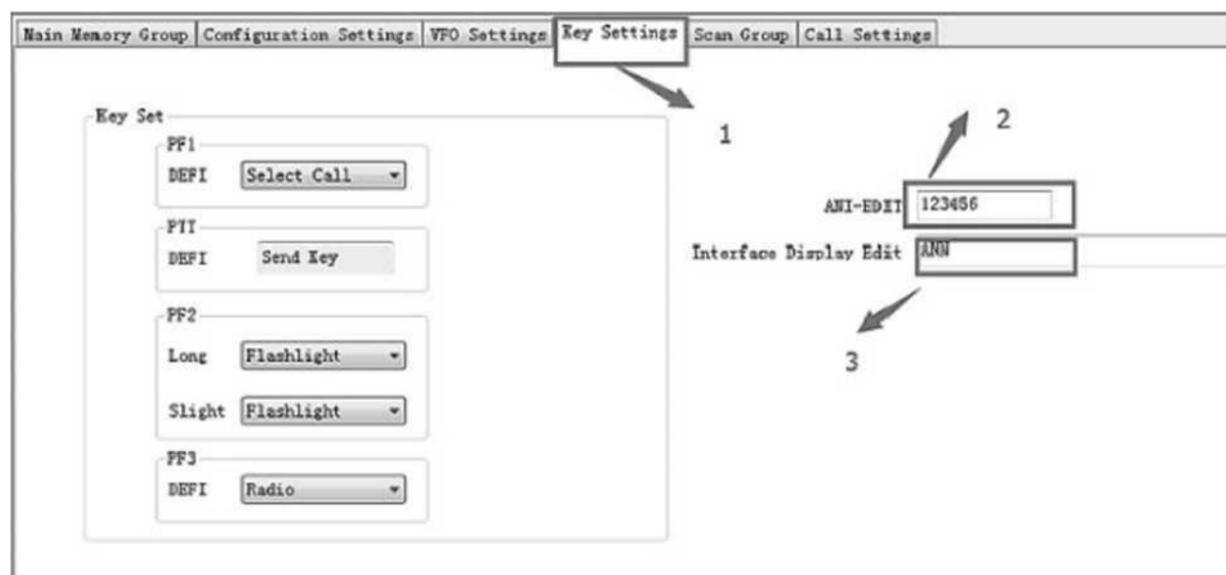
Нажмите [MENU] для входа, с помощью клавиш [UP]/ DOWN] выберите нужный параметр, затем нажмите [EXIT], можно измерить расстояниеот Вас до вашего партнера, затем нажмите меню [MENU] для подтверждения, и нажмите [EXIT] для возврата в режим ожидания.

Вы можете открыть модуль GPS, даже вне режима GPS. При активной функции GPS в правом углу экрана отображается GPS-лого.

Детальное описание ряда функций

1. Функция GPS

Подключите рацию к ПК и откройте ПО для чтения данных, (1) выберите пункт «настройки боковой клавиши», введите идентификационный ANI код (3-6 арабских цифр) (примечание: введенный ANI-код будет являться кодом вызова рации). (2) Выберите поле «Редактор интерфейса дисплея», введите до 12 слов описания используя латинские буквы и арабские цифры (обратите внимание: содержимое этого поля должно облегчить работу с рацией.)



(1) Выберите пункт "Выбор настроек вызовов", затем "Текущая группа дозвона", выберите номер группы



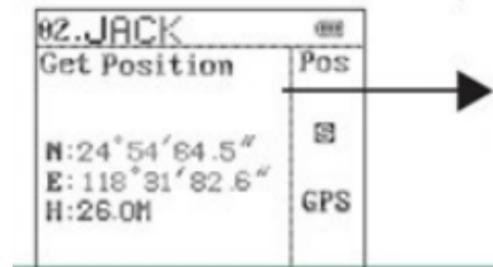
Установите "Код вызова" (арабские цифры). Введи до 12 слов описания. Установите "Имя абонента" (до 10 символов, используйте арабские цифры и латинские буквы). После заполнения нужных полей, измените имя файла и сохраните данные в памяти рации.

Call Group	Call Code	Call Name
1	123456	ANY
2	123456	JACK
3	123456	-----
4	123456	-----
5	123456	-----
6	123456	-----
7	123456	-----
8	123456	-----
9	123456	-----
10	123456	-----

2. Определение местоположения путем нажатия клавиши GPS.

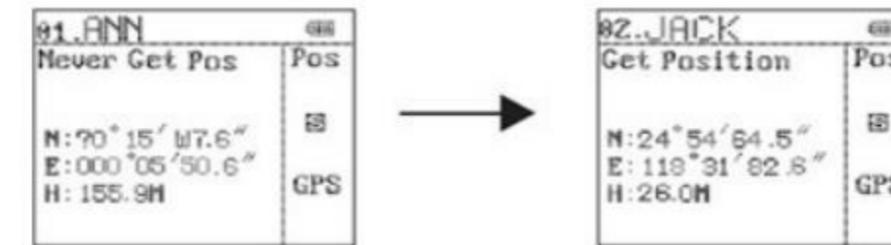


Нажмите клавишу GPS для активации датчика GPS, расположенного в корпусе антенны, поместите рацию на открытом пространстве, для более точного определения местоположение. Определение координат занимает около 30 сек., если по истечении данного периода рации не удалось успешно определить местоположение, пожалуйста, смените локацию. При успешном завершении операции на экране появится следующая информация: текущее время, N/S:северная /южная широта; E/W:восточная/западная долгота; H –высота. 3. Вы можете отправить свои координаты любому абоненту из списка контактов, при нажатии боковой клавиши PF1(для этого установите соответствующее назначение данной клавиши) .

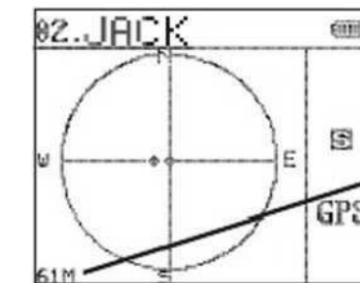


Еще один пример удачного определения местоположения контакта [Get Position]

4. Определить местоположение контакта: В режиме GPS, выберите с помощью клавиш [Up] и [Down] контакт, местоположение которого вы хотите определить, запрос местоположения будет отправлен контакту, на дисплее его рации отразится номер Вашей группы и Ваше имя. После подтверждения запроса нажатием , клавиши РТТ рации обмениваются данными о местоположении. После завершения обмена информацией на экране сменится статус с "not get location" на "get position", это означает, что определение местоположения контакта завершено.



На этом этапе при нажатие клавиши (A/B) вы увидите схематическое изображение местоположения собеседника, относительно вашего местоположения(центр круга), в левом углу отобразится расстояние между вами и Вашим контактом.



Расстояние между Вами и Вашим контактомг _____

2. Общий вызов, селективный вызов, групповой вызов

Трансивер снабжен функцией передачи ID кода вызывающей станции, редактирования ID кода вызывающей станции и декодирования DTMF без использования дополнительного коммуникационного оборудования.

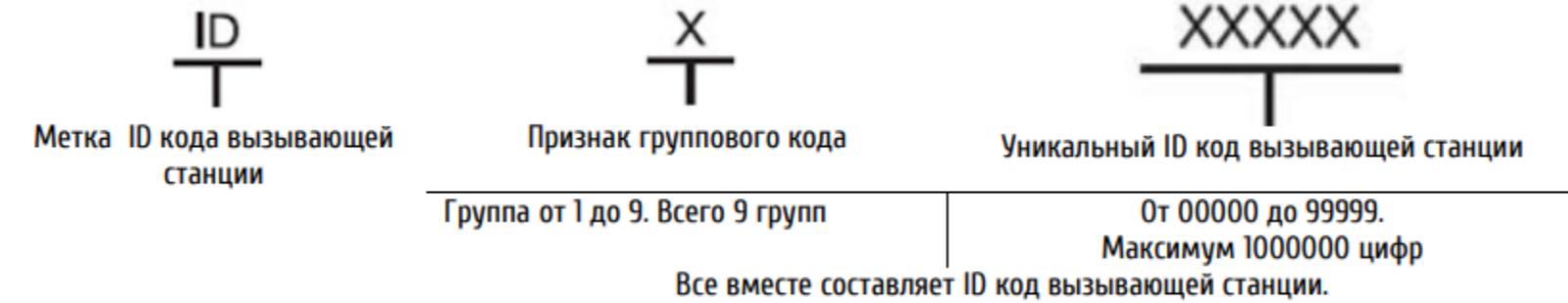
Пользователь может совершать селективные, групповые вызовы, а также вызовы всех станций.

Подготовка к использованию системы селективных, групповых вызовов, а также вызовов всех станций.

(I) Редактирование ID кода вызывающей станции.

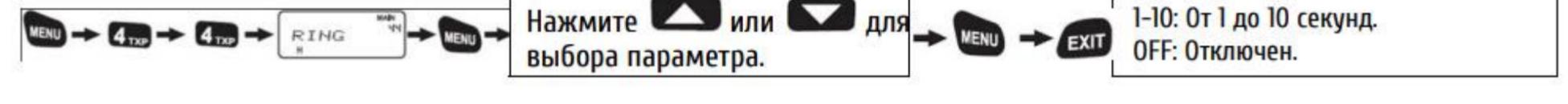
Каждый трансивер в группе должен иметь уникальный ANI ID код.

ID код: ID -- XXX (3 цифры) ID --XXXX (4 цифры) ID--XXXXX(5 цифр) ID -- XXXXXX (6 цифр).



Примечание. ID код вызывающей станции для каждого трансивера в группе должен быть уникальным.

Последовательность программирования:



Использование вызова “всем станциям”

Нажмите тангенту [PTT] и нажимайте кнопки [*]+ [#] с клавиатуры после передачи ID кода вызывающей станции.

Использование группового вызова

Нажмите тангенту [PTT] и введите номер группы [*]+ [#] с клавиатуры трансивера после передачи ID кода вызывающей станции.

Использование функции селективного вызова

Нажмите тангенту [PTT], введите ID код станции, которую вы хотите вызвать после передачи своего ID кода. Рация вашего партнера зазвонит, а затем установится связь, у вас будет 15 сек. Для передачи сообщения. Для возобновления связи повторите вышеуказанные действия.

3. Работа в режиме репитера:

1. Настройки PTT репитера (“RPT-PTT”)

В режиме ожидания, нажмите [MENU]+[3 SAVE][9 VOICE], на экране отобразится RPT-PTT 39

Нажмите [MENU] для входа, с помощью клавиш [UP]/[DOWN] выберите ON(ВКЛ), затем нажмите [MENU] для подтверждения и [EXIT] для возврата в режим ожидания.

2. Настройка громкоговорителя репитера (“RPT-SPK”)

В режиме ожидания, нажмите [MENU]+[3 SAVE] [8 W/N], на экране отобразится

RPT-SPK ""*38

Нажмите [MENU] для входа, с помощью клавиш [UP]/[DOWN] выберите ON(ВКЛ), затем нажмите [MENU] для подтверждения и [EXIT] для возврата в режим ожидания.

.

3. Активация режима “RPT-SET”

Активация режима кросс-диапазонного репитера: в режиме ожидания, нажмите [MENU]+[3 SAVE][8 W/N], на экране отобразится RPT-SET ^

Нажмите [MENU] для входа, с помощью клавиш [UP]/[DOWN] выберите двухсторонний (X-TWRPT) или прямой (X-DIRPT) кросс-диапазонный репитер, затем нажмите [MENU] для подтверждения, вернитесь в режим ожидания. Для входа в режим кросс-диапазонного репитера, удерживайте клавишу [RPT] в течении 2-х сек.

Технические характеристики

Общие характеристики		Приемник	Широкая полоса	Узкая полоса	
Диапазон частот	Подходит для работы в разных странах и областях 136-174мГц & 400-470 мГц ; 136-174 мГц & 400-480 мГц ; 136-174 мГц & 420-520 мГц ; 144-146 мГц & 430-440 мГц ; 144-148 мГц & 420-520 мГц	Избирательность по соседнему каналу	<=70дБ	<=60дБ	
		Интермодуляция	<=65 дБ	<=6С дБ	
		Подавление искажений	<=70 дБ	<=70 дБ	
Шаг частоты	5кГц /6 25кГц/10кГц/12.5кГц/ 25кГц 50кГц/100 кГц	Аудиоотклик	*1~-3дБ (0 3-3кГц)	*1—3дБ (0 3-3кГц)	
Количество ячеек каналов	999		Соотношение сигнал/шум	>=45дБ	>=40дБ
Рабочий режим	F2D/F3E	Звуковое искажение	<=5%		
Рабочие температуры	-20 С ~ *40 С	Аудиомощность	<=1W		
Рабочее напряжение	7.4VDC		Чувствительность	UHF/VHF 0.25pV (12 дБ SINAD)	
Импеданс антенны	50Om				
Вес	490г				
Размеры	133.5 x 57.5 x 40 (мм)				

Передатчик	Широкая полоса	Узкая полоса	Передатчик	Широкая полоса	Узкая полоса
Избирательность по соседнему каналу	>=70дБ	>=60дБ	Max Frequency Deviation	iSKHz	s2.5KHz
Тип модуляции	16K F3E	11 K F3E	Frequency Stability	± 2.5PPM	
Искажения	>=60дБ	>=60дБ	Звуковое искажение	<=5%	
Аудиоотклик	+1—3дБ (0 3-3кГц)	♦ 1—3дБ (0 3-3кГц)	Выходная мощность		

Гарантийный талон

Модель продукта: _____

Серийный No: _____

Дата покупки: _____

Дилер: _____ Тел: _____

Ф.И.О. покупателя: _____ Тел: _____

Адрес: _____ Почтовый индекс: _____

Условия гарантийного обслуживания:

1. Осуществление гарантийного обслуживания возможно только при предъявлении гарантийного талона. В случае утери талон не возобновляется.
2. Талон считается недействительным без печати магазина и без указания даты покупки (заполняются продавцом).
3. Нельзя изменять информацию, указанную в талоне. Пожалуйста, проверьте, чтобы серийный номер устройства совпадал с указанным в талоне. Иначе, талон будет считаться недействительным.
4. Гарантийный период составляет ОДИН год. Зарядное устройство, аккумулятор, headset, антенна и feeder are consumables and не покрываются гарантией.
5. Для получения гарантийного обслуживания можно обратиться:
 - Непосредственно к продавцу устройства.
 - В локальный пункт технической поддержки клиентов.
 - Уведомить по почте, либо посетить лично офис компании.

Объявление

Мы стремимся к достижению точности и полноты этого руководства, но оно по-прежнему не идеально, возможны неточности и опечатки. При их обнаружении, руководство будет обновлено без предварительного уведомления.