



РК-322-2Д



ТЕРЕК

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ РАДИОСТАНЦИЯ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Терек РК-322-2Д - это современная радиостанция, обладающая полнофункциональной клавиатурой и информативным цветным ЖК-дисплеем.

Этот раздел инструкции позволит Вам ознакомиться с правилами безопасного пользования при зарядке радиостанции от зарядного устройства.

- 1. Не подвергайте зарядное устройство воздействию влаги.***
- 2. Не используйте и не разбирайте зарядное устройство, если оно получило резкий удар, упало или повреждено любым способом.***
- 3. Не используйте зарядное устройство с поврежденным или изношенным шнуром питания! При подозрении на повреждение обратитесь в сервисный центр.***
- 4. При неуверенности в исправности шнура питания немедленно отключите его от сети!***
- 5. Отключите зарядное устройство от розетки перед выполнением любого обслуживания или чистки.***
- 6. Не используйте адаптер зарядного устройства не по назначению!***
- 7. Убедитесь, что шнур расположен так, чтобы на него невозможно было наступить, споткнуться или повредить!***
- 8. Удлинитель не должен применяться без крайней необходимости. Использование неподходящего удлинителя может привести к пожару и/или поражению электрическим током.***

ВНИМАНИЕ

Все вышеизложенное в равной степени относится ко всем продуктам и аксессуарам торговой марки «Терек». Если у Вас возникли сложности с использованием оборудования, пожалуйста, незамедлительно свяжитесь с Вашим дилером. Используйте только оригинальные аксессуары и гарнитуры торговой марки «Терек». Использование аксессуаров и гарнитур сторонних производителей может привести к выходу оборудования из строя или его некорректной работе

СОДЕРЖАНИЕ

РАСПАКОВКА И ПРОВЕРКА ОБОРУДОВАНИЯ	1
Комплект поставки	1
ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	2
Установка/извлечение аккумуляторной батареи	2
Зарядка аккумуляторной батареи	2
Установка антенны	3
Установка поясного держателя	3
ОЗНАКОМЛЕНИЕ С УСТРОЙСТВОМ	4
Описание функций.....	4
Спецификация	6
Значение символов дисплея	7
Органы управления	8,9
ФУНКЦИОНАЛ	10
Некоторые базовые операции.....	10
ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ МЕНЮ	11

Шаг частоты (STEP)• Menu1	11
Уровень шумоподавителя (SQL)• Menu 2.....	11
Режим экономии аккумуляторной батареи (SAVE)• Menu 3	11
Выбор уровня мощности (TXP)• Menu 4.....	12
Тональный сигнал начала/окончания передачи (Roger)• Menu 5.....	12
Ограничение длительности передачи (TOT)• Menu 6.....	12
Активация голосом включения передачи (VOX_GRD)• Menu 7	13
Широкая/Узкая полоса приема (W/N)• Menu 8	13
Голосовое сопровождение (VOICE)• Menu 9	13
Выбор режима работы (V/M)• Menu10.....	14
Выбор отображения в режиме ячеек памяти (CH_MDF) • Menu11	14
Цифровой субтон на передачу (TX_DCS)• Menu12.....	15
Аналоговый субтон на передачу (TX_CTC)• Menu13.....	15
Цифровой субтон на приём (RX_DCS)• Menu 14	15
Аналоговый субтон на приём (TX_CTC)• Menu15.....	15
Выбор двухчастотного/одночастотного режима (TDR) - Menu16.....	15
Величина репитерного сдвига (OFFSET)• Menu17	16
Язык сопровождения (LANGUAGE) • Menu18.....	16
Выбор времени работы подсветки дисплея (ABR)• Menu19.....	16
Звуковое сопровождение нажатия клавиш (BEEP)• Menu 20	17
Режим отображения дисплея (DIS_MODE)• Menu 21.....	17
Контрастность дисплея (ABR_LV) • Menu 22.....	17
Блокировка передачи на занятом канале (BCL)• Menu 23.....	17

Направления репитерного сдвига частоты(SFT-D)• Menu 24	18
Установка режима оповещения (TOA)• Menu 25	18
Задержка перед передачей при включённом VOX (VOX_DLY)• Menu 26	19
Выбор режима сканирования (SC-REV)• Menu 27	19
Выбор элементов для блокировки (LOCKMODE)• Menu 28	19
Выбор ручной/автоматической блокировки (AUTOLOCK) • Menu 29.....	20
Выбор тона для активации ретранслятора (TONE)• Menu 30.....	20
Функция боковой клавиши (PF1-SHORT)• Menu 31	21
Функция боковой клавиши (PF1-LONG)• Menu 32	21
Запись частоты в канал памяти (MEM-CH)• Menu 33.....	22
Удаление канала памяти (DEL-CH)• Menu 34	23
Активация режима ретранслятора (RPT-SW)• Menu 35.....	23
Передача субтона на разнесённых частотах (RPT-RCT)• Menu 36	23
Индикация напряжения аккумулятора (V-BAT)• Menu 37.....	24
Добавление канала памяти в сканирование (SCAN_ADD)• Menu 38	24
Выбор приоритетного канала (PRI_CH)• Menu 39.....	24
Выбор варианта сканирования (PRI_SCN)• Menu 40.....	25
Скремблирование (RP-SW)• Menu 41	25

Компандер (YK-SW)• Меню 42.....	25
Сканер частоты (Freq_SCAN)• Меню 43.....	26
Версия прошивки радиостанции (VERSION)• Меню 44.....	26
Сброс настроек радиостанции (RESET)• Меню 45.....	26
Субтоны CTCSS и DCS.....	27
Таблица субтонов CTCSS и DCS.....	28
Гарантийный талон.....	29

РАСПАКОВКА И ПРОВЕРКА ОБОРУДОВАНИЯ

Аккуратно распакуйте радиостанцию. Если при распаковке Вы заметили несоответствие списку, обратитесь к поставщику!

Аксессуары

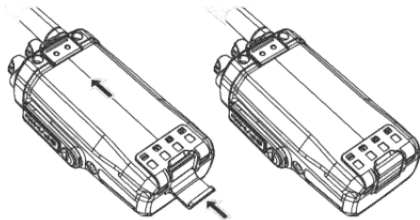
Наименование	Количество
Радиостанция Терек РК-322	1
Антенна АШ-РК322	1
Аккумуляторная батарея АКЛ-РК 322 П	1
Зарядное устройство ЗУ-РК322	1
Автомобильный USB-адаптер АЗУ-300	1
Кабель USB-Туре-С	1
Поясной держатель	1
Ремешок на руку	1
Инструкция по эксплуатации	1

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Установка/Извлечение аккумуляторной батареи

Совместите аккумулятор с направляющими на шасси и сдвиньте вверх до упора. Прижмите аккумулятор к корпусу радиостанции и проверьте, что между шасси и аккумулятором нет зазоров. В нижней части корпуса находится защёлка замка. Прижимая аккумулятор к корпусу рации, закройте защёлку до щелчка.

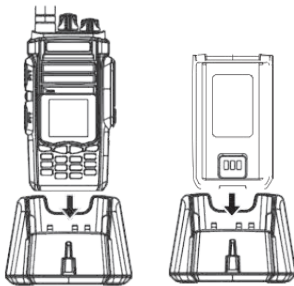
Выключите радиостанцию перед отсоединением аккумулятора. Откиньте защёлку батареи и извлеките аккумулятор из корпуса радиостанции.



Зарядка аккумуляторной батареи

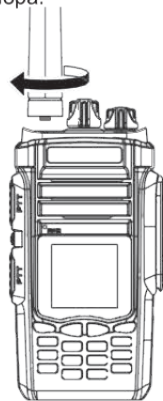
Вставьте радиостанцию в зарядное устройство. Процесс зарядки начат, когда светодиод светится красным цветом. Зеленым светодиод светится, указывая, что батарея полностью заряжена.

Зарядить аккумулятор можно отдельно от радиостанции через разъем **Type-C** в нижней части аккумулятора. Красный светодиод – идёт зарядка, зелёный – зарядка завершена.



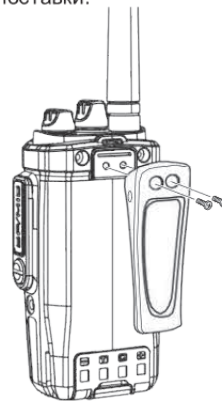
Установка антенны

Установите антенну в разъем на верхней части радиостанции, удерживая антенну за ее основание, поворачивайте ее по часовой стрелке до упора.



Установка поясного держателя

Если необходимо, установите зажим возле крышки аккумуляторного отсека, посредством двух винтов, входящих в комплект поставки.



ОЗНАКОМЛЕНИЕ С УСТРОЙСТВОМ

Описание функций

- Три режима мощности передатчика
- Возможность работы в дуплексе
- Зарядка аккумулятора от USB
- Одновременный прием двух каналов
- Цветной дисплей повышенной контрастности
- Радиостанция может выпускаться в различных версиях частотных диапазонов
 - 136-174 & 400-470МГц (RX/TX)
 - 136-174 & 400-480МГц (RX/TX)
 - 136-174 & 450-520МГц (RX/TX)
 - 144-146 & 430-440МГц (RX/TX)
 - 136-174 & 400-520МГц (RX/TX)
- (RX) FM: 76МГц-108МГц (шаг частоты 50 кГц) (опционально)
- Дисплей, отображающий работу двух диапазонов одновременно
- Установка направления разноса частот
- Установка величины разноса частот
- Установка шага ввода частоты
- Кросс-бенд ретранслятор
- 128 каналов (ячеек) памяти (расширение до 999)
- Выходная мощность 10 Ватт
- Функция активация включения передачи голосом

- Переназначение функции боковой клавиши
- Выбор блокировки органов управления
- Две клавиши РТТ
- Таймер ограничения передачи
- Три варианта отображения режима памяти
- Скремблирование (частотная инверсия) - опционально
- Сканирование с приоритетным каналом
- Тоновый сигнал окончания передачи
- Режим экономии аккумуляторной батареи
- Широкая/Узкая полоса приема (12.5КГц/25КГц)
- Голосовое сопровождение на русском языке
- Приём FM-радио

Спецификация

General	
Частотный диапазон	Версии частотных диапазонов для разных регионов: (TX/RX) 136-174МГц & 400-470МГц; 136-174МГц & 400-480МГц 136-174МГц & 450-520МГц; 144-146МГц & 430-440МГц; 136-174МГц & 400-520МГц
Шаг настройки частоты	5КГц / 6.25КГц / 10КГц / 12.5КГц / 25КГц / 50КГц / 100КГц
Количество каналов	128 (опционально расширение до 999)
Виды модуляции	F2D / F3E
Рабочая температура	от -25°C до +47°C
Импеданс антенны	50 Ом
Рабочее напряжение	7.4V DC
Вес в сборе	286г
Размеры	124,5 × 63,8 × 37,3 мм (без антенны)

Приемник	Широкий (W)	Узкий (N)	Передатчик	Широкий(W)	Узкий (N)
Избирательность по соседнему каналу	≤65дБ	≤55дБ	Вид модуляции	16K F3E	11K F3E
Интермодуляция	≤60дБ	≤55дБ	Внеполосное излучение	≥70дБ	≥60дБ
Подавление паразитных сигналов	≤70дБ	≤70дБ	Паразитные излучения	≥52дБ	≥52дБ
Акустические характеристики	+1~3дБ (0.3~3КГц)	+1~3дБ (0.3~2.55КГц)	Акустические характеристики	+1~3дБ (0.3~3КГц)	+1~3дБ (0.3~2.55КГц)
ЧМ помехи и шум	≥45дБ	≥40дБ	Максимальная девиация	± 5КГц	12.5КГц
Искажение НЧ тракта	≤3%		Стабильность частоты	± 2.2x10-6	
Выходная звуковая мощность	≤620мВт		Искажение НЧ-тракта	≤3%	
Чувствительность	0.18мкВ (12dB SINAD)		Выходная мощность	10Вт/1Вт (УКВ)	10Вт/1Вт (ДМВ)



Антенна

Ручка селектора каналов

Вкл/Выкл/Регулятор громкости

Светодиодный индикатор

Динамик

Микрофон

ЖК-дисплей

Клавиши навигации меню

Клавиша MENU

Цифровые клавиши

Клавиша EXIT/Реверс

частоты/Сканирование

Блокировка/Переключение каналов

РТТ 1 клавиша

Программируемая
боковая клавиша

РТТ 2 клавиша

Аксессуарный разъем

Некоторые базовые операции

Быстрый поиск функций

Нажмите **[MENU]**, затем **[UP]** или **[DOWN]** для выбора функции или параметра, нажатие с удержанием **[UP]** или **[DOWN]** для быстрого поиска функций. Либо введите номер пункта меню. Например, для поиска 37-го пункта меню нажмите **[MENU]+ [37]**

Быстрый поиск канала (ячейки памяти)

В режиме ячеек памяти (пункт меню 10) на цифровой клавиатуре наберите трёхзначный номер нужного вам канала. Например, для поиска 24-го канала памяти нажмите **[024]**.

Активация FM-радио

В режиме прямого набора частоты (пункт меню 10) на цифровой клавиатуре наберите частоту вещания FM-станции. Например, **[106000]** Сканирование FM-частот можно запустить нажатием с держанием клавиши **[*SCAN]**. Поиск частоты можно осуществлять и с помощью ручки селектора каналов. Частоту FM-радио можно сохранить в ячейку памяти (пункт меню 33).

Функция реверса частоты

Реверс частот нужен что бы поменять местами частоту приёма с частотой передачи, субтоны CTCSS /DCS тоже будут поменаны местами. Для активации этой функции коротко нажмите **[*SCAN]**. Для возврата в нормальный режим - снова нажмите **[*SCAN]**.

Шаг частоты (STEP) – Menu 1

Нажмите **[MENU]**, затем нажмите **[UP]/[DOWN]** для выбора шага частоты и нажмите **[MENU]** для подтверждения.

Нажмите **[EXIT]** для выхода из меню.

Примечание: Радиостанция имеет 7 вариантов шага частоты: 5 КГц, 6.25 КГц, 10 КГц, 12.5 КГц, 25 КГц, 50 КГц, 100 КГц.

Уровень шумоподавителя (SQL) – Menu 2

В данной модели радиостанции применен классический пороговый шумоподавитель (SQL). Устанавливая значение уровня срабатывания (открытия) шумоподавителя можно добиться чтобы радиостанция не пропускала ненужный (белый) шум эфира и при этом принимала максимально слабый сигнал.

Нажмите **[MENU]**, затем нажмите **[UP]/[DOWN]** для выбора уровня шумоподавителя.

Примечание: Радиостанция имеет возможность установки значений уровня "0~9". При выборе значения "0" шумоподавитель отключен, значения "1~9" выбираются исходя из условий связи.

Нажмите **[MENU]** для подтверждения.

Нажмите **[EXIT]** для выхода из меню.

Режим экономии аккумуляторной батареи (SAVE) - Menu 3

Режим экономии аккумуляторной батареи реализован за счет отключения усилителя низкой частоты при нахождении радиостанции в состоянии ожидания длительное время. Нажмите **[MENU]**, затем нажмите **[UP]/[DOWN]** для выбора ON (включение)/OFF (выключение) и нажмите **[MENU]** для подтверждения. Нажмите **[EXIT]** для выхода из меню.

Выбор уровня выходной мощности (TXP) – Menu 4

Нажмите **[MENU]**, затем нажмите **[UP]/[DOWN]** для выбора уровня выходной мощности и нажмите **[MENU]** для подтверждения. Нажмите **[EXIT]** для выхода из меню.
□ Радиостанция имеет 3 уровня мощности: высокий/средний/ низкий.

Тональный сигнал начала/окончания передачи (Roger) – Menu 5

Нажмите **[MENU]**, затем нажмите **[UP]/[DOWN]** для выбора момента включения тонального сигнала и нажмите **[MENU]** для подтверждения. Нажмите **[EXIT]** для выхода из меню. В этой модели предусмотрено 4 варианта включения тонального сигнала: при окончании (BOT), при начале (EOT), при окончании и начале (BOTH), выключен (OFF).

Ограничение длительности передачи (TOT) – Menu 6

Нажмите **[MENU]**, затем нажмите **[UP]/[DOWN]** для выбора длительности и нажмите **[MENU]** для подтверждения. Нажмите **[EXIT]** для выхода из меню.
□ Радиостанция имеет варианты интервала времени от 15 сек до 600 сек, шаг - 15 сек.

Активация голосом включения передачи (VOX_GRD) - Menu 7

Нажмите **[MENU]**, затем нажмите **[UP]/[DOWN]** для выбора чувствительности системы и нажмите **[MENU]** для подтверждения. Нажмите **[EXIT]** для выхода из меню.

Примечание:

Устанавливая уровень чувствительности VOX меняется громкость звука при котором происходит активация передачи.

Функция не активна в режимах сканирования и радиоприемника.

Радиостанция имеет 9 уровней чувствительности функции VOX. OFF - функция выключена.

Широкая/Узкая полоса приема (W/N) - Menu 8

Нажмите **[MENU]**, затем нажмите **[UP]/[DOWN]** для выбора ширины полосы приемника и нажмите **[MENU]** для подтверждения. Нажмите **[EXIT]** для выхода из меню.
□ Принято 2 варианта:
 WIDE: широкая полоса (25КГц) и **NARR**: узкая полоса (12.5КГц)

Голосовое сопровождение (VOICE) - Menu 9

Нажмите **[MENU]**, затем нажмите **[UP]/[DOWN]** для вкл/выкл голосового сопровождения и нажмите **[MENU]** для подтверждения.

Нажмите **[EXIT]** для выхода из меню.

☐ Радиостанция имеет 2 варианта: **ON** (включено) / **OFF** (выключено)

Примечание: Если Вы хотите отключить все системные звуки радиостанции, Вам необходимо выставить положение **OFF** в пунктах меню 9, 5 и 20.

Выбор режима работы (V/M) - Menu 10

Выбор режима прямого набора частоты (**FREQUE**) или режима ячеек памяти (**CH**).

Нажмите **[MENU]**, затем нажмите **[UP]/[DOWN]** для выбора режима и нажмите **[MENU]** для подтверждения.

Нажмите **[EXIT]** для выхода из меню.

Примечание: Радиостанция может работать в режиме **FREQUE** (прямой ввод частоты) или **CH** (режим ячеек памяти с отображением номера ячейки памяти), или **FREQUE + CH** (режим ячеек памяти с индикацией частоты.) или **NAME** (режим ячеек памяти с отображением названия ячейки памяти)

Выбор отображения в режиме ячеек памяти (CH_MDF) - Menu 11

Нажмите **[MENU]**, затем нажмите **[UP]/[DOWN]** для выбора отображения и нажмите **[MENU]** для подтверждения. Доступно 3 варианта: **CHFREQ** – частота, записанная в ячейку. **CH** – номер канала. **NAME** – название канала.

Нажмите **[EXIT]** для выхода из меню.

Цифровой субтон на передачу (TX_DCS) - Menu 12

Нажмите **[MENU]**, затем нажмите **[UP]/[DOWN]** для выбора субтона и нажмите **[MENU]** для подтверждения. Таблица субтонов дана в конце руководства по эксплуатации.

Нажмите **[EXIT]** для выхода из меню.

Аналоговый субтон на передачу (TX_CTC) - Menu 13

Нажмите **[MENU]**, затем нажмите **[UP]/[DOWN]** для выбора субтона и нажмите **[MENU]** для подтверждения. Таблица субтонов дана в конце руководства по эксплуатации.

Нажмите **[EXIT]** для выхода из меню.

Цифровой субтон на прием (RX_DCS) - Menu 14

Нажмите **[MENU]**, затем нажмите **[UP]/[DOWN]** для выбора субтона и нажмите **[MENU]** для подтверждения. Таблица субтонов дана в конце руководства по эксплуатации.

Нажмите **[EXIT]** для выхода из меню.

Аналоговый субтон на прием (RX_CTC) – Menu 15

Нажмите **[MENU]**, затем нажмите **[UP]/[DOWN]** для выбора субтона и нажмите **[MENU]** для подтверждения. Таблица субтонов дана в конце руководства по эксплуатации.

Нажмите **[EXIT]** для выхода из меню.

Выбор двухчастотного/одночастотного режима (TDR) - Menu 16

Нажмите **[MENU]**, затем нажмите **[UP]/[DOWN]** для выбора DAN (одна частота на дисплее) или SHUANG (две частоты на дисплее) и нажмите **[MENU]** для подтверждения.

Нажмите **[EXIT]** для выхода из меню.

Примечание: При одночастотном режиме активна только одна клавиша PTT, соответствующая положению частоты на дисплее.

Величина репитерного сдвига (OFFSET) – Menu 17

Нажмите **[MENU]**, затем нажмите **[UP]/[DOWN]** для выбора необходимого значения репитерного сдвига и нажмите **[MENU]** для подтверждения.

Нажмите **[EXIT]** для выхода из меню.

Радиостанция позволяет установить значение репитерного сдвига 0~599.995МГц.

Язык сопровождения (LANGUAGE) – Menu 18

Нажмите **[MENU]**, затем нажмите **[UP]/[DOWN]** для включения или отключения голосовых подсказок пунктов меню и нажатия цифровых клавиш.

Нажмите **[EXIT]** для выхода из меню.

Выбор времени работы подсветки дисплея (ABR) - Menu 19

Нажмите **[MENU]**, затем нажмите **[UP]/[DOWN]** для выбора времени подсветки дисплея и нажмите **[MENU]** для подтверждения. Доступная регулировка времени от 5 до 150 секунд.

Нажмите **[EXIT]** для выхода из меню.

Звуковое сопровождение нажатия клавиш (BEEP) - Menu 20

Нажмите **[MENU]**, затем нажмите **[UP]/[DOWN]** для выбора ON (включение) /OFF (выключение) и нажмите **[MENU]** для подтверждения.

Нажмите **[EXIT]** для выхода из меню.

Режим отображения дисплея (DIS_MODE) - Menu 21

Нажмите **[MENU]**, затем нажмите **[UP]/[DOWN]** для выбора **WHITE** (чёрные символы на белом дисплее) **NIGHT** (белые символы на чёрном дисплее) и нажмите **[MENU]** для подтверждения.

Нажмите **[EXIT]** для выхода из меню.

Контрастность дисплея (ABR-LV) - Menu 22

Нажмите **[MENU]**, затем нажмите **[UP]/[DOWN]** для выбора уровня контрастности дисплея и нажмите **[MENU]** для подтверждения. Доступно 10 уровней от 1 (блеклый) до 10 (яркий).

Нажмите **[EXIT]** для выхода из меню

Блокировка передачи на занятом канале (BCL) - Menu 23

Нажмите **[MENU]**, затем нажмите **[UP]/[DOWN]** для выбора ON (включение) /OFF (выключение) и нажмите **[MENU]** для подтверждения.

Нажмите **[EXIT]** для выхода из меню.

Примечание: Функция не активна в режиме кросс-бенд ретранслятора.

Направление репитерного сдвига (SFT_D) - Menu 24

Нажмите **[MENU]**, затем нажмите **[UP]/[DOWN]** для выбора необходимого направления репитерного сдвига и нажмите **[MENU]** для подтверждения.

Нажмите **[EXIT]** для выхода из меню.

Направления репитерного сдвига:

- Частота передачи больше частоты приема (+);
- Частота передачи меньше частоты приема (-);
- Репитерный сдвиг выключен (off).

Установка времени оповещения (TOA) - Menu 25

Функция TOA служит для оповещения пользователя о достижении критического времени передачи TOT.

Нажмите **[MENU]**, затем нажмите **[UP]/[DOWN]** для выбора времени и нажмите **[MENU]** для подтверждения.

Нажмите **[EXIT]** для выхода из меню.

Эта функция имеет 10 уровней установки - от 1 сек до 10 сек. OFF: выключен.

Задержка перед передачей при включённом VOX (VOX_DLY) - Menu 26

Нажмите **[MENU]**, затем нажмите **[UP]/[DOWN]** для выбора времени и нажмите **[MENU]** для подтверждения.

Нажмите **[EXIT]** для выхода из меню.

Эта функция имеет 10 уровней установки задержки – от 1 сек до 10 сек.

Выбор режима сканирования (SC-REV) - Menu 27

Нажмите **[MENU]**, затем нажмите **[UP]/[DOWN]** для выбора режима сканирования и нажмите **[MENU]** для подтверждения.

Нажмите **[EXIT]** для выхода из меню.

- TO:** режим сканирования наличия несущей частоты, при котором после обнаружения сигнала через 5 сек автоматически продолжится сканирование;
- CO:** режим сканирования наличия несущей частоты, при котором сканирование возобновляется через 3 сек после окончания сигнала;
- SE:** режим сканирования наличия несущей частоты, при котором сканирование останавливается после нахождения сигнала;

Примечание: Удерживайте клавишу **[*SCAN]** в течение 2-х сек для начала сканирования.

Выбор элементов для блокировки (LOCKMODE) - Menu 28

Нажмите **[MENU]**, затем нажмите **[UP]/[DOWN]** для выбора тех элементов управления, которые будут заблокированы при активации функции «блокировка клавиш» и нажмите

[MENU] для подтверждения.

Нажмите [EXIT] для выхода из меню.

- **KEY:** блокировка только клавиш на передней панели;
- **KEY+DIAL:** блокировка клавиш и ручки селектора каналов;
- **KEY+PTT:** блокировка клавиш и клавиши PTT;

Выбор ручной/автоматической блокировки (AUTOLOCK) - Menu 29

Нажмите [MENU], затем нажмите [UP]/[DOWN] для выбора AUTO (клавиатура заблокируется автоматически) или MANUAL (блокировка в ручном режиме) и нажмите [MENU] для подтверждения.

Нажмите [EXIT] для выхода из меню

Выбор тона для активации ретранслятора (TONE) - Menu 30

Нажмите [MENU], затем нажмите [UP]/[DOWN] для выбора тона 1000 Гц, 1450 Гц, 1750 Гц или 2100 Гц, и нажмите [MENU] для подтверждения. В некоторых странах для активации репитера требуется тоновый сигнал. В этом пункте меню можно выбрать необходимый тон.

Нажмите [EXIT] для выхода.

Примечание: Для отправления сигнала в эфир, нажмите клавишу PTT и не отпуская её нажмите среднюю боковую клавишу. Сигнал будет звучать и в эфире и в динамике.

Примечание: В России репитеры с тоновым сигналом практически не используются.

Функция боковой клавиши (PF1-SHORT) - Menu 31

Нажмите [MENU], затем нажмите [UP]/[DOWN] для выбора режима, который будет активироваться при коротком нажатии на боковую клавишу и нажмите [MENU] для подтверждения.

Нажмите [EXIT] для выхода из меню.

- **BRT_LV:** включение/отключение подсветки дисплея;
- **SCAN:** запуск/остановка сканирования;
- **SQL-KEY:** отключение порога шумоподавления;
- **KEY_AB:** смена активного канала;
- **FreqScan:** режим сканирования наличия несущей частоты, при наличии рядом активного сигнала - радиостанция покажет частоту;
- **TXP:** переключение мощности H/L;
- **CH_MODE:** выбор режима прямого набора частоты или режима ячеек памяти;
- **ALARM_ON:** включение сирены;
- **ALARM_REMOTE:** отключение сирены;

Функция боковой клавиши (PF1-LONG) - Menu 32

Нажмите [MENU], затем нажмите [UP]/[DOWN] для выбора режима, который будет активироваться при нажатии с удержанием на боковую клавишу, и нажмите [MENU] для подтверждения.

Нажмите **[EXIT]** для выхода из меню.

- **BRT_LV**: включение/отключение подсветки дисплея;
- **SCAN**: запуск/остановка сканирования;
- **SQL-KEY**: отключение порога шумоподавления;
- **KEY_AB**: смена активного канала;
- **FreqScan**: режим сканирования наличия несущей частоты, при наличии рядом активного сигнала - радиостанция покажет частоту;
- **TXP**: переключение мощности H/L;
- **CH_MODE**: выбор режима прямого набора частоты или режима ячеек памяти;
- **ALARM_ON**: включение сирены;
- **ALARM_REMOTE**: отключение сирены;

Запись частоты в канал памяти (MEM-CH) - Menu 33

В режиме прямого набора частоты нажмите **[MENU]**, затем нажмите **[UP]/[DOWN]** для выбора номера канала, нажмите **[MENU]** для подтверждения. Номер занятой ячейки памяти будет подсвечен красным цветом. Свободная ячейка – белым. Нажмите **[MENU]** и выбранная частота запишется в выбранную ячейку (номер) канала.

Нажмите **[EXIT]** для выхода.

Удаление канала памяти (DEL-CH) - Menu 34

Нажмите **[MENU]**, затем нажмите **[UP]/[DOWN]** для выбора номера канала, нажмите **[MENU]** для подтверждения.

Нажмите **[EXIT]** для выхода.

Примечание: *Первый канал не может быть удален.*

Активация режима ретранслятора (RPT-SW) - Menu 35

Нажмите **[MENU]**, затем нажмите **[UP]/[DOWN]** для выбора **ON/OFF** (вкл/выкл) и нажмите **[MENU]** для подтверждения. В этом режиме радиостанция ретранслирует радиосигнал из одного канала в другой.

Нажмите **[EXIT]** для выхода.

Примечание: *Этот режим работает только между диапазонами UHF <-> VHF.*

Передача субтона на разнесённых частотах (RPT-RCT) - Menu 36

Нажмите **[MENU]**, затем нажмите **[UP]/[DOWN]** для выбора **ON** (включение) /**OFF** (выключение) разрешения на передачу субтона при работе на разнесённых частотах и нажмите **[MENU]** для подтверждения.

Нажмите **[EXIT]** для выхода из меню.

Индикация напряжения аккумулятора (V-BAT) - Menu 37

Нажмите **[MENU]**, для вывода информации о напряжении аккумулятора.

Нажмите **[EXIT]** для выхода из меню.

Добавление канала памяти в сканирование (SCAN_ADD) - Menu 38

В режиме каналов памяти нажмите **[MENU]**, затем нажмите **[UP]/[DOWN]** для сканирования или пропуска канала при сканировании и нажмите **[MENU]** для подтверждения. При выборе **OFF** – канал будет пропускаться при сканировании.

Нажмите **[EXIT]** для выхода.

Выбор приоритетного канала (PRI_CH) - Menu 39

Нажмите **[MENU]**, затем нажмите **[UP]/[DOWN]** для выбора номера канала, который будет приоритетным при сканировании, и нажмите **[MENU]** для подтверждения.

Нажмите **[EXIT]** для выхода.

Пример: сканируется 6 каналов: CH1, CH2, CH3, CH4, CH5, CH6. Мы выбрали **CH6** приоритетным каналом.

Алгоритм сканирования будет таков:

→CH1→**CH6**→CH2→**CH6**→CH3→**CH6**→CH4→**CH6**→CH5→**CH6**

Выбор варианта сканирования (PRI_SCN) - Menu 40

Нажмите **[MENU]**, затем нажмите **[UP]/[DOWN]** для выбора режима сканирования **ON** – с использованием приоритетного канала, **OFF**- обычное сканирование, и нажмите **[MENU]** для подтверждения.

Нажмите **[EXIT]** для выхода из меню.

Скремблирование (RP-SW) - Menu 41

Нажмите **[MENU]**, затем нажмите **[UP]/[DOWN]** для выбора **ON** (включение) /**OFF** (выключение) функции скремблирования и нажмите **[MENU]** для подтверждения.

Нажмите **[EXIT]** для выхода из меню.

Примечание: Скремблирование – это маскиратор речи.

Компандер (YK-SW) - Menu 42

Нажмите **[MENU]**, затем нажмите **[UP]/[DOWN]** для выбора **ON** (включение компандера) /**OFF** (отключение компандера) и нажмите **[MENU]** для подтверждения.

Нажмите **[EXIT]** для выхода из меню.

Примечание: Компандер - это фильтр аудио сигнала для получения более чистого звука. Усиливает принимаемый полезный сигнал даже при слабом сигнале у микрофона передающего, улучшая отношение сигнал/шум.

Сканер частоты (Freq_SCAN) - Menu 43

Нажмите **[MENU]**, для активации режима сканирования наличия несущей частоты. При наличии рядом активного сигнала – радиостанция покажет частоту и субтон принятого сигнала. Нажатие **UP** – повторный запуск сканирования, нажатие **OK** – предлагает сразу же записать найденную частоту в ячейку памяти, нажатие **BACK** – выход из меню.

Так же для выхода из меню можно нажать **[EXIT]**.

Версия прошивки радиостанции (VERSION) - Menu 44

Нажмите **[MENU]** для информации о версии прошивки радиостанции.

Нажмите **[EXIT]** для выхода из меню.

Сброс настроек радиостанции (RESET) - Menu 45

Нажмите **[MENU]**, затем нажмите **[UP]/[DOWN]** для выбора сброса, и нажмите **[MENU]** для подтверждения. Радиостанция имеет 2 варианта сброса настроек – **VFO** (сброс всех настроек до заводских параметров, кроме запрограммированных каналов) и **ALL** (сброс всех запрограммированных каналов памяти и настроек до технических заводских параметров)

Нажмите **[EXIT]** для выхода из меню.

Субтоны CTCSS и DCS

Работа аналогового субтона CTCSS основана на подмешивании в модулирующий звуковой сигнал передатчика радиостанции субтона — синусоидального напряжения небольшой амплитуды определенной частоты, и выделения этой частоты при приеме. Наличие данной частоты является условием открытия шумоподавителя принимающей радиостанции. Поскольку частота ниже воспроизводимых при приёме звуковых частот, в громкоговорителе принимающей радиостанции её не слышно.

Цифровой субтон DCS (Digital-Coded Squelch) — система шумоподавления, в которой канал кодируется не частой, а периодически повторяющейся цифровой последовательностью, передаваемой в том же диапазоне субтональных частот, что и CTCSS. DCS может присутствовать в радиостанциях наряду с CTCSS, но одновременная работа этих двух систем не используется из-за их взаимного влияния.

Субтоны **CTCSS** и **DCS** не являются системой шифрования или маскировки радиопередачи. И прослушиваются радиостанциями с открытым каналом, либо с активированной функцией «Мониторинг».

СТСС													
1	67	9	88.5	17	114.8	25	151.4	33	177.3	41	203.5	49	250.3
2	69.3	10	91.5	18	118.8	26	156.7	34	179.9	42	206.5	50	254.1
3	71.5	11	94.8	19	123	27	159.8	35	183.5	43	210.7		
4	74.4	12	97.4	20	127.3	28	162.2	36	186.2	44	218.1		
5	77	13	100	21	131.8	29	165.5	37	89.9	45	225.7		
6	79.7	14	103.5	22	136.5	30	167.9	38	192.8	46	229.1		
7	82.5	15	107.2	23	141.3	31	171.3	39	196.6	47	233.6		
8	85.4	16	110.9	24	146.2	32	173.8	40	199.5	46	241.8		

DCS													
1	D023N	16	D074N	31	D166N	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	36	D226N	53	D311N	68	D423N	83	D523N	98	D703N
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	D145N	41	D245N	56	D331N	71	D445N	86	D546N	101	D731N
12	D066N	27	D152N	42	D246N	57	D332N	72	D446N	87	D565N	102	D732N
13	D071N	28	D155N	43	D251N	58	D343N	73	D452N	88	D606N	103	D734N
14	D072N	29	D156N	44	D252N	59	D344N	74	D454N	89	D612N	104	D743N
15	D073N	30	D162N	45	D256N	60	D361N	75	D455N	90	D624N	105	D754N

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Внимание! Талон не действителен без подписи продавца и наличия незаполненных полей.

Наименование изделия

Серийный номер изделия

Покупатель

 ф. и. о. подпись

Продавец

 наименование фирмы

 ф. и. о. подпись

Дата продажи

Гарантийный срок

месяцев со дня продажи.

место печати

Гарантийное обслуживание НЕ производится в следующих случаях:

Изделие подвергалось несанкционированному ремонту или модификации;
Изделие имеет следы механических повреждений любой природы;
Электронные компоненты изделия имеют следы воздействия жидкостей;
Неисправность изделия вызвана самостоятельным подключением нестандартных аксессуаров;
Неисправность изделия вызвана некорректным программированием;
Неисправность изделия вызвана нарушением правил транспортировки, хранения и эксплуатации.

Гарантия на аккумуляторы, антенны и другие заменяемые элементы составляет 2 (два) месяца со дня продажи, так как это сменяемые изделия, имеющие ограниченный срок службы.

