

---

## ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

---

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

Этот раздел инструкции позволит Вам ознакомиться с правилами безопасного пользования радиостанции

- 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 не по назначению!*
- 7. Убедитесь, что шнур расположен так, чтобы на него невозможно было наступить, споткнуться или повредить!*
- 8. Не использовать без антенны.*
- 9. 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 к всем продуктам и аксессуарам «Терек». Если у Вас возникли сложности с использованием оборудования, пожалуйста, незамедлительно свяжитесь с Вашим дилером*

*Используйте только оригинальные аксессуары и гарнитуры «Терек». Использование аксессуаров и гарнитур сторонних производителей может привести к выходу оборудования из строя или его некорректной работе*

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>РАСПАКОВКА И ПРОВЕРКА ОБОРУДОВАНИЯ</b> .....	<b>1</b>
Комплект поставки.....	1
<b>ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ</b> .....	<b>2</b>
Установка/Извлечение аккумуляторной батареи .....	2
Зарядка аккумуляторной батареи .....	2
Установка антенны .....	3
Установка поясного держателя.....	3
<b>ОЗНАКОМЛЕНИЕ С УСТРОЙСТВОМ</b> .....	<b>4</b>
Описание функций.....	4
Спецификация.....	6
<b>ФУНКЦИОНАЛ</b> .....	<b>10</b>
Режимы работы радиостанции .....	10
Базовые операции .....	10
<b>ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ МЕНЮ</b> .....	<b>11</b>

Шаг частоты (STEP) - Menu1 .....	11
Уровень шумоподавителя (SQL-LE) - Menu2 .....	11
Режим экономии аккумуляторной батареи (SAVE) - Menu 3 .....	11
Уровень мощности (TXP) - Menu4 .....	12
Тональный сигнал начала/окончания передачи(Roger) - Menu5 .....	12
Ограничение длительности передачи (TOT) - Menu 6 .....	12
Активация голосом включения передачи (VOX) - Menu 7.....	13
Широкая/Узкая полоса приема (W/N) - Menu 8 .....	13
Голосовое сопровождение (VOICE) - Menu 9.....	13
Установка времени оповещения (TOA) - Menu 10 .....	14
Сигнал нажатия клавиатуры (BEEP) - Menu 11 .....	14
Выбор языка (language) - Menu 12.....	14
Блокировка при занятом канале (BCL) - Menu 13.....	15
Сканирование (SC-REV) - Menu 14 .....	15
Субтон приема (R-CTC) - Menu15.....	15
Субтон передачи (T-CTC)—Menu 16 .....	16
Цифровой субтон приема (R-DCS) - Menu 17 .....	16
Цифровой субтон передачи (T-DCS) - Menu 18 .....	16
2 функция второй клавиши (PF2-KEY) - Menu 19 .....	18
1 функция боковой клавиши (PF1-KEY) - Menu 20.....	18
Режим отображения канал/частота (CH-MDF) - Menu 21.....	19
Время работы подсветки (ABR) - Menu 22.....	20
Величина репитерного сдвига частоты (OFFSET) - Menu 23 .....	21

Направления репитерного сдвига частоты (SFT-D) - Menu 24 .....	21
Секундомер (SECOND) - Menu 25.....	21
Установка имени канала (CHNAME) - Menu 26 .....	22
Запись канала памяти (MEM-CH) - Menu 27.....	22
Удаление канала памяти (DEL-CH) - Menu 28 .....	23
Сканирование субтонов - Menu 29 .....	23
Приветствие/Уровень заряда (PONMSG) - Menu 30 .....	24
Тоновый замок (SP-MUTE) - Menu 31.....	24
Активация DTMF посылки (ANI-SW) - Menu 32 .....	25
Установка кода DTMF посылки (ANI-EDIT) - Menu 33 .....	25
Режимы включения DTMF посылки (DTMF-ST) - Menu 34 .....	26
Активация автоматической блокировки (AUTOLOCK) - Menu 35.....	26
Настройка приоритетного канала (PRICH-SW) - Menu 36;.....	26
Активация режима ретранслятора (RPT) - Menu 37.....	27
Режимы работы ретранслятора (RPT-SET) - Menu 38 .....	27
Активация звука в режиме ретранслятора (RPT-SPK) - Menu 39 .....	28
Активация клавиши передачи в режиме ретранслятора (RPT-PTT) - Menu 40 .....	28
Режим сканирования каналов памяти (SCAN-ADD) - Menu 41.....	29
Выбор тона ретранслятора (ALERT) - Menu 42 .....	29
Установка времени задержки DTMF посылки (PTT-DLY) - Menu 43 .....	29
Установка режима передачи DTMF посылки (PTT-ID) - Menu 44.....	30
Установка длительности звонка (RING) - Menu 45 .....	30
Сканирование каналов группы A (SCG-A) - Menu 46.....	30

Сканирование каналов группы B (SCG-B) - Menu 47 .....	31
Активация тонального сигнала ретранслятора (RPT--TONE) - Menu 48.....	31
Тип распознавания субтона (SC-QT) - Menu 49.....	31
Режим субтонального отключения звука - Menu 50.....	32
Установка значения кода вызова (CALLCODE) - Menu51.....	32
Установка кода скремблера - Menu 52.....	32
Сброс настроек (RESET) - Menu 53.....	33

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

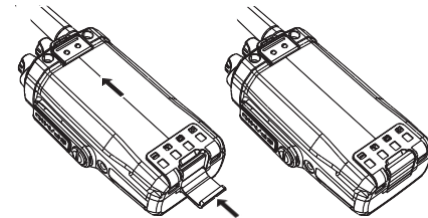
### Аксессуары

Наименование	Количество
Радиостанция Терек РК-322	1
Антенна АШ-РК322	1
Аккумуляторная батарея АКЛ-РК 322 П	1
Зарядное устройство ЗУ-РК322	1
Поясной держатель	1
Ручной ремешок	1
Инструкция	1

### Установка/Извлечение аккумуляторной батареи

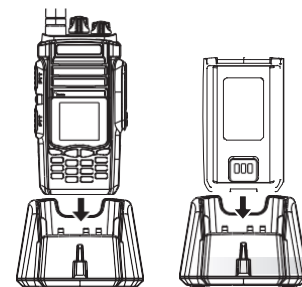
При установке аккумуляторной батареи, убедитесь, что Вы вставляете аккумулятор параллельно с алюминиевым шасси. Совместите аккумулятор с направляющими на шасси алюминия и сдвиньте вверх, пока не услышите «щелчок». Защелка батарейного отсека находится в нижней части замка батареи.

Выключите радиостанцию перед отсоединением аккумулятора. Сдвиньте защелку батареи в направлении, указанном стрелкой, вниз на расстояние примерно 1-2 сантиметра и извлеките аккумулятор из корпуса радиостанции



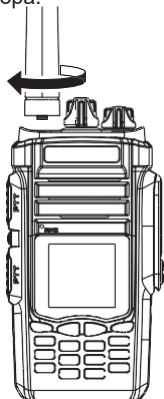
### Зарядка аккумуляторной батареи

Вставьте радиостанцию в зарядное устройство. Процесс зарядки начат, когда загорается красный светодиод. Зеленый светодиод загорается, указывая, что батарея полностью заряжена.



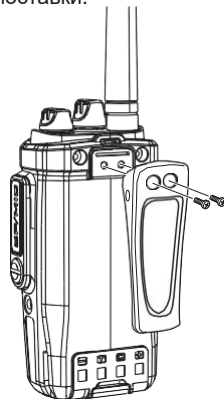
## Установка антенны

Закрепите антенну в разъем на верхней части радиостанции, удерживая антенну за ее основание и поворачивая 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

- f* Настройка функций диапазонов
- f* Режим работы дуплекса
- f* Настройка зон приема и передачи
- f* Двойной прием
- f* Цветной дисплей повышенной контрастности
- f* 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) (Россия)
- (RX) FM: 76МГц-108МГц (шаг частоты 100 КГц)
- f* Дисплей, отображающий работу двух диапазонов одновременно
- f* Установка направления разноса частот
- f* Установка величины разноса частот
- f* Установка шага ввода частоты
- f* Кросс-бенд ретранслятор
- f* 999 каналов
- f* Выходная мощность 10W
- f* Режим сканирования субтонов
- f* Функция активация включения передачи голосом

- f Назначение функции боковой клавиши
- f Отображение идентификатора входящего сигнала
- f Установка значения кода вызова
- f Функция приоритетного сканирования
- f DTMF сигналинг
- f Скремблирование (частотная инверсия) - опционально
- f Функция SOS
- f Секундомер
- f Режим экономии аккумуляторной батареи
- f Широкая/Узкая полоса приема (12.5КГц/25КГц)
- f Язык голосового сопровождения

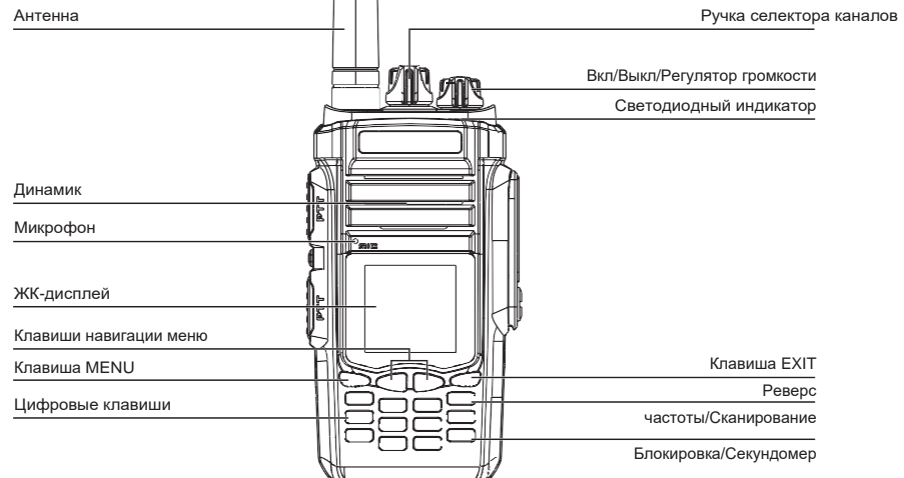
f

## 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 (Россия)
Шаг настройки частоты	5КГц / 6.25КГц / 10КГц / 12.5КГц / 25КГц / 50КГц / 100КГц
Количество каналов	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 (с регуляторами без антенны) 110(В)*63(Д)*36(Ш) без учета регуляторов и антенны

Приемник	Широкий (W)		Узкий (N)		Передатчик	Широкий(W)		Узкий (N)	
	Широкий (W)	Узкий (N)	Широкий (W)	Узкий (N)		Широкий(W)	Узкий (N)		
Избирательность по соседнему каналу	≤65дБ	≤55дБ	≤65дБ	≤55дБ	Вид модуляции	16K F3E	11K F3E	16K F3E	11K F3E
Интермодуляция	≤60дБ	≤55дБ	≤60дБ	≤55дБ	Внеполосное излучение	≥70дБ	≥60дБ	≥70дБ	≥60дБ
Подавление паразитных сигналов	≤70дБ	≤70дБ	≤70дБ	≤70дБ	Паразитные излучения	≥52дБ	≥52дБ	≥52дБ	≥52дБ
Акустические характеристики	+1~3дБ (0.3~3КГц)	+1~3дБ (0.3~2.55КГц)	+1~3дБ (0.3~3КГц)	+1~3дБ (0.3~2.55КГц)	Акустические характеристики	+1~3дБ (0.3~3КГц)	+1~3дБ (0.3~2.55КГц)	+1~3дБ (0.3~3КГц)	+1~3дБ (0.3~2.55КГц)
ЧМ помехи и шум	≥45дБ	≥40дБ	≥45дБ	≥40дБ	Максимальная девиация	± 5КГц	± 2.5КГц	± 5КГц	± 2.5КГц
Искажение НЧ тракта	≤3%		≤3%		Стабильность частоты	± 2.2x10-6		± 2.2x10-6	
Выходная звуковая мощность	≤620мВт		≤620мВт		Искажение НЧ тракта	≤3%		≤3%	
Чувствительность	0.18мкВ (12dB SINAD)		0.18мкВ (12dB SINAD)		Выходная мощность	10Вт/1Вт (УКВ) 10Вт/1Вт (ДМВ)		10Вт/1Вт (УКВ) 10Вт/1Вт (ДМВ)	

## Значение символов дисплея.





## ФУНКЦИОНАЛ

### Базовые операции

#### Быстрый поиск функций

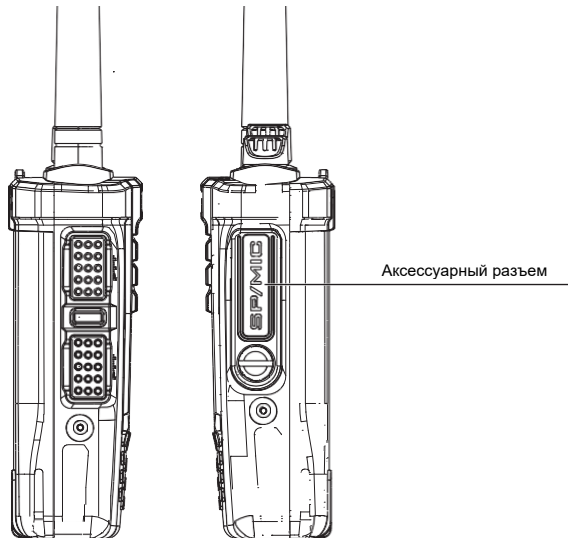
Нажмите **[UP]** или **[DOWN]** для выбора функции или параметра, длительное нажатие **[UP]** или **[DOWN]** для быстрого поиска функций.

#### DTMF сигналинг

#### Функция реверса частоты

Когда используется данная функция, частоты приема и передачи будут поменаны местами, субтоны CTCSS /DCS тоже будут поменаны местами. Для активации этой функции необходимо нажмите **[\*SCAN]**, затем снова нажмите **[\*SCAN]** для отключения.

#### Функция скремблирования



РТТ1 клавиша

Программируемая  
боковая клавиша

РТТ2 клавиша

Аксессуарный разъем

## ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ МЕНЮ

### Шаг частоты (STEP) - Menu1

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 типов шага частоты: 5КГц, 6.25КГц, 10КГц, 12.5КГц, 25КГц, 50КГц, 100КГц.

### Уровень шумоподавителя (SQL-LE) - Menu2

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

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

**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.

### Уровень мощности (TXP) - Menu4

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

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

*f* Радиостанция имеет 2 уровня мощности: высокий/низкий.

### Тональный сигнал начала/окончания передачи (Roger) - Menu5

Нажмите **[MENU]**, затем нажмите **[UP]/[DOWN]** для выбора момента включения тонального сигнала и нажмите **[MENU]** для подтверждения.

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

*f* 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.

*f* Радиостанция имеет 60 вариантов интервала времени от 15 сек до 900 сек, шаг - 15 сек.

## Активация голосом включения передачи (VOX) - Menu 7

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

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

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

### Примечание:

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

*Функция не активна в режимах сканирования и радиоприемника.*

## 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.

f Радиостанция имеет 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.

f Радиостанция имеет 2 варианта:

ON (включено) / OFF (выключено)

**Примечание:** Если Вы хотите отключить все системные звуки радиостанции, Вам необходимо выставить положение OFF в Menu 9 и Menu 11.

## Установка времени оповещения (TOA) - Menu 10

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.

## Сигнал нажатия клавиатуры (BEEP) - Menu 11

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

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

## Выбор языка (language) - Menu 12

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

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

### Блокировка при занятом канале (BCL) - Menu 13

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.*

### Сканирование (SC-REV) - Menu 14

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

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

*f* **TO**: режим сканирования наличия несущей частоты, при котором после обнаружения сигнала через 5 сек автоматически продолжится сканирование;

*f* **CO**: режим сканирования наличия несущей частоты, при котором сканирование возобновляется через 3 сек после окончания сигнала;

*f* **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.*

### Субтон приема (R-CTC) - Menu15

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

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

### Субтон передачи (T-CTC) - Menu 16

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

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

### Цифровой субтон приема (R-DCS) - Menu 17

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

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

### Цифровой субтон передачи (T-DCS) - Menu 18

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

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

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	189.9	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	48	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	38	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

## 2 функции второй клавиши (PF2-KEY) - Menu 19

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

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

f Клавиша имеет 2 функции: CALL (посылка DTMF сигнала), VFTX (опционально программируемая функция).

## 1 функция боковой клавиши (PF1-KEY) - Menu 20

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

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

Клавиша имеет следующие функции: SCAN, LAMP, SOS, TELEALARM, RADIO, DISABLE.

Функция по умолчанию - радиоприемник.

**При необходимости использовать, настройте эти функции:**

### Если PF1 выбрана SCAN функция

Нажмите PF1 для включения режима сканирования (настройка режимов сканирования пункт Menu 14). Для выключения режима сканирования нажмите любую клавишу.

### Если PF1 выбрана LAMP функция

Нажмите PF1 для ВКЛ/ВЫКЛ подсветки дисплея.

### Если PF1 выбрана SOS функция

Нажмите PF1 – в динамик радиостанции и на передачу будет включен звук сирены.

**Примечание:** *Время передачи сигнала SOS составляет 10 сек. Для отключения режима SOS –нажмите любую клавишу.*

### Если PF1 выбрана TELEALARM функция

Нажмите PF1 для включения режима. Динамик радиостанции будет воспроизводит сигнал тревоги с одновременной посылкой DTMF сигнала. Для выключения нажмите клавишу PTT.

### Если PF1 выбрана RADIO функция

1. Нажмите PF1 для включения режима радиоприемника  
Нажмите [**\* SCAN**] для включения автоматического поиска радиостанций.
2. Установить радио частоту:  
Активируйте радиоприемник нажатием [**RPT**] в течение 2 сек:  
используя клавиши клавиатуры 0-9, введите частоту радио. Для  
выключения нажмите клавишу PF1.

**Примечание:** *Во время работы радиоприемника функции рации остаются активными. При поступлении сигнала на приемную частоту радиостанции, радиоприемник автоматически отключается и включается через 5 сек после окончания приема или передачи сигнала.*

### Режим отображения канал/частота (CH-MDF) - Menu 21

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

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

Радиостанция может работать в режиме VFO (прямой ввод частоты) или MR (режим каналов), или VFO+MR (режим каналов с индикацией частоты)

### Время работы подсветки (ABR) - Menu 22

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

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

*f* Always ON: подсветка всегда включена

*f* 1S-20S: установка времени (1-20 секунд) работы подсветки

*f* Always OFF: подсветка всегда выключена (**Примечание:** эта функция недоступна для версии с цветным дисплеем)

### Величина репитерного сдвига (OFFSET) - Menu 23

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

**[MENU]** для подтверждения.

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

*f* Радиостанция позволяет установить значение репитерного сдвига 0~599.995 МГц.

### 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:**

*f* Частота передачи больше частоты приема (+):

*f* Частота передачи меньше частоты приема (-);

*f* Репитерный сдвиг выключен (off).

### Секундомер (SECOND) - Menu 25

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

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

**Примечание:** Когда секундомер включен, нажмите клавишу **[UP]** для старта, затем нажмите клавишу **[UP]** для завершения; для сброса секундомера нажмите клавишу **[DOWN]**.

### Установка имени канала (CHNAME) - Menu 26

В режиме отображения имени канала коррекция его частоты невозможна.

Нажмите **[MENU]**, после этого на дисплее появится курсор, нажмите **[UP]** или **[DOWN]** для выбора необходимого символа имени канала, затем нажмите **[#AB]** для ввода следующего символа.

Нажмите **[EXIT]** для выхода.

**Примечание:** Имя канала может содержать до 8 символов. Если все 8 символов пустые, то имя канала отображается как NO-NAME!

### Запись канала памяти (MEM-CH) - Menu 27

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

Нажмите **[EXIT]** для выхода.



### Удаление канала памяти (DEL-CH) - Menu 28

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.*

### Сканирование субтонов - Menu 29

Нажмите **[MENU]** для выбора режима сканирования субтонов.

Выберите необходимый режим сканирования субтонов CTCSS/DCS, затем нажмите **[MENU]** для подтверждения.

Если отсканированный субтон не нужно использовать, то для продолжения сканирования нажмите **[\*SCAN]**.

### Приветствие/Уровень заряда (PONMSG) - Menu 30

Нажмите **[MENU]**, затем нажмите **[UP]/[DOWN]** для выбора режима отображения при включении радиостанции, нажмите **[MENU]** для подтверждения.

Нажмите **[EXIT]** для выхода

*f* BITMAP (приветствие) / BATT-V (уровень заряда аккумуляторной батареи)

### Тоновый замок (SP-MUTE) - Menu 31

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

Нажмите **[EXIT]** для выхода.

Эта функция позволяет включать звук только на сигнал абонентов с необходимыми настройками тонового сигнала.

#### Режимы отключения звука:

*f* QT: звук включается при наличии QT сигнала.

*f* QT+DTMF: звук включается при наличии QT и DTMF сигнала.

*f* QT\*DTMF: звук включается при наличии QT или DTMF сигнала.

#### Активация DTMF посылки (ANI-SW) - Menu 32

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

Нажмите **[EXIT]** для выхода.

#### Установка кода DTMF посылки (ANI-EDIT) - Menu 33

Нажмите **[MENU]**, введите нужный код посылки и нажмите **[MENU]** для подтверждения.

Нажмите **[EXIT]** для выхода.

**Примечание:** *Первый знак в коде посылки не может быть 0. Длина кода посылки 3-6 знаков.*

#### Режимы включения DTMF посылки (DTMF-ST) - Menu 34

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

Нажмите **[EXIT]** для выхода.

#### Режимы включения DTMF посылки:

*f* DT-ST: посылка тона только в эфир;

*f* ANI-ST: посылка ANI тона только в эфир;

*f* DT+ANI: посылка тона в эфир и динамик.

#### Активация автоматической блокировки (AUTOLOCK) - Menu 35

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

Нажмите **[EXIT]** для выхода.

При включенном режиме автоматической блокировки клавиатура блокируется после 15 секунд бездействия. Для разблокировки необходимо нажать и удерживать клавишу **[#LOCK]** 2 секунды.

*f* Ручная блокировка клавиатуры

Для блокировки клавиатуры необходимо нажать и удерживать клавишу **[#LOCK]** 2 секунды или более.

Затем нажмите и удерживайте клавишу **[#LOCK]** 2 секунды или более для разблокировки клавиатуры.

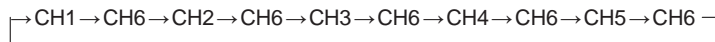
#### Настройка приоритетного канала (PRICH-SW) - Menu 36;

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

Нажмите **[EXIT]** для выхода.

**Пример:** сканируется 6 каналов CH1, CH2, CH3, CH4, CH5, CH6. CH6 приоритетный.

Алгоритм сканирования:



Выбрать номер приоритетного канала можно используя оригинальное ПО.

### Активация режима ретранслятора (RPT) - Menu 37

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

Нажмите **[EXIT]** для выхода.

### Режимы работы ретранслятора (RPT-SET) - Menu 38

Настройка направления передачи сигнала в режиме кросс-бэнд ретранслятора: X-DIRPT и X-TWRPT.

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

Нажмите **[EXIT]** для выхода.

**Примечание:** Нажатие и удержание клавиши **[RPT]** 2 секунды и более включает или отключает режим ретранслятора.

### Активация звука в режиме ретранслятора (RPT-SPK) - Menu 39

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

Нажмите **[EXIT]** для выхода.

### Активация клавиши передачи в режиме ретранслятора (RPT-PTT) - Menu 40

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

Нажмите **[EXIT]** для выхода.

### Режим сканирования каналов памяти (SCAN-ADD) - Menu 41

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

Нажмите **[EXIT]** для выхода.

#### Примечание:

Эта функция недоступна в режиме кросс-бэнд ретранслятора и режиме VFO (режим прямого ввода частоты).

### Выбор тона ретранслятора (ALERT) – Menu 42

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

Нажмите **[EXIT]** для выхода.

*Примечание: В системе кросс-бэнд ретранслятора могут поддерживаться следующие тоны - 1750Гц, 2100Гц, 1000Гц, 1450Гц.*

### Установка времени задержки DTMF посылки (PTT-DLY) - Menu 43

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

Нажмите **[EXIT]** для выхода.

*f* Время задержки ANI сигнала может быть установлено в пределах 100~300 миллисекунд.

### Установка режима передачи DTMF посылки (PTT-ID) – Menu 44

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

Нажмите **[EXIT]** для выхода.

*f* 3 режима передачи DTMF посылки: BOT (DTMF посылка в начале передачи), EOT (DTMF посылка по окончании передачи), BOTH (DTMF посылка в начале и по окончании передачи)

### Установка длительности звонка (RING) - Menu 45

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

Нажмите **[EXIT]** для выхода.

*f*

### Сканирование каналов группы A (SCG-A) - Menu 46

*f* Режим сканирования заданной группы. Данный режим позволяет сканировать от 1 до 10 каналов заданной группы либо все каналы (режим ALL).

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

Нажмите **[EXIT]** для выхода.

### Сканирование каналов группы В (SCG-B) - Menu 47

*f* Режим сканирования заданной группы. Данный режим позволяет сканировать от 1 до 10 каналов заданной группы либо все каналы (режим ALL).

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

Нажмите **[EXIT]** для выхода.

### Активация тонального сигнала ретранслятора (RPT--TONE) - Menu 48

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

Нажмите **[EXIT]** для выхода.

### Тип распознавания субтона (SC-QT) - Menu 49

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

Нажмите **[EXIT]** для выхода.

Радиостанция имеет 3 режима распознавания субтона:

- 1) Режим энкодера и декодера (ALL)
- 2) Режим энкодера;
- 3) Режим декодера.

### Режим субтонального отключения звука - Menu 50

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

Нажмите **[EXIT]** для выхода.

#### Примечание:

*TX:* Режим субтонального отключения звука при передаче.

*RX:* Режим субтонального отключения звука при приеме.

*TX/RX:* Режим субтонального отключения звука при передаче и приеме.

### Установка значения кода вызова (CALLCODE) – Menu 51

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

Нажмите **[EXIT]** для выхода.

*f* Радиостанция имеет 20 номеров кода вызова. Для программирования значения кода вызова необходимо использовать оригинальное ПО.

### Установка кода скремблера - Menu 52

Нажмите **[MENU]**, затем нажмите **[UP]/[DOWN]** для установки номера кода скремблера выберете значение от 1 до 8, для отключения режима выберете OFF и нажмите **[MENU]** для подтверждения.

Нажмите **[EXIT]** для выхода.

**Примечание:**

Функция скремблера для этой модели является опциональной. Уточняйте у продавца при заказе.

### **Сброс настроек (RESET) - Menu 53**

Радиостанция имеет 2 режима сброса настроек – VFO (сброс всех настроек до заводских параметров, кроме запрограммированных каналов) и ALL (сброс всех настроек до заводских параметров).

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

Нажмите **[EXIT]** для выхода



## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Гарантийный талон недействителен без печати продавца и при наличии незаполненных полей.

Дата

Срок

ф.и.о.

подпись

наименование фирмы

ф.и.о.

подпись

М.П.

Гарантийный срок \_\_\_\_\_ месяцев со дня продажи  
Гарантия на изделие не производится в следующих случаях:

- изделие подвергнуто несанкционированному ремонту или модификации;
- на изделии имеются механические повреждения любой природы;
- на изделии имеются следы воздействия жидкостей;
- повреждение вызвано самостоятельным подключением нестандартных аксессуаров;
- повреждение вызвано некорректным программированием;
- повреждение вызвано нарушением правил транспортировки, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок составляет 2(два) месяца с момента продажи, так как аккумулятор является  
исключительно ограниченный срок службы.