

Портативная трёхдиапазонная радиостанция

**ПЛАНЕТА ЗД авиа**



Сайт  
Терек-Радио

Спасибо большое за выбор  
радиостанций ГК "Терек-радио"!  
Наши радиостанции  
изготовлены на  
самой современной технической  
базе, с учётом инновационных  
разработок в сфере радиосвязи.

*Если у Вас возникли сложности с использованием оборудования, пожалуйста, 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.*



**ВНИМАНИЕ** 

- » Отключайте радиостанцию при нахождении во взрывоопасной среде.
- » Отключайте радиостанцию во время заправки топливом автомобиля.
- » Не оставляйте радиостанцию под воздействием прямых солнечных лучей или высоких температур.

## Предупреждение

Эти несколько простых правил предосторожности позволят использовать радиостанцию удобно и безопасно.

1. Пожалуйста, не давайте радиостанцию играть детям.
2. Пожалуйста, не разбирайте радиостанцию и не нарушайте целостность пломб.
3. Используйте только комплектный аккумулятор и зарядное устройство.
4. Пожалуйста, используйте комплектную антенну. Использование сторонних антенн влияет на дальность радиосвязи.
5. Пожалуйста, оградите радиостанцию от крайне низких и крайне высоких температур.
6. Пожалуйста, оградите радиостанцию от воздействий агрессивных сред.
7. Пожалуйста, не включайте рацию без установленной антенны.
8. В случае появления неприятного запаха или дыма, незамедлительно отключите радиостанцию от элемента питания и обратитесь в ближайший авторизованный сервисный центр для ремонта.

**ПРИМЕЧАНИЕ** 

- » Пожалуйста, производите ремонт только в сервис-центрах "Терек-Радио".

## Содержание

Установка .....	01
Начало использования .....	02
Описание основных функций .....	05
Описание параметров Меню .....	09
Принцип работы в Меню .....	10
Пользование функционалом .....	13
Список функций в подменю (нажатие клавиши MENU) .....	13
Таблица CTCSS/DCS субтонов .....	17
Список функций в главном Меню (нажатие с удержанием клавиши MENU) ...	27
Гарантийный талон .....	49
Возможные неисправности .....	50

## УСТАНОВКА

### ■ Установка / снятие аккумуляторной батареи

Пожалуйста, зарядите аккумуляторную батарею перед использованием.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

- » Не замыкайте клеммы и не бросайте аккумулятор в огонь.
- » Не пытайтесь разобрать корпус с батарейного блока.

1. Положите аккумуляторную батарею на направляющие в корпусе радиостанции. Придерживая в том положении, сдвиньте аккумулятор влево до щелчка. (Рис. 1)
2. Поднимите защёлку в торце аккумуляторной батареи, и батарея освободится.

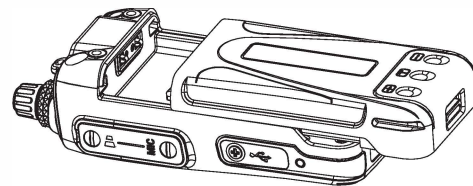


Рис. 1

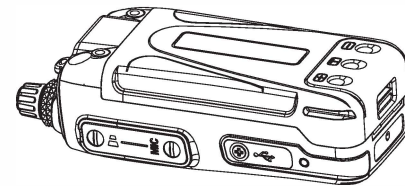


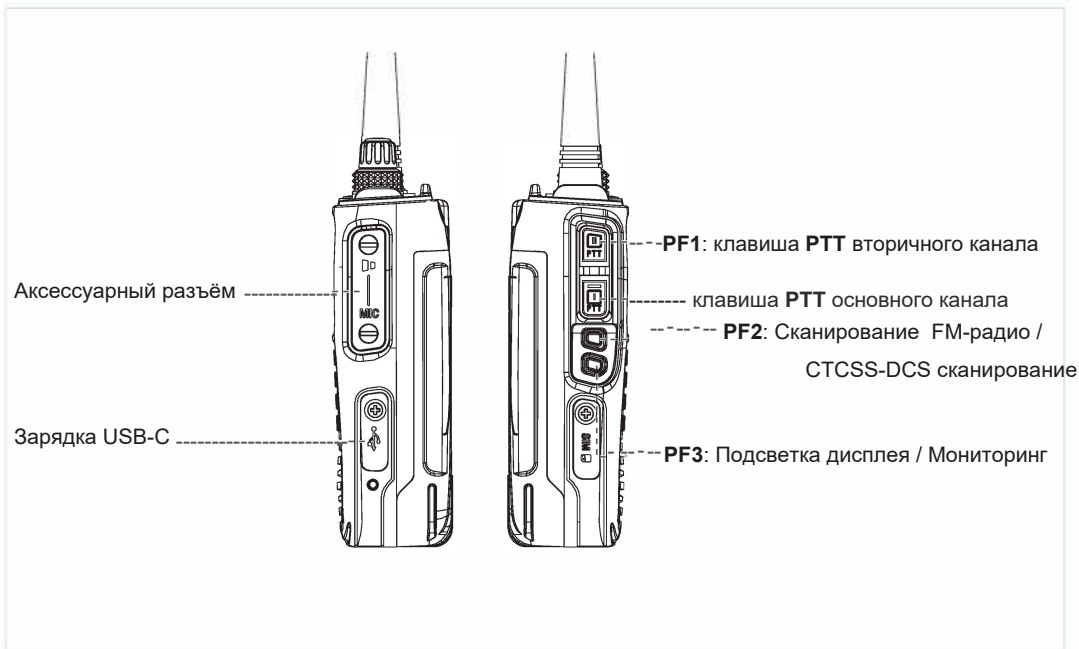
Рис. 2

## Описание радиостанции

### ЖК-дисплей

Информация на дисплее:





### Основные режимы работы радиостанции

#### 1. Режим приём-передача

#### 2. Режим кроссбэнд.

1) Дисплей состоит из двух областей, которые являются отдельными приёмниками для обоих режимов работы. Основной канал будет отображаться увеличенным шрифтом, в то время как вторичный канал будет отображаться уменьшенным шрифтом.

2) Выбирайте разные частоты или каналы памяти для активного и пассивного канала.

3) Некоторые функции радиостанции отключаются в режиме кроссбэнда.

Переключение между режимами осуществляется клавишей **RPT**.

### Основные операции

#### 1. Быстрый поиск

Короткое нажатие [▲] или [▼] производит перемещение по одной из настроек или по одному параметру, а при нажатии с удержанием [▲] или [▼] позволяет быстро перемещаться по настройкам или параметрам.

## Описание основных функций

### 2. MENU

Коротким нажатием **MENU** можно войти в подменю активного канала. Нажатием с удержанием **MENU** попадаете в Меню общих настроек.

### 3. BAND

Короткое нажатие **BAND** переключает активный канал. Нажатие с удержанием **BAND** переключает рабочий диапазон активного приёмника.

### 4. TDR V/M

Короткое нажатие **TDR V/M** отключает пассивный канал. Нажатие с удержанием **TDR V/M** переключает режим прямого набора частоты / режим ячеек памяти.

### 5. RPT

Короткое нажатие **RPT** переключает режим кроссбенд/режим приём-передача. Нажатие с удержанием **RPT** - включает режим обхода репитера.

### 6. \* SCAN

Короткое нажатие **\* SCAN** активирует реверс частот при работе в репитерном канале. Нажатие с удержанием **\* SCAN** запускает сканирование.







## Описание основных функций

### 7. #-o

Короткое нажатие **#-o** запускает таймер. Нажатие с удержанием **#-o** блокирует или разблокирует клавиатуру.

### 8. DTMF

Удерживая клавишу **PTT** нажимайте цифровые или функциональные клавиши для отправки в эфир сигналов **DTMF**. Соответствие сигналов в таблице:

						A	B	C	D
1 STEP	2 SQL	3 TYP	* SCAN	BAND	→	1	2	3	*
4 MIN	5 BCL	6 RPT		TDR V/M		4	5	6	0
7 T-CT	8 RQS	9 TOS	#-o	RPT		7	8	9	#

### 9. Интеллектуальное зарядное устройство

Когда аккумуляторная батарея находится в разряженном состоянии, радиостанция выдаёт голосовую подсказку и каждые 5 секунд звуковой сигнал.

1) Используя сетевой адаптер, подключите зарядный стакан к источнику питания 220В. Светодиод мигнёт красным светом, сигнализируя о готовности.

## Описание основных функций

2) Вставьте аккумуляторную батарею в зарядный стакан. При зарядке красный светодиод мигает. При полном заряде - светится зелёным.

### ПРИМЕЧАНИЕ

- » При сильном разряде аккумуляторной батареи - светодиод может светиться красным непрерывно. Это не является неисправностью. Заряд происходит.
- » Такой способ заряда помогает продлевать срок службы аккумуляторной батареи.

### 10. Зарядка аккумуляторной батареи через USB-TypeC





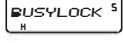
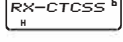

Радиостанция может заряжаться от **USB-TypeC**. При зарядке через порт **TypeC** светится красный светодиод рядом с USB-портом на правом торце АКБ. (Если радиостанция включена - процесс заряда индицируется на дисплее.)

### ПРИМЕЧАНИЕ

- » Напряжение для зарядки по **USB-TypeC** составляет 5 В. Ток не менее 2А.

## Описание параметров меню

### Параметры подменю (короткое нажатие **MENU**)

Номер пункта	Название функции	Порядок выполнения	Информация на дисплее	Выбор параметра	Возможные параметры	Принять	Выход	Стр.
1.	STEP	<b>MENU</b> → 1 STEP →		Выбор клавишами вверх/вниз	2.5K/5K/6.25K/8.33K/10K/12.5K/25K/50K/100K	→ <b>MENU</b> →	<b>EXIT</b>	13
2.	SQUELCH	<b>MENU</b> → 2 SQL →		Выбор клавишами вверх/вниз	От 1 до 9 уровня	→ <b>MENU</b> →	<b>EXIT</b>	13
3.	TX-POWER	<b>MENU</b> → 3 TXP →		Выбор клавишами вверх/вниз	High, Middle, Low	→ <b>MENU</b> →	<b>EXIT</b>	14
4.	W-N	<b>MENU</b> → 4 WN →		Выбор клавишами вверх/вниз	Wide, Narrow	→ <b>MENU</b> →	<b>EXIT</b>	14
5.	BUSYLOCK	<b>MENU</b> → 5 BCL →		Выбор клавишами вверх/вниз	ON, OFF	→ <b>MENU</b> →	<b>EXIT</b>	15
6.	RX-CTCSS	<b>MENU</b> → 6 RCTC →		Выбор клавишами вверх/вниз	Off и стандартная сетка от 67.0Hz до 254.1Hz,	→ <b>MENU</b> →	<b>EXIT</b>	15
7.	TX-CTCSS	<b>MENU</b> → 7 TCTC →		Выбор клавишами вверх/вниз	Off и стандартная сетка от 67.0Hz до 254.1Hz,	→ <b>MENU</b> →	<b>EXIT</b>	15



## Принцип работы в меню

Параметры подменю (короткое нажатие **MENU**)

Номер пункта	Название функции	Порядок	Информация на дисплее	Выбор параметра	Возможные параметры	Принять	Выход	Стр.
8.	RX-DCS	<b>MENU</b> → 8 <b>800S</b>		<b>MENU</b> → Выбор клавишами вверх вниз	Стандартная сетка от D023N до D754I, и OFF	<b>MENU</b> →	<b>EXIT</b>	16
9.	TX-DCS	<b>MENU</b> → 9 <b>900S</b>		<b>MENU</b> → Выбор клавишами вверх вниз	Стандартная сетка от D023N до D754I, и OFF	<b>MENU</b> →	<b>EXIT</b>	16
10.	CH-MDF	<b>MENU</b> → 1 <b>STEP</b>		<b>MENU</b> → Выбор клавишами вверх вниз	Прямой набор частоты (FREQ), Номер канала памяти(CH), имя канала памяти(NAME), астоа канала памяти(CHFREQ)	<b>MENU</b> →	<b>EXIT</b>	17
11.	OFFSET	<b>MENU</b> → 1 <b>STEP</b> 1 <b>STEP</b>		<b>MENU</b> → Выбор клавишами вверх вниз	От 0 до 999,995	<b>MENU</b> →	<b>EXIT</b>	18
12.	SHIFT	<b>MENU</b> → 1 <b>STEP</b> 2 <b>SQL</b>		<b>MENU</b> → Выбор клавишами вверх вниз	, - , OFF	<b>MENU</b> →	<b>EXIT</b>	18
13.	CH-NAME	<b>MENU</b> → 1 <b>STEP</b> 3 <b>TXP</b>		<b>MENU</b> → Выбор клавишами вверх вниз	Английские буквы от А до , цифры от 0 до 9. Максимум - 8 символов	<b>MENU</b> →	<b>EXIT</b>	19
14.	CH-ADD	<b>MENU</b> → 1 <b>STEP</b> 4 <b>WIN</b>		<b>MENU</b> → Выбор клавишами вверх вниз	999 каналов	<b>MENU</b> →	<b>EXIT</b>	20

## Принцип работы в меню

Параметры подменю (короткое нажатие **MENU**)

Номер пункта	Название функции	Порядок выполнения	Информация на дисплее	Выбор параметра	Возможные параметры	Принять	Выход	Стр.
15.	CH-DEL	<b>MENU</b> → 1 <b>STEP</b> 5 <b>BCL</b>		<b>MENU</b> → Выбор клавишами вверх/вниз	От 1 до 999 канала	<b>MENU</b> →	<b>EXIT</b>	21
16.	MUTE-MODE	<b>MENU</b> → 1 <b>STEP</b> 6 <b>ACT</b>		<b>MENU</b> → Выбор клавишами вверх/вниз	QT, QT DTMF, QT DTMF	<b>MENU</b> →	<b>EXIT</b>	22
17.	TONESCAN	<b>MENU</b> → 1 <b>STEP</b> 7 <b>TC</b>		<b>MENU</b> → Выбор клавишами вверх вниз	CTCSS, DCS	<b>MENU</b> →	<b>EXIT</b>	23
18.	SCAN-ADD	<b>MENU</b> → 1 <b>STEP</b> 8 <b>POC</b>		<b>MENU</b> → Выбор клавишами вверх вниз	ON, OFF	<b>MENU</b> →	<b>EXIT</b>	24
19.	SCAN GROUP	<b>MENU</b> → 1 <b>STEP</b> 9 <b>TOC</b>		<b>MENU</b> → Выбор клавишами вверх вниз	Выбор: All, или Название скан.листа или с 1 до 10	<b>MENU</b> →	<b>EXIT</b>	24
20.	SCN-MODE	<b>MENU</b> → 2 <b>SQL</b>		<b>MENU</b> → Выбор клавишами вверх вниз	TO, CO, SE	<b>MENU</b> →	<b>EXIT</b>	25
21.	CALLCODE	<b>MENU</b> → 2 <b>SQL</b> 1 <b>STEP</b>		<b>MENU</b> → Выбор клавишами вверх вниз	С 1 по 99 запрограммированный код	<b>MENU</b> →	<b>EXIT</b>	25

## Принцип работы в меню

Параметры подменю (короткое нажатие **MENU**)

Номер пункта	Название функции	Порядок	Информация на дисплее	Выбор параметра	Возможные параметры	Принять	Выход	Стр.
22.	SCRAMBLE	<b>MENU</b> → 2 SQL → 2 SQL		Выбор клавишами вверх /вниз	От 1 до 8 и OFF	<b>MENU</b>	<b>EXIT</b>	25
23.	COMPANDER	<b>MENU</b> → 2 SQL → 3 TXP		Выбор клавишами вверх /вниз	ON, OFF	<b>MENU</b>	<b>EXIT</b>	26
24.	AM MODE	<b>MENU</b> → 2 SQL → 4 WIN		Выбор клавишами вверх /вниз	OFF, AM RX, AM RX*TX	<b>MENU</b>	<b>EXIT</b>	26

### ПРИМЕЧАНИЕ

Аналогичным образом происходит управление параметрами подменю, вызываемого нажатием с удержанием клавиши **MENU**

## Пользование функционалом

Список функций в подменю ( короткое нажатие **MENU** )

### Частотный шаг (STEP) ---- Меню 1

Нажмите **MENU** + **1 STEP**, затем нажмите **MENU** для возможности редактирования параметров клавишами **▼** / **▲** выберите требуемый частотный шаг нажатием **MENU** подтвердите выбор. Нажмите **EXIT** для выхода из меню.

Радиостанция имеет следующие варианты настроек шага частоты: 5.00 кГц, 6.25 кГц 8.33 кГц, 10.00 кГц, 12.50 кГц, 25.00 кГц, 50.00 кГц и 100 кГц.

### Уровень шумоподавления - (SQUELCH) ---- Меню 2

Уровень шумоподавления нужно устанавливать так, что бы эфирных шумов уже не было слышно в динамике, а полезный сигнал проходил без прерываний. Слишком высокий уровень не позволит услышать слабых корреспондентов, слишком низкий уровень будет пропускать много шума.

Для настройки нажмите **MENU** **2 SQL**, ещё раз **MENU**, клавишами **▲** / **▼** выберите необходимый уровень шумоподавления. Нажатием **MENU** подтвердите выбор.

Нажмите **EXIT** для выхода из меню

### ВНИМАНИЕ

» Уровень шумоподавления имеет выбираемые уровни от 0 до 9. Уровень 0 означает отключение функции шумоподавления. Чем выше установлен уровень шумоподавления, тем мощнее требуется принимаемый сигнал.

### Выбор мощности передачи (TX-POWER) ---- Меню 3

Нажмите **MENU** → **3 TXP** → , и ещё раз **MENU** . Клавишами **▲** / **▼** выберите требуемый уровень мощности. Нажмите **MENU** для подтверждения. Нажмите **EXIT** для выхода из меню. Доступны три уровня: Высокий (High), Средний (Middle), Низкий (Low).

### Ширина полосы (W-N) ---- Меню 4

Нажмите **MENU** + **4 W/N** и ещё раз **MENU** . Клавишами **▲** / **▼** выберите широкую (WIDE) или узкую (NARROW) полосу. Клавишей **MENU** подтвердите выбор.

Нажмите **EXIT** для выхода из меню.

Полоса пропускания для WIDE: 25 кГц, для NARR: 12,5 кГц.

### Блокировка занятого канала (BUSYLOCK) ---- MENU 5

Нажмите **MENU** + **5 BCL** ещё раз нажмите **MENU** для входа в регулировку параметра, клавишами **▲** / **▼** выберите включена (ON) или отключена (OFF) блокировка , ещё раз нажмите **MENU** для подтверждения. Нажмите **EXIT** для выхода из Меню.

Примечание: Эта функция невозможна в режиме кроссбенда.

### Аналоговый субтон на приём CTCSS (RX-CTCSS) ---- MENU 6

Нажмите **MENU** + **6 TOT** , ещё раз нажмите **MENU** , клавишами **▲** / **▼** выберите необходимый субтон CTCSS на приём. Подтвердите выбор нажатием **MENU** .

Для выхода из Меню нажмите **EXIT** .

**CTCSS** имеет 5 групп в диапазоне от 67,0 до 254,1 Гц. **OFF**: субтон отключён.

Нестандартный **CTCSS** находится в диапазоне от 65,0 до 260,0 Гц

### Аналоговый субтон на передачу CTCSS (TX-CTCSS) - MENU 7

Нажмите **MENU** + **7 TOT** ещё раз нажмите **MENU** для возможности изменения параметров.

Клавишами **▲** / **▼** выберите необходимый субтон на передачу, подтвердите выбор нажатием **MENU** . Для выхода из Меню нажмите **EXIT** .

## Пользование функционалом

**CTCSS** имеет 5 групп в диапазоне от 67,0 до 254,1 Гц. **OFF**: субтон отключён.

Нестандартный **CTCSS** находится в диапазоне от 65,0 до 260,0 Гц

### Цифровой субтон на передачу DCS (RX-DCS) ---- MENU 8

Нажмите **MENU** + **8** ещё раз нажмите **MENU** для возможности изменения параметров. Клавишами **▲** / **▼** выберите необходимый субтон DCS. Подтвердите выбор нажатием клавиши **MENU**. Нажмите **EXIT** для выхода из Меню.

Субтоны DCS состоят из 105 групп прямых и 105 групп инверсных кодов. Сгруппированны в таблицу от D023N до D754N.

**OFF**: субтон отсутствует.

### Цифровой субтон на прием DCS (TX-DCS) ---- MENU 9

Нажмите **MENU** + **9** ещё раз нажмите **MENU** для возможности изменения параметров. Клавишами **▲** / **▼** выберите необходимый субтон DCS. Подтвердите выбор нажатием клавиши **MENU**. Нажмите **EXIT** для выхода из Меню.

Нестандартный DCS настраивается тремя знаками от 001 до 777, исключая 8 или 9. Например, 680.719 недопустимый нестандартный тон DCS.

Нажмите **#** для выбора положительных или отрицательных кодов или нажмите **\* SCAN** для отключения цифрового субтона DCS.

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	186.2	46	229.1
7	82.5	17	114.8	27	159.8	37	189.9	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	196.6	49	250.3
10	91.5	20	127.3	30	167.9	40	199.5	50	254.1

DCS

1	D023N	16	D074N	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	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	D065N	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	D346N	74	D454N	89	D612N	104	D743N
15	D073N	30	D162N	45	D255N	60	D351N	75	D455N	90	D624N	105	D754N

### Режимы работы (CH-MDF) --- MENU 10

Нажмите **MENU** + **1** ещё раз нажмите **MENU** для подтверждения и нажмите **▲** / **▼** чтобы выбрать режим работы, затем нажмите **MENU** для подтверждения выбора. Нажмите **EXIT** для выхода из Меню.

Варианты выбора: **FREQ** - прямой набор частоты, **CH** - номер канала памяти, **CHFREQ** - частота канала памяти, **NAME** - имя канала памяти.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Поддерживается программный пароль для переключения режимов работы. Пароль недействителен, если состоит из шести нулей (это означает, что пароль не требуется), в противном случае пароль работает.

### **Величина репитерного сдвига (OFFSET) --- MENU 11**

Нажмите **MENU** + **1STEP** **1STEP**, ещё раз нажмите **MENU** для возможности изменения параметров.

Клавишами **▲** / **▼** выберите необходимый параметр. Подтвердите нажатием **MENU**.

Нажмите **EXIT** для выхода из Меню.

Диапазон частоты репитерного сдвига варьируется от 0 до 599,995 МГц. Шаг смещения частоты зависит от настройки Частотного шага (пункт Меню 1).

### **Направление репитерного сдвига (SHIFT) --- MENU 12**

Нажмите **MENU** + **1STEP** **2SQL**, ещё раз нажмите **MENU** для возможности изменения параметров.

Клавишами **▲** / **▼** выберите направление репитерного сдвига. Клавишей **MENU** подтвердите выбор. Нажмите **EXIT** для выхода из Меню.

Существует три варианта настройки направления сдвига частоты:

1. Плюс - сдвиг (+), что означает, что частота передачи выше, чем частота приема.
2. Минус - сдвиг (-), что означает, что частота передачи ниже частоты приема.
3. Репитерный сдвиг отключен.

### ПРИМЕЧАНИЕ

» Когда частота репитерного сдвига выходит за допустимый диапазон частот, радиостанция не будет становиться на передачу. В этом случае убедитесь, что частота передачи и частота приема находятся в допустимых пределах.

### **Редактирование имени ячейки памяти (CH-NAME) --- MENU 13**

Имена ячейки памяти можно редактировать только в режиме каналов памяти, и только имя текущей ячейки можно редактировать, изменение имени не возможно в режиме прямого набора частоты.

Нажмите **MENU** + **1STEP** **3TRP**, для редактирования имени нажмите **MENU**, первый символ будет мигать, что означает возможность редактирования этого символа. Клавишами **▲** / **▼** выберите нужный символ. Переход к следующему символу - клавиша \*SCAN. Для подтверждения написанного имени нажмите **MENU**, для выхода из Меню нажмите **EXIT**.

### ПРИМЕЧАНИЕ

- » 1.Имя канала может содержать не более 8 символов.
- » 2.Если все 8 символов пусты, канал будет отображаться на экране как "NO-NAME!"

### Добавление канала в ячейку памяти (CH-ADD)---- MENU 14

Нажмите **MENU** + **1 STEP 4 WIN**, ещё раз нажмите **MENU** для доступа к функционалу. Нажатием

**▲** / **▼** выберите нужный номер ячейки памяти. Подтвердите запись частоты в

выбранную ячейку нажатием **MENU**. Нажмите **EXIT** для выхода из Меню.

Когда радиостанция находится в режиме канала памяти, параметры (кроме имени канала и добавления сканирования) будут сохранены в ячейке памяти.

Если трансивер находится в режиме прямого набора частоты, вы можете запрограммировать все необходимые параметры (частота, смещение, направление смещения и т. д.) и сохранить в ячейку памяти.

### ПРИМЕЧАНИЕ

- » При сохранении частоты в ячейку памяти, пустая ячейка отображается белым цветом. Если номер ячейки отображается фиолетовым цветом - значит ячейка уже занята, и при сохранении имеющиеся данные будут перезаписаны.

### Удаление ячейки памяти (DEL-CH) --- MENU 15

Нажмите **MENU** + **1 STEP 5 BCL**, нажмите **MENU** для входа в редактирование. Клавишами

**▲** / **▼** выберите номер ячейки памяти, которую необходимо удалить. Нажмите **MENU**

для подтверждения удаления. Нажмите **EXIT** для выхода из Меню.

### Напоминание

- » Первый канал не может быть удален.
- » Когда выбранный канал пуст (без каких-либо параметров), цвет номера канала белый, в то время как выбранный канал с запомненными параметрами, цвет номера канала фиолетовый.

### Режим отключения звука (MUTE-MODE) ---- MENU 16

Нажмите **MENU** + **1 STEP** **6 ACT**, нажмите **MENU** для возможности изменения параметров.

Клавишами **▲** / **▼** выберите необходимый режим. Клавишей **MENU** подтвердите выбор. Нажмите **EXIT** для выхода из Меню.

Настройки: задайте условия, определяющие, когда должен включаться динамик, эти настройки используются во время индивидуальных, групповых вызовов и общих вызовов. Есть три режима работы:

**QT**: Когда радиостанция установлена в этом режиме, все сигналы на этой частоте (при соответствии субтонов или без них) будут активировать динамик.

**QT + DTMF**: все сигналы при совпадении субтонов или без них, а так же при наличии **DTMF**

сигнала будут активировать динамик.

**QT\*DTMF**: режим при котором динамик активируется при наличии субтона или при наличии DTMF-сигнала

### Сканирование субтона (TONESCAN) --- MENU 17

Эта функция позволяет распознать CTCSS или DCS субтон в радиосигнале. Пользование функцией несложно. При прослушивании радиосигнала с наличием CTCSS или DCS

субтона, нажмите **MENU** + **1 STEP** **7 TON**, нажмите ещё раз **MENU**, выберите тип субтона - CTCSS или DCS, нажмите **MENU** для запуска сканирования.

### Напоминание

- » если сканируемая частота не имеет субтона, функция не активируется.
- » Используйте клавиши **▲** / **▼** для изменения направления сканирования.
- » Сканирование остановится при правильном распознавании CTCSS/DCS субтона, нажмите **MENU** для сохранения обнаруженного значения. Либо нажмите **\*SCAN** для продолжения сканирования.

### Разрешить сканирование канала (SCAN-ADD) --- MENU 18

Включение этой функции разрешает сканирование канала при запуске функции сканирования. Если функция отключена, канал будет пропускаться при сканировании.

Для изменения функции нажмите **MENU** + **1 STEP** **8 FOS**, нажмите **MENU** для доступа к функции.

Клавишами **▲** / **▼** выберите **ON/OFF**. Нажмите **MENU** для подтверждения выбора.

Для выхода из Меню нажмите **EXIT**.

*Примечание:* функция недоступна в режиме кросс-бенда.

### Выбор группы сканирования (SCAN GROUP) --- MENU 19

Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á  
Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á  
д Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á

Нажмите **MENU** + **1 STEP** **9 FOS**, нажмите **MENU** для доступа к функции.

Клавишами **▲** / **▼** выберите нужный лист сканирования. Нажмите **MENU** для подтверждения выбора. Нажмите **EXIT** для выхода из Меню.

*Примечание.* Настройка группы сканирования в верхней области дисплея активна в верхней области дисплея. Настройки для верхней и нижней области могут быть разными.

### Выбор режима сканирования (SCAN-MODE) --- MENU 20

Нажмите **MENU** + **2 SQL** **□**, нажмите **MENU** для доступа к функции. Клавишами **▲** / **▼**

выберите необходимый режим сканирования. Клавишей **MENU** подтвердите выбор. Нажмите **EXIT** для выхода из меню.

*Примечание:* Доступны три режима сканирования: TO, CO, и SE.

### Вызов с помощью кода (CALLCODE) --- MENU 21

Нажмите **MENU** + **2 SQL** **1 STEP**

Нажмите **MENU** для доступа к настройкам. Для выбора нужного номера группового вызова используйте клавиши **▲** / **▼**, нажмите **MENU** и радиостанция вернется в режим ожидания.

*Примечание:* Возможно запрограммировать 99 вариантов кодов. Программирование производится с помощью ПК.

### Скремблирование (SCRAMBLE) --- MENU 22

Скремблирование - это преднамеренное искажение голоса по определённому алгоритму, позволяющее защитить ваш радиообмен от прослушивания.

Нажмите **MENU** + **2 SQL** **2 SQL**, нажмите **MENU** для возможности настройки параметра. Клавишами

**▲** / **▼** выберите вариант скремблирования. Нажмите **MENU** для подтверждения выбора.



## Пользование функционалом

Нажмите **MENU** для выхода из Меню.  
Для выбора доступны 8 вариантов скремблирования. Или положение **OFF** (отключено).

### Компандер (COMPANDER) --- MENU 23

Компандер это цифровое усиление уровня громкости голоса, или тихих звуков, попадающих в микрофон.

Нажмите **MENU** + **2 SQL** **3 TXP**, нажмите **MENU** для изменения функции.  
Клавишами **▲** / **▼** включите **ON**, или отключите **OFF** компандер. Клавишей **MENU** подтвердите выбор. Нажмите **EXIT** для выхода из Меню.

### Режим модуляции AM (AM MODE) --- MENU 24

Находясь на частоте в верхней области дисплея, нажмите **MENU** + **2 SQL** **4 WN**  
Нажмите **MENU** для возможности изменения параметров. Клавишами **▲** / **▼** выберите необходимый режим работы с модуляцией AM. Нажмите **MENU** для подтверждения выбора. Нажмите **EXIT** для выхода из Меню.

*Примечание:* Режим модуляции AM работает только на частоте, расположенной в верхней области дисплея

## Список функций в главном Меню (Нажатие с удержанием **MENU**)

### Экономия заряда батареи (BAT-SAVE) --- MENU 1

Когда функция энергосбережения активна, приёмник на короткий промежуток времени отключается, затем включается. Чередую такой цикл, аккумуляторная батарея экономит заряд.

Нажмите и удерживайте **MENU** + **1 STEP** затем нажмите **MENU** для редактирования функции.  
Клавишами **▲** / **▼** включите (**ON**) или отключите (**OFF**) режим сохранение энергии. Клавишей **MENU** подтвердите выбор. Нажмите **EXIT** для выхода из Меню.

### Роджер-бип (ROGER) --- MENU 2

Роджер-бип это короткий сигнал в начале или в конце вашей передачи.  
Нажмите и удерживайте **MENU** + **2 SQL** затем нажмите **MENU** для редактирования функции.  
Клавишами **▲** / **▼** выберите нужный роджер-бип. Нажав **MENU** подтвердите выбор. Нажмите **EXIT** для выхода из Меню.  
Возможен выбор из четырех вариантов: **BOT** (в начале передачи) , **EOT** (в конце передачи) , **BOTH** (в начале и в конце передачи), and **OFF** (роджер-бип отключен).

## Пользование функционалом

### Ограничение времени передачи (TOT) --- MENU 3

Ограничение времени передачи можно настроить от 15 до 900 секунд. С шагом настройки 15 секунд.

Нажмите и удерживайте **MENU** + **3 ТР**, нажмите **MENU** для настройки ограничения времени.

Клавишами **▲** / **▼** выберите необходимое время. Нажмите **MENU** для подтверждения выбора. Нажмите **EXIT** для выхода из Меню.

### Включение передачи голосом (VOX) --- MENU 4

Нажмите и удерживайте **MENU** + **4 ВН**, нажмите **MENU** для выбора уровня срабатывания системы VOX. Клавишами **▲** / **▼** выберите уровень (от 1 до 9) срабатывания VOX. Нажмите **MENU** для подтверждения выбора. Нажмите **EXIT** для выхода из Меню.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

- » Чем выше установлен уровень VOX, тем громче требуется говорить у микрофона.
- » В режимах SCAN и FM-радио функция VOX недоступна.

### Голосовое сопровождение (VOICE) --- MENU 5

Нажмите и удерживайте **MENU** + **5 ВСЛ**, затем нажмите **MENU** для включения/отключения функции. Клавишами **▲** / **▼** выберите **ON** (голосовое сопровождение включено) или **OFF** (голосовое сопровождение отключено). Нажмите **MENU** для подтверждения выбора. Нажмите **EXIT** для выхода из Меню.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

- » Чтобы отключить все голосовые подсказки, отключите функции в MENU 9 и MENU 11.

### Предупреждение об окончании передачи (TOA) --- MENU 6

Нажмите и удерживайте **MENU** + **6 РСБ**, затем нажмите **MENU** для доступа к настройке. Клавишами **▲** / **▼** выберите необходимое время. Нажмите **MENU** для подтверждения выбора. Нажмите **EXIT** для выхода из Меню. Доступна настройка от 1 до 10 сек. Или OFF (отключено).

#### НАПОМИНАНИЕ

- » В этом пункте Меню вы настраиваете время, за которое радиостанция даст предупредительный сигнал до окончания ограничения времени передачи.

### Озвучивание нажатия клавиш (BEEP) --- MENU 7

Нажмите и удерживайте **MENU** + **7**<sub>TOIC</sub>, нажмите **MENU** для возможности изменения функции. Клавишами **▲** / **▼** включите (ON) или отключите (OFF) озвучивание нажатия клавиш. Нажмите **MENU** для подтверждения выбора. Нажмите **EXIT** для выхода из Меню.

### Выбор режима сканирования (SCAN MODE) --- MENU 8

Нажмите и удерживайте **MENU** + **8**<sub>SOS</sub>, нажмите **MENU** для доступа к функции. Клавишами **▲** / **▼** выберите необходимый режим сканирования. Клавишей **MENU** подтвердите выбор. Нажмите **EXIT** для выхода из Меню.

Доступны настройки:

**TO**: после обнаружения сигнала, сканирование продолжится, если в течение 5 секунд не будет выполнено ни одной операции на клавиатуре.

**CO**: сканирование остановится, когда будет обнаружен сигнал, и сканирование продолжится, если сигнал исчезнет в течение 3 секунд.

**SE**: сканирование останавливается при обнаружении сигнала.

### ПРИМЕЧАНИЕ

» Нажмите и удерживайте **\*SOS** что бы запустить сканирование.

### Сканирование тональных сигналов (QT-SW) --- MENU 9

Нажмите и удерживайте **MENU** + **9**<sub>TOOS</sub>, нажмите **MENU** для возможности изменения функции.

Клавишами **▲** / **▼** включите (ON) или отключите (OFF) сканирование тональных сигналов. Нажмите **MENU** для подтверждения выбора. Нажмите **EXIT** для выхода из Меню..

### Выбор действия при нажатии клавиши SOS (Topkey-DEF) — MENU 10

Нажмите и удерживайте **MENU** + **1**<sub>STEP</sub> **□**, нажмите **MENU** для возможности изменения

функции. Клавишами **▲** / **▼** выберите какое действие будет совершаться при

нажатии с удержанием клавиши **SOS**. Нажмите **MENU** для подтверждения выбора.

Нажмите **EXIT** для выхода из Меню.

Доступен выбор: **ALARM, SOS**

### Выбор действия при нажатии клавиши PTT вторичного канала (PF1-DEF) ---- MENU 11

Нажмите и удерживайте **MENU** + **1 STEP** **1 STEP**. Нажмите **MENU** для подтверждения. Клавишами **▲** / **▼** выберите функцию. Нажмите **MENU** для подтверждения выбора. Нажмите **EXIT** для выхода в Меню.  
Возможности выбора: **CALL, VFTX**

#### ПРИМЕЧАНИЕ

» Индивидуальные вызовы могут быть запрограммированы с помощью ПК.

### Выбор действия при нажатии боковой клавиши 2 (PF2-SHORT) — MENU 12

Нажмите и удерживайте **MENU** + **1 STEP** **2 SOL**, нажмите **MENU** для подтверждения. Клавишами **▲** / **▼** выберите необходимый функционал. Нажмите **MENU** для подтверждения выбора.  
Нажмите **EXIT** для выхода из Меню.  
Доступен выбор: **DISABLE, SCAN, B-LIGHT, RADIO, MONITOR, CTC-SCAN, DCS-SCAN, POS-DSP.**

#### 1. SCAN

Запуск сканирования.

#### 2. B-LIGHT

Включение/отключение подсветки дисплея.

#### 3. RADIO

Включение/отключение FM-радио.

- При включенном FM-радио, нажмите **\* SCAN** для поиска следующей вещающей FM-станции.
- Для ручного ввода частоты FM-станции нажмите **RPT**, затем цифровыми клавишами введите нужную частоту.

### 4. MONITOR

Активация Мониторинга

### 5. CTC-SCAN

Запуск сканирования CTCSS субтонов

### 6. DCS-SCAN

Запуск сканирования DCS субтонов

### 7. POS-DSP

Отображает местоположение, если имеется и включен GPS

## Выбор действия при нажатии с удержанием боковой клавиши 2 (PF2-IONG) ---- MENU 13

Нажмите и удерживайте **MENU** + **1 STEP** **3 TRP** , нажмите **MENU** для подтверждения. Клавишами **▲** / **▼** выберите нужную функцию, которая будет активироваться при нажатии с удержанием боковой клавиши 2. Клавишей **MENU** подтвердите выбор. Нажмите **EXIT** для выхода из Меню.

Варианты выбора: **DISABLE, SCAN, B-LIGHT, RADIO, MONITOR, CTC-SCAN, DCS-SCAN, POS-DSP.**

## Выбор действия при нажатии боковой клавиши 3 (PF3-Short) ---- MENU 14

Нажмите и удерживайте **MENU** + **1 STEP** **4 WIN** нажмите **MENU** для подтверждения. Клавишами **▲** / **▼** выберите нужную функцию, которая будет активироваться при нажатии

боковой клавиши 3. Клавишей **MENU** подтвердите выбор. Нажмите **EXIT** для выхода из Меню.

Варианты выбора: **DISABLE, SCAN, B-LIGHT, RADIO, MONITOR, CTC-SCAN, DCS-SCAN, POS-DSP.**

## Выбор действия при нажатии с удержанием боковой клавиши 3 (PF3-IONG) ---- MENU 15

Нажмите и удерживайте **MENU** + **1 STEP** **5 SCL** , нажмите **MENU** для подтверждения.

Клавишами **▲** / **▼** выберите нужную функцию, которая будет активироваться при

нажатии с удержанием боковой клавиши 3. Клавишей **MENU** подтвердите выбор. Нажмите **EXIT** для выхода из Меню.

Варианты выбора: **DISABLE, SCAN, B-LIGHT, RADIO, MONITOR, CTC-SCAN, DCS-SCAN, POS-DSP.**

## Пользование функционалом

### Подсветка (ABR) ---- MENU 16

Нажмите и удерживайте **MENU** + **1 STEP** **6** сек. Нажмите **MENU** для подтверждения. Клавишами

**▲** / **▼** выберите необходимое время свечения подсветки дисплея. Клавишей **MENU** подтвердите выбор. Нажмите **EXIT** для выхода из Меню.

Варианты выбора: от 1 до 20 сек., подсветка всегда включена (**Always on**), подсветка всегда выключена (**Always OFF**)

### Секундомер (SECOND) --- MENU 17

Нажмите и удерживайте **MENU** + **1 STEP** **7** сек, нажмите **MENU** для подтверждения. Клавишами **▲** / **▼** включите или отключите функцию секундомера. Нажмите **MENU** для подтверждения выбора.

Использование секундомера:

Когда секундомер включен, нажмите **#** LOCK для старта секундомера. Нажатие любой клавиши останавливает секундомер. Нажмите **MENU** продолжает счет секунд.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

» В паузе секундомера, нажатие любой клавиши (кроме **MENU**) завершает работу секундомера.

### Информация на дисплее при включении (ST-MSG) --- MENU 18

Нажмите и удерживайте **MENU** + **1 STEP** **8** ARCS, нажмите **MENU** для подтверждения. Клавишами

**▲** / **▼** выберите что будет отображаться на дисплее при включении радиостанции.

Клавишей **MENU** подтвердите выбор. Нажмите **MENU** для выхода из Меню.

Варианты выбора: логотип (**BITMAP**) или напряжение на батарее (**BATT-V**)

### Редактирование ID радиостанции (ANI-EDIT) --- MENU 19

ID радиостанции состоит из цифр от 1 до 9. Количество символов - от 3 до 6. Первый символ не может быть нулем.

Нажмите и удерживайте **MENU** + **1 STEP** **9** T003, нажмите **MENU** для редактирования ID, цифровыми

клавишами введите ID, нажмите **MENU** для подтверждения набора. Нажмите **EXIT** для выхода в Меню.

*Пример:* чтобы установить ID радиостанции 123456:

Нажмите и удерживайте **MENU** + **1 STEP** **9** T003, нажмите **MENU** нажмите цифровые клавиши 1, 2, 3, 4, 5, 6. Нажмите **MENU** для подтверждения. Нажмите **EXIT** для выхода из Меню.

### ПРИМЕЧАНИЕ



» Радиостанция имеет ID, общий для основного и вторичного каналов..

### Селективный вызов (SIDETONE) --- MENU 20

Нажмите и удерживайте **MENU** + **2<sub>SOL</sub>** **□**, затем нажмите **MENU** для подтверждения.

Клавишами **▲** / **▼** выберите селективный вызов, который будете использовать.

Нажмите **MENU** для подтверждения. Нажмите **EXIT** для выхода из Меню.

Возможен выбор из трех режимов:

1. **DT-ST**: позволяет радиостанции отправлять DTMF-сигналы, используя клавиатуру;
2. **ANI-ST**: позволяет радиостанции отправлять ID для вызова корреспондентов;
3. **DT +ANI**: позволяет радиостанции отправлять DTMF-сигналы и использовать ID для вызова корреспондентов.

**OFF**: отключены возможности отправки DTMF и ID.

### Автоматическая блокировка клавиатуры (AUTOLOCK) --- MENU 21

Нажмите и удерживайте **MENU** + **2<sub>SOL</sub>** **1<sub>STEP</sub>**, затем нажмите **MENU** для подтверждения.

Клавишами **▲** / **▼** выберите **ON** (автоблокировка включена) или **OFF** (автоблокировка отключена), нажмите **MENU** для подтверждения. Нажмите **EXIT** для выхода из Меню.

После активации автоблокировки, клавиатура заблокируется после 15-ти секунд бездействия.

Для разблокировки нажмите **#<sub>LOCK</sub>** и удерживайте не менее 2-х секунд.

### ПРИМЕЧАНИЕ



» Ручная блокировка: для блокирования нажмите **#<sub>LOCK</sub>** удерживая не менее 2-х секунд.  
Разблокировка: нажмите **#<sub>LOCK</sub>** и удерживайте не менее 2-х секунд.

### Выбор приоритетного канала SW (PRI-CH) --- MENU 22

Нажмите и удерживайте **MENU** + **2<sub>SOL</sub>** **2<sub>SOL</sub>**, затем нажмите **MENU** для доступа к функции.

Клавишами **▲** / **▼** выберите канал, который будет приоритетным. Нажмите **MENU** для подтверждения. Нажмите **EXIT** для выхода из Меню.

## Пользование функционалом

### Сканирование приоритетного канала (PR -SCAN) ---- MENU 23

Нажмите с удержанием **MENU** + **2 SQL 3 TXP**, нажмите **MENU** для подтверждения. Клавишами **▲** / **▼** включите (**ON**) или отключите (**OFF**) сканирование. Клавишей **MENU** подтвердите выбор.

Нажмите **EXIT** для выхода из Меню.

*Примечание:* при выборе **RX CLOSE** радиостанция не будет прослушивать приоритетный канал, если в основном канале будет полезный сигнал.

### Кросс-бенд (REPEATER) ---- MENU 24

Есть два варианта настройки кросс-бенда:

1. **X-DIRPT**: Режим кросс бенда только в одном направлении
2. **X-TWRPT**: Режим кросс-бенда в обоих направлениях

#### ПРИМЕЧАНИЕ

Если частота приёма или передачи выходит за пределы допустимых частот, режим кросс-бенда работать не будет.

Для правильной работы кросс-бенда, частоты основного и вторичного канала должны быть на разных диапазонах.


#### X-DIRPT (Directional cross-band repeater):

Частота основного канала является частотой приёма кросс-бенд репитера. Передача происходит на частоте вторичного канала.

#### X-TWRPT (Two way cross-band repeater):

В этом режиме частота основного и частота вторичного канала являются приемными. В зависимости от того, на каком канале появится полезный сигнал, передача будет происходить на другом.

Нажмите с удержанием **MENU** + **2 SQL 4 WIN**, нажмите **MENU**, клавишами **▲** / **▼** необходимый режим работы кросс-бенда. Нажмите **MENU** для подтверждения выбора.

- » Во время работы кросс-бенда на дисплее светится символ .
- » Включение режима кросс-бенд производится нажатием на клавишу **RPT**. Выход из режима кросс-бенд производится повторным нажатием клавиши **RPT**.



### Прослушивание радиообмена в режиме кросс-бенда (RPT-SPK) — MENU 25

Нажмите с удержанием **MENU** + **2 SQL 5 BCL**, затем нажмите **MENU** для доступа к функции. Клавишами **▲** / **▼** выберите прослушивать (ON) или не прослушивать (OFF).

Нажмите **MENU** для подтверждения выбора. Нажмите **EXIT** для выхода из Меню.

### Настройка клавиши РТТ в режиме кросс-бенда (RPT-PTT) — MENU 26

Нажмите с удержанием **MENU** + **2 SQL 6 RCT** нажмите **MENU** для доступа к настройке.

Клавишами **▲** / **▼** выберите разрешать (ON) или не разрешать (OFF) нажатие клавиши

РТТ в режиме кросс-бенда. Нажатием **MENU** подтвердите выбор. Нажмите **EXIT** для выхода из Меню.

### Тон для активации репитера (ALERT) ---- MENU 27

Некоторым репитерам требуется тон для активации работы. У радиостанции есть возможность выбора из 4-х вариантов: 1750Hz, 2100Hz, 1000Hz and 1450Hz.

Нажмите с удержанием **MENU** + **2 SQL 7 TCT**, нажмите **MENU** для доступа к функции.

Клавишами **▲** / **▼** выберите необходимую частоту тона. Нажмите **MENU** для подтверждения выбора. Нажмите **EXIT** для выхода из Меню.

Примечание: Во время передачи нажмите боковую клавишу 2 для отправки тона в эфир.

### Задержка передачи ID (ID-DLY) ---- MENU 28

Нажмите с удержанием **MENU** + **2 SQL 8 RDS**, затем нажмите **MENU** для доступа к настройке.

Клавишами **▲** / **▼** выберите необходимое время задержки. Нажмите **MENU** для подтверждения выбора. Нажмите **EXIT** для выхода из Меню.

Выбрать можно задержку от 100 до 3000 мсек. Всего 30 уровней с шагом 100 мсек

### Передача ID (PTT-ID) ---- MENU 29

Нажмите с удержанием **MENU** + **2 SQL 9 FOS**, затем нажмите **MENU** для доступа к настройке.

Клавишами **▲** / **▼** выберите необходимую настройку. Клавишей **MENU** подтвердите выбор. Нажмите **EXIT** для выхода из Меню.

Варианты выбора: **BOT** (в начале передачи), **EOT** (в конце передачи), **BOTH** (в начале и в конце передачи).

### Ring Time (RING) ----- MENU 30

Нажмите с удержанием **MENU** + **3 TYP □**, затем нажмите **MENU** для доступа к настройке.

Клавишами **▲** / **▼** выберите необходимое время. Нажмите **MENU** для подтверждения выбора. Нажмите **EXIT** для выхода из Меню.

Варианты выбора: от 1 до 10 сек. Либо отключено (OFF).

### Включение тона репитера (RPT-TONE) ---- MENU 31

Нажмите с удержанием **MENU** + **3 TXP** **1 STEP**

Нажмите **MENU** для доступа к параметрам. Клавишами **▲** / **▼** выберите тон активен (**ON**), тон неактивен (**OFF**). Нажмите **MENU** для подтверждения выбора. Нажмите **EXIT** для выхода из Меню.

### Режимы сохранения сканированного субтона (SCAN-QT) — MENU 32

Есть три варианта настройки сохранения сканированного субтона CTCSS/DCS:

1. Сохранить принятый субтон как энкодер так и декодер (**ALL**).
2. Сохранить принятый субтон только как энкодер (**ENCODER**)
3. Сохранить принятый субтон только как декодер (**DECODER**)

Нажмите с удержанием **MENU** + **3 TXP** **2 SQL**. Нажмите **MENU** для доступа к параметрам. Клавишами **▲** / **▼** выберите необходимый режим. Нажмите **MENU** для подтверждения выбора. Для выхода из Меню нажмите **EXIT**.

### Приглушение звука во вторичном канале (SP-MUTE) ---- MENU 33

Эта функция очень удобна, когда радиостанция находится в режиме двойного приема.

Нажмите с удержанием **MENU** + **3 TXP** **3 TXP**, затем нажмите **MENU** для доступа к параметрам. Клавишами **▲** / **▼** выберите те приглушение звука во вторичном канале. Нажмите **MENU** для подтверждения выбора.

**OFF**: Приглушения звука не происходит.

**TX**: При передаче на основной частоте, звук во вторичном канале приглушается.

**RX**: При приеме на основной частоте, звук во вторичном канале приглушается.

**TX/RX**: При приеме и при передаче на основной частоте, звук во вторичном канале приглушается.

### Сброс (RESET) ---- MENU 34

Параметр **VFO** сбрасывает все функциональные настройки до заводских параметров. Настройки каналов памяти не сбрасывает.

Параметр **ALL** сбрасывает все настройки до технических заводских. Каналы памяти полностью сбрасываются до технических.

Нажмите с удержанием **MENU** + **3 TXP** **4 MN**

## Пользование функционалом

Нажмите **MENU** для доступа к параметрам. Клавишами **▲** / **▼** выберите нужный параметр сброса. Нажмите **MENU** для подтверждения выбора. Радиостанция перезагрузится.

### Яркость подсветки в активном режиме (BRT-ACTV) ---- MENU 35

Нажмите с удержанием **MENU** + **3**<sub>TRP</sub> **5**<sub>BCL</sub>, нажмите **MENU** для доступа к функции.

Клавишами **▲** / **▼** выберите яркость подсветки в активном режиме. Нажмите **MENU** для подтверждения выбора. Нажмите **EXIT** для выхода из Меню. Выбрать можно уровень от 1 до 10, где 1 - самый тусклый.

### Яркость подсветки в пассивном режиме (BRT-STBY) ---- MENU 36

Нажмите с удержанием **MENU** + **3**<sub>TRP</sub> **6**<sub>ACT</sub>

Нажмите **MENU** для доступа к функции. Клавишами **▲** / **▼** выберите яркость подсветки в пассивном режиме. Нажмите **MENU** для подтверждения выбора. Нажмите **EXIT** для выхода из Меню. Выбрать можно уровень от 1 до 10, где 1 - самый тусклый.

### Режим FM-радио (FM RADIO) ---- MENU 37

В режиме FM-радио можно записать или извлечь записанные частоты FM-радиовещания. Всего доступно 20 ячеек памяти.

В режиме FM-радио нажмите и удерживайте **MENU** + **3**<sub>TRP</sub> **7**<sub>REC</sub> нажмите **MENU** для доступа к функции. Клавишами **▲** / **▼** выберите **RECALL** (извлечь из памяти) или **MEMORY** (записать в память). Выберите ячейку памяти, нажмите **MENU** для подтверждения выбора. Нажмите **EXIT** для выхода из Меню.

### Цветовая тема (DISY MODE) ---- MENU 38

Этот раздел Меню позволяет изменить цветовую схему элементов на дисплее, включая цвет фона и цвет текста.

Нажмите с удержанием **MENU** + **3**<sub>TRP</sub> **8**<sub>DIS</sub>, Нажмите **MENU** для доступа к функции. Клавишами **▲** / **▼** выберите нужную тему. Нажмите **MENU** для подтверждения выбора. Нажмите **EXIT** для выхода из Меню. Доступен выбор тем:

**White-1:** Белый фон, черный текст, красные символы.

## Пользование функционалом

**White-2:** светло-синий фон, насыщенный синий текст и красные символы

**Black-1:** черный фон, золотой текст и зеленые символы

**Black-2:** черный фон, белый текст и зеленые символы

**Customize 1:** цвета фона, текста и значков можно запрограммировать с помощью программного обеспечения.

**Customize 2:** цвета фона, текста и значков можно запрограммировать с помощью программного обеспечения.

**Customize 3:** цвета фона, текста и значков можно запрограммировать с помощью программного обеспечения.

**Customize 4:** цвета фона, текста и значков можно запрограммировать с помощью программного обеспечения.

## 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.

## Возможные неисправности

Прежде чем предположить, что радиостанция неисправна, проверьте возможные неисправности в таблице решений.

<b>Возможная неисправность</b>	<b>Решение</b>
Индикация о приеме есть, но динамик радиостанции молчит	<ul style="list-style-type: none"><li>» » Убедитесь, что ручка громкости установлена не на минимум.</li><li>» » Пожалуйста, сбросьте субтоны CTCSS/DCS. Возможно субтоны приёма и передачи не совпадают.</li><li>» » Проверьте правильность настроек отключения звука.</li></ul>
Клавиатура не работает	<ul style="list-style-type: none"><li>» Проверьте, не заблокирована ли клавиатура</li><li>» Проверьте, не нажаты ли боковые клавиши</li></ul>
В канале появляются другие голоса (не от участников группы).	<ul style="list-style-type: none"><li>» Пожалуйста, измените код CTCSS/DCS или смените канал</li></ul>
Радиостанция самостоятельно переходит на передачу.	<ul style="list-style-type: none"><li>» Пожалуйста, проверьте, активна ли функция VOX или уровень VOX слишком низок.</li></ul>

## Возможная неисправность

## Решение

Не запускается сканирование	<ul style="list-style-type: none"><li>» » Пожалуйста, проверьте, включена ли функция Scan Add для выбранного канала памяти.</li></ul>
Не удаётся настроить Кросс-бенд	<ul style="list-style-type: none"><li>» Убедитесь, что частоты основного и второстепенного канала находятся в разных диапазонах.</li></ul>
Радиостанция не включается.	<ul style="list-style-type: none"><li>» Проверьте, заряжен ли аккумулятор. При необходимости - зарядите его.</li></ul>