

## Краткие инструкции для пользователя радиостанцией Joker TH-UVF1

Для обеспечения оптимальных рабочих характеристик оборудования и соответствия всем необходимым стандартам на электромагнитные излучения, пользователь должен избегать работы на передачу более 50% от общего времени пользования трансивером. Обратите внимание на следующие действия.

### Передача и прием

Для работы на передачу нажмите тангенту РТТ, для возврата на прием отпустите тангенту РТТ.

### Эксплуатация портативной радиостанции

Располагайте трансивер вертикально, чтобы микрофон находился примерно в 5 см от ваших губ, а антенна была направлена в противоположную от вашей головы сторону.

### Ношение портативной радиостанции

Всегда эксплуатируйте трансиверы Joker с прилагаемыми зажимами для ношения, держателями, защитными чехлами и другими идентичными аксессуарами. Использование аксессуаров сторонних производителей может привести к превышению допустимых пределов FCC на электромагнитные излучения.

### Антенны и аккумуляторы

- a. Используйте только прилагаемые антенны Joker или рекомендованные компанией Joker к эксплуатации.
- b. Использование антенн сторонних производителей, а также внесение модификаций и подключение не стандартных аксессуаров может привести к выходу трансивера из строя и нарушению требований и положений FCC.
- c. Используйте только прилагаемые с трансивером Joker аккумуляторы или аккумуляторы, рекомендованные компанией Joker к эксплуатации.
- d. Использование аккумуляторов сторонних производителей может привести к нарушению требований и положений FCC по электромагнитным излучениям.

### Памятка пользователю

- a. Эксплуатация передатчиков без оформления лицензии на территории РФ запрещена законом.
- b. Незаконная эксплуатация радиопередающих устройств является уголовно-наказуемым деянием.
- c. Сервисное обслуживание оборудования должно осуществляться только квалифицированным техническим персоналом.

**ВНИМАНИЕ.** Оператор должен знать и понимать имеющиеся риски при эксплуатации любого передающего оборудования во взрывоопасных средах (газ, пыль, испарения). Отключите ваш трансивер при въезде на заправочную станцию или станцию технического обслуживания автомобилей.

Если вам требуется внести изменения в работу настоящего трансивера или модифицировать его, обратитесь в компанию РМГ или к одному из наших дилеров.

### Меры предосторожности

Настоящее оборудование было проверено на соответствие требованиям FCC (раздел 90). Эти ограничения гарантируют отсутствие вредных воздействий на здоровье человека при постоянной эксплуатации. Настоящее оборудование генерирует, использует и может излучать электромагнитную ВЧ энергию, которая может вызывать помехи в работе другого оборудования, если трансивер устанавливается или используется с нарушением инструкций. В любом случае нельзя гарантировать отсутствие помех в каждом конкретном случае. Если настоящее оборудование генерирует помехи радио или телевизионным приемникам, что может быть определено, путем включения и отключения устройства, пользователь должен попытаться минимизировать помехи, используя следующие методы.

- a. Переориентировать или переместить приемные антенны
- b. Разнести антенны трансивера и приемника как можно дальше в пространстве.
- c. Подключить оборудование к источнику сети, отличающемуся от источника, питающего приемник.
- d. Получите дополнительные сведения у квалифицированного технического персонала или свяжитесь с нашим дилером.

Обслуживание данного оборудования должно осуществляться только квалифицированным техническим персоналом.

- a. Не осуществляйте эксплуатацию настоящего трансивера или зарядку его аккумуляторов во взрывоопасных средах (газ, пыль, испарения и т.д.)
- b. Отключайте ваш трансивер при въезде на автозаправочную станцию или станцию технического обслуживания автомобилей.
- c. Не производите модификацию или регулировку вашего трансивера
- d. Не подвергайте трансивер воздействию прямых солнечных лучей в течение длительного времени и не располагайте его вблизи источника тепла.
- e. Не располагайте трансивер в излишне пыльных, влажных местах и на нестабильных поверхностях.
- f. Оператор должен знать и понимать возможные риски при эксплуатации любого передающего оборудования.

### Распаковка и проверка вашего оборудования

Осторожно распакуйте трансивер. Мы настоятельно рекомендуем проверить комплектность поставляемых аксессуаров по следующей таблице, прежде чем выбрасывать упаковочный материал.

Прилагаемые аксессуары



Antenna



Battery Pack



Belt Clip



Charger Adapter



Charger



User's Manual

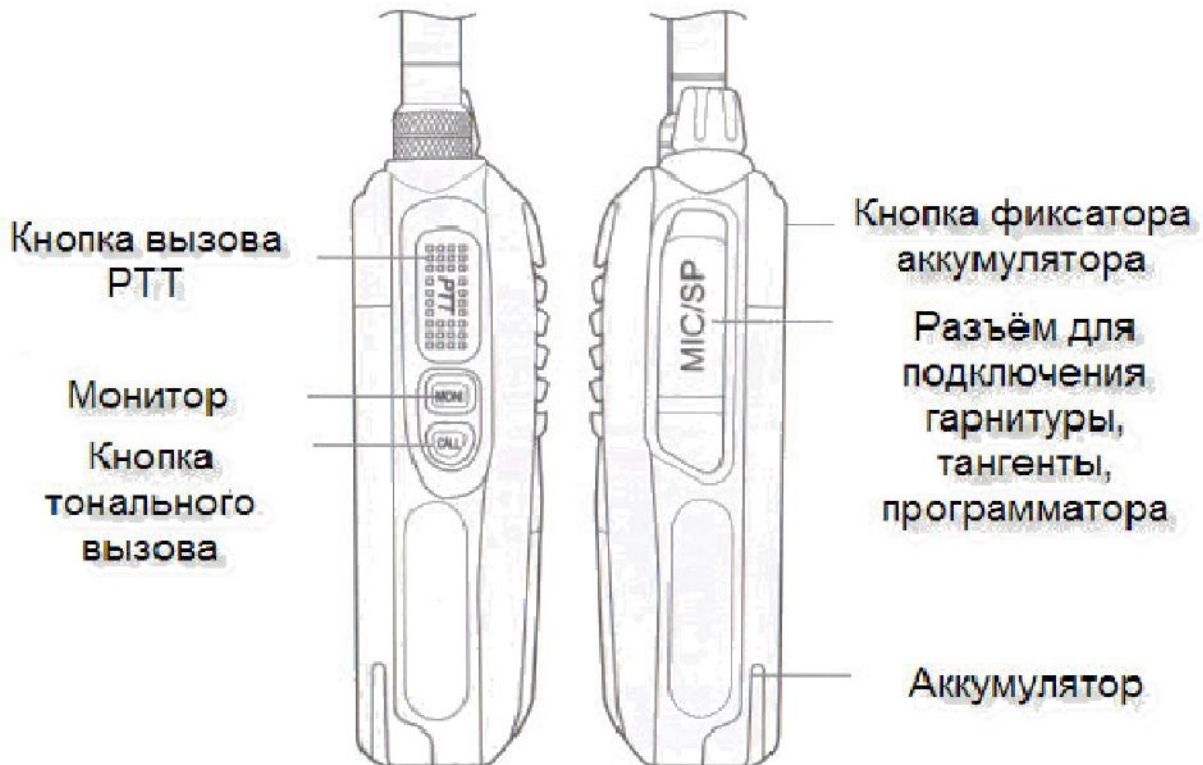
## **Описание функций трансивера**

1. Двухдиапазонный с режимом двойного приема.
2. Диапазон рабочих частот: 136-174 МГц & 400-470 МГц;
3. Рабочий режим: U-V, V-V или U-U.
4. Идентичный рабочий канал: VHF Tx & UHF Rx или UHF Tx & VHF Rx
5. Уровень выходной мощности: VHF: 5Вт/ UHF:4Вт
6. 128 каналов памяти.
7. Функция VOX.
8. 105 групп DCS/ 50 групп CTCSS
9. Голосовые подсказки
10. Выбор узкополосного/широкополосного шага каналов (25 кГц/12.5 кГц)
11. Режим индикации номера каналов, частот каналов и номера, а также наименования каналов
12. Функция реверса частот
13. Функция мультисканирования
14. Функция приоритетного сканирования
15. Цифровой FM приемник (76-108 МГц)
16. Программирование шага настройки (5 / 6.25 / 10 / 12.5 / 25 кГц)
17. Выбор высокой / пониженной мощности (VHF 5Вт/1 Вт; UHF 4Вт/1Вт)
18. Li-ON аккумулятор большой емкости.
19. Интеллектуальный зарядный стакан.
20. Выбор разноса частот TX/RX (0-99.995 МГц)
21. Программирование направления разноса частот.
22. Блокировка занятого канала
23. Режим многофункционального дисплея при включении питания (полный экран / напряжение аккумуляторов / прочая индикация)
24. Звуковая индикация начала и завершения сеанса передачи
25. Индикация излишне длительного сеанса передачи
26. Блокировка клавиатуры (автоматическая/ручная)
27. Функция сканирования с добавлением каналов
28. Выбор режима высокой / пониженной мощности в режиме передачи.
29. Программирование настроек с персонального компьютера
30. Функция клонирования настроек
31. Инициализация значений меню/каналов памяти.

*Двухдиапазонная радиостанция Joker TH-UVF1*

**Начало работы**

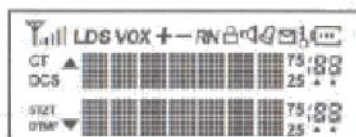
**Описание органов управления**





## ЖК-дисплей

Дисплей трансивера отображает различные индикаторы, указывающие на выбор определенной функции или текущий рабочий статус трансивера. Если вы забыли значение отображаемого индикатора, то можете свериться с приведенной ниже таблицей.



	Индикатор уровня приёма-передачи
	Индикатор работы при низкой мощности передатчика
	Индикатор работы в режиме DUAL
	Индикатор включённой функции сохранения заряда батареи
	Индикатор активированной функции VOX
	Индикатор направления репитерного разноса частот
	Индикатор включенной функции разноса частоты
	Индикатор полосы 12,5 кГц
	Индикатор блокировки
	Индикатор SQL
	Индикатор включённой функции BEEP
	Уровень заряда аккумулятора
	Индикатор активированных CTCSS тонов
	Индикатор активированных DCS тонов
	5-и тоновый режим
	2-х тоновый режим
	DTMF режим
	Индикатор активного режима диапазона А
	Индикатор активного режима диапазона В
	Индикатор частоты 25 кГц, 75 кГц
	Индикатор номера канала и пункта меню
	Индикатор приёма на выбранном диапазоне
	Индикатор направления сканирования в канальном режиме

## Выбор Рабочего режима



### Канальный режим

Нажмите и удерживая кнопку  включите радиостанцию. Радиостанция войдёт в канальный режим работы, кнопками   можете выбрать необходимый для работы канал.

*Внимание! для работы в канальном режиме предварительно нужно запрограммировать каналы памяти.*

Нажмите и удерживая кнопку  включите радиостанцию. Радиостанция войдёт в частотный режим работы, кнопками   можете выбрать необходимую для работы частоту. Кнопкой  осуществляется переключение диапазонов А и В.

### Канальный режим работы с отображением частоты канала.

В частотном режиме работы, нажмите, и удерживайте около двух секунд кнопку . Для перехода в частотный режим, снова нажмите и удержите около 2 секунд кнопку .

## Пункты меню



№ п.п	Индикация	Значение	Операция
01	SCAN	нет	Сканирование
02	TX.SEL	EDIT/BUSY	Выбор приоритета диапазона А или В при приёме или передачи
03	VOX	1-8	Регулировка чувствительности VOX
04	POWER	LOW/HIGH	Выбор мощности передатчика
05	SQL	0-9	Уровень шумоподавителя
06	SCR.NO	1-8	Выбор режима скремблера(опция)
07	LED	ON/AUTO/OFF	Установки подсветки
08	LIGHT	BLUE/ORANGE/ PURPL	Выбор типа подсветки
09	BEEP	ON/OFF	Включение/выключение звукового подтверждения нажатия кнопок
10	ANI	ON/OFF	Включение/выключение ANI кода
11	D.WAIT	ON/OFF	Dual-standby
12	APRO	OFF/COMP/SCRA	Выбор режима обработки голосовых сообщений
13	TOT	OFF/30...270	Установка времени ограничения передачи
14	BCLO	ON/WAVE/CALL	Блокировка на занятом канале
15	VOX.SW	ON/OFF	Включение/выключение VOX
16	ROGER	ON/OFF	Включение/выключение сигнала ROGER
17	DW	ON/OFF	Мониторинг
18	RX.SAV	ON/OFF	Режим сохранения заряда батареи в режиме ожидания
19	SCAN.S	TIME/CARRY/SEEK	Выбор режима сканирования
20	AUTOLK	ON/OFF	Автоблокировка клавиатуры
21	VOICE	ON/OFF	Включение/выключение голосовых подсказок
22	OPNSET	OFF/DC/MSG	Индикация на дисплее при включении

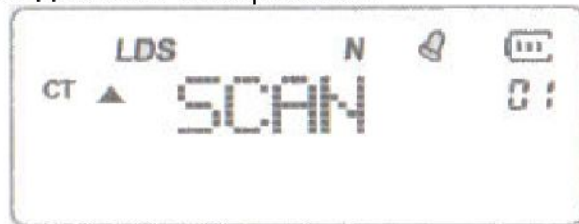
Двухдиапазонная радиостанция Joker TH-UVF1

23	VLT	нет	Индикация напряжения при включении
24	PON.MSG	нет	Индикация сообщения при включении
25A	OFFSET	0.000-99.995	Величина репитерного разноса
25B	DIS.NM	ON/OFF	Имя канала(в канальном режиме работы)
26	CHNAME	-1A,@	Символы при вводе имени канала
27	C-CDC	OFF/67.0/D023N	RX/TX CTCSS/DCS
28	R-CDC	OFF/67.0/D023N	RX CTCSS/DCS
29	T-CDC	OFF/67.0/D023N	TX CTCSS/DCS
30	S-D	+/-/OFF	Направление сдвига частоты
31	STEP	5K/6.25K/.../100K	Выбор шага частоты
32	N/W	WIDE/NARROW	Широкая(25 кГц) и узкая(12,5 кГц) полоса

### Работа с Меню

#### Сканирование

Для входа в режим сканирования нажмите кнопку , затем . Вы войдете в пункт меню «1 SCAN». На дисплее отобразится



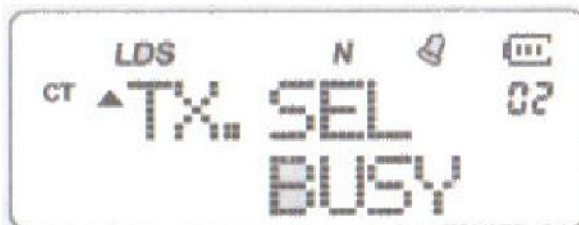
Для запуска сканирования нажмите кнопку , для смены направления сканирования используйте кнопки  . Сканирование осуществляется в любом рабочем режиме.

#### Выбор приоритета при ответе на сигнал

Для входа в режим установок нажмите кнопку , затем . Вы войдете в пункт меню «2 TX.SEL».

Нажмите кнопку , и кнопками   установите режим приоритета. Для фиксации установки нажмите снова кнопку , для выхода без сохранения установок, нажмите .

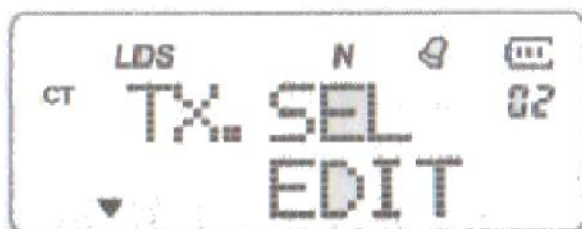
Режим BUSY



В это режиме при установке на радиостанции режима работы на двух частотах, независимо от выбора основного диапазона А или В, после получения сигнала, при ответе на него радиостанция автоматически переключится на ту частоту, по которой пришел сигнал



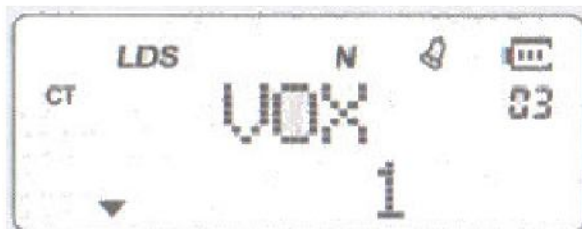
## Режим EDIT



В это режиме при установке на радиостанции режима работы на двух частотах, радиостанция будет передавать только на том диапазоне, который установлен пользователем, диапазон А или В.

## Установки VOX

Если функция VOX включена, то трансивер переходит в режим передачи автоматически от вашего голоса. Поскольку схеме VOX требуется некоторое время для определения голоса, то передача вашего сигнала идет с некоторой задержкой. Для входа в режим установок VOX нажмите кнопку **MENU**, затем **3 VOX**, Вы войдете в пункт меню «3 VOX».



Нажмите **MENU** и кнопками **▲** **▼** установите чувствительность микрофона на срабатывание от Вашего голоса от 1 до 8.

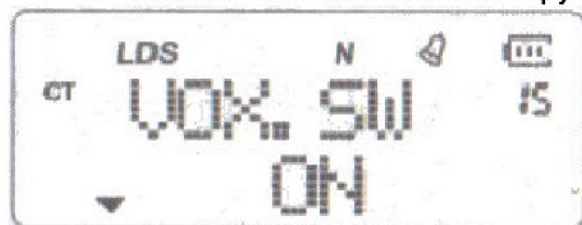
Уровень 1 – минимальная чувствительность

Уровень 8 – максимальная чувствительность

Для фиксирования установки нажмите снова кнопку **MENU**, для выхода без сохранения установок, нажмите **U/V**

Для непосредственного включения функции VOX, нажмите **MENU** и кнопками **▲** **▼** перейдите в пункт меню 15 «VOX.SW»

Нажмите **MENU** и кнопками **▲** **▼** включите или отключите функцию



Доступные значения:

**ON** – функция включена

**OFF** – функция выключена

Для фиксирования установки нажмите снова кнопку **MENU**, для выхода без сохранения установок, нажмите **U/V**



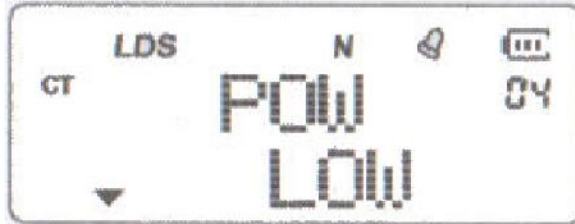
### Выбор мощности передатчика

Для входа в режим установок VOX нажмите кнопку **MENU**, затем **4 POW**, Вы войдёте в пункт меню «4 POW».

Нажмите **MENU** и кнопками **▲** **▼** установите мощность передатчика

**LOW** – низкая мощность

**HIGH** – высокая мощность

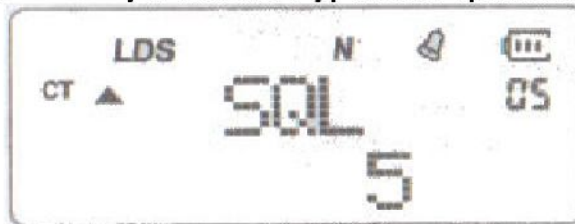


Для фиксирования установки нажмите снова кнопку **MENU**, для выхода без сохранения установок, нажмите **U/V**

### Установка шумоподавителя

Для входа в режим установок VOX нажмите кнопку **MENU**, затем **5 SQL**, Вы войдёте в пункт меню «5 SQL».

Нажмите **MENU** и кнопками **▲** **▼** установите уровень срабатывания шумоподавителя

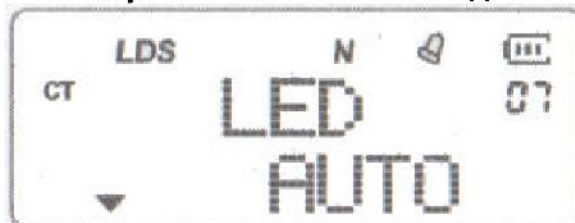


Для фиксирования установки нажмите снова кнопку **MENU**, для выхода без сохранения установок, нажмите **U/V**

### Установки дисплея

Для входа в режим установок дисплея нажмите кнопку **MENU**, затем **7 LED**, Вы войдёте в пункт меню «7 LED».

Нажмите **MENU** и кнопками **▲** **▼** установите способ подсветки дисплея



**AUTO** – подсветка выключается автоматически через несколько секунд

**ON** – подсветка включена постоянно;

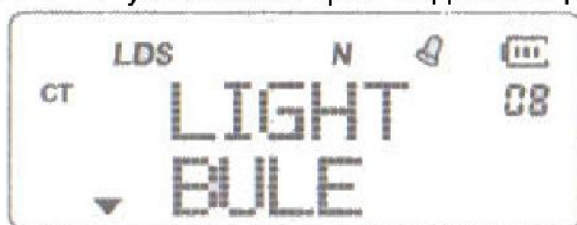
**OFF** – подсветка выключена.

Для фиксирования установки нажмите снова кнопку **MENU**, для выхода без сохранения установок, нажмите **U/V**

### Цвет подсветки дисплея

Для входа в режим установок цвета дисплея нажмите кнопку **MENU**, затем **SCOL**, Вы войдёте в пункт меню «8 LIGHT».

Нажмите **MENU** и кнопками **▲** **▼** установите цвет подсветки дисплея



Доступны три цвета подсветки:

**BLUE** – голубая

**ORANGE** – оранжевая

**PURPLE** – фиолетовая

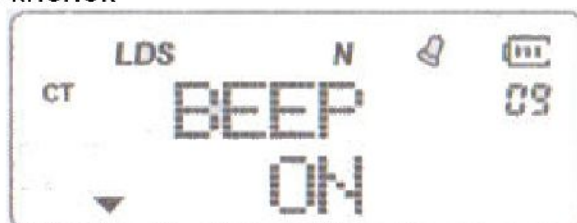
Для фиксирования установки нажмите снова кнопку **MENU**, для выхода без сохранения установок, нажмите **U/V**

### Установка BEEP

Функция звуковых сигналов подтверждения позволяет вам убедиться, что трансивер функционирует корректно. Мы настоятельно рекомендуем вам не отключать данную функцию, поскольку она позволяет мгновенно проинформировать пользователя об отказе оборудования.

Для входа в режим установок функции BEEP нажмите кнопку **MENU**, затем **B BEEP**, Вы войдёте в пункт меню «9 BEEP».

Нажмите **MENU** и кнопками **▲** **▼** включите или отключите функцию звукового подтверждения нажатия кнопок



Доступные значения:

**ON** – функция включена

**OFF** – функция выключена

Для фиксирования установки нажмите снова кнопку **MENU**, для выхода без сохранения установок, нажмите **U/V**

### Установки ANI

Для входа в режим установок функции ANI нажмите кнопку **MENU**, затем **0 ANI**, Вы войдёте в пункт меню «10 ANI».



Нажмите **MENU** и кнопками **▲** **▼** включите или отключите функцию ANI



Доступные значения:

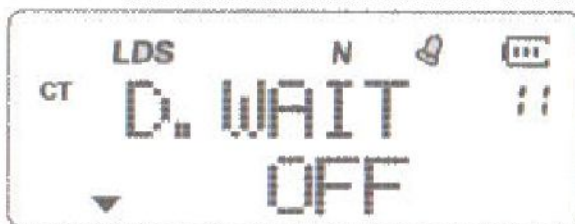
**ON** – функция включена

**OFF** – функция выключена

Для фиксации установки нажмите снова кнопку , для выхода без сохранения установок, нажмите 

### Режим DUAL



Для входа в режим установок DUAL (одновременная работа в двух диапазонах) нажмите кнопку , затем кнопками   перейдите в пункт меню «11 D.WAIT». Нажмите  и кнопками   включите или отключите DUAL



Доступные значения:




**ON** – функция включена

**OFF** – функция выключена

Для фиксации установки нажмите снова кнопку , для выхода без сохранения установок, нажмите 

### Таймерное ограничение передачи TOT

Таймер тайм-аута передачи предназначен для предотвращения излишне длительных сеансов передачи. Если сеанс передачи превышает установленный предел, трансивер автоматически прекращает передачу и дает предупреждающий сигнал. Таким образом, длительность непрерывного сеанса передачи может быть задана в пределах от 30 до 270 секунд.

Для входа в режим установок TOT нажмите кнопку , затем кнопками   перейдите в пункт меню «13 TOT».



Нажмите  и кнопками   включите или отключите TOT



Доступные значения:




**30S...270S** – время ограничения передачи в секундах

**OFF** – функция выключена

Для фиксации установки нажмите снова кнопку , для выхода без сохранения установок, нажмите 

### Блокировка на занятом канале

Эта функция предназначена для предотвращения создания помех другим станциям, занимающим канал. Если текущий рабочий канал занят другой станцией, то нажатие тангенты РТТ не будет приводить к переходу на передачу.

Для входа в режим установок BCLO нажмите кнопку , затем кнопками   перейдите в пункт меню «14 BCLO».

Нажмите  и кнопками   включите или отключите BCLO



## Двухдиапазонная радиостанция Joker TH-UVF1



Доступные значения:

**WAVE/CALL** – во время приёма запрещена передача

**OFF** – функция блокировки выключена

Для фиксирования установки нажмите снова кнопку **MENU**, для выхода без сохранения установок, нажмите **U/V**

### Сигнал окончания передачи ROGER

Эта функция позволяет определить режим генерации голосовых подсказок в начале и конце каждого сеанса передачи.

Для входа в режим установок ROGER нажмите кнопку **MENU**, затем кнопками **▲** **▼** перейдите в пункт меню «16 ROGER».

Нажмите **MENU** и кнопками **▲** **▼** включите или отключите функцию



Доступные значения:

**ON** – функция включена

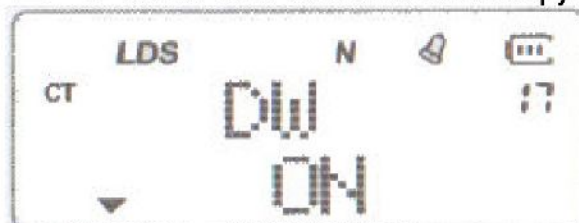
**OFF** – функция выключена

Для фиксирования установки нажмите снова кнопку **MENU**, для выхода без сохранения установок, нажмите **U/V**

### Режим DW

Для входа в режим установок нажмите кнопку **MENU**, затем кнопками **▲** **▼** перейдите в пункт меню «17 DW».

Нажмите **MENU** и кнопками **▲** **▼** включите или отключите функцию



Доступные значения:

**ON** – функция включена

**OFF** – функция выключена

Для фиксирования установки нажмите снова кнопку **MENU**, для выхода без сохранения установок, нажмите **U/V**



### Режим сохранения заряда батареи

Для входа в режим установок нажмите кнопку , затем кнопками   перейдите в пункт меню «18 RX.SAV».

Нажмите  и кнопками   включите или отключите функцию





Доступные значения:

**ON** – функция включена

**OFF** – функция выключена

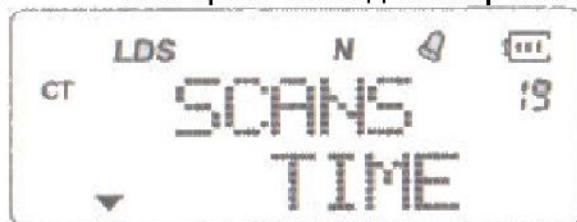
При включенной функции на дисплее появится символ «S»

Для фиксирования установки нажмите снова кнопку , для выхода без сохранения установок, нажмите 

### Режимы сканирования

Для входа в режим установок нажмите кнопку , затем кнопками   перейдите в пункт меню «19 SCANS».




Нажмите  и кнопками   выберите метод сканирования



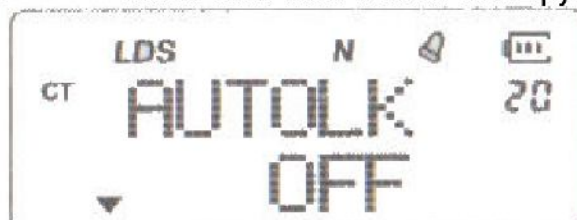
При обнаружении сигнала на частоте в режиме сканирования трансивер будет приостанавливать сканирование, а затем возобновлять его вновь, в зависимости от значения в данном пункте меню. Предусмотрено три схемы работы режима сканирования.

- A. **TIME**: После исчезновения сигнала в канале трансивер возобновит сканирование через 5 секунд.
- B. **CARRY**: После остановки сканирования при обнаружении сигнала сканирование будет возобновлено через три секунды после исчезновения сигнала в канале.
- C. **SEEK**: Сканирование останавливается при обнаружении сигнала.

### Автоматическая блокировка клавиатуры

Для входа в режим установок нажмите кнопку , затем кнопками   перейдите в пункт меню «20 AUTOLK».



Нажмите  и кнопками   включите или отключите функцию



Доступные значения:

**ON** – функция включена

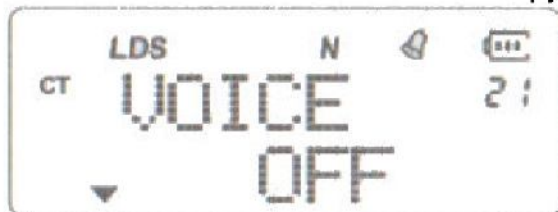
**OFF** – функция выключена

Для фиксирования установки нажмите снова кнопку , для выхода без сохранения установок, нажмите 

### Голосовые подсказки

Для входа в режим установок нажмите кнопку , затем кнопками   перейдите в пункт меню «21 VOICE».



Нажмите  и кнопками   включите или отключите функцию



Доступные значения:

**ON** – функция включена (английский язык)

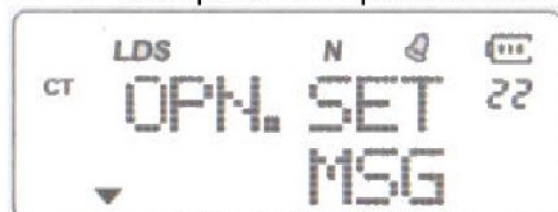
**OFF** – функция выключена

Для фиксирования установки нажмите снова кнопку , для выхода без сохранения установок, нажмите 

### Приветственное сообщение

Для входа в режим установок нажмите кнопку , затем кнопками   перейдите в пункт меню «22 OPN.SET».

Нажмите  и кнопками   выберите тип приветственного сообщения





Доступные значения:

**DC** – при включении отобразится напряжение на аккумуляторе

**MSG** – при включении отобразится ранее записанное сообщение

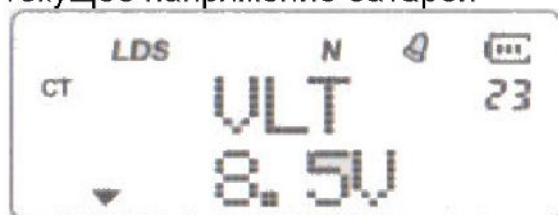
**OFF** – нет сообщения

Для фиксирования установки нажмите снова кнопку , для выхода без сохранения установок, нажмите 

### Напряжение аккумулятора

Для проверки напряжения нажмите кнопку , затем кнопками   перейдите в пункт меню «23 VLT».

На дисплее отобразится текущее напряжение батареи



### Текст приветственного сообщения

Для входа в режим установок нажмите кнопку **MENU**, затем кнопками **▲** **▼** перейдите в пункт меню «24 PON.MSG».

Нажмите **MENU**

Кнопками **▲** **▼** выберите необходимую букву, цифру, символ или пробел

Нажмите **#T-R** для перехода к следующей букве или **\*LOCK** для отмены буквы

Для фиксирования установки нажмите снова кнопку **MENU**, для выхода без сохранения установок, нажмите **U/V**

### Установка величины разноса частоты

Для входа в режим установок нажмите кнопку **MENU**, затем кнопками **▲** **▼** перейдите в пункт меню «25 OFFSET».

Нажмите **MENU** и кнопками **▲** **▼** выберите величину разноса



Доступные значения:

0.000-99.995 МГц

Для фиксирования установки нажмите снова кнопку **MENU**, для выхода без сохранения установок, нажмите **U/V**

### Присвоение имени каналу

Для входа в режим установок нажмите кнопку **MENU**, затем кнопками **▲** **▼** перейдите в пункт меню «26 CH.NAME».

Нажмите **MENU**

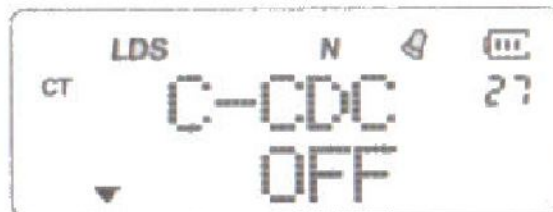
Кнопками **▲** **▼** выберите необходимую букву, цифру, символ или пробел

Нажмите **#T-R** для перехода к следующей букве или **\*LOCK** для отмены буквы

Для фиксирования установки нажмите снова кнопку **MENU**, для выхода без сохранения установок, нажмите **U/V**

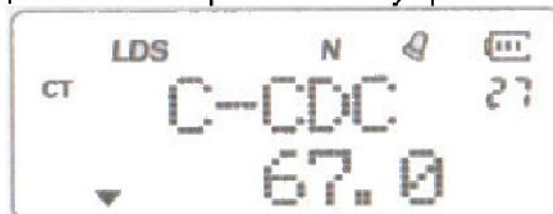
### Установка RX/TX CTCSS/DCS

Для входа в режим установок нажмите кнопку **MENU**, затем **\*LOCK** перейдите в пункт меню «27 C-CDC».



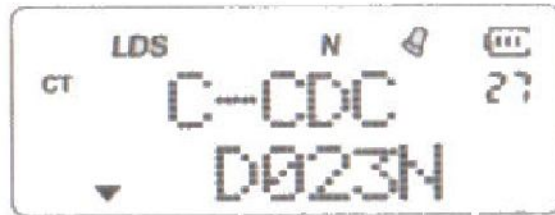
Нажмите **MENU**

Нажмите кнопку **\*LOCK**, на дисплее отобразится текущее значение CTCSS



Нажмите кнопку **\*LOCK** ещё раз, на дисплее отобразится текущее значение DCS





Чтобы инвертировать DCS нажмите кнопку **\*TR**  
Для фиксирования установки нажмите снова кнопку **MENU**, для выхода без сохранения установок, нажмите **U/V**

### Установка RX CTCSS/DCS и TX CTCSS/DCS

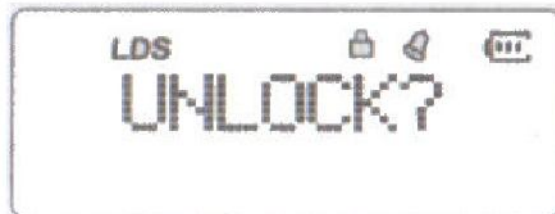
Если Вам необходимо установить только CTCSS/DCS на приём или только на передачу, то Вы можете сделать это в пунктах меню 28 и 29 соответственно.

### Блокировка клавиатуры

Для блокировки клавиатуры нажмите и удерживайте кнопку **\*LOCK** несколько секунд. На дисплее отобразится

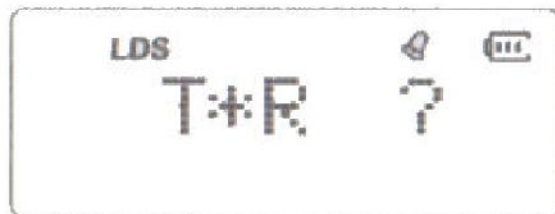


Для снятия блокировки снова удержите кнопку **\*LOCK** несколько секунд. На дисплее отобразится



### Включение функции разноса частот

Нажмите и удерживайте кнопку **\*TR** несколько секунд  
На дисплее отобразится

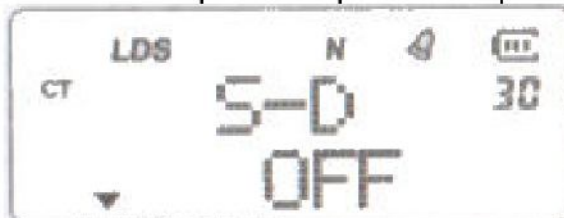


Для выключения функции разноса частот снова удержите кнопку **\*TR** несколько секунд.



### Направление смещения частоты

Для входа в режим установок нажмите кнопку **MENU**, затем кнопку **FTR**.  
Нажмите **MENU** и кнопками **▲** **▼** выберите направление разноса



Доступные значения:

«-» – частота передачи ниже частоты приёма

«+» – частота передачи выше частоты приёма

OFF – нет разноса

Для фиксирования установки нажмите снова кнопку **MENU**, для выхода без сохранения установок, нажмите **U/V**

### Шаг частоты

Нажмите **MENU** и кнопками **▲** **▼** выберите пункт меню «31 STEP»

Нажмите **MENU** и кнопками **▲** **▼** выберите необходимый шаг частоты



Доступные значения:

5, 6.25, 10, 12.5... 100 кГц

Для фиксирования установки нажмите снова кнопку **MENU**, для выхода без сохранения установок, нажмите **U/V**

### Широкая и узкая полоса

Нажмите **MENU** и кнопками **▲** **▼** выберите пункт меню «32 N/W»

Нажмите **MENU** и кнопками **▲** **▼** выберите широкую или узкую полосу



Доступные значения:

**WIDE** – Широкая полоса

**NARROW** – Узкая полоса

Для фиксирования установки нажмите снова кнопку **MENU**, для выхода без сохранения установок, нажмите **U/V**

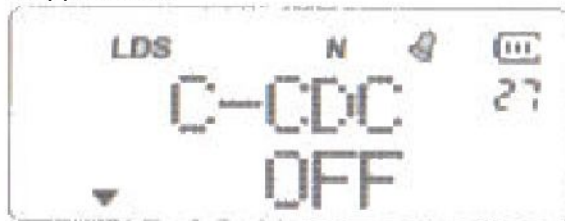
### Каналы памяти

Запишем в канал памяти следующую частоту 465.025, TX/RX CTCSS 71.9 в канал №10

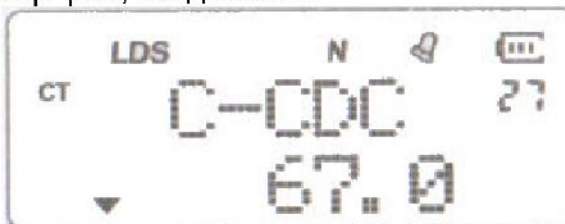
Вводим частоту 465025



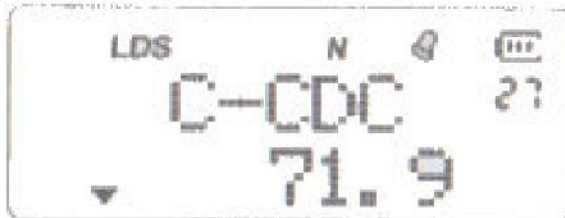
Нажмите **MENU** затем **\*LOCK**, на дисплее



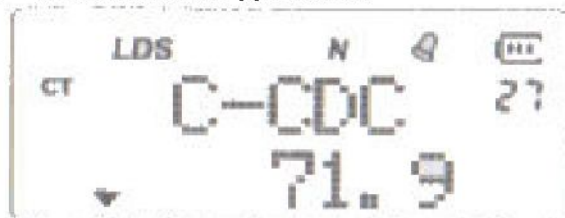
Нажмите **MENU** затем **\*LOCK** ещё раз, на дисплее



Кнопками **▲** **▼** установите значение CTCSS 71.9

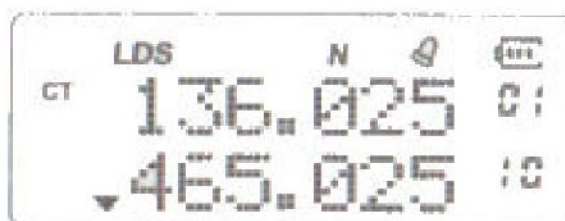


Нажмите **MENU** символ «СТ» появится на дисплее



Нажмите **UVV** для выхода из меню установок.

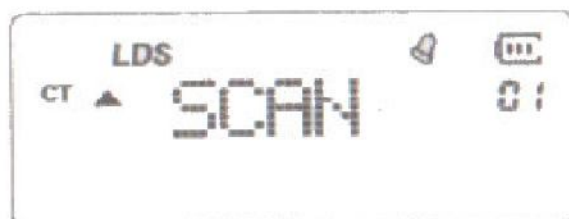
Нажмите **MENU** затем **UVV**, на дисплее замигает номер канала, кнопками **▲** **▼** выберите 10 канал



Нажмите **UVV** для завершения программирования канала.

## Настройки Радиоприёмника



Нажмите 

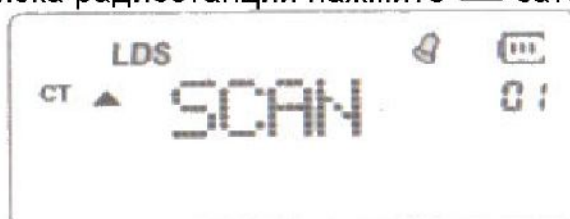


затем кнопку **MONI**

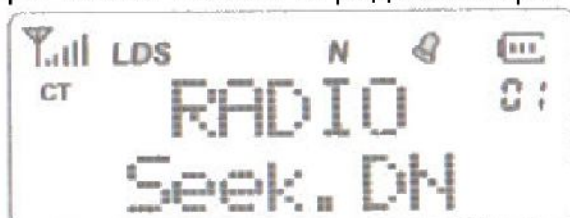



Кнопками   установите частоту необходимой радиостанции

Для автоматического поиска радиостанций нажмите  затем 



нажмите , радиостанция начнёт поиск FM радиостанций




Для выхода из режима радиоприёмника снова нажмите  затем кнопку **MONI**

## Запись радиостанций FM в память


В режиме радиоприёмника выберите необходимую частоту для записи в память.

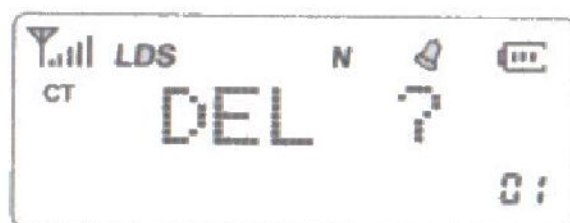
Нажмите кнопки  и , выберите кнопками   необходимый номер канала.




Для сохранения данных снова нажмите кнопку .

Максимальное количество каналов 25.

## Удаление канала памяти радиоприёмника

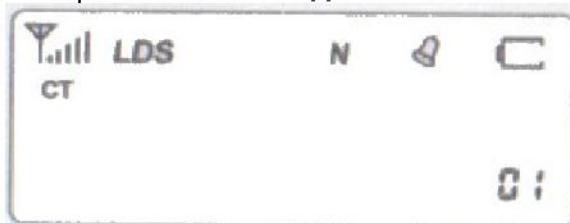
В режиме канал с отображением частоты нажмите и удерживая кнопку  включите радиостанцию,



кнопками   выберите канал, необходимый к удалению, нажмите кнопку  для удаления.

### Индикация минимального заряда батареи

Если напряжение аккумулятора ниже 6В на дисплее замигает иконка батареи

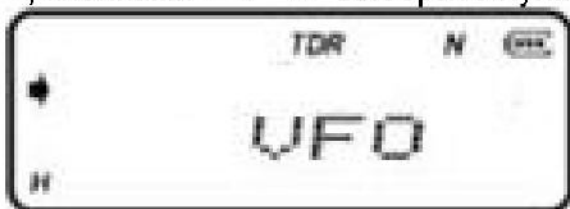


### Сброс установок

Для сброса установок нажмите, и удерживая кнопку **MENU** включите радиостанцию.



Снова нажмите кнопку **MENU**, кнопками **▲** **▼** выберите пункт для очистки



Доступные значения:

FULL – полная очистка и возврат к заводским установкам

BAND – очистка установок радиоприёмника

VFO – очистка настроек меню

Пароль для выполнения команд 0000

### Спецификации

Диапазон рабочих частот	VHF: 76-108 МГц (Прием)
	VHF: 136-174 МГц
	UHF: 400-470.9875 МГц
Каналы памяти	128 каналов памяти
Рабочее напряжение	7.4V
Диапазон рабочих температур	-30°C ~ 60°C
Принцип работы	Работа на одной частоте в симплексном режиме или симплексная работа на различных частотах
Выходная мощность	5 Вт/VHF 4 Вт/UHF
Вид излучения	F3E (FM)
Максимальная девиация частоты	Менее ±5 кГц
Внеполосные излучения	Менее -60 dB
Стабильность частоты	±5 ppm
Чувствительность приемника	Менее 0.2µV
Мощность аудио выхода	Более 500 мВт
Вес	250 г
Габариты	55 x 115 x 31 мм



**Приложение 1  
СТСС**

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

**Приложение 2  
DCS**

1	D023N	16	D074N	31	D165N	46	D261N	61	D356N
2	D025N	17	D114N	32	D172N	47	D263N	62	D364N
3	D026N	18	D115N	33	D174N	48	D265N	63	D365N
4	D031N	19	D116N	34	D205N	49	D266N	64	D371N
5	D032N	20	D122N	35	D212N	50	D271N	65	D411N
6	D036N	21	D125N	36	D223N	51	D274N	66	D412N
7	D043N	22	D131N	37	D225N	52	D306N	67	D413N
8	D047N	23	D132N	38	D226N	53	D311N	68	D423N
9	D051N	24	D134N	39	D243N	54	D315N	69	D431N
10	D053N	25	D143N	40	D244N	55	D325N	70	D432N
11	D054N	26	D145N	41	D245N	56	D331N	71	D445N
12	D065N	27	D152N	42	D246N	57	D332N	72	D446N
13	D071N	28	D155N	43	D251N	58	D343N	73	D452N
14	D072N	29	D156N	44	D252N	59	D346N	74	D454N
14	D073N	30	D162N	45	D255N	60	D351N	75	D455N
76	D462N	82	D516N	88	D606N	94	D645N	100	D723N
77	D464N	83	D523N	89	D612N	95	D654N	101	D731N
78	D465N	84	D526N	90	D624N	96	D662N	102	D732N
79	D466N	85	D532N	91	D627N	97	D664N	103	D734N
80	D503N	86	D546N	92	D631N	98	D703N	104	D743N
81	D506N	87	D565N	93	D632N	99	D712N	105	D754N

**ПРИМЕЧАНИЕ!**

- Настоящие спецификации могут быть изменены без дополнительного уведомления.
- Некоторые настройки программируются с персонального компьютера.
- Скремблер устанавливается отдельно по заказу покупателя.