

ГМССБ УКВ STV-160 РАДИОТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ

Руководство пользователя

Оглавление

1. Настройка радио.....	4
2. Регулировка звука.....	4
3. Режим приема.....	4
4. Регулировка шумопонижения.....	5
5. Настройка каналов.....	5
6. Настройка между международными, американскими и канадскими режимами.	6
7. Передача сигнала.....	6
8. Выбор передающей мощности.....	7
9. Индикация уровня батареи на дисплее.....	8
10. Прослушивание погоды.....	8
11. Канал 16 / Двойной канал.....	8
12. Режим двойного просмотра.....	9
13. Канал сканирования.....	9
14. Дисплей.....	11
15. Блокировка клавиатуры.....	11
16. Восстановление заводской (первоначальной) установки.....	12
17. Опция для батареи на STV-160.....	12
18. Обслуживание.....	13
19. Выявление неисправностей.....	14
20. Технические характеристики.....	21



БУДЬТЕ ОСТОРОЖНЫ!

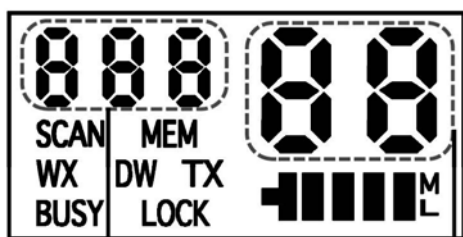
Портативные радиотелефоны облегчают Вашу работу, но не обеспечивают секретность передаваемой информации, поэтому передача секретной информации не желательна.

Рекомендации:

- ◆ Передаваемая информация должна быть краткой и не содержать элементов секретности.
- ◆ Не забывайте, что разговор может быть подслушан.
- ◆ Если у Вас возникнут вопросы по использованию данной аппаратуры, обращайтесь к нам по телефону +82-51-418-6900


Спасибо за использование нашего оборудования!

ОПИСАНИЕ LCD



USA/INTERNATIONAL/
CANADIAN (UIC) Mode
indicator

Current
channel
indicator

 Battery level indicator;
more bars indicate the bat-
tery is more fully charged

M : Обозначение передающей мощности; M= Medium (средняя мощность)

L : L=Low (пониженная мощность), (none)=High(повышенная мощность - индикация отсутствует)

SCAN: Индикация в Memory Scan или Priority Scan Mode(индикация сканирования – из памяти и приоритетное)

MEM: Индикация каналов входящих в Scan Memory (сканирование из памяти)

WX: Индикация каналов погоды

DX: Индикация двойного режима просмотра (работа или сканирование между выбранным каналом и 16 каналом)

TX: Индикация при передаче

BUSY: Индикация при приеме

LOCK: Индикация блокировки кнопок

1. Настройка радио

Провернуть головку Power/Volume до упора, до появления щелчка. При включении радиоприемник

останется в том состоянии, как и до его отключения.

Последние режимы канала (INT/USA/CAN, Channel,

TX Power, Key Lock, Squelch Level, и т.д.) возвратятся

в прежнее состояние.

2. Регулировка звука.

При помощи кнопки настраивают звук громче или тише.

3. Режим приема

При приеме на дисплее высвечивается обозначение «BUSY». (рис.3)

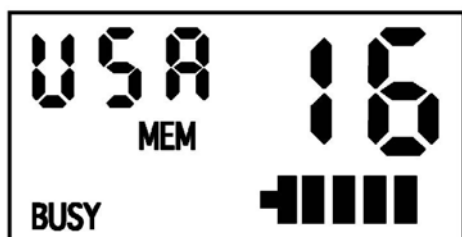


Fig. 3: Busy Display

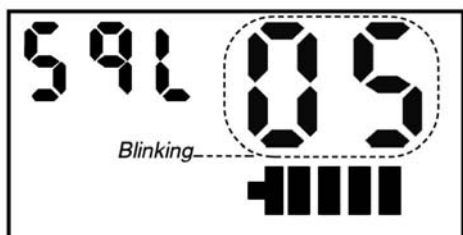


Fig. 4: Squelch Control Display

4. Регулировка шумопонижения

Регулировка шумопонижения уменьшает слышимость

помех и шумов на радиостанции., но позволяет

четко слышать громкие сигналы. Для установки

бесшумной настройки необходимо быстро нажать

кнопку SQL/UIC. На дисплее появится SQL – 0X,

где X – это текущая бесшумная установка.

(рис.4)

При помощи кнопок ▲ или ▼ настраивается бесшумная установка с 00 по 08 уровня.

Высокий уровень позволяет слышать громкие сигналы, а низкий уровень позволяет слышать приемные сигналы (радиопомехи).

Обычно бесшумная установка устанавливается на низких уровнях для того, чтобы устранить ненужные помехи.

- уровень 00 позволяет слышать все сигналы
- после нажатия кнопки в течении 3 сек

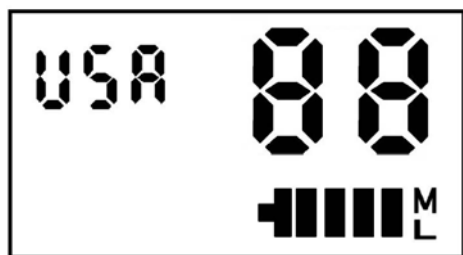


Fig. 5 Channel Change Display

5. Настройка каналов

Настройка каналов осуществляется при помощи кнопок ▲ или ▼.

- При нажатии на переключатель ▲ или ▼ выше

1 сек, происходит быстрая настройка канала.

- При настройке (изменении) канала на дисплее

высвечивается номер канала, память и передающая мощность. (рис.5)

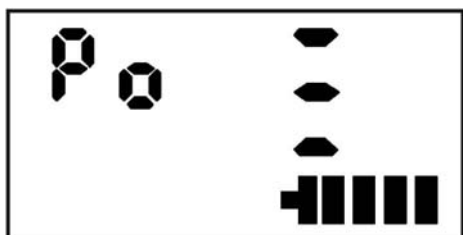


Fig. 8a: High Power Display

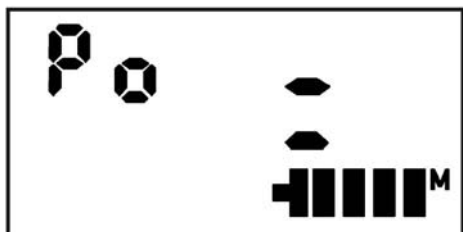


Fig. 8b: Medium Power Display

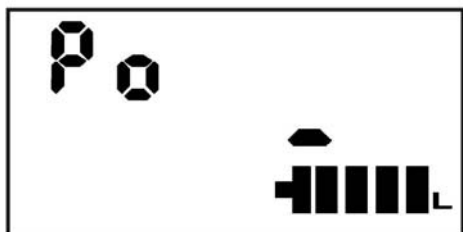


Fig. 8c: Low Power Display

6. Настройка между международными, американскими и канадскими режимами.

Различные области на Земле используют разные частоты, хотя и указываются каналы с 1 по 88, но они могут повторяться всего 3 режима: международный, американский и канадский.

При нажатии кнопки SQL/UIC в течение 2 сек. произойдет настройка режимов USA – INTERNATIONAL – CANADIAN и обратно.

- При изменении режима канала, 16 канал автоматически выбирает последний канал использования. (рис. 6а – 6с).
- Если по некоторым причинам вы не можете связаться с абонентом используя ранее установленный канал, то нужно установить для обоих абонентов соответствующий режимный канал.

7. Передача сигнала

При передаче нажмите кнопку **Push – To – Walk (PTT)**.

Время передачи и Tx индикатор будут обозначены на дисплее. (рис. 7а). Режим передачи сменяет режим приема.

- * На погодном, 15 и 70 канале, передача не производится, а только прием. Если произвести передачу, то на дисплее высветится обозначение “**error**” и слышите звуковой сигнал, свидетельствующий об ошибке.
- * В случае батареи ниже должного уровня, слышен звуковой сигнал и на дисплее высвечивается индикация **BAT LO**. В этом случае нужно нажать кнопку **PTT**, при этом допускается последняя передача. Дальнейшая передача не разрешается. (см. стр. 7).

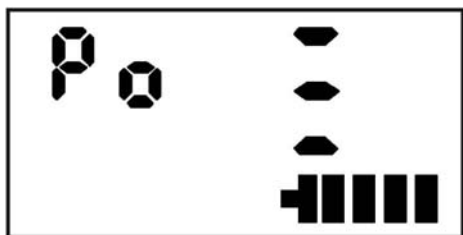


Fig. 8a: High Power Display

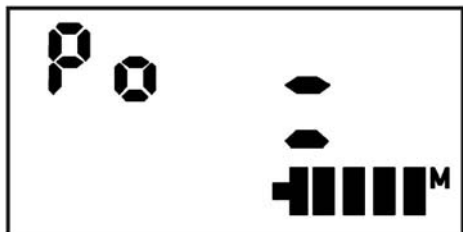


Fig. 8b: Medium Power Display

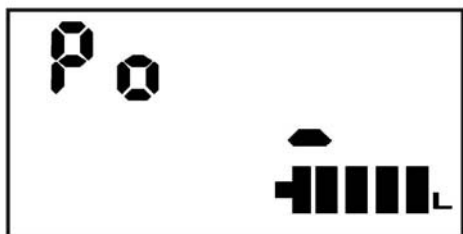


Fig. 8c: Low Power Display

8. Выбор передающей мощности.

Для низкой мощности радио УКВ должны производить передачу мощностью 1 Вт, также как и УКВ с максимальной мощностью.

Радио УКВ имеет 3 передающей мощности: 2Вт, 1Вт и 0,5 Вт.

По правилу, низкую мощность используют для чистой связи с сообщаемым.

Для дистанции менее 1 мили, используют мощность 0,5 Вт для чистой связи и тем самым продлевают продолжительность действия батареи.

При нажатии кнопки Н/Л изменяется мощность с 2Вт на 1Вт и на 0,5Вт и наоборот. (Рис. 8а, 8с)

Индикация М обозначает, что передатчик находится на средней мощности (Рис. 8b), а L - на низкой мощности. (Рис. 8с)

Для высокой мощности обозначения нет. (Рис. 8а)

* После 2 сек. на дислее радиоприемника отражается номер канала.

Ограничение каналов

Определенные каналы ограничены низкой передающей мощностью 1 Вт:

- американские каналы: 13, 17, 67, 77;
- международные каналы: 15, 17;
- канадские каналы: 13, 15, 17, 20, 66, 77.

Эти каналы всегда передаются со средней мощностью 1 Вт.

* Передающая мощность не изменяется только на приемном канале (все погодные каналы; американские каналы – 15, 17; международный канал – 70; канадский канал - 70).

* При нажатии кнопки Н/Л, на канале сканирования или приема, услышите звуковой сигнал свидетельствующий об ошибке, при этом передающая мощность не изменяется.

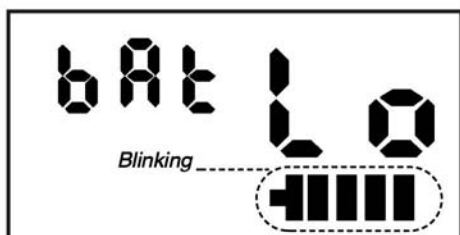


Fig. 9: Low Battery Error Display

9. Индикация уровня батареи на дисплее.

Уровни на батарее указывают на продолжительность использования (1-5 bars). Чем больше шкал, тем больше в батарее осталось емкости. Если емкости в батарее осталось немного, то на дисплее появится мигание.

* на дисплее появится сообщение, в случае малой емкости в батарее. (Рис. 9)

* Нажмите кнопку РТТ в случае малой емкости в батарее, в этом случае вы услышите звуковое сообщение об ошибке и возможности о последней передаче.



Fig. 10a: Weather Mode Display

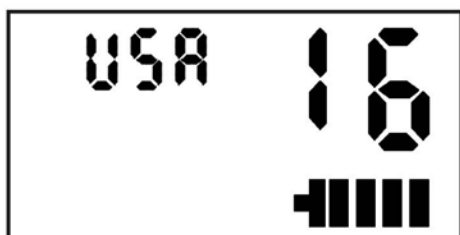


Fig. 10b: Marine Mode Display

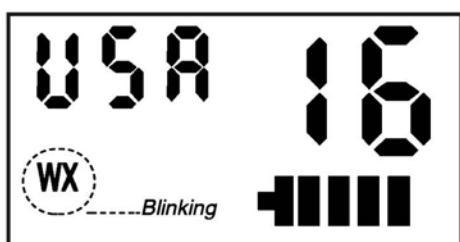


Fig. 10c: WX Mode Temporarily Stopped Display

10. Прослушивание погоды

Для прослушивания канала погоды, нажмите кнопку (WX). (Рис. 10a) При помощи кнопок

▲ или ▼ можно выбрать интересующий вас канал погоды (общие каналы: 01, 02 или 03). Для возврата режима канала (обычного), необходимо еще раз нажать кнопку WX. (Рис. 10b)

* Нажать несколько кнопок (SCAN, MEM, H/L и UIC)

* Нажать кнопку 16, в случае появления в мониторе 16 канала или появление мигания на погодном канале. При вторичном нажатии на мониторе появится канал 9. При третьем нажатии возвратится в погодный режим. (Рис. 10c)

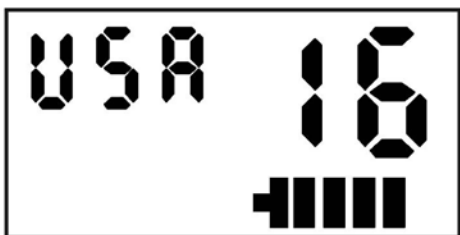


Fig. 11a: Channel 16 Display



Fig. 11b: Channel 9 Display



Fig. 12a: Main Channel Display

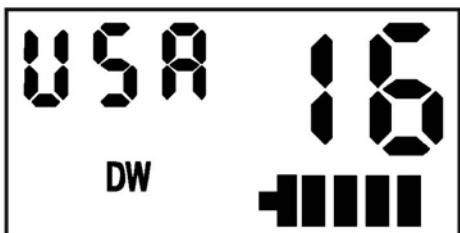


Fig. 12b: Dual Watch Channel 16 Display



Fig. 12c: Dual Watch/Weather Mode Display

11. Канал 16 / Двойной режим

Нажать кнопку Channel 16 / Dual отрывисто, В этом случае радиоприемник изменит канал С 16 на 9 и возвратится в исходный канал. Например, исходный канал 61, тогда нажимаем 16 / Dual, меняем канал с 61 на 16, потом на 9, а затем возвращаемся на 61. (Рис. 11а, 11b)

* В случае сканирования радиоприемника после первого нажатия меняется канал 16, после второго – канал 9, после третьего – продолжается сканирование.

* Если радиоприемник находится в режиме двойного просмотра, то можно увидеть канал 16 или канал 9.

12. Режим двойного просмотра.

Режим двойного просмотра позволяет отслеживать желанный канал (например, 61 канал и 16 канал).

Для активации режима двойного просмотра необходимо выбрать используемый канал при помощи кнопок ▲ или ▼, и нажать кнопку 16 / Dual в течение 2 сек.

Режим двойного просмотра выбран и высвечен на дисплее. (Рис. 12а) Каждые 2 сек. Радиоприемник переключается на 16 канал (Рис. 12b) и в течение 3 сек. проверяет последнюю передачу, а затем снова возвращается на канал 61.

Режим двойного просмотра также функционирует когда вы прослушиваете погодный канал. Каждые 2 сек, радиоприемник быстро сменяет 16 канал для просмотра сообщений, затем возвращается в погодный канал. (Рис. 12с)

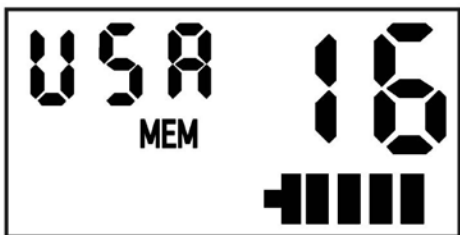


Fig. 13a: Memory Function On Display



Fig. 13b: Memory Function Off Display

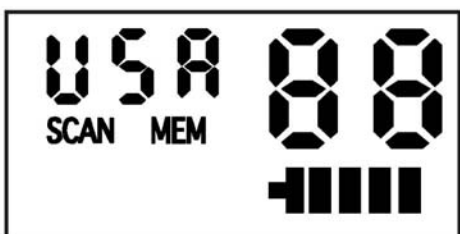


Fig. 13c: Normal Scan Display

13. Канал сканирования

Канал сканирования позволяет отслеживать разговор с нескольких каналов в быструю последовательность.

В случае неисправности в радиоприемнике нескольких каналов в списке сканирования, нужно сделать паузу в течение 3 сек., и завершить передачу, затем продолжить сканирование.

Прежде чем выбрать канал сканирования, необходимо чтобы 2 и более канала были в памяти сканирования.

Увеличение и удаление каналов с памяти.

Нажать кнопку MEM и ввести канал в память сканирования или текущий канал в память сканирования, перемещаясь с памяти сканирования. (Рис. 13а и 13b).

Если высветится канал в памяти сканирования, то индикация MEM тоже высветится.

- * При нажатии кнопки MEM в погодном режиме, канал погоды не сохранится и результат выдаст ошибку.
- * При нажатии кнопки MEM во время сканирования, результат выдаст ошибку.

Обычное сканирование

Обычное сканирование при сканировании запоминает каналы по восходящему (нисходящему) порядку.

Вводя режим обычного сканирования, нажмите и отпустите кнопку SCAN. (Рис. 13с)

Если каналы 6, 12, 68, 69 и 72 входят в каналы памяти, то сканирование идет в порядке очередности каналов: 6, 12, 68, 69, 72.

Индикация SCAN высвечивается.

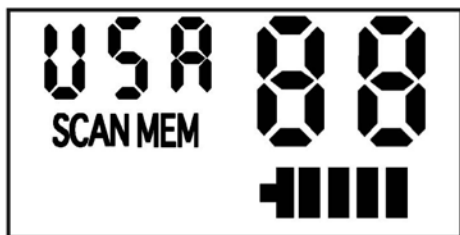


Fig. 13d: Priority Scan Display

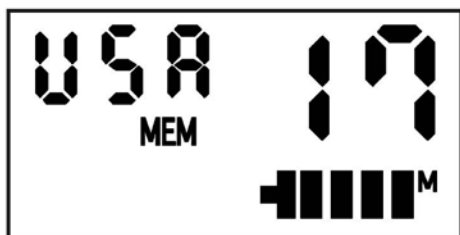


Fig. 13e: One Memorized Channel Display

Быстрое сканирование

Быстрое сканирование при сканировании запоминает каналы по восходящему (нисходящему) порядку, но производит проверку 16 канала между каждым каналом памяти. При вводе режима быстрого сканирования, нажмите и подержите кнопку SCAN в течении 2 сек. (Рис. 13d)

Если ввести в память каналы 6, 22 и 72, то сканирование будет проходить последовательно начиная с 6 канала до 16 до 22 до 16 до 72 до 16 до 6 до 16 и т.д.

Запись каналов сканирования

- * Нажмите кнопку SCAN, сканирование будет остановлено и возвратится на начальный канал.
- * В режиме погоды, канал сканирования не возможен.
- * Если каналы не записаны в память сканирования, то при нажатии кнопки SCAN, радиоприемник выдаст звуковой сигнал об ошибке.
- * Если записан только один канал в памяти сканирования, то радиоприемник выдаст звуковой сигнал об ошибке и поменяет тот канал. (Рис. 13e)
- * Если нажать кнопку PTT в режиме сканирования.
- * При нажатии кнопки PTT сканирование и радиовещание не останавливается, радиовещание передается на начальных каналах. При нажатии кнопки SCAN этот канал высвечивается на дисплее радиоприемника.

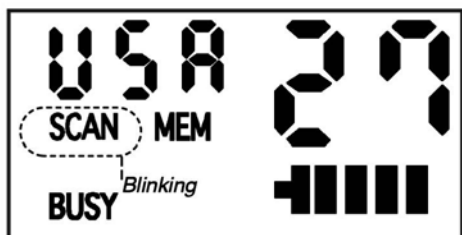


Fig. 13f: Blinking Scan Indicator

- * Индикация SCAN высветится в случае, когда один из каналов в радиоприемнике будет принимать или остановиться прежде чем продолжит сканирование. (Рис. 13f)
- * При помощи кнопок ▲ или ▼, возможность замены канала сканирования.
- * Если быстро (менее 1 сек.) нажать кнопку 16 /Dual, то радиоприемник переключится с канала 16 на канал 9 и обратно в режим сканирования.
При помощи кнопок ▲ или ▼,
- * При нажатии кнопки WX, произойдет переход из режима сканирования в режим погоды.
- * При быстром (менее 1 сек.) нажатии кнопки SQL / UIC режим сканирования меняется на режим бесшумной настройки.
- * При нажатии кнопки SQL / UIC свыше 2 сек. режим сканирования меняется на режим изменения канала. (Рис.5)
- * Если при сканировании нажать кнопку MEM или H / 1, то услышим звуковой сигнал ошибки и кнопки будут игнорированы.

14. Дисплей

При нажатии любой кнопки, высветится подсветка дисплея в течении 10 секунд.

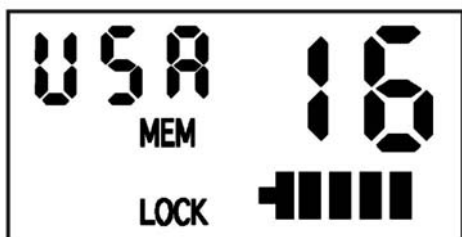


Fig. 15: Keypad Lock Display

15. Блокировка клавиатуры

Если кнопку (расположенную ниже кнопки РТТ) нажать свыше 2 сек., то клавиатура блокируется и на дисплее появляется индикация LOCK.

(Рис. 15) и затем клавиатура перестает реагировать на нажатие кнопки.

При повторном нажатии кнопки в течении 2 сек. происходит разблокировка клавиатуры.

* При блокировке кнопок функционирует только кнопка РТТ.

* Если на дисплее высвечивается индикация LOCK, то это означает что клавиатура заблокирована.

16. Восстановление заводской (первоначальной) установки

В случае, если хотите установить первоначальную установку, нужно нажать кнопку 16/DUAL и произвести настройку радиоприемника.

Заводские установки

Channel Mode.....USA
 Last Used Channel.....16
 WX Mode.....Disabled
 WX Last Used Channel..... 01
 Key Lock.....Disabled
 Dual Watch.....Disabled
 All Channel Memory.....Disabled
 Squelch Level.....4

17. Опция для батареи на STV-160.

STV-160 поставляется с литиевой батареей и никель - водородной батареей (NiMH), которую можно заряжать и обладает длительным сроком хранения, а также при замене батареи функционирует приблизительно около 12 часов.

Продолжительность использования зависит от времени и мощности передачи.

Как заряжать никель-водородную батарею.

Особенность батареи NiMH - то, что Вы можете перезаряжать ее в любое время. Зарядное устройство полностью перезарядит батарею в течение приблизительно 12 часов.

Если Вы нуждаетесь в радиостанции до полного разряда батарей, Вы можете использовать зарядку в любом состоянии батареи. Батарея не будет повреждена в течение длительного времени. Лучший способ использовать батарею в цикле – полный заряд – полный разряд. При зарядке аккумуляторной батареи на зарядном устройстве будет светиться светодиод красного цвета.

18. Обслуживание

- * STV-160 предназначен обеспечивать операцию без помех с эффективным обслуживанием.
Следуя этим несложным процедурам, гарантируем более длительную эксплуатацию
- * Тщательно промыть водой STV-160 после взаимодействия с соленой водой. Иначе кнопки, переключатели и контроллеры придут в негодность от соляной кристаллизации.
- * Будьте внимательны! конструкция STV-160 водостойкая. (возможно погружение на глубину 1м в течение 30 мин). Тем не менее, мы не можем гарантировать водостойкость радиоприемника свыше этого времени. Удары, падения и.т.п., могут образовать трещины, повреждения на корпусе.
- * Батарею хранить в чистом и сухом месте. В случае появлений коррозии на контактах натереть контакты наждачной бумагой или металлической мочалкой.
- * Ни в коем случае передачу не производить при поврежденной антенне.
- * Остерегайтесь использования радиоприемника в местах достижения температуры ниже -20°C (-4°F) или свыше $+60^{\circ}\text{C}$ ($+140^{\circ}\text{F}$).

19. Выявление неисправностей

Симптомы: Радиоприемник не реагирует на нажатие кнопки. Не меняется канал.

Причины: Блокировка кнопок.

Меры: Нажать кнопку (на левой стороне приемника, ниже кнопки РТТ) в течение 3 сек. для разблокировки клавиатуры.

Симптомы: При регулировке сообщения с абонентом используется специальный канал и когда абоненты не слышат друг друга.

Причины: Использование различных кодов страны.

Меры: Создание использования одинаковых режима канала (International, USA, Canadian) для обоих абонентов. Кроме того, личные (отдельные) каналы должны иметь одинаковые цифровые обозначения, но разные частоты или каналы, используя для различных целей. Например, канал 16 используют при бедственном положении, безопасности и вызове канала, и они все находятся на одной частоте.

Симптомы: В случае невозможности изменения передающей мощности.

Причина 1: Отсутствие каналов в памяти сканирования.

Мера 1: Нажать кнопку МЕМ и вести желаемый канал в память сканирования.

Причина 2: Правильно установить бесшумную настройку.

Мера 2: Настроить бесшумную настройку на окружающие помехи.

Симптомы: Радиоприемник не правильно функционирует (работает).

Причины: Все кнопки перемешаются в беспорядке.

Меры: Выключить радиоприемник.

Симптомы: В случае, если радиоприемник не включается.

Причины: Разряжена батарея.

Меры: Зарядить батарею или использовать новую щелочную батарею.

Симптомы: Если слышна только передача, но не слышны другие радиовещания.

Причины: Передача проходит на низкой мощности.

Меры: Нажать кнопку Н/Л и выбрать высокую мощность.

Симптомы: В случае, если не изменяется передающая мощность.

Причины: Канал с предельным напряжением 1 Вт или стоит только канал приема.

Меры: Поменять на неограниченный TX/RX канал.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ КАНАЛЫ

Ch	Rx Freq	Tx Freq	Status	Name	Full Name
1	160.6500	156.0500	DUPLEX	MAR OPER	MARINE OPERATOR
2	160.7000	156.1000	DUPLEX	MAR OPER	MARINE OPERATOR
3	160.7500	156.1500	DUPLEX	MAR OPER	MARINE OPERATOR
4	160.8000	156.2000	DUPLEX	MAR OPER	MARINE OPERATOR
5	160.8500	156.2500	DUPLEX	MAR OPER	MARINE OPERATOR
6	156.3000	156.3000	SIMPLEX	SAFETY	INTER SHIP SAFETY
7	160.9500	156.3500	DUPLEX	MAR OPER	MARINE OPERATOR
8	156.4000	156.4000	SIMPLEX	COMMERCL	Commercial (Ship – Ship)
9	156.4500	156.4500	SIMPLEX	CALLING	Boater Calling Channel
10	156.5000	156.5000	SIMPLEX	COMMERCL	COMMERCIAL
11	156.5500	156.5500	SIMPLEX	VTS	Vessel Traffic System
12	156.6000	156.6000	SIMPLEX	VTS	Vessel Traffic System
13	156.6500	156.6500	SIMPLEX	BRG-BRG	BRIDGE TO BRIDGE
14	156.7000	156.7000	SIMPLEX	VTS	Vessel Traffic System
15	156.7500	156.7500	SIMPLEX 1W	ENVIRON	ENVIRONMENTAL
16	156.8000	156.8000	SIMPLEX	DISTRESS	Distress; Safety; Calling
17	156.8500	156.8500	SIMPLEX 1W	GOVT	Govt Maritime Control
18	161.5000	156.9000	DUPLEX	PORT OPR	PORT OPERATION
19	161.5500	156.9500	DUPLEX	COMMERCL	COMMERCIAL
20	161.6000	157.0000	DUPLEX	PORT OPR	PORT OPERATION
21	161.6500	157.0500	DUPLEX	PORT OPR	PORT OPERATION
22	161.7000	157.1000	DUPLEX	PORT OPR	PORT OPERATION
23	161.7500	157.1500	DUPLEX	MAR OPER	MARINE OPERATOR
24	161.8000	157.2000	DUPLEX	MAR OPER	MARINE OPERATOR
25	161.8500	157.2500	DUPLEX	MAR OPER	MARINE OPERATOR
26	161.9000	157.3000	DUPLEX	MAR OPER	MARINE OPERATOR
27	161.9500	157.3500	DUPLEX	MAR OPER	MARINE OPERATOR
28	162.0000	157.4000	DUPLEX	MAR OPER	MARINE OPERATOR
60	160.6250	156.0250	DUPLEX	MAR OPER	MARINE OPERATOR
61	160.6750	156.0750	DUPLEX	MAR OPER	MARINE OPERATOR
62	160.7250	156.1250	DUPLEX	MAR OPER	MARINE OPERATOR
63	160.7750	156.1750	DUPLEX	MAR OPER	MARINE OPERATOR
64	160.8250	156.2250	DUPLEX	MAR OPER	MARINE OPERATOR
65	160.8750	156.2750	DUPLEX	MAR OPER	MARINE OPERATOR
66	160.9250	156.3250	DUPLEX	MAR OPER	MARINE OPERATOR
67	156.3750	156.3750	SIMPLEX	BRG-BRG	BRIDGE TO BRIDGE

68	156.4250	156.4250	SIMPLEX	NON COML	NON COMMERCIAL
69	156.4750	156.4750	SIMPLEX	NON COML	NON COMMERCIAL
70	156.5250	Inhibit	Receive only	DSC	Digital Selective Calling
71	156.5750	156.5750	SIMPLEX	NON COML	NON COMMERCIAL
72	156.6250	156.6250	SIMPLEX	NON COML	NON COMMERCIAL
73	156.6750	156.6750	SIMPLEX	PORT OPR	PORT OPERATION
74	156.7250	156.7250	SIMPLEX	PORT OPR	PORT OPERATION
77	156.8750	156.8750	SIMPLEX	PORT OPR	Port Operation (Ship-ship)
78	161.5250	156.9250	DUPLEX	PORT OPR	PORT OPERATION
79	161.5750	156.9750	DUPLEX	PORT OPR	PORT OPERATION
80	161.6250	157.0250	DUPLEX	PORT OPR	PORT OPERATION
81	161.6750	157.0750	DUPLEX	PORT OPR	PORT OPERATION
82	161.7250	157.1250	DUPLEX	PORT OPR	PORT OPERATION
83	161.7750	157.1750	DUPLEX	PORT OPR	PORT OPERATION
84	161.8250	157.2250	DUPLEX	MAR OPER	MARINE OPERATION
85	161.8750	157.2750	DUPLEX	MAR OPER	MARINE OPERATION
86	161.9250	157.3250	DUPLEX	MAR OPER	MARINE OPERATION
87	157.3750	157.3750	SIMPLEX	MAR OPER	MARINE OPERATION
88	157.4250	157.4250	SIMPLEX	MAR OPER	MARINE OPERATION

КАНАЛЫ США

Ch	Rx Freq	Tx Freq	Status	Name	Full Name
1	156.0500	156.0500	SIMPLEX	VTS / COML	Vessel Traffic System / Commercial
3	156.1500	156.1500	SIMPLEX	CG ONLY	COAST GUARD, GOVD ONLY
5	156.2500	156.2500	SIMPLEX	VTS / COML	Vessel Traffic System / Commercial
6	156.3000	156.3000	SIMPLEX	SAFETY	INTER SHIP SAFETY
7	156.3500	156.3500	SIMPLEX	COMMERCL	COMMERCIAL
8	156.4000	156.4000	SIMPLEX	COMMERCL	COMMERCIAL
9	156.4500	156.4500	SIMPLEX	NON COML	NON COMMERCIAL
10	156.5000	156.5000	SIMPLEX	COMMERCL	COMMERCIAL
11	156.5500	156.5500	SIMPLEX	VTS	VESSEL TRAFFIC SYSTEM
12	156.6000	156.6000	SIMPLEX	VTS	VESSEL TRAFFIC SYSTEM
13	156.6500	156.6500	SIMPLEX 1 W	BRG-BRG	Bridge to bridge; Vessel Traffic

					System
14	156.7000	156.7000	SIMPLEX	VTS	VESSEL TRAFFIC SYSTEM
15	156.7500	Inhibit	Receive only	ENVIRON	ENVIRONMENTAL
16	156.8000	156.8000	SIMPLEX	DISTRESS	DISTRESS; SAFETY; CALLING
17	156.8500	156.8500	SIMPLEX 1 W	GOVT	GOVT MARINE CONTROL
18	156.9000	156.9000	SIMPLEX	COMMERCL	COMMERCIAL
19	156.9500	156.9500	SIMPLEX	COMMERCL	COMMERCIAL COMMERCIAL
20	157.0000	157.0000	SIMPLEX	PORT OPR	PORT OPERATION
21	157.0500	157.0500	SIMPLEX	CG ONLY	COAST GUARD ONLY
22	157.1000	157.1000	SIMPLEX	CG	COAST GUARD
23	157.1500	157.1500	SIMPLEX	CG ONLY	COAST GUARD ONLY
24	161.8000	157.2000	DUPLEX	MAR OPER	MARINE OPERATOR
25	161.8500	157.2500	DUPLEX	MAR OPER	MARINE OPERATOR
26	161.9000	157.3000	DUPLEX	MAR OPER	MARINE OPERATOR
27	161.9500	157.3500	DUPLEX	MAR OPER	MARINE OPERATOR
28	162.0000	157.4000	DUPLEX	MAR OPER	MARINE OPERATOR
61	156.0750	156.0750	SIMPLEX	CG	COAST GUARD
63	156.1750	156.1750	SIMPLEX	VTS	VESSEL TRAFFIC SYSTEM
64	156.2250	156.2250	SIMPLEX	COMMERCL	COMMERCIAL
65	156.2750	156.2750	SIMPLEX	PORT OPR	PORT OPERATION
66	156.3250	156.3250	SIMPLEX	PORT OPR	PORT OPERATION
67	156.3750	156.3750	SIMPLEX 1 W	BRG-BRG	BRIDGE TO BRIDGE
68	156.4250	156.4250	SIMPLEX	NON COML	NON COMMERCIAL
69	156.4750	156.4750	SIMPLEX	NON COML	NON COMMERCIAL
70	156.5250	Inhibit	Receive only	DSC	Digital Selective Calling
71	156.5750	156.5750	SIMPLEX	NON COML	NON COMMERCIAL
72	156.6250	156.6250	SIMPLEX	NON COML	NON COMMERCIAL (Ship-Ship)
73	156.6750	156.6750	SIMPLEX	PORT OPR	PORT OPERATION
74	156.7250	156.7250	SIMPLEX	PORT OPR	PORT OPERATION
77	156.8750	156.8750	SIMPLEX 1W	PORT OPR	PORT OPERATION (Ship-Ship)
78	156.9250	156.9250	SIMPLEX	NON COML	NON COMMERCIAL
79	156.9750	156.9750	SIMPLEX	COMMERCL	NON COMMERCIAL
80	157.0250	157.0250	SIMPLEX	COMMERCL	NON COMMERCIAL
81	157.0750	157.0750	SIMPLEX	USCG	COAST GUARD
82	157.1250	157.1250	SIMPLEX	USCG	COAST GUARD
83	157.1750	157.1750	SIMPLEX	USCG	GOVERNMENT
84	161.8250	157.2250	DUPLEX	MAR OPER	MARINE OPERATOR
85	161.8750	157.2750	DUPLEX	MAR OPER	MARINE OPERATOR
86	161.9250	157.3250	DUPLEX	MAR OPER	MARINE OPERATOR
87	161.9750	157.3750	DUPLEX	MAR OPER	MARINE OPERATOR
88	157.4250	157.4250	SIMPLEX	COMMERCL	COMMERCIAL (Ship-Ship)

КАНАЛЫ КАНАДЫ

Ch	Rx Freq	Tx Freq	Status	Name	Full Name
1	160.6500	156.0500	DUPLEX	MAR OPER	MARINE OPERATOR
2	160.7000	156.1000	DUPLEX	MAR OPER	MARINE OPERATOR
3	160.7500	156.1500	DUPLEX	MAR OPER	MARINE OPERATOR
4	156.2000	156.2000	SIMPLEX	CCG	COAST GUARD
5	156.2500	156.2500	SIMPLEX	VTs	VESSEL TRAFFIC SYSTEM
6	156.3000	156.3000	SIMPLEX	SAFETY	INTER-SHIP SAFETY
7	156.3500	156.3500	SIMPLEX	COMMERCL	COMMERCIAL
8	156.4000	156.4000	SIMPLEX	COMMERCL	COMMERCIAL
9	156.4500	156.4500	SIMPLEX	CALLING	BOATER CALLING CHANNEL
10	156.5000	156.5000	SIMPLEX	COMMERCL	COMMERCIAL
11	156.5500	156.5500	SIMPLEX	VTs	VESSEL TRAFFIC SYSTEM
12	156.6000	156.6000	SIMPLEX	VTs	VESSEL TRAFFIC SYSTEM
13	156.6500	156.6500	SIMPLEX 1W	BRG-BRG	BRIDGE TO BRIDGE
14	156.7000	156.7000	SIMPLEX	VTs	VESSEL TRAFFIC SYSTEM
15	156.7500	156.7500	SIMPLEX 1W	ENVIRON	ENVIRONMENTAL
16	156.8000	156.8000	SIMPLEX	DISTRESS	DISTRESS; SAFETY; CALLING
17	156.8500	156.8500	SIMPLEX 1W	SAR	STATE CONTROL
18	156.9000	156.9000	SIMPLEX	COMMERCL	COMMERCIAL
19	156.9500	156.9500	SIMPLEX	CCG	CANADIAN COAST GUARD
20	161.6000	157.0000	DUPLEX 1W	PORT OPR	PORT OPERATION
21	157.0500	157.0500	SIMPLEX	CCG	COAST GUARD
22	157.1000	157.1000	SIMPLEX	CCG	COAST GUARD
23	161.7500	157.1500	DUPLEX	CCG	COAST GUARD
24	161.8000	157.2000	DUPLEX	MAR OPER	MARINE OPERATOR
25	161.8500	157.2500	DUPLEX	MAR OPER	MARINE OPERATOR
26	161.9000	157.3000	DUPLEX	MAR OPER	MARINE OPERATOR
27	161.9500	157.3500	DUPLEX	MAR OPER	MARINE OPERATOR
28	162.0000	157.4000	DUPLEX	MAR OPER	MARINE OPERATOR
60	160.6250	156.0250	DUPLEX	MAR OPER	MARINE OPERATOR
61	156.0750	156.0750	SIMPLEX	CCG	COAST GUARD
62	156.1250	156.1250	SIMPLEX	CCG	COAST GUARD
64	156.2250	156.2250	SIMPLEX	MAR OPER	MARINE OPERATOR
65	156.2750	156.2750	SIMPLEX	RESCUE	SEARCH AND RESCUE
66	156.3250	156.3250	SIMPLEX 1W	PORT OPR	PORT OPERATION
67	156.3750	156.3750	SIMPLEX	BRG-BRG	BRIDGE TO BRIDGE

68	156.4250	156.4250	SIMPLEX	NON COML	NON COMMERCIAL
69	156.4750	156.4750	SIMPLEX	NON COML	NON COMMERCIAL
70	156.5250	INHIBIT	Receive only	DSC	Digital Selective Calling
71	156.5750	156.5750	SIMPLEX	NON COML	NON COMMERCIAL
72	156.6250	156.6250	SIMPLEX	NON COML	NON COMMERCIAL
73	156.6750	156.6750	SIMPLEX	PORT OPR	PORT OPERATION
74	156.7250	156.7250	SIMPLEX	PORT OPR	PORT OPERATION
77	156.8750	156.8750	SIMPLEX 1W	PORT OPR	PORT OPERATION
78	156.9250	156.9250	SIMPLEX	SHP-SHP	INTER SHIP
79	156.9750	156.9750	SIMPLEX	SHP-SHP	INTER SHIP
80	157.0250	157.0250	SIMPLEX	SHP-SHP	INTER SHIP
81	157.0750	157.0750	SIMPLEX	CCG	COAST GUARD
82	157.1250	157.1250	SIMPLEX	CCG	COAST GUARD
83	157.1750	157.1750	SIMPLEX	CCG	COAST GUARD
84	161.8250	157.2250	DUPLEX	MAR OPER	MARINE OPERATOR
85	161.8750	157.2750	DUPLEX	MAR OPER	MARINE OPERATOR
86	161.9250	157.3250	DUPLEX	MAR OPER	MARINE OPERATOR
87	161.9750	157.3750	DUPLEX	MAR OPER	MARINE OPERATOR
88	162.0250	157.4250	DUPLEX	MAR OPER	MARINE OPERATOR

КАНАЛЫ И ЧАСТОТЫ ПОГОДЫ

CHANNEL No.	(MHz)	NAME
WX 01	162.5500	WEATHER 1
WX 02	162.4000	WEATHER 2
WX 03	162.4750	WEATHER 3
WX 04	162.4250	WEATHER 4
WX 05	162.4500	WEATHER 5
WX 06	162.5000	WEATHER 6
WX 07	162.5250	WEATHER 7
WX 08	161.6500	WEATHER 8
WX 09	161.7750	WEATHER 9
WX 10	163.2750	WEATHER 10

SAMYUNG ENC STV-160 Технические характеристики

Основные

Каналы	Все интернациональные каналы, каналы США и Канады, а так же 10 каналов погоды
Разнос между каналами	25 KHz
Напряжение питания	7.2 Vdc 1350 mAH Ni-MH rechargeable battery
Мощность	RX: 190mA at 0.5W audio output (1 KHz) TX: Less than 1.5 at 5W ; 0.7A at 1W; and 0.6A at 0.5W
Температурный режим	-20°C to 60°C
Продолжительность работы батареи	(5% Tx: 5% Rx: 90%Standby) 12Hrs. @ 2W (High)/18Hrs. @ 1W (Medium)/20Hrs. @0.5W (Low)
Размеры	125mm (H) x 65.1mm (W) 36mm (D)/4.92" (H) x 2.55" (W) x1.41" (D)
Вес	420g (14.8 ounces) with Ni-MH rechargeable battery

Передатчик

Диапазон рабочих частот	156.025 to 157.425 MHz
Выходная мощность	Selectable 2W, 1W, 0.5W into 50 Ω at 7.2 Vdc
Уровень гармоник	-65 dB at 2W, -55dB at 1W and 0.5W
Отклонение частоты	Less than 3% at 1KHz for \pm 3KHz Deviation
Максимальный отклонение	\pm 5KHz
Стабильность частоты	\pm 5 ppm
Шумопонижение	More than -40dB below audio

Приемник

Диапазон частот	156.050 to 163.275 MHz
Тип приемника	супергетеродин двойного преобразования
Чувствительность	0.2 μ V at 12 dB SINAD
Смежная селективность каналов	More than 70dB
Intermodulation Response	More than 65dB
Spurious Response Rejection	More than 70dB
Выходная мощность динамика	0.5W at 10% distortion into 8 Ω load

Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию радиостанции без уведомления.

