

Count on us!

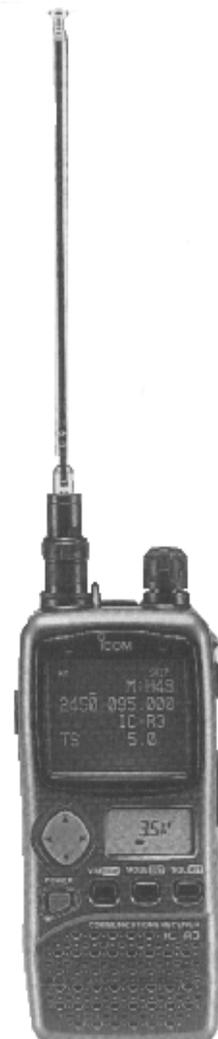
Положитесь на нас!



КРАТКАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ШИРОКОПОЛОСНЫЙ СВЯЗНОЙ ПРИЕМНИК

IC-R3



- © Icom Inc, 2000
- © Сайком, 2000, перевод Г.Н. Майкова
Редактор Ю.В. Кутепов



Фирма "САЙКОМ" - официальный авторизованный дилер ICOM Inc
115230 г.Москва, Варшавское ш. 46. Тел/факс: (095) 111-2444, 424-7337
Internet: www.sicom.ru E-mail: sicom@si.com.ru

Icom Inc.

НАЗНАЧЕНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ



❶ АНТЕННЫЙ РАЗЪЕМ (типа байонет)

Сюда подключается входящая в комплект поставки антенна.

❷ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ [FUNC]

При нажатии на эту кнопку остальные переключатели и ручка настройки выполняют вторичные функции.

- Слова «Нажмите на [FUNC] + [на какую-то ещё кнопку]» означают, что при нажатой кнопке [FUNC] Вам следует нажать на вторую кнопку, обозначение которой дано в квадратных скобках, например [↑] и т.д.

❸ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ [MULTI]

■ РЕЖИМ БЛОКИРОВКИ КЛАВИШ

Нажатие и удержание [FUNC] + [(MODE) SET] в течение 2-х секунд ВКЛючает и ВЫКЛючает блокировку.

■ СБРОС ПРОЦЕССОРА

◇ Частичный сброс

При нажатых [FUNC] + [V/M] включите питание приемника для частичного сброса содержимого памяти.

- Частичный сброс памяти не затрагивает содержимого памяти каналов.

◇ Полный сброс

При нажатых [FUNC] + [V/M] + [MODE] включите питание приемника для полного обнуления всего содержимого памяти.

Запомните! Сброс процессора стирает все содержимое памяти.

Краткая справка по работе с IC-R3

■ ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

- 1 Нажмите и подержите 2 сек. кнопку [FUNC].
- 2 Нажимая на [↑], установите громкость.
- 3 Кнопкой [V/M] войдите в режим перестройки.
- 4 Нажимая на [+], найдите нужный диапазон.
- 5 Ручкой [DIAL] выставите частоту.

- Частота будет меняться соответственно предустановленному шагу.

- 6 Установите уровень шумоподавителя. При нажатой [SQL] вращайте [DIAL].

- Первый щелчок [DIAL] покажет текущий уровень установки шумоподавителя.

- "LEVEL1" – это минимум, "LEVEL4" - максимум.

- "AUTO" означает автоматическое отслеживание.

- 7 Когда сигнал будет принят:

- Шумоподавитель отключится и из динамика пойдут звуки.
- Индикатор S/RF покажет уровень сигнала.

- ◇ **Изменение шага перестройки частоты**
Вращая [DIAL] при нажатой [FUNC] изменяйте шаг перестройки частоты: 100 кГц, 1 мГц или 10 мГц.

■ ДУПЛЕКСНЫЕ ОПЕРАЦИИ

- 1 Установите частоту приема (т.е. выходную частоту ретранслятора).
- 2 В режиме установки установите направление разноса частот (- DUP или DUP).
- 3 Нажав и не отпуская [SQL], прослушайте происходящее на передаваемой частоте.

- ◇ **Тональное сканирование**
Нажмите и 2 сек. подержите [FUNC] + [+], для начала тонального сканирования.

■ ВЫБОР КАНАЛА ИЗ ПАМЯТИ

- 1 Нажмите на [V/M] для входа в режим работы из памяти.
 - Появится значок "M" или "MR".
- 2 Ручкой [DIAL] установите канал памяти.
- 3 Вращением [DIAL] при нажатой [FUNC] выберите банк памяти.

■ ОЧИСТКА ПАМЯТИ

- 1 Выберите желаемый канал памяти.
- 2 Кнопкой [V/M] войдите в режим перестройки частоты (VFO) и подержите [V/M] нажатой 1 сек. для индикации канала.
- 3 Нажмите и подержите 2 секунды и нажатыми [FUNC] + [V/M].

■ СКАНИРОВАНИЕ

- ◇ **Полное/диапазонное/программное**

- 1 Кнопкой [V/M] войдите в режим VFO.
- 2 Убедитесь, что шумоподавитель стоит в начальной точке.
- 3 Нажатием на [+], в течение 2-х секунд запустите сканирование.
 - Вращением [DIAL] при нажатии на [+], если это нужно, выбрать предел сканирования.
 - Для изменения направления сканирования, вращайте [DIAL].
- 4 Для остановки сканирования нажмите на [+], еще раз.

- ◇ **Сканирование памяти (банк)**

- 1 Кнопкой [V/M] войдите в режим работы с памятью.
- 2 Убедитесь, что шумоподавитель стоит в начальной точке.
- 3 Нажатием на [+], в течение 2-х секунд запустите сканирование.
 - Вращением [DIAL] при нажатии на [+], можно включать и выключать сканирование банка памяти.
- 4 Для остановки сканирования нажмите на [+], еще раз.

■ РЕЖИМ УСТАНОВОК

- 1 Одновременно нажмите на [FUNC] + [(MODE) SET] для входа в режим установок.
 - Выберите любой экран цветного ЖК-дисплея, кроме экрана анализатора спектра.
- 2 Ручкой [DIAL] установите тип цветного экрана.
- 3 Нажимая на [+], или вращая [DIAL] при нажатой [FUNC], установите параметр
- 4 Для выхода из процедуры нажмите [(MODE) SET].

- Кнопками [↑] регулируется громкость звука.
- Кнопки [FUNC] + [↑] позволяют переключаться из режима приема AM TV (выбор частоты) в режим приема радиоловительского телевидения (ATV-режим) и – далее – на прием WFM/FM/AM вещания при условии, что цветной ЖК-дисплей выключен.
- Подержав нажатыми кнопки [FUNC] + [↑] в течение 2-х секунд, можно ВКЛЮЧИТЬ или ВЫКЛЮЧИТЬ цветной ЖК-дисплей.
- Нажав на кнопки [FUNC] + [↑] можно вызвать функцию изменения цвета свечения большого ЖК-дисплея при условии, что он (цветной ЖК-дисплей) включен.
- Нажатие на кнопку [+], позволяет выбрать диапазон принимаемых частот (VHF, UHF и т.д.) в режиме VFO (режиме перестройки частоты).
 - Можно настроиться на СВ и КВ радиовещание, 50 мГц, ЧМ-вещание, VHF-авиационный диапазон, 144 мГц, 300 мГц, 400 мГц, 800 мГц, 1200 мГц, 2400 мГц и телевещательные частоты (выбор каналов).
- Нажатие на кнопки [FUNC] + [+], позволяет установить шаг перестройки частоты.
- Нажатие и удержание 2 секунды кнопки [+], запускает сканирование частоты.
- Нажатие и удержание 2 секунды кнопок [FUNC] + [+], запускает тональное сканирование.

- Значок [↑] означает нажатие на область вверх или вниз, а [+], – на область влево или вправо многофункционального переключателя.

4 ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПИТАНИЯ [POWER]

- Нажав и подержав 2 секунды, можно включить или выключить аппарат.

6 ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ СИНТЕЗАТОР/ПАМЯТЬ [V/M (SKIP)]

- Нажатие на [V/M] позволяет переключаться между режимами перестройки частоты или настройки по каналам памяти.
- Нажав и секунду подержав нажатой кнопку [V/M], Вы войдете в режим записи в память.
- Нажав и 2 секунды подержав нажатой кнопку [V/M], Вы сможете записать текущую частоту настройки в выбранный частотный канал в режиме перестройки частоты. Если это нужно, то подержите её нажатой еще 2 или более секунд для автоматического выбора следующего канала памяти.
- Нажав на кнопки [FUNC] + [(V/M) SKIP], Вы включите или выключите функцию пропуска частот в режиме синтезатора.

- Нажав на кнопки [FUNC] + [(V/M) SKIP] в режиме настройки по памяти, Вы сможете пометить канал, как пропущенный, программно-пропущенный и не пропущенный при сканировании.
- Нажав на кнопки [FUNC] + [(V/M) SKIP] и подержав их нажатыми 2 секунды, Вы сможете запрограммировать название канала памяти, пока на цветном ЖК-дисплее горит запомненный канал.

⑥ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ РЕЖИМОВ ПРИЕМА [MODE (SET)]

- Нажатие на кнопку [MODE] позволяет выбрать режим работы приемника (вид модуляции).
- Нажав и не отпуская кнопки [MODE], Вы войдете в процедуру установки шага перестройки частоты. Сам шаг настройки устанавливается вращением ручки ⑩.
- Нажав на кнопки [FUNC] + [(MODE) SET], Вы войдете в режим установок.
- Нажав на кнопки [FUNC] + [(MODE) SET] и подержав их нажатыми 2 секунды, Вы включите или выключите функцию блокировки органов управления.

⑦ КНОПКА ЗВУКОВОГО МОНИТОРИНГА [SQL (ATT)]

- Нажав и не отпуская, можно временно открыть шумоподавитель и прослушать происходящее на выбранной частоте.
- Вращая ручку настройки ⑩ при нажатой кнопке [SQL], Вы сможете установить уровень (порог) шумопонижения.
- Нажав на кнопки [FUNC] + [(SQL) ATT], Вы войдете в процедуру установки уровня ослабления во встроенном аттенюаторе. Сам уровень ослабления аттенюатора устанавливается вращением ручки ⑩.

⑧ РАЗЪЕМ ПИТАНИЯ ОТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИСТОЧНИКА [DC 6V]

Сюда подключается настенный сетевой адаптер BC-136A/D для подзарядки аккумуляторной батареи BP-206 или провод от сигаретного прикуривателя CP-18.

⑨ ВЫХОДНОЙ АУДИО-ВИДЕО РАЗЪЕМ [AV OUT]

Выдает сигналы видео и звука: телевизионный сигнал по НЧ.

⑩ РУЧКА НАСТРОЙКИ ПРИЕМНИКА [DIAL]

- Вращением [DIAL] выбираются рабочие частоты, каналы памяти, осуществляются установки различных параметров и т.д.
- В процессе сканирования частот ручкой [DIAL] можно изменить направление сканирования.

Режим установок

ESQL	Тональное шумоподавление
tone	Тональное шумоподавление тональной частоты
dUP	① Дуплексная работа
offset	① Разнос частот при дуплексной работе
RESUME	Момент окончания сканирования
PAUSE	Пауза при сканировании
PR Io	Приоритетное наблюдение
BEEP	Подтверждающий гудок
LIGHT	Подсветка кнопок
AP OFF	Автоматическое отключение питания
PSAVE	Режим энергосбережения
moni	Мониторинг
SPEED	Скорость перестройки
Lock	Режим блокировки кнопок
dISP	Функция управления цветным ЖК-дисплеем
Key Lock : NORMAL Display : AUTO Contrast : 50% Bright : 50% Back Color : 4	Контраст цветного ЖК-дисплея Яркость цветного ЖК-дисплея
	② Цвет свечения цветного ЖК-дисплея

① Не работает в вещательном диапазоне (0.495—1.6020 МГц)

② Появляется при включении цветного ЖК-дисплея
Нажатием на [-] или вращением [DIAL] при нажатой [FUNC] параметры изменяются

❶ ИНДИКАТОРЫ ДУПЛЕКСНОГО РЕЖИМА РАБОТЫ

Появляются при полудуплексном приеме (при приеме через ретранслятор).

- Надпись “-DUP” появляется при выборе отрицательного разноса частот, а “DUP” - только при положительном.

❷ ИНДИКАТОРЫ ТОНА

- При включении функции тонального шумоподавления загорается надпись “TSQL” и надпись “TSQL 📞” – в процессе работы в режиме пакетного гудка {rocket beep}.
- При приеме нужного тона в процессе работы в режиме пакетного гудка начинает моргать значок “📞”.

❸ ИНДИКАТОР РЕЖИМА ПРИОРИТЕТНОГО НАБЛЮДЕНИЯ

Появляется при включении режима периодического прослушивания выбранного канала.

❹ ИНДИКАТОР ЧАСТОТЫ

Показывает принимаемую частоту, значение параметра в процессе его установки и т.д.

- Маленькие циферки “75”, “50” и “25” справа от частотомера означают 7.5, 5.0 и 2.5 кГц, соответственно.
- В процессе сканирования десятичная точка на частотомере моргает.

❺ ИНДИКАТОР КАНАЛА ПАМЯТИ

Показывает номер канала памяти, 8 банков памяти (A – H) и т.д.

- Первая цифра (A – H) показывает номер банка памяти.

❻ ИНДИКАТОР РЕЖИМА РАБОТЫ С ПАМЯТЬЮ

Появляется при включении режима настройки из памяти.

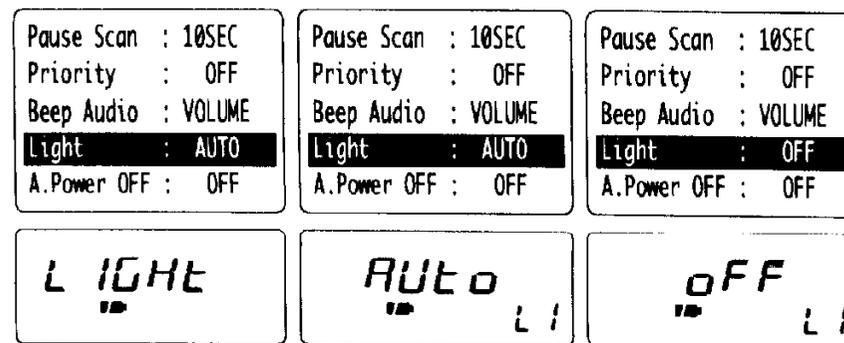
❼ ИНДИКАТОР ПРОПУСКА ПРИ СКАНИРОВАНИИ

- Значок “▶” появляется, если выбранный из памяти канал в режиме работы по памяти был помечен, как пропущенный.
- Надпись “P ▶” появляется, если в режиме перестройки частоты (VFO) включена функция пропуска или, когда в режиме работы по памяти, выбранный из памяти канал был помечен, как пропущенный при сканировании в режиме VFO (полное, диапазонное и программное сканирование).

❽ ИНДИКАТОРЫ СОСТОЯНИЯ БАТАРЕИ ПИТАНИЯ

◇ Установка параметров подсветки дисплея

- ① Нажмите на кнопки [FUNC] + [(MODE) SET] одновременно для того, чтобы войти в режим установки.
 - На цветном ЖК-дисплее может быть любой экран, кроме экрана анализатора спектра.
- ② Вращайте ручку [DIAL], пока не загорится надпись “LIGHT”
 - Надпись “LIGHT” погаснет через 1 секунду; появится старое значение параметра ночной подсветки и значок “LI”, если цветной ЖК-дисплей выключен.
- ③ Нажимая на [←] или вращая ручку настройки при нажатой кнопке [FUNC], установите нужные Вам параметры подсветки.
- ④ Нажмите на кнопку [(MODE) SET] для выхода из процедуры установки.



Режим установки параметров подсветки

Автоматическая подсветка

Подсветка отключена

■ Подсветка дисплея

В темное время суток для удобства работы дисплей можно подсвечивать в течение 5 секунд, определяемых ночным таймером. Имеется возможность включить подсветку на постоянную работу или совсем отключить её.

↪ Нажимайте на любую из кнопок, кроме [FUNC], или вращайте ручку [DIAL] для того, чтобы включить подсветку.

- В режиме автоматической подсветки освещение само погаснет, если куда не нажимать и ничего не крутить на протяжении 5 секунд.

- ↪ Оба сегмента горят, если батарейки имеют достаточную емкость.
- ↪ Горение только правого сегмента сигнализирует о том, что батарейки – на грани разрядки.
 - На включенном цветном ЖК-дисплее появляется надпись “Low V”, означающая, что пора вставлять свежие батарейки.

⑩ ИНДИКАТОР МОЩНОСТИ ПРИНИМАЕМОГО СИГНАЛА

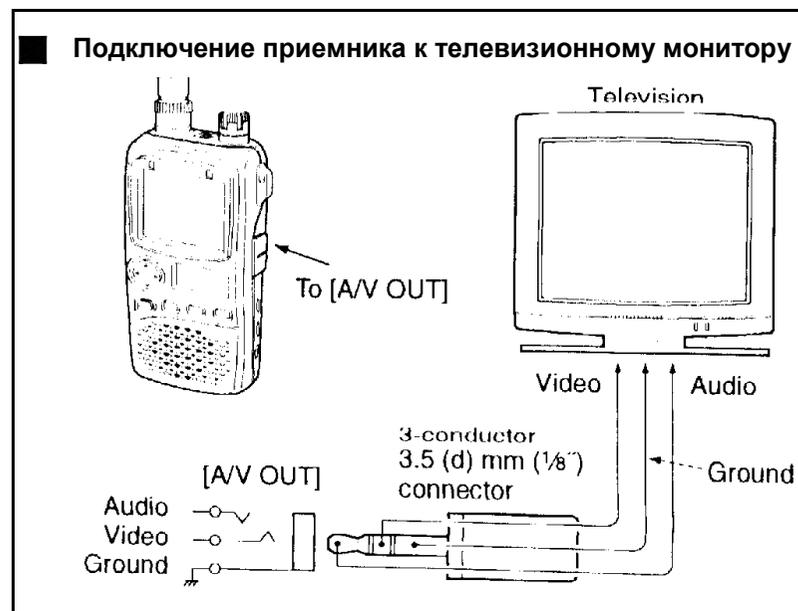
Показывают относительный уровень мощности принимаемого сигнала.

⑪ ИНДИКАТОР ЗАНЯТО {BUSY}

Надпись “RX” появляется при настройке на станцию или при открытии шумоподавителя.

⑫ ИНДИКАТОР ВКЛЮЧЕНИЯ ВХОДНОГО АТЕННЮАТОРА

Появляется при включении входного аттенюатора.



Видео выход : сопротивление 75 Ω , среднее значение амплитуды 1 Вольт
Звуковой выход : сопротивление 1 к Ω , среднее значение амплитуды 300 мВ

■ Два жидкокристаллических дисплея

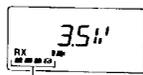
Для Вашего удобства приемник снабжен двумя ЖК-дисплеями.

Цветной ЖК-дисплей имеет 5 основных и один дополнительный режим работы: простой экран, многофункциональный экран, экран анализатора спектра, экран радиокомпаса, телевизионный экран (с выбором частоты) и экран радиолобительского телевидения*.

* Экран радиолобительского телевидения – ATV – доступен только в диапазоне частот 1200/2400 мГц.

- ① Нажмите и 2 секунды подержите нажатыми кнопки [FUNC] + [↑] для того, чтобы включить цветной ЖК-дисплей.
- ② При каждом нажатии на обе кнопки [FUNC] + [↑] аппарат будет переключать режим работы цветного ЖК-дисплея.
 - Переключение экранов идет в следующем порядке: простой, многофункциональный, анализатора спектра, радиокомпас, телевизионный и радиолобительское телевидение.

При работающем цветном ЖК-дисплее на втором суб-дисплее индицируется напряжение батареи питания.



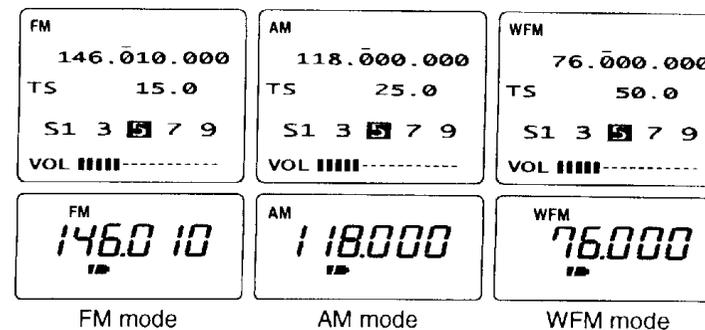
Загорается, когда цветной ЖК-дисплей - в простом режиме

■ Выбор способа демодуляции сигнала

Способ детектирования сигнала зависит от метода его модуляции на передающей стороне. У приемника имеются три разновидности режимов приема: FM, AM и WFM. Телевидение – TV и радиолобительское телевидение – ATV (только ATV-тип) также используют метод WFM. Выбор режима детектирования совершенно независимо запоминается для каждого из диапазонов и настроек по памяти.

Исторически сложилось, что «Амплитудная Модуляция» - AM - используется в радиовещательных низкочастотных диапазонах (например, на СВ: 0.495 - 1.620 мГц) и при обеспечении полетов на частотах (118 – 135.995 мГц), а метод WFM применяется при УКВ ЧМ-вещании на частотах (76 – 107,9 мГц).

→ Нажимая на кнопку [MODE], выберите нужный Вам способ демодуляции сигнала в избранном диапазоне частот.



■ Функция звукового мониторинга

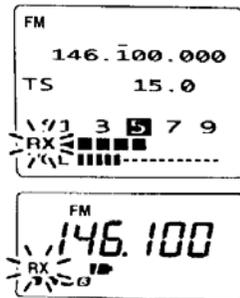
Функция звукового мониторинга позволяет слышать сигналы очень слабых станций или вручную устанавливать уровень громкости тех, что имеют мощные сигналы.

↪ Нажмите и не отпускайте кнопки [SQL] для того, чтобы прослушать, что делается в эфире.

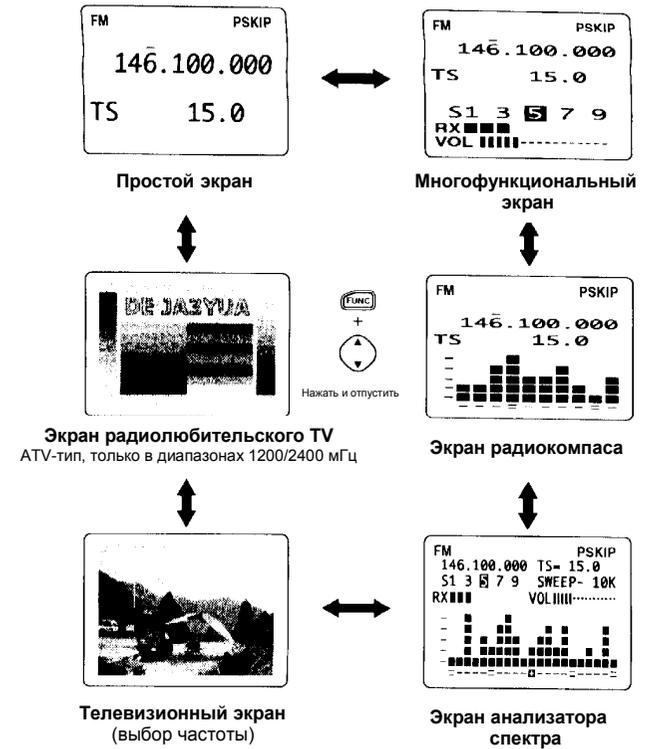
- На индикаторе заморгает надпись "RX".

☞ Кнопку [SQL] можно установить в триггерный ('sticky') режим в режиме установок.

☞ Имеется возможность прослушивать дуплексные каналы, нажимая на кнопку [SQL] при включенном режиме дуплекса.



Виды экранов цветного ЖК-дисплея



■ Установка частоты и канала памяти

У приемника имеются два основных режима настройки: настройки при помощи синтезатора частоты—(VFO) и режим настройки по памяти.

Режим синтезатора позволяет настроиться на любую частоту в пределах диапазона перекрываемых частот.

→ Для входа в режим синтезатора нажмите на кнопку [V/M].

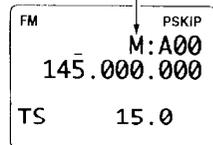
Режим настройки из памяти позволяет настроиться на заранее запрограммированные частоты.

→ Для включения режима настройки по памяти нажмите на кнопку [V/M].

- При работе в режиме настройки по памяти на суб-дисплее загорается надпись “MR” или “M:”
- Подробно операция по программированию памяти будет описана в полной инструкции по эксплуатации
- Телевещательные программы и радиоловительское телевидение имеют разные каналы памяти.



“MR” or “M:” загорается



Что такое синтезатор частоты (VFO)?

Синтезатор частоты – это генератор с дискретно (с некоторым шагом) перестраиваемой частотой. В современных приемниках гетеродины выполнены на основе синтезаторов частоты.

■ Установка порога срабатывания шумоподавителя

Цепь шумоподавления поддерживает уровень громкости звукового сопровождения постоянной при изменении мощности принимаемого сигнала. Приемник имеет 9 ступеней шумопонижения, постоянно открытый шумоподавитель, и автоматический выбор порога.

→ При нажатой кнопке [SQL], вращая ручку [DIAL], установите уровень шумопонижения.

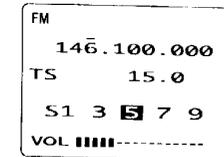
- Первый щелчок [DIAL] показывает текущий уровень установки параметра.
- “LEVEL1” – это минимальный, а “LEVEL9” – максимальный уровень установки.
- Надпись “AUTO” означает автоматическую подстройку порога срабатывания по системе подсчета импульсных шумов
- Надпись “OPEN” означает, что шумоподавитель открыт.



Автоматический выбор порога параметра



Максимальный уровень



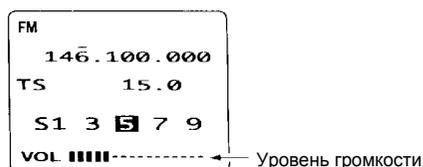
Уровень 5

■ Регулировка громкости

Регулировка громкости звука в приемнике имеет 32 градации.
 ↪ Нажимайте на [↑] для того, чтобы установить нужный уровень громкости.

- В процессе регулировки уровня громкости приемник попискивает. Это говорит об относительном уровне громкости (заводская установка).
- Нажав и удерживая регулятор громкости, можно быстрее её отрегулировать.
- На одном из ЖК-индикаторов показывается шкала изменения уровня громкости звука.

INDICATION (суб-дисплей)	AUDIO LEVEL
-----	Минимум (звука нет)
0-----	:
00-----	Начальный уровень громкости
000-----	:
0000-----	:
00000-----	:
0000000	Максимальная громкость



■ Выбор диапазона принимаемых частот

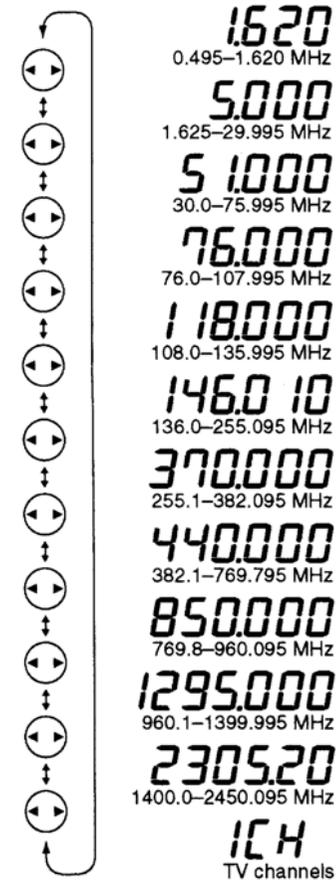
Ваш приемник способен принимать сигналы в диапазоне СВ, двух поддиапазонах КВ, передачи в диапазоне со средней частотой 50 МГц, УКВ ЧМ-вещание; переговоры в диапазоне, отведенном для обеспечения полетов; передачи в диапазонах со средними частотами: 144 МГц, 300 МГц, 400 МГц, 800 МГц*, 1200 МГц, 2400 МГц; а также в телевещательном диапазоне.

- Некоторые частотные диапазоны могут быть заблокированы в различных версиях приемника.

↪ Нажимайте на [+]: при каждом нажатии аппарат будет переключаться на указанные частоты.

- В случае, если Вы работаете на канале из памяти – при первом нажатии на [+], приемник переключится в режим перестройки частоты.

Экран радилюбительского телевидения также выбирается для ATV-типа IC-R3.



■ Установка частоты радиоприема

- ① Найдите нужный Вам диапазон частот, нажимая на [+].
- ② Вращая ручку настройки [DIAL], установите нужную частоту.
 - Частота настройки меняется с некоторым запрограммированным шагом.
 - Некоторые телевещательные каналы по умолчанию могут попасть в разряд пропущенных – на них можно будет настроиться, вращая ручку [DIAL] при нажатой кнопке [FUNC].
 - Шаг перестройки частоты можно изменять, нажимая на [+] при нажатой кнопке [FUNC]. Шагов перестройки частоты – три: 100 кГц, 1 мГц и 10 мГц.



Ручка [DIAL] изменяет частоту настройки приемника с некоторым запрограммированным шагом.



При нажатой [FUNC] вращение [DIAL] перестраивает приемник с шагом 1 мГц (заводская установка).

С завода-изготовителя аппараты поступают запрограммированными на шаг 1 мГц, который можно изменить на 100 кГц, 1 мГц и 10 мГц в режиме установки.



У не-американских версий аппарата

При режиме работы дисплея, установленном в положение 'ручное' и включенном цветном ЖК-дисплее, когда подсядут батареи питания, аппарат, возможно, нельзя будет выключить. Замените питание – после этого он будет нормально выключаться.

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

■ Как пользоваться приемником

Для получения наилучших результатов установите в приемник свежезаряженные аккумуляторы или обычные пальчиковые алкалиновые батарейки.

- ① Подержите кнопку [POWER] нажатой порядка 2 секунд для того, чтобы включить питание приемника.
- ② Отрегулируйте громкость, нажимая на [↑].
 - Один из дисплеев будет показывать относительный уровень громкости в процессе ее регулировки.
- ③ Нажимая на [+], выберите нужный диапазон частот.
- ④ Ручкой настройки [DIAL] установите желаемую частоту приема.
- ⑤ Установите порог срабатывания шумоподавителя.
 - При нажатой кнопке [SQL] вращайте ручку настройки [DIAL].
 - Первый щелчок [DIAL] показывает текущую установку уровня.
 - "LEVEL 1" – это минимум, а "LEVEL9" – максимум.
 - Режим "AUTO" означает автоматическую подстройку порога срабатывания по системе подсчета импульсных шумов.
 - Для того, чтобы открыть шумоподавитель вручную, нужно нажать и подержать нажатой кнопку [SQL] (заводская установка).
- ⑥ Когда приемник поймает радиостанцию:
 - ↳ Откроется шумоподавитель и из динамика польются звуки.
 - ↳ S-индикатор покажет относительный уровень сигнала.

У американских версий аппарата

У версий, предназначенных для продажи на территории США, происходит автоматическое выключение питания, как только питающие батарейки подсядут. После этого остается только или вставить свежие, или подзарядить аккумулятор.

■ Установка шага перестройки частоты

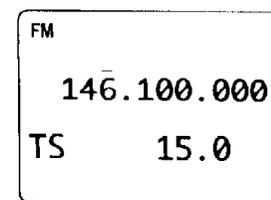
Шаг перестройки частоты можно установить для каждого из диапазонов частот, хотя в то же самое время для радиовещательных диапазонов он является фиксированным – 9 кГц, кроме версий аппаратов, предназначенных для продажи на территории США и Канады. Вот эти шаги перестройки:

• 5 кГц • 6.25 кГц* • 10 кГц • 12.5 кГц • 15 кГц
• 20 кГц • 25 кГц • 30 кГц • 50 кГц • 100 кГц

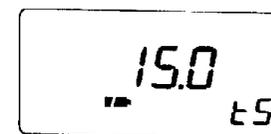
* Отсутствует в диапазоне 1200 мГц.

- ① Выберите желаемый диапазон, кроме телевизионных, с помощью [+].
- ② Вращая ручку [DIAL] при нажатой кнопке [MODE], установите нужный шаг.

Шаг перестройки частоты 15 кГц (Простой экран цветного ЖК-дисплея.)



Шаг перестройки частоты 15 кГц (Суб-дисплей)



■ Выбор канала памяти

- 1 Нажмите на кнопку [V/M] для переключения в режим приема по памяти.
 - При переходе в режим работы с памятью на малом дисплее загорится надпись “MR” или “M.”.
- 2 Вращая ручку [DIAL], изменяйте индицируемые каналы памяти.
 - Можно настроиться только на заранее запрограммированные каналы памяти.
 - Для изменения номера банка памяти вращайте [DIAL] при нажатой кнопке [FUNC].



[DIAL] переключает каналы.



При нажатой [FUNC], [DIAL] переключает банки памяти.

■ Функция блокировки кнопок

Функция блокировки исключает случайное изменение частоты настройки приемника и несанкционированную переустановку его параметров.

↪ Нажмите и подержите 2 секунды нажатыми кнопки [FUNC] + [MODE] для того, чтобы включить/выключить функцию.

- При включении функции блокировки приемника остаются действующими кнопки [POWER], [1 (VOL)] и [SQL] (заводская установка).
- Имеется возможность установить от 1-ой до 4-х групп кнопок, которые будут действовать в режиме блокировки.



Значок “L” индицирует запертие

■ Входной аттенюатор

Аттенюатор может помочь ослабить помехи от расположенного рядом по частоте более мощного сигнала или от находящейся поблизости от Вас радиовещательной станции с ее мощным электромагнитным излучением.

У аттенюатора имеются 4 уровня ослабления – в зависимости от конкретных условий приема. Аттенюатор функционирует на частотах ниже 1149.995 мГц .

- 1 Нажмите на кнопки [FUNC] + [(SQL) ATT] для установки уровня ослабления сигнала.
- 2 Вращением ручки [DIAL] установите один из 4-х уровней ослабления аттенюатора или совсем отключите его.
 - На большом цветном ЖК-дисплее, если он включен, появится одна из надписей “ATT1” – “ATT4”, а на малом дисплее – “ATT”, если цветной выключен.
- 3 Нажмите на кнопку [(SQL) ATT] для выхода из процедуры установки ослабления аттенюатора.

