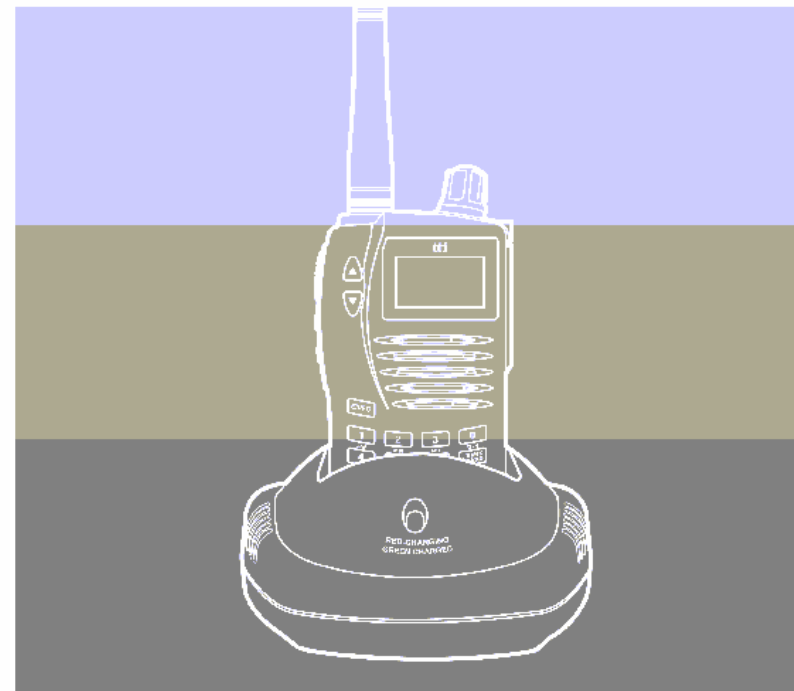


■ Приёмник

- Тип: Супергетеродин с тройным преобразованием частоты
- Промежуточные частоты: 1-ая – 266.7 МГц : 2-ая – 19.65 МГц : 3-я – 450 кГц
- Чувствительность :
 - FM (девиация 1 кГц/3.5 кГц, 12 дБ SINAD)**
1.625 – 4.995 МГц: 0.35 мкВ
5.000 – 108.995 МГц: 0.35 мкВ
 - WFM (девиация 1 кГц/52.5 кГц, 12 дБ SINAD)**
76.000 – 108.000 МГц: 0.89 мкВ
 - AM (1 кГц/30% глубины модуляции, 10 дБ SINAD)**
0.495 – 4.995 МГц: 1.3 мкВ
5.000 – 29.995 МГц: 0.8 мкВ
- Избирательность по соседнему каналу:
 - AM/FM: Не более 15 кГц/-9дБ
Не хуже 150 кГц/-60 дБ
 - WFM: Не более 150 кГц/-6 дБ
- Выходная мощность звука: 500 мВт при 40% НИ на нагрузке 8 Ом
- Разъём выносного динамика: 3-х контактный диаметром 3.5 мм (1/5"), 8 Ом

© 2006 TTI Tech Co., Ltd. Made in Korea

TSC-3000RB



МНОГОДИАПАЗОННЫЙ ПРИЁМНИК

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Manufactured by **tti**
www.ttikorea.co.kr

ОГЛАВЛЕНИЕ

ОГЛАВЛЕНИЕ.....	2
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ.....	4
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	5
УСТАНОВКА И СНЯТИЕ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ.....	5
УСТАНОВКА АНТЕННЫ.....	6
УСТАНОВКА РЕМЕШКА.....	6
ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ.....	7
НАЗНАЧЕНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ.....	9
Кнопка Включения Питания/Блокировки Органов Управления.....	10
Ручка Управления.....	10
Кнопки Вверх/Вниз.....	10
Кнопки Порога Шумоподавления Выше/Ниже.....	10
Функциональная Кнопка.....	10
Кнопка Меню.....	10
Кнопка Ввода/VFO.....	10
Цифровая Клавиатура.....	10
Разъёмы для Подключения Принадлежностей.....	10
Жидкокристаллический Дисплей.....	10
Точка Крепления Защитной Крышки.....	10
Антенна.....	10
Отверстие для Ремешка для Ношения на Запястье.....	10
ЦИФРОВАЯ КЛАВИАТУРА.....	11
ВТОРИЧНЫЕ ФУНКЦИИ КНОПОК.....	12
ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИСПЛЕЙ.....	14
ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ.....	15
Включение и Выключение Приёмника.....	15
Блокировка Органов Управления.....	15
Регулировка Громкости.....	15
Шумоподавитель.....	15
Функциональная Кнопка.....	15
Кнопка Меню.....	16
Кнопка E/VFO [Ввод/VFO].....	16
Ручка Управления.....	16

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

■ Общие

- Диапазон принимаемых частот: 0.150 – 107.995 МГц (СВ, КВ, УКВ)
- Количество каналов памяти: 1300 (включая границы сканирования, память двух-частотного приёма и память для автоматической записи).
- Шаг перестройки частоты: 5, 6.25, 8.33, 9, 10, 12.5, 15, 20, 25, 30, 50, 100, 500 кГц и Авто.
- Диапазон рабочих температур: -10°C – +60°C
- Относительная нестабильность частоты: 10^{-6} (от -10°C до +60°C)
- Батарея питания: Литий-ионный аккумулятор 3.7 Вольт
- Потребляемый ток
 В дежурном режиме (экономия энергии): 50 мА в среднем
 При максимальной громкости: 320 мА в среднем
 При зарядке (от 12 Вольт постоянного тока) 130 мА в среднем
- Антенный разъём: SMA (50 Ом)
- Габаритные размеры: 62.6 x 98 x 32.6 мм
- Вес: 220 граммов

■ Технические характеристики могут изменяться без специальных уведомлений

Рекомендации по эксплуатации и обслуживанию

При работе приемника очень важны положение и ориентация антенны. Использование приемника в низинах, под линиями электропередачи или мостами, внутри транспортных средств или зданий с металлическим каркасом может уменьшить качество приема. Неровности местности и здания также уменьшают дальность приема.

В зонах неуверенного приема дальность можно несколько улучшить, выбрав оптимальное положение приемника (по вертикали или горизонтали). Также может помочь его помещение на металлическую поверхность, например, на крышу автомобиля. Заметно увеличивает дальность связи использование внешней базовой или мобильной антенны (антенна должна быть настроена на нужный диапазон частот). Для отсоединения антенны возьмитесь рукой за ее основание и поверните против часовой стрелки.

Если при работе с приемником у Вас возникнут какие-то проблемы, то первым делом проверьте состояние батарей (пониженное напряжение может привести к тому, что упадет чувствительность приёмника, снизится качество звука). Проверьте также установленную громкость, порог срабатывания шумоподавителя, остановите сканирование. Если это не поможет – свяжитесь с Вашим дилером.

Для приемника не требуется специальное обслуживание, однако чтобы как можно дольше сохранить его в рабочем состоянии, ниже предлагается несколько советов:

- Внешние поверхности допускается чистить с помощью слабого раствора моющего средства. Следует избегать чрезмерного увлажнения. Не погружайте устройство в воду. Для удаления застрявших частиц используйте неметаллическую щетку. Закончив чистку, протрите приемник сухой тканью. Не пользуйтесь растворителями или спиртом для очистки.
- Периодически очищайте контакты аккумулятора мягкой тканью.
- Не прилагайте к устройству чрезмерных физических воздействий. Не ударяйте и не бросайте его. Не носите за антенну.
- Не подвергайте Ваш приемник воздействию экстремальных температур, влажности и пыли.
- Не допускается вскрывать корпус и прикасаться к контактам или настроечным элементам внутри корпуса. Вскрыв корпус, Вы рискуете вывести приемник из строя, потеряв при этом право на гарантийный ремонт.
- Когда приемник не используется в течение длительного времени, рекомендуется отсоединить аккумуляторную батарею.

УСТАНОВКА ЧАСТОТЫ ПРИЁМА	17
■ Непосредственный Ввод Частоты	17
■ Пользование Ручкой Управления	18
■ Выбор Режимы Приёма	19
■ Выбор Шага Перестройки Частоты	20
ДИАПАЗОНЫ ПРИНИМАЕМЫХ ЧАСТОТ	21
ПОИСК ЧАСТОТЫ	22
■ Диапазонный Поиск	22
■ Поиск во Всех Диапазонах Принимаемых Частот (Полномасштабный Поиск)	23
■ Ограниченный Поиск	24
■ Приоритетный Поиск	26
■ Двух-частотный Приём	28
БАНКИ ПАМЯТИ	29
■ Память для Частот, Запоминаемых Вручную	29
■ Память для Автоматически Запоминаемых Частот	29
■ Память для Ограниченного Поиска	30
■ Память для Двух-Частотного Приёма	30
ЗАНЕСЕНИЕ ЧАСТОТ В ПАМЯТЬ	31
■ Запоминание частот вручную	31
■ Автоматическое Запоминание частот	33
■ Память для Ограниченного по Частотам Поиска	35
■ Память Двух-Частотного Приёма	38
СКАНИРОВАНИЕ КАНАЛОВ	40
■ Сканирование Диапазона Принимаемых Частот	40
■ Полномасштабное Сканирование	41
■ Приоритетное Сканирование	42
МЕНЮ РЕЖИМА УСТАНОВОК	44
■ Режим VFO	45
■ Режим Чтения из Памяти	46
КОПИРОВАНИЕ ЧАСТОТ МЕЖДУ БАНКАМИ ПАМЯТИ	47
■ Копирование Банка	47
■ Копирование Канала	48
■ Перемещение Канала	49
■ Полное Стирание (Обнуление) Памяти	50
■ Стирание Банка	51
■ Стирание Канала	52
ПЕРЕНОС СОДЕРЖИМОГО ПАМЯТИ В ДРУГОЙ АППАРАТ - КЛОНИРОВАНИЕ	53
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	55
■ Общие	55
■ Приёмник	55

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- Обязательно внимательно прочитайте эту инструкцию по эксплуатации целиком и полностью до того, как начинать пользоваться этим приёмником. Ваш приёмник – это сложное цифро-аналоговое устройство, имеющее множество функций.
- Приемник предназначен для индивидуального приема программ радиовещания в диапазонах СВ, КВ и УКВ.
- Нельзя питать этот приёмник ни от какой другой аккумуляторной батареи, кроме указанной, которая входит в комплект поставки – несоблюдение этого условия может вывести приёмник из строя.
- **Нельзя** пользоваться этим приёмником ни в местах горных разработок, ни рядом с ними, ни во взрывоопасных зонах, ни там, где установлены плакаты «Взрывоопасная Зона». Нельзя ни пользоваться, ни заряжать аккумуляторную батарею во взрывоопасной атмосфере.
- **Всегда** заряжайте приёмник только при нормальной комнатной температуре.
- **Всегда** закрывайте неиспользуемый разъём для подключения принадлежностей защитной крышкой.
- **Пользуйтесь только** разрешёнными фирмой TTI аккумуляторными батареями.
- **Берегите** приёмник от воды. Он не является водонепроницаемым.
- **Старайтесь** не хранить и не заряжать приёмник на солнце.
- **Старайтесь** не держать приёмник при температурах окружающей среды ниже -20°C или выше $+60^{\circ}\text{C}$.

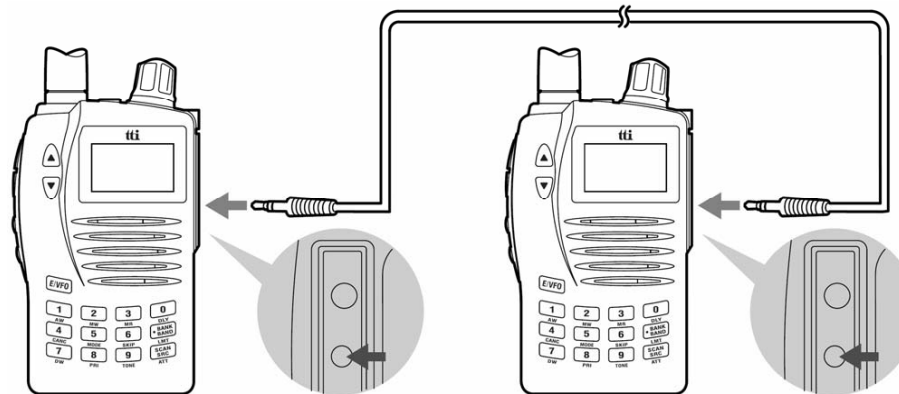
ПЕРЕНОС СОДЕРЖИМОГО ПАМЯТИ В ДРУГОЙ АППАРАТ - КЛОНИРОВАНИЕ

Содержимое памяти Вашего приёмника можно переместить в другой приёмник типа TSC-3000RB или, наоборот, переписать в память Вашего аппарата содержимое памяти другого такого же приёмника. Для осуществления такой операции Вам понадобится специальный клонирующий кабель TCC-1010 (приобретается отдельно).

Клонирование прделывается следующим образом:

- 1) Поставьте приёмники рядом и соедините их кабелем для клонирования, как показано на рисунке ниже.
- 2) Включите тот приёмник, чьё содержимое памяти Вы будете передавать (Мастер-приёмник), нажав и подержав Func MODE. На его дисплее появится сообщение: 'CLON TX'.
- 3) Теперь включите тот приёмник, в чью память Вы будете передавать (Подчинённый приёмник), нажав и подержав Func MODE. На его дисплее появится сообщение: 'CLON RX'. Ручкой Управления выберите "CLON RX".
- 4) Нажмите на E/WFO Мастер-приёмника и Подчинённого приёмника. Оба аппарата издадут подтверждающий звуковой сигнал, а на их дисплеях появится сообщение: "CONNECT" – Соединены.
- 5) Далее на дисплеях появятся сообщения: "dATA TX" у Мастер-приёмника и "dATA RX" – на Подчинённом приёмнике.
- 6) А далее на дисплеях обоих приёмников появится сообщение "CLON OK" – Клонирование прошло удачно.

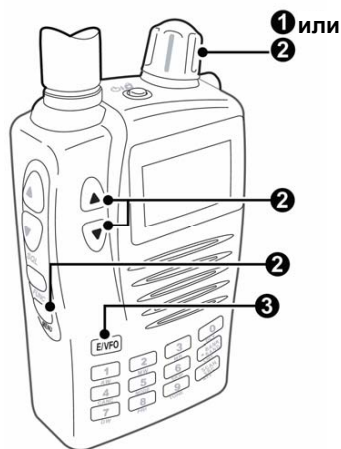
Если клонирование прошло удачно, выключите оба приёмника и отключите клонирующий кабель. Теперь Вы сможете получить доступ к частотам в памяти второго приёмника.



■ Стирание Канала

Для того, чтобы стереть канал из памяти:

- 1) Выберите канал, который хотите стереть.
- 2) Нажмите на Menu, а затем Ручкой Настройки или кнопками регулятора громкости ▲ ▼ выберите 'CH CLR' – Стереть Канал.
- 3) Нажмите на **E/VFO**, чтобы стереть содержимое канала.



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

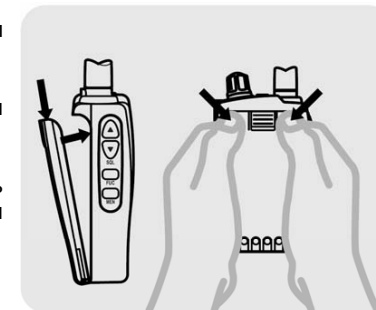
- Приёмник
- Антенна
- Ремешок для ношения приёмника на запястье
- Аккумуляторная Батарея
- Наушник
- Зарядный Стакан
- Сетевой адаптер

(в некоторых версиях комплектация может отличаться от приведенной)

УСТАНОВКА И СНЯТИЕ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

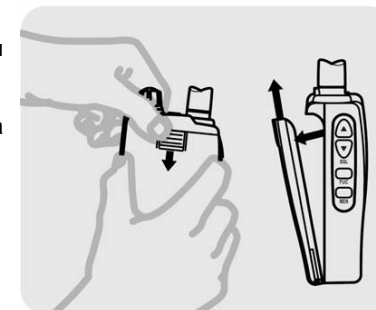
Установка

- 1) Проверьте, чтобы приёмник был выключен.
- 2) Совместите низ аккумуляторной батареи с направляющими на корпусе приёмника.
- 3) Нажмите на верхнюю.. часть аккумулятора, чтобы он со щелчком сел на место.



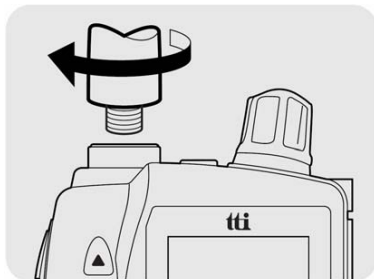
Снятие

- 1) Проверьте, чтобы приёмник был выключен.
- 2) Держа приёмник одной рукой, нажмите на защёлку крепления батареи.
- 3) Выньте аккумулятор из направляющих.



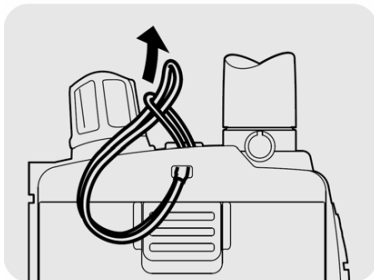
УСТАНОВКА АНТЕННЫ

- 1) Вставьте антенну в антенное гнездо наверху приёмника.
- 2) Вверните антенну, вращая её по часовой стрелке.
- 3) Особенно сильно затягивать антенну не надо.



УСТАНОВКА РЕМЕШКА

- 1) Просуньте короткий конец ремешка в отверстие на задней стороне верха приёмника.
- 2) Проденьте длинный конец ремешка в петлю и затяните.



■ Стирание Банка

Для того, чтобы стереть каналы из Банка памяти:

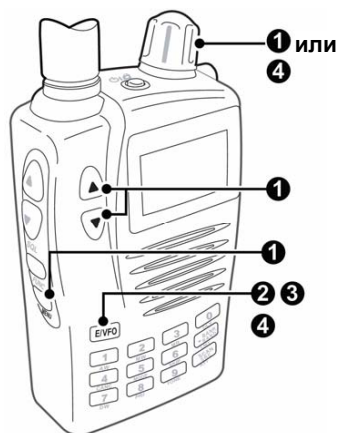
- 1) Выберите Банк, который Вы хотите стереть.
- 2) Нажмите на Menu, а затем Ручкой Настройки или кнопками регулятора громкости ▲ ▼ выберите 'BA CLR' – Стереть Банк.
- 3) Нажмите на **E/VFO**. Аппарат выведет на экран требование подтвердить операцию – 'dEF yES'.
- 4) Если Вы действительно хотите Стереть Банк, ещё раз нажмите на **E/VFO**.
- 5) Если Вы передумали стирать, то ручкой **Управления** выберите 'dEF NO' – Отменить, а затем нажмите на **E/VFO**.



■ Полное Стирание (Обнуление, сброс) Памяти

Для того, чтобы стереть ВСЁ содержимое памяти:

- 1) Нажмите на Menu, а затем Ручкой Управления или кнопками регулятора громкости ▲ ▼ выберите 'ALL CLR' – Стереть Всё.
- 2) Нажмите на **E/VFO**. Приёмник выведет на экран вопрос: 'dEF yES' – Действительно стирать?
- 3) Если Вы на самом деле решили Всё Обнулить, то для подтверждения операции ещё раз нажмите на **E/VFO**.
- 4) Для того, чтобы отменить Стирание Всего Содержимого Памяти, ручкой **Управления** выберите 'dEF NO' – Не Стирать, а затем нажмите на **E/VFO**.



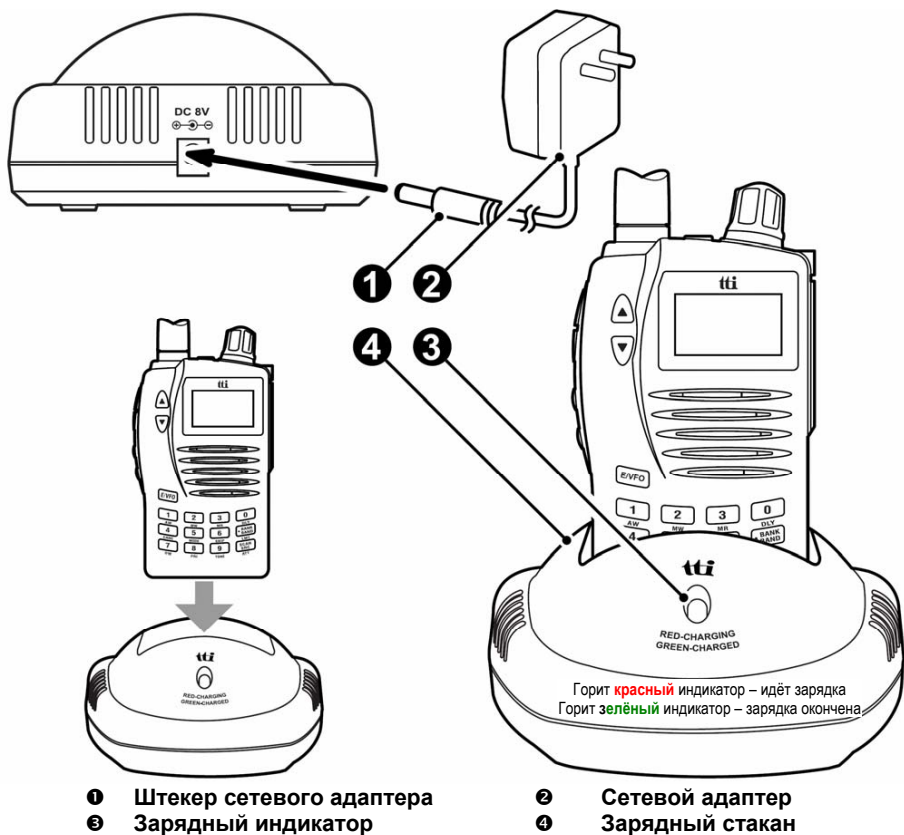
ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

Ваш приёмник снабжён аккумуляторной батареей, настольным зарядным стаканом и сетевым адаптером.

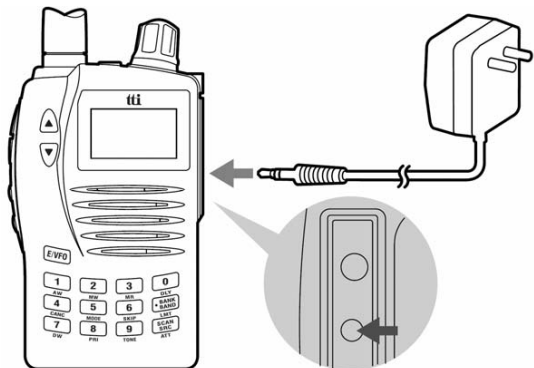
Для того, чтобы зарядить аккумуляторную батарею:

- 1) Установите аккумуляторную батарею на приёмник (как это было описано выше). Приёмник должен быть в выключенном состоянии.
- 2) Подключите сетевой адаптер к зарядному стакану.
- 3) Вставьте сетевой адаптер в сетевую розетку.
- 4) Вставьте приёмник в зарядный стакан так, чтобы раздался щелчок. Зажжётся **КРАСНЫЙ** светодиод – начнётся процесс зарядки.
 - Если мигают **КРАСНЫЙ** и **ЗЕЛЁНЫЙ** индикаторы или вообще ничего не зажжётся – значит, Вы плохо вставили приёмник в зарядный стакан. Выньте приёмник и ещё раз вставьте его как следует.

Время зарядки сильно разряженной батареи обычно составляет 12 – 15 часов. Когда аккумуляторная батарея полностью зарядится, загорится **ЗЕЛЁНЫЙ** индикатор.



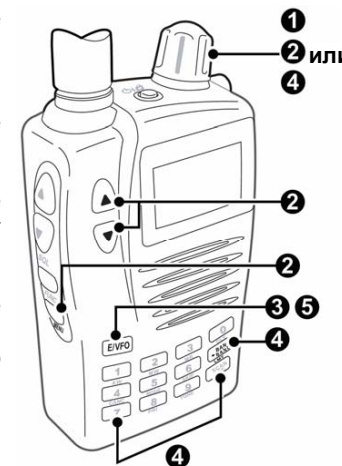
ЗАПОМНИТЕ: Если аккумуляторная батарея сядет и Вам потребуется её зарядить, а зарядного стакана у Вас под рукой не окажется, можно подключить сетевой адаптер прямо к зарядному разъёму приёмника, который находится под разъёмом для принадлежностей.



■ Перемещение Канала

Для того, чтобы переместить содержимое одного канала в другой:

- 1) Выберите канал, содержимое которого Вы хотите перенести (канал-источник).
- 2) Нажмите на Menu, затем ручкой управления или кнопками регулятора громкости ▲ ▼ выберите позицию 'CH Move' – Переместить Канал.
- 3) Для подтверждения нажмите на **E/VFO**. После этого приёмник сам – автоматически найдёт ближайший пустой канал в том же самом Банке.
- 4) Если Вы не хотите воспользоваться в качестве канала-приёмника пустым каналом, который предлагает Вам сам Ваш приёмник, то с помощью Ручки **Управления** или с цифровой клавиатуры, или кнопкой **BANK/BAND** укажите нужный Вам канал и Банк.
- 5) Ещё раз нажмите на **E/VFO** для того, чтобы переместить содержимое одного канала в другой. Канал-источник по результатам этой операции остаётся **пустым**.



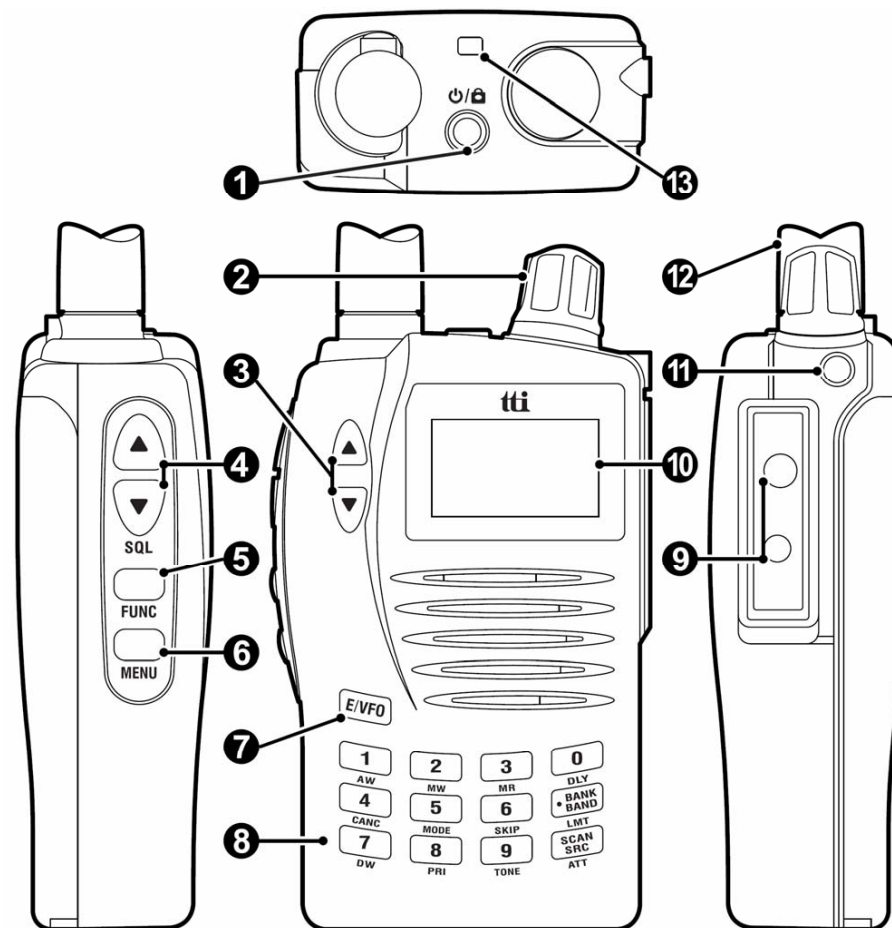
■ Копирование Канала

Для того, чтобы скопировать (перенести) содержимое одного в другой:

- 1) Выберите канал, содержимое которого Вы хотите скопировать (канал-источник).
- 2) Нажмите на Menu, затем ручкой управления или кнопками регулятора громкости ▲ ▼ выберите позицию 'CH Copy' – Копировать Канал.
- 3) Для подтверждения нажмите на **E/VFO**. После этого приёмник сам – автоматически найдёт ближайший пустой канал в том же самом Банке.
- 4) Если Вы не хотите воспользоваться в качестве канала-приёмника пустым каналом, который предлагает Вам сам Ваш приёмник, то с помощью Ручки **Управления** или с цифровой клавиатуры, или кнопкой **BANK/BAND** укажите нужный Вам канал и Банк.
- 5) Ещё раз нажмите на **E/VFO** для того, чтобы перенести (скопировать) содержимое одного канала в другой. Содержимое канала-источника при этом останется в неприкосновенности.



НАЗНАЧЕНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ



- | | |
|--|--------------------------------------|
| ① Кнопка Включения/Блокировки | ⑤ Цифровая Клавиатура |
| ② Ручка Управления | ⑥ Разъёмы для Принадлежностей |
| ③ Кнопки Вверх/Вниз | ⑦ ЖК-Дисплей |
| ④ Кнопки Шумоподавления
Больше/Меньше | ⑧ Точка Крепления Защитной
Крышки |
| ⑤ Функциональная Кнопка | ⑨ Антенна |
| ⑥ Кнопка Меню | ⑩ Отверстие для Ремешка |
| ⑦ Кнопка Ввод/VFO | |

❶ Кнопка Включения Питания/Блокировки Органов Управления

Служит для включения/выключения приёмника. Кроме того, служит для блокировки клавиатуры.

❷ Ручка Управления

Выбирает частоты и каналы, а также значения величин из Меню.

❸ Кнопки Вверх/Вниз

Служат для регулировки громкости, а также выбирают позиции Меню и шаг перестройки частоты.

❹ Кнопки Порога Шумоподавления Выше/Ниже

Открывают и закрывают шумоподаватель.

❺ Функциональная Кнопка

Разрешает доступ к вторичным функциям кнопок клавиатуры.

❻ Кнопка Меню

Осуществляет доступ к установочным меню.

❼ Кнопка Ввода/VFO

Служит для подтверждения Вашего выбора и переключает в режим VFO.

❽ Цифровая Клавиатура

Позволяет напрямую вводить частоты и выбирать функции.

❾ Разъёмы для Подключения Принадлежностей

Нижний обеспечивает зарядку аккумуляторной батареи, верхний служит для подключения головных телефонов.

❿ Жидкокристаллический Дисплей

Показывает рабочие частоты и выбранные функции.

11 Точка Крепления Защитной Крышки

Здесь крепится защитная крышка, закрывающая разъёмы для принадлежностей.

12 Антенна

Антенна предназначена для приёма сигналов.

13 Отверстие для Ремешка для Ношения на Запястье

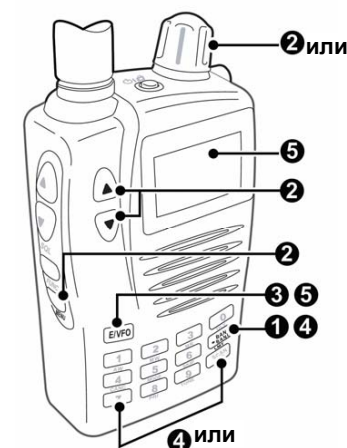
Предназначено для вдевания ремешка для ношения приёмника на запястье, чтобы случайно его не уронить.

КОПИРОВАНИЕ ЧАСТОТ МЕЖДУ БАНКАМИ ПАМЯТИ

■ Копирование Банка

Для того, чтобы скопировать банк частот из одного банка в другой:

- 1) Выберите банк, содержимое которого Вы хотите скопировать (банк-источник).
- 2) Нажмите на Меню, затем Ручкой Управления или кнопками регулятора громкости ▲ ▼ выберите 'bA Copy'.
- 3) Для подтверждения выбора нажмите на **E/VFO**.
- 4) Теперь укажите банк, куда будете переносить частоты из банка-источника, с помощью цифровой клавиатуры или кнопкой **BANK/BAND**.
- 5) Ещё раз нажмите на **E/VFO**, чтобы осуществить перенос частот из одного Банка в Другой. Содержимое Банка-источника при этом останется в неприкосновенности.



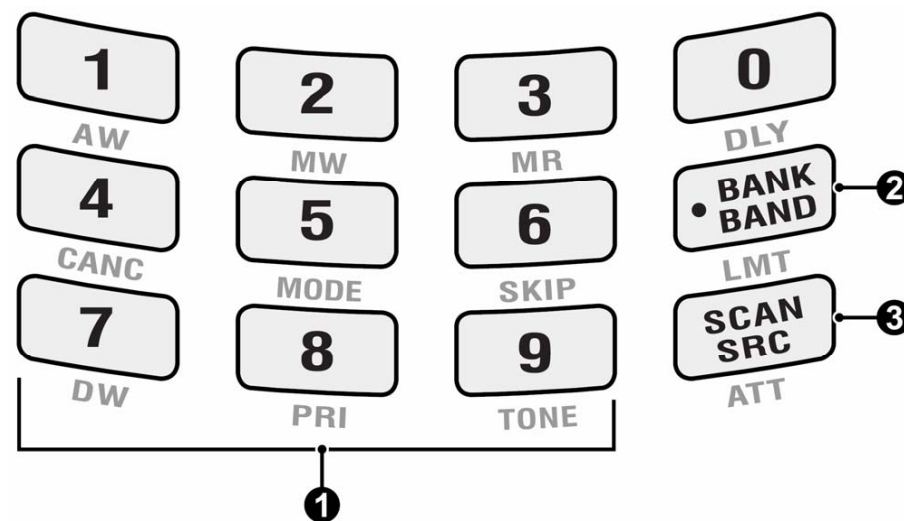
Слово 'WAIT' означает «Подождите».



■ Режим Чтения из Памяти

ФУНКЦИЯ	ЧТО ЭТО ОЗНАЧАЕТ	ОПИСАНИЕ
CH CLR	Очистка Канала	Стирает содержимое выбранного канала.
bA CLR	Очистка Банка	Стирает содержимое всех каналов памяти в выбранном банке.
ALL CLR	Стирает Всё	Стирает содержимое всех каналов в приёмнике.
CH Move	Перемещение Канала	Перемещает частоту из одного канала в другой.
CH Copy	Копирование Канала	Копирует частоту из одного канала в другой.
bA Copy	Копирование Банка	Копирует всё содержимое из одного Банка в другой.

ЦИФРОВАЯ КЛАВИАТУРА



❶ Цифровые Кнопки

Предназначены для ввода частот в режиме VFO и для непосредственного выбора Банка Памяти в режиме Чтения.

❷ Кнопка Банка Памяти/Диапазона Рабочих Частот

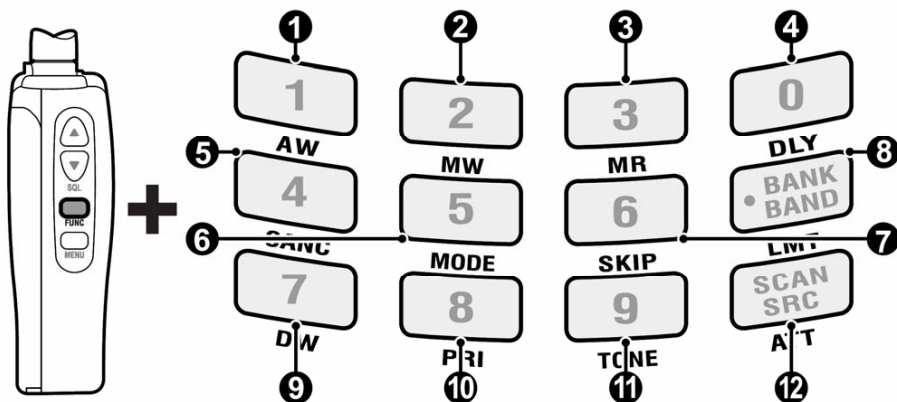
Служит для изменения Банка Памяти или Диапазона Рабочих Частот.

❸ Кнопка Сканирования/Поиска

Служит для активации или дезактивации функции Сканирования в режиме чтения из памяти или функции Поиска в режиме VFO.

ВТОРИЧНЫЕ ФУНКЦИИ КНОПОК

Цифровые Кнопки на передней панели приёмника имеют вторичные функции, английские аббревиатуры которых напечатаны под каждой из них.



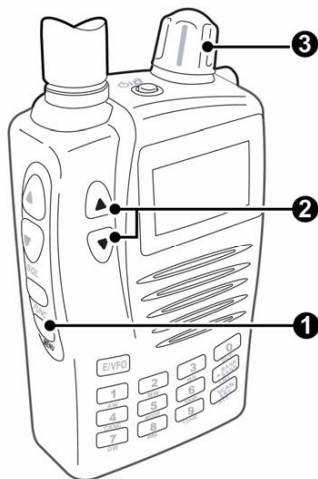
■ Режим VFO

ФУНКЦИЯ	ОПИСАНИЕ	ВЕЛИЧИНЫ
Busy Таймер	Определяет, как долго приёмник будет оставаться на активном канале при Сканировании или Поиске. Если выбрать состояние 'Busy', приёмник будет оставаться на активном канале, пока на нём присутствует сигнал	Busy и 5 Секунд
Tone – Суб-тон	Выбирает требуемый суб-тон для CTCSS или DCS. Далее суб-тон активируется нажатием на Func TONE .	Смотри Таблицу CTCSS/DCS
Priority Time – Приоритетный Таймер	Определяет периодичность, с которой будет происходить переключение на Приоритетный канал при Сканировании или Поиске.	1 – 10 Секунд
Memory - Память	Показывает, сколько осталось в приёмнике свободной Памяти для Ручного Программирования.	0 – 1000
Step – Шаг Перестройки Частоты	Устанавливает Шаг Перестройки Частоты в кГц'ах. При выборе состояния 'Auto' приёмник будет использовать свои заводские программные установки в каждом из диапазонов принимаемых частот.	5, 6.5, 8.33, 9, 10, 12.5, 15, 20, 25, 30, 50, 100, 500 и Auto
Веер – Звук при нажатии на кнопку	Включает или выключает звуковой сигнал, подтверждающий нажатие на кнопку.	ON, OFF – Вкл, Выкл.
Delay - Задержка	Определяет, как долго приёмник будет оставаться на активной частоте после пропадания на ней сигнала при Сканировании или Поиске.	1 – 10 Секунд

МЕНЮ РЕЖИМА УСТАНОВОК

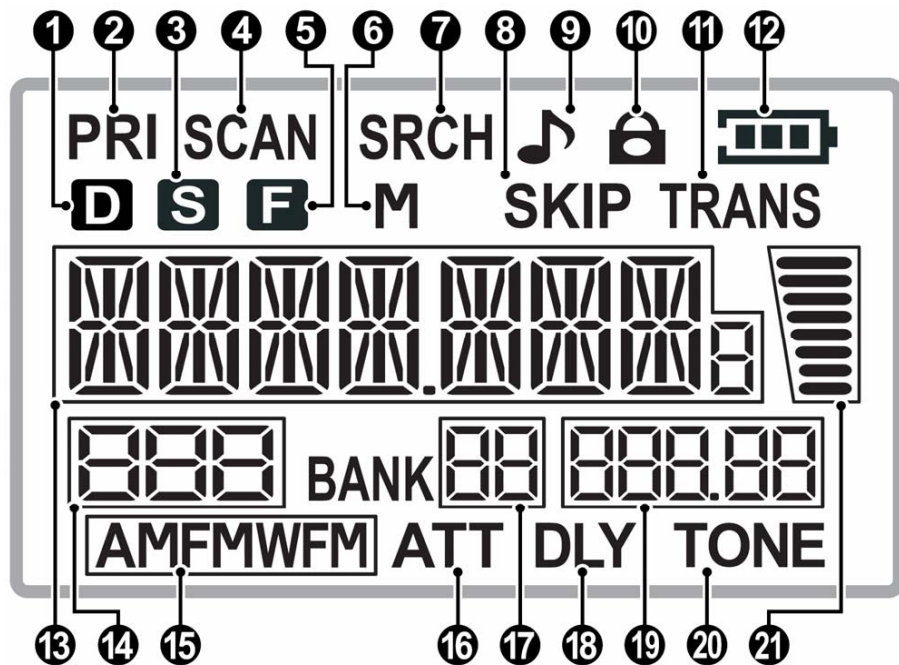
Меню режима установок будет меняться в зависимости от выбранного режима работы.

- 1) Нажмите на кнопку **MENU**, чтобы войти в Меню режима установок.
- 2) Нажимайте на кнопки регулятора громкости \blacktriangle \blacktriangledown , чтобы перемещаться по позициям Меню.
- 3) Вращая регулятор Управления, Вы сможете менять величины в каждой из позиций Меню.



КНОПКА	ФУНКЦИЯ	ОПИСАНИЕ
+	Автоматическая Запись	Автоматически записывает просканированные частоты в область хранения Автоматической Памяти.
+	Ручная Запись	Осуществляет ручное запоминание частот в области хранения Ручной Памяти.
+	Чтение из Памяти	Позволяет считывать запомненные частоты из памяти.
+	Отмена Действия	Используется, когда нужно удалить неверно набранную информацию.
+	Режим Приёма	Выбирает нужный режим приёма (AM, FM, WFM или Автоматический).
+	Пропуск Канала/Частоты	Используется для Пропуска каналов при Сканировании или Пропуска частот при Поиске.
+	Двух-частотный Приём	Активирует или Дезактивирует функцию Двух-частотного Приёма.
+	Приоритетный Канал	Активирует или Дезактивирует выбранный Приоритетный Канал.
+	Суб-тональный Сигнал	Активирует или Дезактивирует выбранный CTCSS/DCS суб-тон. Нужный суб-тон выбирается в функции Меню в режиме VFO.
+	Таймер Задержки	Активирует или Дезактивирует таймер Задержки, определяющий время, в течение которого приёмник будет оставаться на частоте после пропадания сигнала. Время Задержки выбирается в функции Меню.
+	Частотный Предел:	Служит для ввода верхнего и нижнего частотных пределов для Поиска.
+	Аттенюатор:	Включает или отключает Аттенюатор на входе для снижения нелинейных искажений при приёме мощного сигнала.

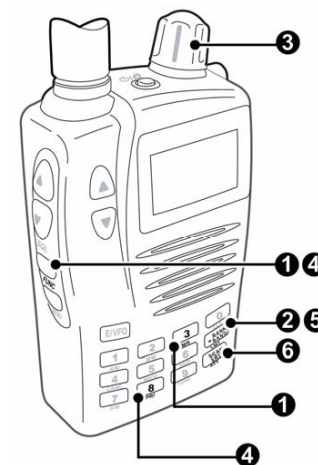
ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИСПЛЕЙ



- | | |
|---|---|
| 1) Двух-частотный Приём | 13) Индикация Частоты |
| 2) Приоритетный Канал | 14) Индикация Номера Канала |
| 3) Экономия Энергии Батарей | 15) Режим AM, FM, WFM |
| 4) Сканирование | 16) Атенюатор |
| 5) Нажата Функциональная Кнопка | 17) Номер Банка Памяти |
| 6) Память | 18) Таймер Задержки при Сканировании |
| 7) Поиск | 19) Шаг Перестройки Частоты |
| 8) Пропуск | 20) Суб-тон |
| 9) Звук при Нажатии на кнопку и Тональность Звукового Сигнала | 21) Измеритель Силы Приходящего Сигнала |
| 10) Блокировка Клавиатуры | |
| 11) Перемещение Данных | |
| 12) Степень Разряженности Батарей | |

Для того, чтобы осуществить Приоритетное Сканирование, воспользовавшись для этого в качестве Приоритетного канала некоторым ранее запомненным каналом:

- 1) Нажмите на **Func MR**, чтобы войти в режим Чтения из Памяти.
- 2) Кнопкой **Bank/Band** выберите нужный Вам банк памяти.
- 3) Вращая **Ручку Управления**, выберите требуемый канал.
- 4) Нажмите на **Func PRI**. Выбранный Вами канал теперь станет Приоритетным Каналом.
- 5) Кнопкой **Bank/Band** выберите тот банк памяти, который хотите сканировать.
- 6) Нажмите на **Scan/Src**. Приёмник начнёт сканировать указанный Вами Банк и станет переключаться на Приоритетный канал с периодичностью, определённой установкой 'Приоритетного Таймера' в меню установок.



Запомните:

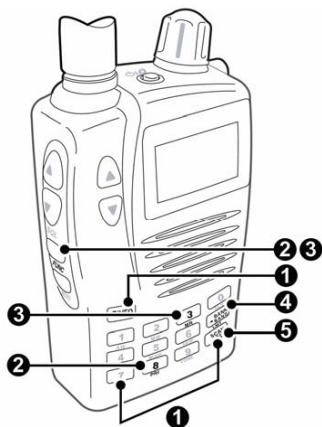
- При приёме сигнала приёмник будет оставаться на активном канале в течение времени, определяемом 'Busy Таймером', установленным в Меню установок. Если 'Busy Таймер' установлен в состояние 'Busy', приёмник будет оставаться на активном канале, пока на нём присутствует полезный сигнал.
- Для того, чтобы сменить банк прямо в процессе поиска, кратковременно нажмите на кнопку **Band/Bank**.
- Для того, чтобы изменить направление сканирования прямо в процессе сканирования, вращайте ручку управления по или против часовой стрелки.

■ Приоритетное Сканирование

Приоритетное Сканирование позволит Вам вставить Приоритетный канал или частоту в процесс Сканирования каналов. При активизации Сканирования приёмник станет переключаться на этот Приоритетный канал или частоту с периодичностью, определяемую установкой 'Приоритетного Таймера' в Меню установок.

Для того, чтобы осуществить Приоритетное Сканирование с использованием некоторой частоты, как Приоритетного канала:

- 1) Введите нужную Вам частоту Приоритетного канала с цифровой клавиатуры и нажмите на **E/VFO**.
- 2) Нажмите на **Func PRI**. Указанная Вами частота теперь станет Приоритетным Каналом.
- 3) Нажмите на **Func MR**, чтобы войти в режим Чтения из Памяти.
- 4) Нажимая на **Bank/Band**, выберите банк памяти, который хотите сканировать.
- 5) Нажмите на **Scan/Src**. Приёмник начнёт сканирование в выбранном Диапазоне принимаемых частот и станет переключаться на Приоритетный канал с периодичностью, заданной Приоритетным Таймером в меню установок.



ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Включение и Выключение Приёмника



Нажмите и подержите нажатой **КРАСНУЮ** кнопку сверху на корпусе приёмника, чтобы включить его.

Ещё раз нажмите и подержите нажатой **КРАСНУЮ** кнопку сверху на корпусе приёмника, чтобы выключить его.

Блокировка Органов Управления



Кратковременно нажмите на **КРАСНУЮ** кнопку сверху на корпусе приёмника, чтобы заблокировать его органы управления.

Ещё раз кратковременно нажмите на **КРАСНУЮ** кнопку сверху на корпусе приёмника, чтобы разблокировать его органы управления.

Регулировка Громкости



Нажимайте на кнопку ▲, чтобы увеличить громкость звука.

Нажимайте на кнопку ▼, чтобы уменьшить громкость звука.

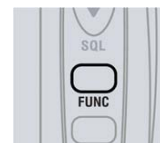
Уровень громкости выводится на дисплей в пределах от 00 до 31.

Шумоподавитель



Нажимайте на кнопку ▲ сбоку на корпусе, чтобы увеличить величину порога срабатывания Шумоподавителя или на кнопку ▼, чтобы уменьшить эту величину. Текущий уровень порога срабатывания Шумоподавителя выводится на дисплей в пределах от 00 до 09. При наивысшем пороге выбирается 'AT', что представляет автоматическую (заводскую) установку порога.

Функциональная Кнопка



Func'циональная кнопка обеспечивает доступ ко вторичным функциям кнопок, расположенных на передней панели приёмника. Английская аббревиатура вторичных функций напечатана под соответствующими кнопками.

Кнопка Меню



Кнопка **Menu** обеспечивает доступ к установкам приёмника. Установочные меню будут меняться в зависимости от того режима, в котором приёмник работает.

Кнопка E/VFO [Ввод/VFO]



Кнопкой **E/VFO** выбирается режим VFO. Частоты в этом режиме можно напрямую вводить с цифровой Клавиатуры. Нажмите на кнопку **E/VFO**, чтобы Ввести (подтвердить) выбранную Вами частоту.

Запомните: При каждом включении питания приёмника он всегда устанавливается в режим работы по VFO.

Ручка Управления



Ручка **Управления** используется для изменения текущих показаний дисплея.

В режиме VFO вращение ручки **Управления** приводит к изменению частоты приёма с выбранным шагом перестройки. Поворот по часовой стрелке увеличивает, а против часовой стрелки – уменьшает частоту приёма.

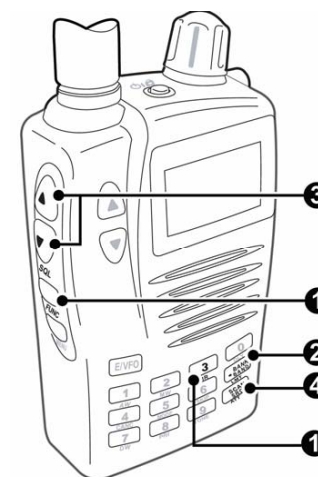
В режиме Меню вращение ручки **Управления** изменяет выбранные установки.

В режиме Канала памяти вращение ручки **Управления** переключает каналы памяти вверх или вниз.

■ Полномасштабное Сканирование

Функция Полномасштабного Сканирования сканирует все запомненные каналы во всех диапазонах принимаемых частот.

- 1) Нажмите на **Func MR**, чтобы переключиться в режим Чтения из Памяти.
- 2) Нажимайте на **Band/Bank**, чтобы найти нужный Вам банк памяти.
- 3) Отрегулируйте шумоподавителем так, чтобы шум из динамика только-только пропал.
- 5) Подержите **Scan/Src** 2 секунды нажатой. Приёмник начнёт Полномасштабное сканирование.



Запомните:

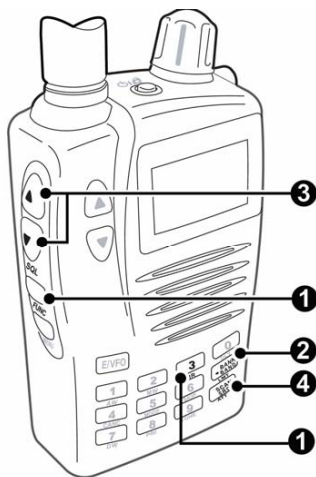
- При приёме сигнала приёмник будет оставаться на активном канале в течение времени, определяемом 'Busy Таймером', установленным в Меню установок. Если 'Busy Таймер' установлен в состояние 'Busy', приёмник будет оставаться на активном канале, пока на нём присутствует полезный сигнал.
- Для того, чтобы сменить банк прямо в процессе поиска, кратковременно нажмите на кнопку **Band/Bank**.
- Для того, чтобы изменить направление сканирования прямо в процессе сканирования, вращайте ручку управления по или против часовой стрелки.
- Функция полномасштабного сканирования работает только с Банками Памяти, запрограммированными Вручную (Банки с номерами от 00 до 39).

СКАНИРОВАНИЕ КАНАЛОВ

■ Сканирование Диапазона Принимаемых Частот

Используйте функцию Сканирования для нахождения активных каналов среди ранее запомненных в одном или более банках памяти.

- 1) Нажмите на **Func MR**, чтобы переключиться в режим Чтения из Памяти.
- 2) Нажимайте на **Band/Bank**, чтобы найти нужный Вам банк памяти.
- 3) Отрегулируйте шумоподавителем так, чтобы шум из динамика только-только пропал.
- 4) Нажмите на **Scan/Src**. Приёмник начнёт сканирование в выбранном Диапазоне.



Запомните:

- При приёме сигнала приёмник будет оставаться на активном канале в течение времени, определяемом 'Busy Таймером', установленным в Меню установок. Если 'Busy Таймер' установлен в состояние 'Busy', приёмник будет оставаться на активном канале, пока на нём присутствует полезный сигнал.
- Для того, чтобы сменить банк прямо в процессе поиска, кратковременно нажмите на кнопку **Band/Bank**.
- Для того, чтобы изменить направление сканирования прямо в процессе сканирования, вращайте ручку управления по или против часовой стрелки.

УСТАНОВКА ЧАСТОТЫ ПРИЁМА

При включении питания приёмник устанавливается в режим работы по VFO. Вы можете установить нужную частоту приёма следующими способами:

■ Непосредственный Ввод Частоты

Наберите нужную Вам частоту с цифровой клавиатуры. Не забывайте, где нужно, нажимать на кнопку десятичной точки. Набрав требуемую частоту, нажмите на кнопку ввода **E/VFO**, чтобы приёмник воспринял Вашу команду. Если набранная Вами частота не совпадает с установленным шагом перестройки частоты, приёмник сам – автоматически настроится на ближайшую допустимую частоту.

Например, набор 105.7 с обязательным последующим нажатием на кнопку **E/VFO** настроит приёмник на частоту 105.700.

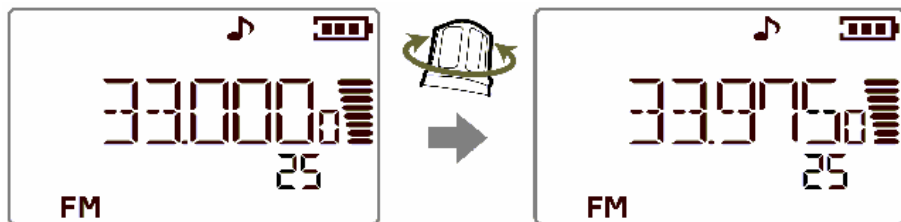


E/VFO

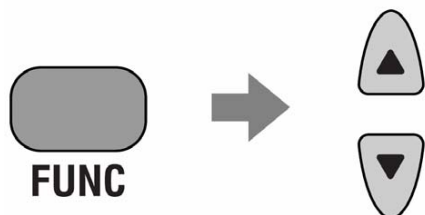


■ Пользование Ручкой Управления

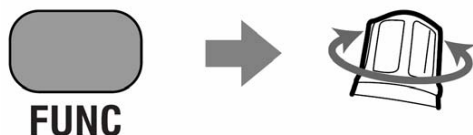
Сначала наберите с цифровой клавиатуры некоторую стартовую частоту методом Непосредственного Ввода, а затем, вращая ручку **Управления**, перестраивайте приёмник вверх или вниз по частоте относительно стартовой. Частота будет меняться с выбранным шагом её перестройки.



- Для того, чтобы перестраивать приёмник с шагом 1 МГц, сначала нажмите на функциональную кнопку **Func**, а затем кнопкой **▲** или **▼** меняйте частоту приёма. (На дисплее, пока активен Функциональный режим, горит буква **F**).



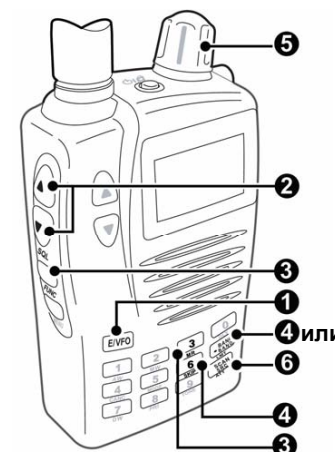
- Для того, чтобы перестраивать приёмник с шагом 10 МГц, сначала нажмите на функциональную кнопку **Func**, а затем ручкой **Управления** меняйте частоту приёма. (На дисплее, пока активен Функциональный режим, горит буква **F**).



Запомните: Функциональный режим автоматически самоотключается через несколько секунд после последнего нажатия на кнопку или прекращения вращения ручки управления.

Для того, чтобы вызвать из Памяти Двух-частотного Приёма нужную Вам пару частот:

- 1) Нажмите на кнопку **E/VFO**, чтобы переключиться в режим VFO.
- 2) Отрегулируйте шумоподавителем так, чтобы шум из динамика только-только пропал.
- 3) Нажмите на **Func MR**. Приёмник войдёт в режим Чтения из Памяти.
- 4) Несколько раз нажав на кнопку **BANK**, пролистайте банки памяти, пока на экране не появится **Du**, или нажмите на **SKIP**, чтобы напрямую переключиться на банк **Du**.
- 5) Ручкой управления выбирайте нужный Вам канал.
- 6) Кратковременно нажмите на кнопку **SCAN/SRC**. Приёмник начнёт Двух-частотный Приём на вызванных Вами из Памяти Двух-частотного Приёма 2-х частотах.

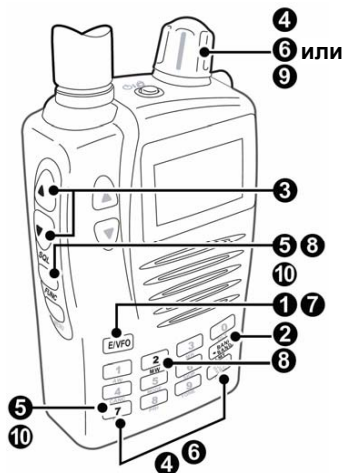


■ Память Двух-Частотного Приёма

Память Двух-частотного Приёма используется для хранения пары частот, которые будут прослушиваться, когда Вы активизируете режим Двух-частотного Приёма.

Для того, чтобы записать в память пару частот для Двух-частотного Приёма:

- 1) Нажмите на кнопку **E/VFO**, чтобы переключиться в Режим VFO.
- 2) Кнопкой **Band** выберите нужный Вам диапазон принимаемых частот.
- 3) Отрегулируйте шумоподавитель так, чтобы из динамика не раздавался шум.
- 4) Введите одну из частот, которую Вы хотите прослушивать.
- 5) Нажмите на **Func DW**. На дисплее зажжётся значок Двух-частотного Приёма 'D'.
- 6) Введите вторую частоту ручкой управления или с цифровой клавиатуры.



- 7) Нажмите на кнопку **E/VFO**, чтобы аппарат воспринял Ваши установки. Начнёт работать функция Двух-частотного Приёма.

- 8) Теперь нажмите на **Func MW**. Приёмник войдёт в режим Записи в Память и выберет банк памяти **Du** (Двух-частотный Приём).



- 9) Ручкой управления найдите пустой канал, в котором будет храниться пара частот.

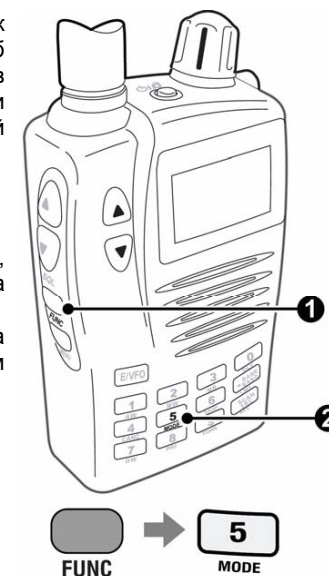
- 10) Ещё раз нажмите на **Func MW**, чтобы записать частоты в память аппарата. Они будут храниться по адресу Axx и Bxx, где xx – это номер выбранного Вами пустого канала.

■ Выбор Режимы Приёма

В соответствие с заводской установкой приёмник автоматически выбирает тот режим приёма (способ демодуляции), который обычно используется в каждом из диапазонов принимаемых частот (смотри таблицу Частотных Диапазонов по заводской установке для каждого из рабочих диапазонов).

Для того, чтобы вручную изменить Режим приёма, сначала нажмите на функциональную кнопку **Func**, а затем на кнопку выбора режима приёма **MODE**. При каждом нажатии на эту кнопку Режимы приёма будут последовательно переключаться в следующем порядке:

AM – FM – WFM (Широкополосная FM) – Auto



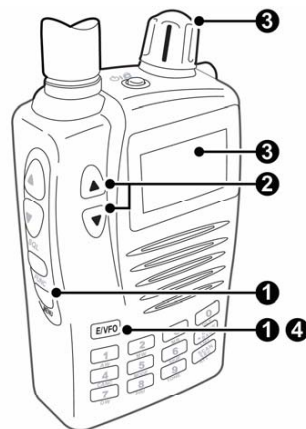
Для того, чтобы приёмник сам – автоматически выбирал режим приёма в том диапазоне, в который Вы переключитесь, установите Режим Авто (**Auto**).

■ Выбор Шага Перестройки Частоты

В соответствие с заводской установкой приёмник автоматически выбирает тот шаг перестройки частоты, который обычно используется в каждом из диапазонов принимаемых частот (смотри таблицу Шагов перестройки по заводской установке для каждого из рабочих диапазонов).

Для того, чтобы установить другой шаг перестройки:

- 1) В режиме VFO нажмите на кнопку **MENU**.
- 2) Нажимайте на кнопку ▲ или ▼ Регулятора Громкости, пока на дисплее не зажёётся слово STEP.
- 3) Вращайте ручку Управления, пока на дисплее не появится нужный Вам шаг перестройки частоты.
- 4) Нажмите на кнопку ввода **E/VFO**, чтобы сообщить приёмнику о Вашем выборе.



Имеются следующие шаги перестройки частоты:

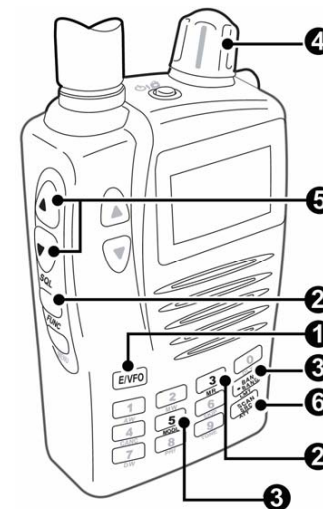
5 kHz
6.25 kHz
8.33 kHz
9 kHz (ниже 382 MHz)
10 kHz
12.5 kHz
15 kHz
20 kHz
25 kHz
30 kHz
50 kHz
100 kHz
500 kHz
Auto



Если выбрать режим Авто, то приёмник будет сам – автоматически выбирать соответствующую заводскую установку Шага Перестройки Частоты для каждого из рабочих диапазонов.

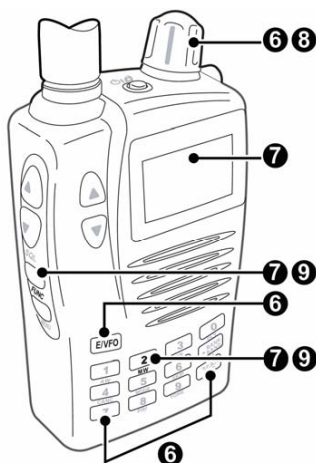
Для того, чтобы вызвать из Памяти Ограниченного Поиска пору частот-ограничителей:

- 1) Нажмите на кнопку **E/VFO**, чтобы войти в Режим работы по VFO.
- 2) Нажмите на **Func MR**. Приёмник войдёт в режим Чтения из Памяти.
- 3) Несколько раз нажимайте на кнопку **BANK**, чтобы перемещаться по банкам памяти, пока на экране не появится **Pr** или нажмите на кнопку **MODE**, чтобы вызвать банк **Pr** напрямую.
- 4) Ручкой управления выберите нужный Вам канал.
- 5) Подстройте шумоподавитель так, чтобы только-только пропали эфирные шумы.
- 6) Кратковременно нажмите на **SCAN/SRC**. Ваш приёмник начнёт сканирование в выбранных Вами частотных пределах.



6) Наберите второй частотный ограничитель, а затем нажмите на кнопку **E/VFO** для подтверждения.

7) Теперь нажмите на **Func MW**. Приёмник войдёт в режим Записи в Память и выберет банк памяти Pr.



8) Ручкой управления выбирайте пустой канал, в котором будет храниться заданная Вами пара частот-ограничителей.

9) Ещё раз нажмите на **Func MW**, чтобы аппарат запомнил набранные Вами частоты-ограничители.

Заданные Вами частотные пределы будут храниться в виде пары каналов по адресу Axx и Bxx, где xx – это номер канала, выбранный Вами в шаге 8.

ДИАПАЗОНЫ ПРИНИМАЕМЫХ ЧАСТОТ

Приёмник работает в следующих Диапазонах Частот:

Диапазоны Принимаемых Частот	Стартовая Частота	Заводская Установка Режима Приёма	Заводская Установка Шага Перестройки
150 kHz to 495 kHz		AM	5 kHz
504 kHz to 1.620 MHz	1.5 MHz	AM	5 kHz
1.625 MHz to 29.995 MHz	5 MHz	AM	5 kHz
30 MHz to 87.975 MHz	51 MHz	FM	25 kHz
88 MHz to 107.950 MHz	88 MHz	WFM	50 kHz

Ниже приведены типовые значения диапазонов и виды модуляции, применяемые в радиовещании.

Интервал частот диапазонов/метровых диапазонов Единица измерения: кГц для AM, МГц для FM

Диапазон	Интервал частот	диапазон частот	Метровый диапазон
LW	150-529	153-522	—
		530-1 620	—
AM	1 621-29 999	2 250-2 550	Диапазон 120 метров
		3 150-3 450	Диапазон 90 метров
		3 850-4 050	Диапазон 75 метров
		4 700-5 100	Диапазон 60 метров
		5 900-6 250	Диапазон 49 метров
		7 100-7 400	Диапазон 41 метров
		9 400-10 000	Диапазон 31 метров
		11 500-12 150	Диапазон 25 метров
		13 500-13 900	Диапазон 22 метров
		15 000-15 900	Диапазон 19 метров
		17 450-18 000	Диапазон 16 метров
		18 850-19 100	Диапазон 15 метров
		21 450-21 950	Диапазон 13 метров
		25 600-26 100	Диапазон 11 метров
FM	76,00-108,00	76,00-108,00	—

ПОИСК ЧАСТОТЫ

■ Диапазонный Поиск

Пользуйтесь функцией Поиска для нахождения активных частот в одном или более диапазонах принимаемых частот.

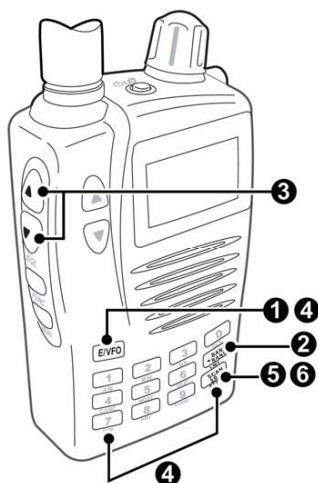
1) Нажмите на кнопку **E/VFO**, чтобы переключиться в режим VFO. (Помните, что при включении приёмника он сам – автоматически переключается в режим VFO).

2) Нажимайте на кнопку **BAND** для выбора нужного Вам диапазона принимаемых частот. В приёмнике имеется 10 заводских предустановок Диапазонов принимаемых частот (см. Таблицу Рабочих Диапазонов).

3) Установите порог срабатывания Шумоподавителя кнопками ▲ или ▼ таким образом, чтобы эфирные шумы только-только пропали.

4) Укажите стартовую частоту, с которой Вы хотите начать Поиск. Для того, чтобы сделать это, введите частоту с цифровой клавиатуры, а затем нажмите на кнопку ввода **E/VFO**.

5) Кратковременно нажмите на кнопку **SCAN SRC**. На дисплее зажёгнется аббревиатура 'SRCH' – приёмник начнёт Поиск в выбранном Вами Диапазоне, начиная с указанной Вами стартовой частоты. Как только будет достигнут край диапазона, Поиск продолжится, начиная с начальной частоты выбранного Диапазона.



■ Память для Ограниченного по Частотам Поиска

В этом сегменте памяти приёмника Вы будете хранить парные частоты, являющиеся верхним и нижним пределами некоторой части диапазона принимаемых частот, в котором Вы хотите искать сигналы.

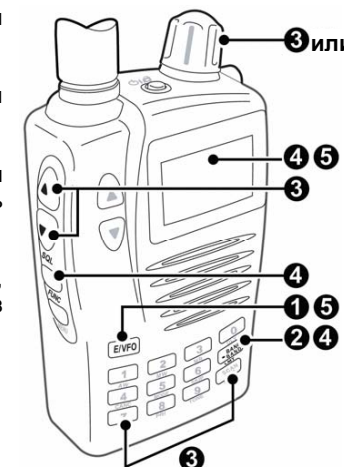
Для того, чтобы записать в Память Ограниченного Поиска пару частот-ограничителей:

1) Нажмите на кнопку **E/VFO**, чтобы переключиться в Режим VFO.

2) Нажимая на кнопку **Band**, выберите нужный Вам диапазон принимаемых частот.

3) Введите частоту, которая будет являться одним из пределов, в котором Вы собираетесь осуществить поиск.

4) Нажмите на **Func LMT**. На экране замигает L1, показывая, что Вы вводите в приёмник первую из граничных частот.

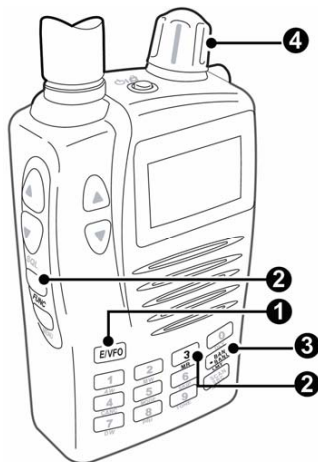


5) Для подтверждения правильности ввода нажмите на кнопку **E/VFO**. На экране замигает L2, показывая, что теперь Вы вводите вторую частоту-ограничитель.



Для того, чтобы вызвать частоты из Автоматической Памяти:

- 1) Нажмите на кнопку **E/VFO**, чтобы переключиться в Режим VFO.
- 2) Нажмите на **Func MR**. Приёмник войдёт в режим Чтения из Памяти.
- 3) Несколько раз нажимайте на кнопку **BANK** для перемещения по банкам памяти, пока не дойдёте до банков A0 или A1.
- 4) Выбирайте нужный Вам канал ручкой управления.



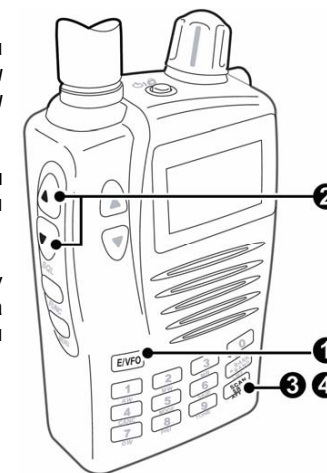
6) Для того, чтобы остановить Поиск, ещё раз нажмите на кнопку **SCAN SRC**.

- В процессе Поиска нажмите на кнопку **BANK BAND**, чтобы переключиться в следующий Диапазон принимаемых частот.
- Для того, чтобы изменить направление Поиска, вращайте ручку Управления по или против часовой стрелки.
- Приёмник будет оставаться на активном канале соответственно установкам Таймера Сканирования в Меню VFO. Если Таймер Сканирования установлен, например, на 5 секунд, то приёмник продолжит Поиск по истечении этих 5-ти секунд, даже если канал продолжает оставаться активным. Если Таймер Сканирования установлен на 'Busy', то приёмник будет оставаться на частоте, пока она активна, и продолжит Поиск только после пропадания сигнала.

■ Поиск во Всех Диапазонах Принимаемых Частот (Полномасштабный Поиск)

Функция Полномасштабного Поиска позволяет искать сигналы во всём диапазоне принимаемых приёмником частот.

- 1) Нажмите на кнопку **E/VFO**, чтобы переключиться в режим VFO. *(Помните, что при включении приёмника он сам — автоматически переключается в режим VFO).*
- 2) Установите порог срабатывания Шумоподавителя кнопками **▲** или **▼** таким образом, чтобы эфирные шумы только-только пропали.
- 3) Нажмите и 2 секунды подержите нажатой кнопку **SCAN SRC**. На дисплее зажёгнется аббревиатура 'SRCH', а приёмник начнёт Поиск во всём доступном ему диапазоне принимаемых частот.

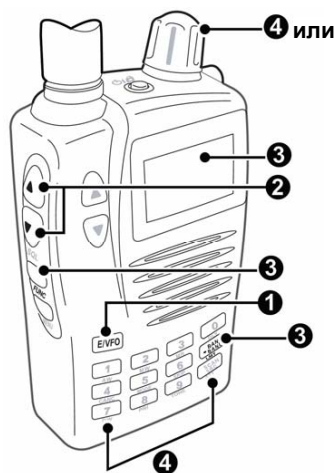


- 4) Для того, чтобы остановить Поиск, ещё раз нажмите на кнопку **SCAN SRC**.
 - В процессе Поиска нажмите на кнопку **BANK BAND**, чтобы переключиться в следующий Диапазон принимаемых частот.
 - Для того, чтобы изменить направление Поиска, вращайте ручку Управления по или против часовой стрелки.
 - Приёмник будет оставаться на активном канале соответственно установкам Таймера Сканирования в Меню VFO. Если Таймер Сканирования установлен, например, на 5 секунд, то приёмник продолжит Поиск по истечении этих 5-ти секунд, даже если канал продолжает оставаться активным. Если Таймер Сканирования установлен на 'Busy', то приёмник будет оставаться на частоте, пока она активна, и продолжит Поиск только после пропадания сигнала.

■ Ограниченный Поиск

Вы можете ограничить (задать) частотные пределы Поиска, указав пару частот-ограничителей.

- 1) Нажмите на кнопку **E/VFO**, чтобы переключиться в режим VFO. (Помните, что при включении приёмника он сам – автоматически переключается в режим VFO).
- 2) Установите порог срабатывания Шумоподавителя кнопками \blacktriangle или \blacktriangledown таким образом, чтобы эфирные шумы только-только пропали.
- 3) Нажмите на функциональную кнопку **Func**, а затем на кнопку **LMT**. На дисплее появится [L1].



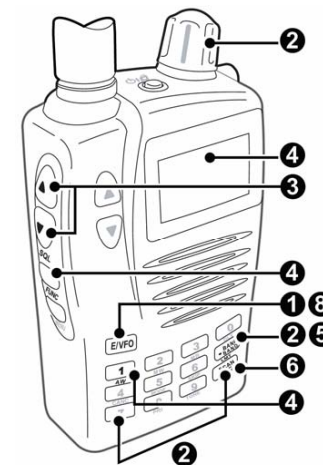
- 4) С цифровой клавиатуры или ручкой Управления установите Первую частоту-ограничитель.

■ Автоматическое Запоминание частот

Автоматическая Память хранит частоты, которые были автоматически запомнены при Поиске в некотором диапазоне частот.

Для того, чтобы приёмник начал автоматически запоминать частоты:

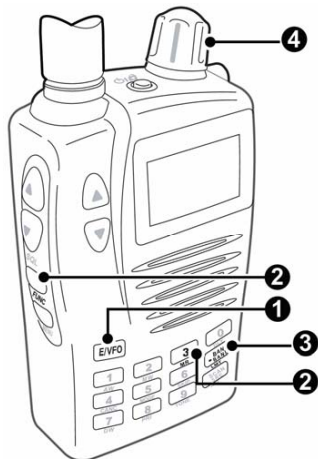
- 1) Нажмите на кнопку **E/VFO**, чтобы переключиться в режим VFO.
- 2) Выберите нужный Вам диапазон принимаемых частот, в котором хотите осуществить Поиск.
- 3) Отрегулируйте шумоподавителем так, чтобы приёмник только-только перестал шипеть.
- 4) Нажмите на **Func AW**, чтобы войти в режим Автоматической Записи.



- 5) Нажимая на кнопку **Bank**, выберите нужный Вам банк памяти (A0 или A1).
- 6) Для запуска сканирования нажмите на кнопку **SCAN/SRC**.
- 7) По мере обнаружения активных частот, они будут автоматически записываться в выбранный банк памяти. Когда все 100 каналов будут полностью исчерпаны, приёмник издаст Звуковой Сигнал.
- 8) Для того, чтобы выйти из режима Автоматической записи в память, нажмите на кнопку **E/VFO**.

Для того, чтобы вызвать частоту из памяти, программируемой вручную:

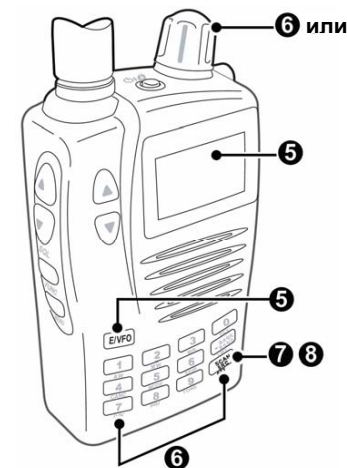
- 1) Нажмите на кнопку **E/VFO**, чтобы переключиться в режим VFO.
- 2) Нажмите на **Func MR**. Приёмник переключится в режим Чтения из Памяти.
- 3) Для того, чтобы перемещаться по банкам памяти, нажимайте на кнопку **BANK**, или наберите нужный Вам номер банка с цифровой клавиатуры. Банки памяти пронумерованы от 00 до 39.
- 4) Выбирайте нужный Вам канал ручкой управления.



- 5) Установив Первую частоту, нажмите на кнопку ввода **E/VFO**. На дисплее появится [L2].



- 6) С цифровой клавиатуры или ручкой Управления установите Вторую частоту-ограничитель.
- 7) Нажмите на кнопку **SCAN SRC**. Начнётся длительный Ограниченный Поиск в пределах, заданных Вами Первой и Второй частотами.
- 8) Для того, чтобы остановить Поиск, ещё раз нажмите на кнопку **SCAN SRC**.



- Для того, чтобы изменить направление Поиска, вращайте ручку Управления по или против часовой стрелки.
- Приёмник будет оставаться на активном канале соответственно установкам Таймера Сканирования в Меню VFO. Если Таймер Сканирования установлен, например, на 5 секунд, то приёмник продолжит Поиск по истечении этих 5-ти секунд, даже если канал продолжает оставаться активным. Если Таймер Сканирования установлен на 'Busy', то приёмник будет оставаться на частоте, пока она активна, и продолжит Поиск только после пропадания сигнала.

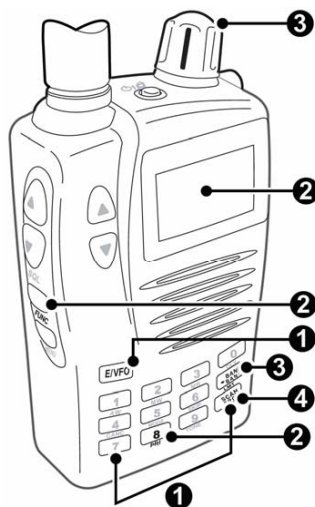
ЗАПОМНИТЕ: Поиск в Ограниченных Вами Пределах всегда осуществляется по нарастающим частотам. Если первая частота ниже второй, приёмник будет искать между этими двумя частотами. Если же первая частота выше второй, аппарат будет искать вне пределов этих двух частот.

■ Приоритетный Поиск

Приоритетный Поиск позволяет вставлять Приоритетный Канал в частотный Поиск. При включении режима Поиска приёмник будет переключаться на Приоритетный Канал или частоту с периодичностью, определяемой 'Приоритетным Интервалом' в Меню установок.

Для осуществления Приоритетного Поиска с использованием частоты, как Приоритетного Канала:

- 1) Введите частоту Приоритетного Канала с цифровой Клавиатуры и нажмите на кнопку ввода **E/VFO**.
- 2) Нажмите на функциональную кнопку **Func**, а затем на кнопку **PRI**. Выбранная частота теперь станет Приоритетным Каналом.



- 3) Нажимая на кнопку **Band/Bank**, выбирайте диапазон рабочих частот, который Вы хотите сканировать.
- 4) Нажмите на кнопку **Scan/Src**. Приёмник начнёт поиск в выбранном Диапазоне рабочих частот и начнёт переключаться на Приоритетный канал с периодичностью, определяемой 'Приоритетным Интервалом' в меню установок.

ЗАНЕСЕНИЕ ЧАСТОТ В ПАМЯТЬ

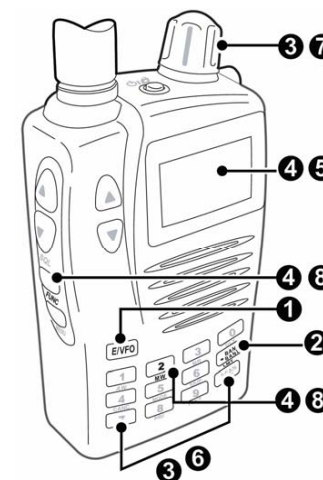
■ Запоминание частот вручную

Для того, чтобы вручную занести в одну из ячеек памяти нужную Вам частоту:

- 1) Нажмите на кнопку **E/VFO**, чтобы переключиться в режим VFO.
- 2) Нажимая на кнопку **BAND**, выберите нужный Вам диапазон принимаемых частот.
- 3) С цифровой клавиатуры или ручкой управления выберите частоту, которую Вам нужно запомнить.
- 4) Нажмите на кнопки **Func** и **MW**, чтобы войти в режим Записи в Память.



- 5) Приёмник сам – автоматически найдёт и выведет на дисплей пустой банк памяти и ячейку памяти.
- 6) Если потребуется, то с цифровой клавиатуры введите номер другого банка памяти; например, для вызова банка памяти с №16, наберите 1 и 6.
- 7) Для того, чтобы изменить номер ячейки памяти, вращайте ручку управления.
- 8) Ещё раз нажмите на кнопки **Func** и **MW**, чтобы записать частоту в память.



■ Память для Ограниченного Поиска

Память Ограниченного Поиска состоит из 50 ячеек памяти, разбитых на 25 частотных пар. Функция Ограниченного Поиска позволяет Вам указывать верхний и нижний частотный пределы, внутри которых Вы хотите осуществлять сканирование. Вот эти-то частоты-ограничители Вы и можете записать в память Ограниченного Поиска, чтобы в дальнейшем их можно было из этой памяти быстро вызывать.

Верхней и Нижней частотам-ограничителям в Памяти Ограниченного Поиска присвоены буквенные обозначения А и В.

Поэтому 25 пар этих частот-ограничителей имеют номера от А00, В00 до А24, В24.

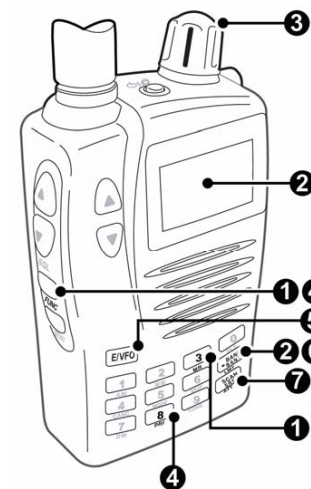
■ Память для Двух-Частотного Приёма

Функция Двух-частотного Приёма позволяет приёмнику переключаться между двумя указанными частотами. Память Двух-частотного Приёма состоит из 50 ячеек памяти, разбитых на 25 частотных пар.

Паре частот для Двух-частотного Приёма присвоены буквенные обозначения А и В. Поэтому эти 25 пар ячеек памяти имеют номера от А00, В00 до А24, В24.

Для осуществления Приоритетного Поиска с использованием ранее запомненного канала памяти, как Приоритетного канала:

- 1) Нажмите на кнопку **MR**, чтобы переключиться в режим Чтения из Памяти.
- 2) Нажимая на кнопку **Bank/Band**, выбирайте нужный Вам банк памяти.
- 3) Вращая ручку Управления, выбирайте нужный Вам канал памяти.
- 4) Нажмите на кнопки **Func** и **PRI**. Выбранный канал памяти теперь станет Приоритетным каналом.



- 5) Нажмите на кнопку **E/VFO**, чтобы переключиться в режим VFO.
- 6) Нажимайте на кнопку **Band/Bank**, чтобы выбрать нужный Вам диапазон приёмных частот, в котором Вы хотите искать.
- 7) Нажмите на кнопку **Scan/Src**. Приёмник начнёт поиск в выбранном Диапазоне рабочих частот и начнёт переключаться на Приоритетный канал с периодичностью, определяемой 'Приоритетным Интервалом' в меню установок.

Запомните:

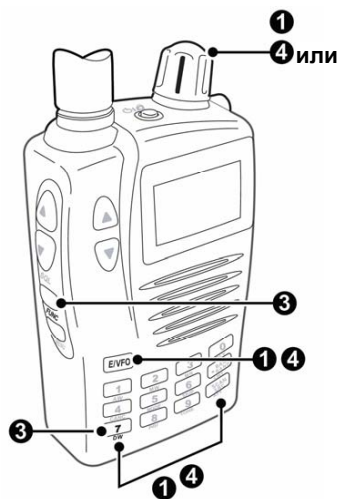
- При приёме сигнала приёмник будет оставаться на активной частоте в течение времени, определяемом 'Busy Таймером' в Меню режима установок. Если 'Busy Таймер' установлен в состояние 'Busy', приёмник будет оставаться на активной частоте, пока сигнал на ней не пропадёт.
- Для того, чтобы сменить диапазон принимаемых частот в процессе поиска, кратковременно нажимайте на кнопку **Band/Bank**.
- Для того, чтобы изменить направление поиска, вращайте ручку Управления по или против часовой стрелки.

■ Двух-частотный Приём

Функция Двух-частотного Приёма позволит Вам постоянно прослушивать две частоты на предмет проверки на них активности.

Для того, чтобы задать параметры двух-частотного приёма:

- 1) Введите одну из требующихся Вам частот ручкой Управления или с цифровой Клавиатуры, а затем нажмите на кнопку **EVFO**.
- 2) Отрегулируйте шумоподавитель так, чтобы приёмник не шипел.
- 3) Нажмите на кнопки **Func** и **DW**.
- 4) Введите вторую нужную Вам частоту ручкой Управления или с цифровой Клавиатуры, после чего нажмите на **EVFO**.
- 5) Двух-частотный Приём начнётся автоматически. При приёме сигнала приёмник будет оставаться на активной частоте в течение времени, определяемого установкой 'Busy Таймера' в Меню установок. Если этот таймер установлен в состояние 'Busy', приёмник будет оставаться на этой частоте до пропадания сигнала.



Для того, чтобы оставаться на активной частоте неопределённо долгое время или отключить функцию Двух-частотного Приёма, ещё раз нажмите на кнопку **DW**. Приёмник выйдет из режима Двух-частотного Приёма.

БАНКИ ПАМЯТИ

Размер памяти, который отведён в приемнике для хранения частот каналов, составляет 1300 ячеек. Вся память – для удобства доступа к ней – разбита на следующие специальные сегменты:

- 1000 ячеек для Хранения Выбранных Вручную Каналов Памяти.
- 200 ячеек для Хранения Автоматически Записанных Каналов Памяти.
- 50 ячеек для Хранения Частот-Ограничителей для режима Поиска (2 x 25 пар).
- 50 ячеек для Хранения Частот Двух-частотного Приёма (2 x 25 пар).

■ Память для Частот, Запоминаемых Вручную

Область памяти, отведённая под хранение запоминаемых вручную частот, позволяет записать в себя до 1000 отдельных частот. Вся область памяти разбита на банки памяти с максимальной ёмкостью 40 банков, каждый из которых способен хранить 25 частот (40 x 25 = 1000).

Вместительность каждого из банков памяти можно изменять вплоть до 100 частот на банк, но при этом, естественно, уменьшится общее количество доступных банков.

Например, в самом предельном случае, когда в каждом банке хранится 100 частот, количество банков уменьшается до 10 (10 банков x 100 ячеек памяти = 1000 хранимых частот).

По заводской установке банки памяти, отведённые для хранения запомненных вручную частот, пронумерованы от 00 до 39.

■ Память для Автоматически Запоминаемых Частот

Область Автоматической Памяти способна запомнить до 200 частот в двух банках по 100 ячеек памяти. Автоматическая память используется при поиске частот в определённом диапазоне принимаемых частот. Приемник может автоматически запомнить любую из активных частот, которую он обнаруживает в процессе поиска.

Банкам Автоматической Памяти присвоены номера A0 и A1.