

Радиостанция ICOM IC-F3, IC-F4

www.radiosila.ru г.Челябинск ул.Свободы, 185 8-(351)-260-56-32 otdel@radiosila.ru
г.Тюмень ул.Республики, 188 ТК "Квартал" 8-(3452)-903-905 tyumen@radiosila.ru
г.Пермь ул.Пушкина, 80 / Чернышевского, 3А 8-(342)-240-39-29 / 216- 51- 54 perm@radiosila.ru
г.Екатеринбург ул.8 Марта, 185 2 этаж 8-(343)-379-00-63 ekb@radiosila.ru
г.С-Петербург ул.Звездная, 1А 8-(812)-642-34-02 peterburg@radiosila.ru

1. ОПИСАНИЕ ПАНЕЛИ

■ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ, РЕГУЛЯТОРЫ, КЛАВИШИ И ГНЕЗДА



◆ Ссылки на программируемые клавиши

S1 (Красный)		PO	
S2 (Черный)		P1	
A		P2	
V		P3	

1. РЕГУЛЯТОР ГРОМКОСТИ [ВЫКЛ/ГРОМКОСТЬ]

Включите питание и отрегулируйте громкость.

2. КЛАВИША, ПРОГРАММИРУЕМАЕ ДИЛЕРОМ [S1 (Красный)]

3. РТТ КЛАВИША [РТТ]

Нажмите и удерживайте для передачи, отпустите для приема.

4. КЛАВИША, ПРОГРАММИРУЕМАЕ ДИЛЕРОМ [S2 (Черный)]

5. КЛАВИШИ УВЕЛИЧЕНИЯ/УМЕНЬШЕНИЯ НОМЕРА КАНАЛА [▲]/[▼]

- Нажимайте для выбора канала.

- Могут быть запрограммированы, как [*]/[#]. (только для режима SmartTrunk)

6. КЛАВИШИ, ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ДИЛЕРОМ [PO]/[P1]/[P2]/[P3]

Могут быть запрограммированы дилером для одной или нескольких функций.

7. КЛАВИАТУРА ИЗ 10 КЛАВИШ (только для IC-F3GT/IC-F4GT), отсутствует у IC-F3GS

Используется для ввода цифр телефонного номера, каналов и т.д.

8. СОЕДИНЕНИЕ АНТЕННЫ

Соединяет антенну, которой снабжен ТРАНСИВЕР.

9. ГНЕЗДО [СПИКЕР]/[МИКРОФОНА]

Присоедините дополнительный спикер/микрофон.

10. ДИСПЛЕЙ

Отображает следующую информацию:

- Номер канала.
- 5-тоновый код.
- Низкий уровень батарей.
- Коды клавиатуры.
- Низкую мощность.
- Пропускаемый канал.
- Индикация слышимости звуков.

www.radiosila.ru г.Челябинск ул.Свободы, 185 8-(351)-260-56-32 otdel@radiosila.ru

г.Тюмень ул.Республики, 188 ТК "Квартал" 8-(3452)-903-905 tyumen@radiosila.ru

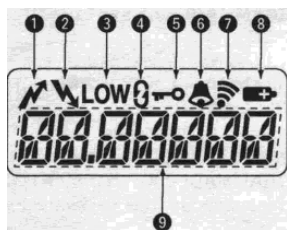
г.Пермь ул.Пушкина, 80 / Чернышевского, 3А 8-(342)-240-39-29 / 216- 51- 54 perm@radiosila.ru

г.Екатеринбург ул.8 Марта, 185 2 этаж 8-(343)-379-00-63 ekb@radiosila.ru

г.С-Петербург ул.Звездная, 1А 8-(812)-642-34-02 peterburg@radiosila.ru

ЗАМЕЧАНИЕ: Функции зависят от установок.

■ ФУНКЦИИ ДИСПЛЕЯ



1. ИНДИКАЦИЯ ПЕРЕДАЧИ

Появляется, когда нажата РТТ.

2. ИНДИКАЦИЯ ЗАНЯТО

Появляется при получении сигнала или, когда открыт шумоподавитель.

3. ИНДИКАЦИЯ НИЗКОЙ МОЩНОСТИ

Появляется, когда выбрана низкая выходная мощность.

4. ИНДИКАЦИЯ СКРЕМБЛИРОВАНИЯ

Появляется во время выполнения функции скремблирования.

5. ИНДИКАЦИЯ БЛОКИРОВКИ КЛАВИШИ

Появляется, когда включена функция блокировки клавиатуры.

6. ИНДИКАЦИЯ ЗВОНКА

Появляется или мигает, когда получен вызов дополнительного 2/5T.

7. ИНДИКАЦИЯ ДИНАМИКА

Появляется, когда включена функция контроля состояния канала.

8. ИНДИКАЦИЯ СОСТОЯНИЯ АККУМУЛЯТОРА [■■■]

- Когда появляется ■■■, мощность аккумулятора низка и передача невозможна.
- Когда ■■■ мигает, аккумулятор почти разряжен.

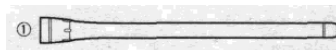
9. АЛФАВИТНО-ЦИФРОВАЯ ИНДИКАЦИЯ

2. АКСЕССУАРЫ

■ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

◆ Трансивер снабжен следующими принадлежностями:

1. Гибкая антенна
2. Поясная клипса



◆ Антенна

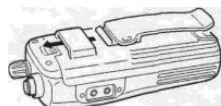
Ввинтите антенну в трансивер, как показано на рисунке справа.

Когда гнездо антенны не используется, закрывайте его крышкой, чтобы избежать плохого контакта.

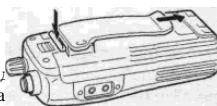


Присоедините поясную клипсу к трансиверу, как показано на следующих рисунках:

Присоединение поясной клипсы



Отсоединение поясной клипсы



г. Челябинск ул. Свободы, 188 ТК "Квадрат" 8-(342)-240-39-29 / 216-51-54 otdel@radiosila.ru
г. Пермь ул. Пушкина, 80 / Чернышевского, 3А 8-(342)-240-39-29 / 216-51-54 perm@radiosila.ru
г. Екатеринбург ул. 8 Марта, 185 2 этаж 8-(343)-379-00-63 ekb@radiosila.ru
г. С-Петербург ул. Звездная, 1А 8-(812)-642-34-02 peterburg@radiosila.ru

3. АККУМУЛЯТОР

■ ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ АККУМУЛЯТОРОМ

- **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! НИКОГДА** не допускайте короткое замыкание на клеммы аккумулятора или зарядного устройства. Будьте внимательны во время укладывания трансивера в сумку. Не допускайте соприкосновения трансивера или аккумулятора с металлическими предметами, это может повредить ТРАНСИВЕР.
- **НИКОГДА** не сжигайте использованный аккумулятор. Это может привести к взрыву газа, находящегося внутри него.
- **НИКОГДА** не погружайте аккумулятор в воду. При попадании влаги внутрь аккумулятора хорошо просушите его перед использованием.
- **Необходимо** чистить клеммы аккумулятора во избежании ржавчины и потери контакта. Желательно делать это раз в неделю.

Если ваш аккумулятор не обеспечивает питание трансивера даже после зарядки, необходимо полностью разрядить его, оставив ТРАНСИВЕР включенным на всю ночь. Затем снова полностью зарядите аккумулятор. Если после зарядки аккумулятор все же не обеспечивает питание или его недостаточно, необходимо заменить аккумулятор новым.

■ ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА

Для первоначального использования ТРАНСИВЕРА необходимо полностью зарядить аккумулятор.

- Рекомендуемый диапазон температур для зарядки: от +10°C до +40°C.
- Используйте только зарядное устройство, поставляемое с ТРАНСИВЕРОМ или быстрое зарядное устройство ВС-119/ВС-121. Не используйте зарядное устройство другого производства.

◆ Быстрая зарядка с использованием ВС-119+AD-94

Дополнительное зарядное устройство ВС-119 обеспечивает быструю зарядку дополнительного аккумулятора. Дополнительно потребуется:

- Один AD-94
- AC адаптер (возможно снабженный ВС-119 в зависимости от версии).



■ ЗАМЕЧАНИЕ О ЗАРЯДКЕ АККУМУЛЯТОРА

Дополнительные аккумуляторы BP-209 или BP-210 имеют перезаряжаемые Ni-CD батареи (Ni-MH: BP-210) и могут быть перезаряжены приблизительно 300 раз. Зарядка аккумулятора производится перед первым использованием ТРАНСИВЕРА или после разрядки батарей. Если вы хотите перезарядить аккумулятор более 300 раз, необходимо соблюдать следующее:

- Избегайте перезарядки. Время зарядки не должно превышать 48 часов.

www.radiosila.ru г.Челябинск ул.Свободы, 185 8-(351)-260-56-32 otdel@radiosila.ru
г.Тюмень ул.Республики, 188 ТК "Квартал" 8-(3452)-903-905 tyumen@radiosila.ru
г.Пермь ул.Пушкина, 80 / Чернышевского, 3А 8-(342)-240-39-29 / 216- 51- 54 perm@radiosila.ru
г.Екатеринбург ул.8 Марта, 185 2 этаж 8-(343)-379-00-63 ekb@radiosila.ru
г.С-Петербург ул.Звездная, 1А 8-(812)-642-34-02 peterburg@radiosila.ru

- Используйте батареи почти до полной разрядки в нормальных условиях. Рекомендуется зарядка после того, как передача делается невозможна.

♦ **Срок службы аккумулятора**

Если после полной зарядки аккумулятора время работы трансивера стало экстремально коротким, необходимо заменить аккумулятор новым.

4. ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ФУНКЦИИ

■ ОСНОВНЫЕ

Для активизации программируемых функций используются специальные клавиши (в зависимости от программирования), названия которых указаны в скобках.

◆ Функция блокировки клавиатуры LOCK

Эта функция блокирует все программируемые клавиши (за исключением назначенной для функции LOCK).

Нажмите клавишу [LOCK] и удерживайте в течение 1 сек. для включения или выключения функции блокировки клавиатуры.

- При активизации функции LOCK на дисплее отображается 
- Эта функция может быть запрещена для некоторых каналов.

◆ Приоритетный канал

Функция используется для выбора канала, запрограммированного как приоритетный.

Нажмите клавишу [PRIORITY] для выбора приоритетного канала.

- на дисплее на мгновение загорается "PRIO", затем автоматически выбирается приоритетный канал.

◆ Функция сканирования

Функция сканирования позволяет искать каналы запрограммированной группы для сигналов.

Нажмите клавишу [SCAN] для начала/останова сканирования.

- Сканирование заканчивается на канале, где получен сигнал.
- Во время сканирования на дисплее может появиться сообщения в зависимости от программирования.
- "Lockout SCAN" (запрограммированный список сканирования) или "Priority SCAN" могут быть запрограммированы.
- Когда активирована функция экономии электропитания, ТРАНСИВЕР проверяет все запрограммированные каналы, затем снова возвращается в режим экономии питания.

◆ Высокая/низкая выходная мощность

Функция выбирает высокую или низкую выходную мощность для канала.

Нажмите клавишу [HIGH/LOW] для переключения между высокой и низкой мощностью.

- "LOW" появляется на дисплее, когда выбрана низкая выходная мощность.

◆ Скремблирование (требуется UT-109#01 или UT-110#01)

Функция обеспечивает более высокую секретность связи.

UT-109: Доступны 32 кодовые номера.

UT-109: Доступны 1020 (4группы x 255) кодовые номера.

Нажмите клавишу [SCRM] для включения или выключения скремблирования.

◆ Функция "БИП"

Функция обеспечивает подтверждение нажатия клавиш тональным сигналом "БИП".

Нажмите клавишу [BEEP] для включения или выключения функции.

◆ Контроль занятости канала

Функция позволяет осуществлять ручное управление шумоподавителем трансивера, чтобы проверить, занят канал или нет. У трансивера есть 2 состояния для начала приема:



Принимаются
все сигналы

Слышимое состояние:

Динамик выключен ТОЛЬКО при отсутствии несущей в канале. Вы можете принимать или контролировать все сигналы.

- Нажмите клавишу [MONY/AUDI] для выбора слышимого состояния. Любые функции устранения звука отменяются при нажатой клавише [MONY/AUDI].



Неслышимое состояние:

В этом состоянии не слышны никакие сигналы, кроме тех, которые направлены Вам. Таким образом, Вы можете контролировать состояние канала (занят или нет) перед передачей.

- Нажмите клавишу [MONY/AUDI] для выбора неслышимого состояния.

Принимаются
только сигналы
определенного
тона

♦ **Разговор дуплекс/симплекс**

Функция позволяет менять дуплекс каналы на симплекс каналы.

- **Дуплекс** позволяет Вам контакт с вашей базовой станцией, репитерами и т.д.
- **Симплекс** позволяет Вам контакт с другими трубками напрямую.

Нажмите клавишу [TALK AROUND] один или более раз для включения или выключения функции.

♦ **Передача кодов клавиатуры**

Функция позволяет посылать запрограммированные коды клавиатуры для управления репитера, открытия шумоподавителя другого трансивера и др.

Передача кодов, набранных вручную:

Нажмите цифровые клавиши в желаемой последовательности, удерживая клавишу РТТ.

- Необходимость нажатия клавиши РТТ зависит от программирования.

Автоматическая передача запрограммированных кодов клавиатуры:

1. Нажмите клавишу [DTMF] для выбора режима автонабора, затем нажмите [▲] или [▼] для выбора желаемого канала.
2. Нажмите клавишу [DTMF] еще раз, чтобы послать DTMF код.

♦ **Автонабор**

Функция позволяет нажатием клавиши передавать последний набранный номер.

Нажмите на мгновение клавишу [DTMF RE-DIAL] для активизации функции.

- Последний набранный номер будет автоматически передаваться.
- Если после включения трансивера еще не набирался никакой номер, то функция не активизируется.

♦ **Функция срочного вызова**

Функция позволяет Вам легко и быстро передать Ваш идентификатор Вашей базовой станции в случае чрезвычайной ситуации.

Нажмите и удерживайте в течение 1 сек. клавишу [EMERGENCY] для активизации функции срочного вызова.

- Трансивер выберет запрограммированный канал, затем посылает сигнал экстренного вызова на Вашу базовую станцию.
- Запрограммированный канал остается выбранным до тех пор, пока не будет получен контрольный сигнал от базовой станции, или пока не будет выключено питание.
- Экстренный вызов повторно передается через заранее запрограммированный интервал времени.

♦ **Подсветка**

Подсветка имеет три состояния:

OFF: нет подсветки.

AUTO: подсветка включается автоматически на 5 сек. при нажатии любой клавиши.

Continuous: подсветка включена постоянно.

♦ **Функции SmarTrunk II™**

Этот ТРАНСИВЕР обеспечивает функции SmarTrunk II™.

(Требуется дополнительная логическая плата UT-105 SmarTrunk II™).

Дополнительная UT-105 позволяет осуществлять связь по стандартным каналам или по каналам SmarTrunk II™. Выберите канальную группу перед операцией вызова по SmarTrunk II™.

Переключение стандартных и SmarTrunk II™ каналов.

Нажмите клавишу [BANK UP] один или несколько раз.

- Начнется сканирование, если выбрана группа каналов SmarTrunk II™.

- Свяжитесь со своим дилером для уточнения канальной группы.
(Более детальное описание см. на стр. 8.)

5. СТАНДАРТНЫЕ ОПЕРАЦИИ

■ ПРИЕМ И ПЕРЕДАЧА.

Замечание: Передача без антенны может повредить **ТРАНСИВЕР**. Присоединение антенны см. на стр. 2.
Включите **ТРАНСИВЕР**, как описано на стр. 2.

Прием:

1. Нажмите [**▲**] или [**▼**] для выбора канала.
2. Послушайте, нет ли передачи и отрегулируйте комфортный уровень громкости.
 - Если не слышно никаких передаваемых сигналов, нажмите и удерживайте контроль, пока регулирует громкость (в вашем трансивере может быть не запрограммирована функция контроля).

Трансивер сейчас установлен для приема желаемых вызовов на выбранном канале.

Передача:

Дождитесь, чтобы канал стал чистым во избежание наложения сигналов.

3. Нажмите и удерживайте РТТ, пока вы говорите в микрофон своим обычным голосом.
 - Когда используется тональная сигнальная система, возможно необходима правильно описанная процедура вызова.
4. Отпустите РТТ для возврата в состояние приема.

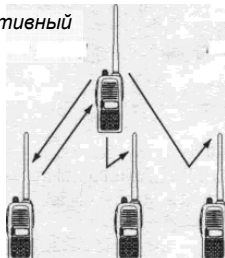
Важно: Для достижения максимально четкого восприятия передаваемой речи, необходимо после нажатия РТТ выдержать паузу несколько сек., держать микрофон на расстоянии 10÷15 см. от вашего рта и говорить своим обычным голосом.

■ ПРОЦЕДУРА ВЫЗОВА.

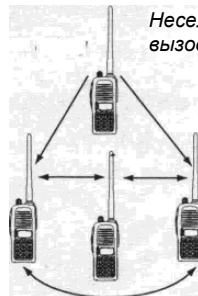
Если Ваша система применяет тоновую сигнализацию (за исключением тональных сигналов CTCSS и DTCS), перед голосовой передачей, возможно, нужна процедура запроса. Применяемая тоновая сигнализация может быть системой селективного вызова, которая позволяет Вам вызывать только определенные станции и предотвращать контакты с нежелательными станциями.

1. Выберите желаемый канал Тх кодов или 5-тоновых кодов, следуя инструкции оператора для Вашей системы.
 - Возможно, в этом нет необходимости, это зависит от программирования.
 - Для выбора обратитесь к следующему разделу.
2. Нажмите клавишу вызова (назначенную дилером одной из программируемых клавиш: [P0], [P1], [P3], [S1] [S2]).
3. После передачи 5-тоновых кодов оставшееся сообщение может быть передано обычным способом.

Селективный
вызов



Неселективный
вызов



■ ВЫБОР КАНАЛА Тх КОДОВ.

Ваше радио может быть запрограммировано для выбора канала Тх кодов. В этом случае Вы можете выбрать для передачи канал Тх кодов, когда используется функция вызова.

Нажмите клавишу канала Тх кодов (назначенную дилером одной из программируемых клавиш) для активизации функции, затем введите цифры с клавиатуры для выбора желаемого канала Тх кодов.

- Выбранный код канала (состоящий из запрограммированного 5-тонового кода) передается при использовании функции вызова.

■ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ 5-ТОНОВЫХ КОДОВ.

В зависимости от программирования, Вы можете посылать 5-тоновые коды вручную.

www.radiosila.ru г.Челябинск ул.Свободы, 185 8-(351)-260-56-32 otdel@radiosila.ru
г.Тюмень ул.Республики, 188 ТК "Квартал" 8-(3452)-903-905 tyumen@radiosila.ru
г.Пермь ул.Пушкина, 80 / Чернышевского, 3А 8-(342)-240-39-29 / 216- 51- 54 perm@radiosila.ru
г.Екатеринбург ул.8 Марта, 185 2 этаж 8-(343)-379-00-63 ekb@radiosila.ru
г.С-Петербург ул.Звездная, 1А 8-(812)-642-34-02 peterburg@radiosila.ru

Нажмите клавишу канала Tx кодов для активизации функции, затем введите требуемые коды передачи (до 7 цифр), используя клавиатуру.

- Активируйте функцию вызова для передачи 5-тонового кода.
- Мигание показывает, что ввод с клавиатуры принят.

■ ЗАМЕЧАНИЕ ПРИ ПЕРЕДАЧЕ.

♦ TOT – ограничение времени передачи.

После истечения запрограммированного периода во время передачи, активируется функция TOT, в результате которой передача прекращается, и трансивер автоматически переходит в режим приема.

♦ Штрафное время

После активизации функции TOT, в дальнейшем передаче запрещается в течение периода, определенного штрафным временем.

6. SmarTrunk II™ ОПЕРАЦИИ

■ БАЗОВЫЕ ОПЕРАЦИИ.

Эти свойства обеспечиваются вашим дилером или системным оператором и могут быть недоступны в вашей системе.

Нажмите клавишу [BANK UP] один или более раз, чтобы выбрать канальную группу для стандартных каналов или SmarTrunk II™ каналов.

- Если выбрана канальная группа для SmarTrunk II™, начинается сканирование.

♦ Быстрый вызов^{*1}

1. Нажмите РТТ один раз (без набора номера) для инициации быстрого вызова.
 2. Начните разговор после того, как услышите 3 сигнала БИП (один короткий высокого тона и два очень коротких низкого тона).
 3. Получение быстрого вызова обозначается такой же последовательностью трех сигналов БИП.
- Нет необходимости нажимать [*] для ответа на быстрый вызов.

♦ Индикация занятости системы

Если все каналы заняты, звучат три сигнала БИП низкой тональности после инициации вызова. Повторите вызов позднее.

♦ Прием вызова абонент-абоненту^{*1}

Когда вы услышите звонок, нажмите [*] для ответа.

Для вызова группы вы услышите короткий звонок, следующий за двумя короткими БИП.

Не обязательно отвечать на групповой вызов, чтобы услышать ответ.

♦ Прием телефонного вызова абонентом^{*1}

Когда вы услышите звонок, нажмите [*] для ответа.

Для вызова группы вы услышите короткий звонок, следующий за двумя короткими БИП.

Не обязательно отвечать на групповой вызов, чтобы услышать ответ.

♦ Завершение вызова^{*1}

После завершения вызова, нажмите [#] для отсоединения (отбой).

ВАЖНО: Если один человек в разговоре завершит вызов, то все его участники будут отключены.

♦ Повтор последнего набора^{*1}

Нажмите [*], [*] для автоматического повтора последнего набора.

- Сигнал БИП высокого тона означает, что номер принят.

♦ Ускоренный набор

Для автоматического набора обычно используемого номера одним нажатием:

- Нажмите одну из клавиш ускоренного набора.

♦ Программирование быстрого набора из памяти

1. Нажмите и удерживайте [*] пока не услышите БИП высокого тона.
2. Введите адрес памяти (0-9, A, B, C, D), телефонный номер или номер абонента вашей станции, затем [1], [*] (или [3], [*], если абонент другой системы).

^{*1} Эта функция доступна для IC-F3GS/IC-F4GS, когда клавишам [▲]/[▼] назначены функции клавиш [*]/[#].

^{*2} Эта функция доступна для IC-F3GT/GS, IC-F4GT/GS

Используйте вместо этого функцию ускоренного набора.

www.radiosila.ru г.Челябинск ул.Свободы, 185 8-(351)-260-56-32 otdel@radiosila.ru
г.Тюмень ул.Республики, 188 ТК "Квартал" 8-(3452)-903-905 tyumen@radiosila.ru
г.Пермь ул.Пушкина, 80 / Чернышевского, 3А 8-(342)-240-39-29 / 216- 51- 54 perm@radiosila.ru
г.Екатеринбург ул.8 Марта, 185 2 этаж 8-(343)-379-00-63 ekb@radiosila.ru
г.С-Петербург ул.Звездная, 1А 8-(812)-642-34-02 peterburg@radiosila.ru

- Сигнал БИП высокого тона означает успешное программирование.
- Ячейки памяти [A]-[D] используются для ускоренного набора.

ЗАМЕЧАНИЕ: Функция доступна только для IC-F3GT/IC-F4GT.

◆ Быстрый набор из памяти^{*2}

Для автоматического набора обычно используемого номера из памяти:

- Нажмите [*] следом за номером ячейки памяти (0-9).

◆ Очистка канала^{*1}

Если все каналы заняты, трансивер автоматически начинает поиск свободного канала и выдает БИП каждые 10 секунд. Когда услышите два коротких сигнала (низкого, затем высокого тона), канал свободен. Немедленно нажмите [*], [*] для повтора последнего набора.

◆ Срочный вызов^{*2}

Нажмите [0], [*] для инициации срочного вызова.

- Свяжитесь со своим дилером для более детального описания.

◆ Заказ телефонного разговора^{*2}

Введите [1], [*], затем номер телефона.

- БИП высокого тона сообщает, что номер принят.
- Когда вызываемый абонент ответит, нажмите РТТ, чтобы говорить, отпустите РТТ, чтобы слушать.

◆ Вызов абонента другой локальной системы^{*2}

Введите [3], [*], затем номер телефона абонента.

- БИП высокого тона сообщает, что номер принят.
- Когда абонент ответит, вы услышите звонок, затем два коротких сигнала БИП.
- Если вызываемый абонент находится вне досягаемости сигнала или разговаривает с другим абонентом, вы услышите быстрый сигнал занятости и вызов автоматически прекратится.

^{*1} Эта функция доступна для IC-F3GS/IC-F4GS, когда клавишам [▲]/[▼] назначены функции клавиш [*]/[#].

^{*2} Эта функция доступна для IC-F3GT/GS, IC-F4GT/GS

Используйте вместо этого функцию ускоренного набора.

Для получения более детальной информации свяжитесь со своим дилером.

7. КЛОНИРОВАНИЕ

■ КЛОНИРОВАНИЕ.

Клонирование позволяет быстро и легко переписать все запрограммированное содержание одного трансивера в другой; или данные из компьютера в трансивер, используя программное обеспечение для клонирования GS-F3G.

◆ Клонирование трансивер-трансивер

1. Соедините дополнительный кабель OPC-474 с вилкой адаптера в гнездо [SP] главного и подчиненного трансиверов.
 - Главный ТРАНСИВЕР используется для записи данных в подчиненный ТРАНСИВЕР.
 2. При нажатых [PO] и [▲] включите ТРАНСИВЕР для входа в режим клонирования (для главного и подчиненного ТРАНСИВЕРА).
 - Появится "CLONE" и ТРАНСИВЕР перейдет в состояние готовности клонирования.
 3. Нажмите [РТТ] на главном ТРАНСИВЕРЕ.
 - Появится "CLOUT" на дисплее главного трансивера.
 - Автоматически появится "CLIN" на дисплее подчиненного трансивера.
 - После окончания клонирования на дисплее главного трансивера появится "CLONE".
- ЗАМЕЧАНИЕ: НЕ НАЖИМАЙТЕ [РТТ] на подчиненном трансивере во время процедуры клонирования.** Это приведет к ошибке клонирования.
4. После завершения клонирования выключите трансивер, затем снова включите для возврата к нормальной работе.

◆ Клонирование компьютер-трансивер

Пожалуйста, обратитесь к помощи файла HELP, поставляемого с программным обеспечением CS-F3G, осуществляющим клонирование.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Неблагоразумное действие клонирования вызывает ошибку клонирования. В таком

www.radiosila.ru г.Челябинск ул.Свободы, 185 8-(351)-260-56-32 otdel@radiosila.ru

г.Тюмень ул.Республики, 188 ТК "Квартал" 8-(3452)-903-905 tyumen@radiosila.ru

г.Пермь ул.Пушкина, 80 / Чернышевского, 3А 8-(342)-240-39-29 / 216- 51- 54 perm@radiosila.ru

г.Екатеринбург ул.8 Марта, 185 2 этаж 8-(343)-379-00-63 ekb@radiosila.ru

г.С-Петербург ул.Звездная, 1А 8-(812)-642-34-02 peterburg@radiosila.ru

случае, содержание памяти может быть потеряно. Клонирование должно тогда быть повторено.

8. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

■ Дополнительные принадлежности.

◆ Аккумуляторы

- **BP-208** КОНТЕЙНЕР АККУМУЛЯТОРОВ.
Разрешает установить щелочные батареи для работы, когда аккумулятор перезаряжается или в экстренных случаях. Требуется 6 AA (R6).
- **BP-209** Ni-Cd АККУМУЛЯТОР.
7.2V/1100 мА Ni-Cd аккумулятор, позволяет работать более 8 часов.
- **BP-210** Ni-MH АККУМУЛЯТОР.
7.2V/1650 мА Ni-MH аккумулятор, позволяет работать приблизительно 11 часов.
- **BP-211** Li-Ion АККУМУЛЯТОР.
Ионо-литиевый аккумулятор (будет поставляться позже).

◆ Зарядные устройства

- **BC-119** БЫСТРОЕ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО.
Для быстрой зарядки аккумулятора. Снабжено AC адаптером. Время зарядки: от 1,5 до 2 часов.
- **BC-121** МУЛЬТИ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО.
Для быстрой зарядки до 6 аккумуляторов одновременно. Снабжено AC адаптером в зависимости от версии. Необходимо шесть AD-94. Время зарядки: от 1,5 до 2 часов.
- **AD-94** АДАПТЕР ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА.
- **BC-137** МЕДЛЕННОЕ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО.
Для медленной зарядки аккумуляторов BP-209 (Ni-Cd) и BP-210 (Ni-MH).
- **BC-138** МЕДЛЕННОЕ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО.
Для медленной зарядки аккумулятора BP-213 с трансивером или без него.

◆ Другие принадлежности

- **UT-96** УСТРОЙСТВО 2/5 ТОНОВЫХ СИГНАЛОВ.
Обеспечивает возможность 2/5 тоновых сигналов.
- **UT-105** SmarTrunkII(TM) ЛОГИЧЕСКАЯ ПЛАТА.
Обеспечивает возможность SmarTrunkII(TM).
- **UT-108** ДЕКОДЕР DTMF КОДОВ
Обеспечивает действие ANI.
- **UT-109/UT-110** УСТРОЙСТВО СКРЕМБЛИРОВАНИЯ
Устройство голосового скремблирования обеспечивает высокую секретность связи.
- **UT-111**
Обеспечивает транковые операции.
- **UT-113**
Обеспечивает меру безопасности при работе в опасной среде.
- **NM-46L/EM-71** СПИКЕР-МИКРОФОНЫ
Комбинированный спикер-микрофон, который обеспечивает разговор, когда Ваш ТРАНСИВЕР подвешен на ремне.
- **HS-51** ГОЛОВНАЯ ГАРНИТУРА
Позволяет Вам освободить руки во время разговора. Включает VOX, PTT, и TOT.
- **SP-13** НАУШНИК
Обеспечивает хорошую слышимость в шумной обстановке.
- **MB-74** ПОЯСНАЯ КЛИПСА
Эксклюзивная поясная клипса для ремня типа крокодиловой кожи IC-F**G серий.
- **CS-F3G** ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ КЛОНИРОВАНИЯ
Позволяет копировать содержимое памяти IC-F**G серий между трансиверами или отредактированное компьютером.
- **OPC-474** КАБЕЛЬ ДЛЯ КЛОНИРОВАНИЯ
Используется при копировании памяти из ТРАНСИВЕРА в ТРАНСИВЕР.
- **OPC-478** КАБЕЛЬ ДЛЯ КЛОНИРОВАНИЯ

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОПИСАНИЕ ПАНЕЛИ	1-2
■ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ, РЕГУЛЯТОРЫ, КЛАВИШИ И ГНЕЗДА	1
■ ФУНКЦИИ ДИСПЛЕЯ	2
2. АКСЕССУАРЫ	2
3. АККУМУЛЯТОР	3
■ ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ АККУМУЛЯТОРОМ	3
■ ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА	3
■ ЗАМЕЧАНИЕ О ЗАРЯДКЕ АККУМУЛЯТОРА	3
4. ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ФУНКЦИИ	4-5
■ ОСНОВНЫЕ	4
5. СТАНДАРТНЫЕ ОПЕРАЦИИ	6-7
■ ПРИЕМ И ПЕРЕДАЧА	6
■ ПРОЦЕДУРА ВЫЗОВА	6
■ ВЫБОР КАНАЛА ТХ КОДОВ.	6
■ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ 5-ТОНОВЫХ КОДОВ	6
■ ЗАМЕЧАНИЕ ПРИ ПЕРЕДАЧЕ	7
6. SmarTrunk II™ ОПЕРАЦИИ	7
■ БАЗОВЫЕ ОПЕРАЦИИ	7
7. КЛОНИРОВАНИЕ	7
8. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	8