

# Инструкция к программируемому пульту IRC F (для версий 2.41.92 и выше)

## Содержание

Полная инструкция.....	2
1. Установка батареек .....	2
2. Настройка пульта IRC.....	2
3. Ввод дополнительного кода .....	3
4. Поиск .....	3
5. Визуализация кода.....	4
6. Два режима работы кнопки SHIFT .....	4
7. Доступ к дополнительным функциям пульта без кнопки SHIFT .....	5
8. Подстройка ИК-сигнала .....	5
9. Счётчик количества нажатий кнопок пульта IRC.....	5
10. «Секретные» коды пульта IRC .....	6
Примечания .....	6
Гарантийные обязательства.....	6

### Назначение элементов управления пульта IRC:

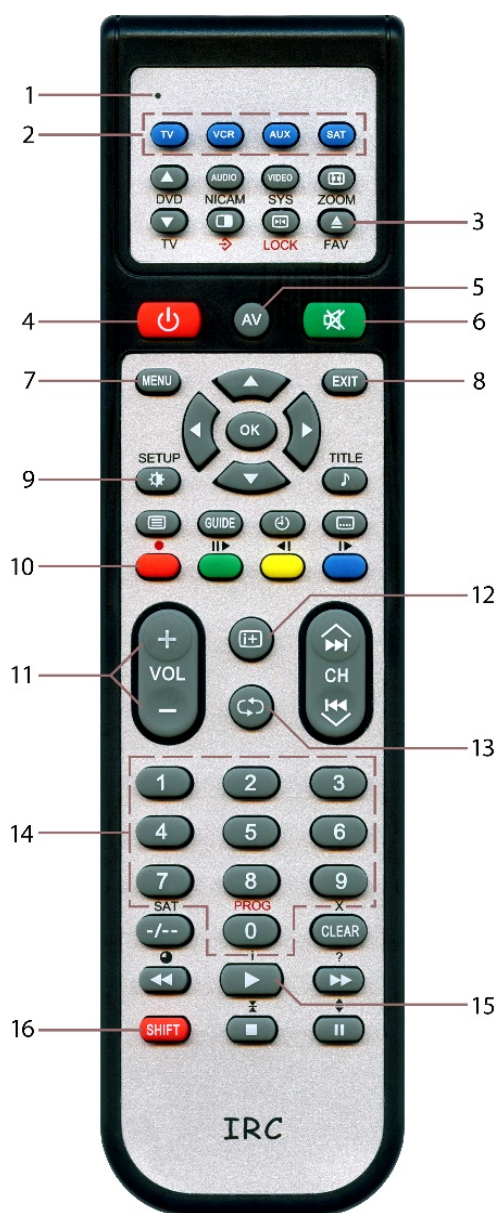


Рис. 1

1. Красный светодиод-индикатор (далее индикатор).
2. Ряд синих кнопок - кнопки выбора устройства (1-8) пульта, также служат для входа в **режим настройки пульта**.
3. Кнопка ▲ (EJECT), используется в режиме поиска.
4. Кнопка ⏻ (POWER), используется в режиме поиска.
5. Кнопка AV (AV), используется в дополнительном коде.
6. Кнопка 🚫 (MUTE), используется в режиме поиска, в дополнительном коде.
7. Кнопка MENU, в **режиме настройки** - включение режима поиска.
8. Кнопка EXIT, в **режиме настройки** - переключение режима работы кнопки SHIFT.
9. Кнопка ⚙️ (SETUP), в **режиме настройки** - кнопка визуализации количества нажатий кнопок пульта.
10. Красная кнопка RED (●), в **режиме настройки** – переключение режима доступа к дополнительным функциям пульта.
11. Кнопки VOL+ и VOL-, используются в режиме подстройки инфракрасного сигнала (далее ИК-сигнала).
12. Кнопка i+, в **режиме настройки** - кнопка визуализации текущего кода пульта.
13. Кнопка ⏪, в **режиме настройки** - кнопка доступа к дополнительному коду устройства пульта.
14. Кнопки 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0 - цифровые кнопки пульта.
15. Кнопка ▶ (PLAY), используется в режиме поиска.
16. Кнопка SHIFT, применяется для доступа к дополнительным функциям пульта и для выбора устройств (5-8) пульта.

## Полная инструкция

Пульт **IRC** является программируемым и может управлять восемью устройствами. Переключение устройств осуществляется коротким нажатием одной из синих кнопок: **TV**, **VCR**, **AUX**, **SAT** (или пар кнопок: **SHIFT+TV**, **SHIFT+VCR**, **SHIFT+AUX**, **SHIFT+SAT**).

**Названия устройств на кнопках пульта условные и могут хранить любой код!**

Функциональное назначение всех кнопок для каждого кода можно узнать в приложении к пульту или на сайте [www.pult-irc.ru](http://www.pult-irc.ru) в разделе "Инструкции к пультам". Номер пульта указан в батарейном отсеке.

Пульт **IRC** может иметь дополнительные функции (если указаны в столбце "Доп. функция" в приложении к пульту). Доступ к ним осуществляется при помощи кнопки **SHIFT** (рис.1, п.16). Для доступа к дополнительным функциям нажмите кнопку **SHIFT** и, **удерживая её нажатой**, нажмите ту кнопку, дополнительная функция которой Вам необходима.

В пульте есть режим работы кнопки **SHIFT** (см. п.6), когда кнопку **SHIFT** не нужно будет удерживать нажатой для доступа к дополнительным функциям.

Любая отправленная пультом команда дублируется вспышкой индикатора (рис.1, п.1).

### 1. Установка батареек

Снимите крышечку батарейного отсека и вставьте **2** батарейки размера **AAA (LR03)**. При установке обращайте внимание на полярность батареек ("+" и "-" указаны в батарейном отсеке). Пожалуйста, ознакомьтесь с **пп.2-5** Примечаний.

### 2. Настройка пульта IRC

#### 2.1 Выбор кода.

Найдите в приложении в разделе "**Коды пульта IRC**" модель Вашего оригинального пульта. Запомните код, указанный рядом в столбце "Код".

Если модель (марка) оригинального пульта не указана, обратитесь к п.1 Примечаний.

#### 2.2 Вход в режим настройки (программирования) пульта IRC.

Вход в **режим настройки** пульта происходит при длительном нажатии (3 секунды) одной из синих кнопок выбора устройства: **TV**, **VCR**, **AUX**, **SAT** (или пар кнопок\*: **SHIFT+TV**, **SHIFT+VCR**, **SHIFT+AUX**, **SHIFT+SAT**).

Эта кнопка (пара кнопок) автоматически выбирает устройство в пульте. Например, для программирования устройства пульта **TV** нужно нажать и держать нажатой кнопку **TV**.

Сначала при нажатии кнопки (кнопок) выбора устройства индикатор произведёт две быстрые вспышки\*\*, затем через 3 секунды – ещё 2 вспышки. Пульт находится в **режиме настройки** – отпустите кнопку (кнопки).

\* Для выбора устройства с помощью кнопки **SHIFT** выполните следующие шаги: нажмите кнопку **SHIFT** и, **удерживая её нажатой**, нажмите и не отпускайте одну из кнопок **TV**, **VCR**, **AUX** или **SAT** (рис.1, п.2).

\*\* Сначала может быть произведена длительная вспышка (ошибка), означающая, что за выбранным устройством пульта хранится код, которого нет в пульте.

**Внимание!** Если Вы используете один код пульта для управления одним Вашим устройством, например, **TV**, то этот код лучше ввести сразу во все **8** устройств пульта, чтобы при случайной смене устройства пульта Вы могли продолжить управление **TV**.

Для ввода одного кода во все **8** устройств пульта необходимо войти в **режим настройки** следующим способом: нажмите одновременно синие кнопки выбора устройств **TV** и **SAT**. Индикатор произведёт **4** вспышки: **2** быстрые и **2** обычные. Пульт находится в **режиме настройки** – отпустите кнопки.

В **режиме настройки** пульта также можно войти с помощью кнопок **SHIFT** и **0**: нажмите кнопку **SHIFT** и, удерживая её нажатой, нажмите кнопку **0** (дольше одной секунды). Перед таким способом входа в **режим настройки** пульта, необходимо выбрать нужное устройство пульта.

### **2.3 Ввод кода.**

У Вас в распоряжении **10** секунд, чтобы начать вводить ранее найденный код с помощью цифровых кнопок **1 – 9, 0** (рис.1, п.14). Интервал между нажатиями кнопок при вводе кода не должен превышать **10** секунд. После набора последней цифры **наблюдайте за индикатором**. Если индикатор вспыхнет два раза (ОК - код принят), пульт готов к работе; если произведёт одну длительную вспышку (ошибка - код не принят), перейдите к **п.2.1**.

Проверьте работоспособность пульта. Если Вы не обнаружили некоторых функций оригинального пульта (см. в приложении или на сайте [www.pult-irc.ru](http://www.pult-irc.ru) описание функций всех кнопок пульта **IRC** для введённого кода), обратитесь к **п.1** Примечаний.

**При вводе нового кода автоматически стирается старый код, который хранился за устройством пульта IRC, выбранным в п.2.2.**

**Если в режиме настройки пульта был введен неверный код или 10-и секундный интервал закончился (оба случая характеризуются длительной вспышкой индикатора - ошибка), то старый код сохраняется автоматически.**

## **3. Ввод дополнительного кода**

Если пульт **IRC** подошёл к нескольким Вашим устройствам и, например, когда в случае управления устройством **SAT** Вам необходимо регулировать громкость телевизора и Вы не хотите каждый раз менять устройство пульта с **SAT** на **TV** и обратно, то можно воспользоваться дополнительным кодом. Он позволяет осуществлять сквозное управление четырьмя функциями **AV**, **✳**, **VOL+**, **VOL-** (рис.1, пп.5, 6, 11) другого устройства. Далее предполагается, что Вам известны необходимые коды, будет введён дополнительный код в устройство **SAT**.

### **3.1 Выполните п.2.2 (вход в режим настройки пульта IRC).**

### **3.2 Включение режима доступа к дополнительному коду устройства пульта IRC.**

Нажмите и отпустите кнопку **↺↻** (рис.1, п.13).

### **3.3 Ввод дополнительного кода.**

Введите код с помощью цифровых кнопок **1 – 9, 0**. После набора последней цифры **наблюдайте за индикатором**. Если индикатор вспыхнет два раза (ОК - код принят), пульт готов к работе; если произведет одну длительную вспышку (ошибка - код не принят).

Для отмены дополнительного кода нужно выполнить повторно ввод основного кода (см. **п.2**). Напрямую дополнительный код стереть нельзя. Если Вы забыли основной код, то его можно узнать, выполнив визуализацию кода (см. **п.5**).

## **4. Поиск**

В пульте **IRC** может быть до **девяти** баз кодов (см. приложение к пульту). Поиск следует выполнять по каждой базе отдельно!

### **4.1 Включите Ваше устройство.**

Рекомендуем выполнить сначала **пп.2.2** и **2.3** для первого кода выбранной Вами базы кодов (для 1-ой базы кодов это 101 код, для 2-ой – 201, ..., для 9-ой – 901). Проверьте пульт на устройстве и только после этого, если код не подошёл, перейдите к следующему **п.4.2**.

### **4.2 Выполните п.2.2 (вход в режим настройки пульта IRC).**

### **4.3 Включение режима поиска в пульте.**

Нажмите и отпустите кнопку **MENU** (рис.1, п.7). Индикатор вспыхнет и погаснет.

### **4.4 Выбор базы кодов пульта IRC.**

Нажмите и отпустите одну из цифровых кнопок **1 – 9** в соответствии с выбранным Вами номером базы кодов. Индикатор должен произвести **две короткие** вспышки (ОК - в этой базе есть коды) или **одну длительную** вспышку (ошибка - в этой базе кодов нет).

#### 4.5 Поиск.

Направьте пульт на устройство, **нажмите и не отпускайте** одну из кнопок: ► (рис.1, п.15) или ▲ (рис.1, п.3) для видеомagneтофона и CD, DVD устройства; ⏻ (рис.1, п.4), цифровые кнопки 1-9 или ✖ (рис.1, п.6) для телевизора. **Важно**, чтобы функция нажатой кнопки пульта **IRC** присутствовала в оригинальном пульте к Вашему устройству.

Пульт находится сейчас в режиме поиска: индикатор постоянно вспыхивает и гаснет.

#### 4.6 Завершение поиска.

**Немедленно отпустите** удерживаемую нажатой кнопку тогда, когда Ваше устройство отреагирует на команду пульта **IRC** (в соответствии с выбранной кнопкой). Индикатор при этом должен произвести две короткие вспышки (**OK**).

Убедитесь в том, что пульт управляет устройством.

Чтобы узнать найденный код, выполните п.5 (Визуализация кода). Хранимый ранее код за выбранным в п.4.2 устройством пульта **IRC** автоматически стирается.

Если Вы не обнаружили некоторых функций оригинального пульта (см. в приложении или на сайте [www.pult-irc.ru](http://www.pult-irc.ru) описание функций всех кнопок пульта **IRC** для найденного кода), то следует продолжить поиск. Если номер базы кодов не изменится (п.4.4), то процедура поиска (после её прерывания) будет возобновлена с кода, следующего за тем, на котором поиск был прерван.

После последнего кода в базе индикатор произведёт **четыре короткие вспышки**, далее поиск будет возобновлён с первого кода в базе.

## 5. Визуализация кода

#### Предварительное пояснение:

- \* каждый код состоит из **3-х** цифр;
- \* ноль обозначается одним длительным загоранием индикатора, остальные цифры - количеством вспышек индикатора;
- \* между одной цифрой и другой индикатор делает паузу около секунды.

Пример. Код **103** будет обозначен так: **1** короткое загорание → пауза → **1** длительное загорание → пауза → **3** коротких вспышки индикатора.

#### 5.1 Выполните п.2.2 (вход в режим настройки пульта IRC).

#### 5.2 Визуализация кода.

Визуализация основного кода	Визуализация дополнительного кода
Нажмите и отпустите кнопку <b>i+</b> (рис.1, п.12).	Нажмите и отпустите кнопку <b>↺↻</b> (рис.1, п.13).
	Нажмите и отпустите кнопку <b>i+</b> (рис.1, п.12).

Следите за индикатором, который укажет код, как это было описано выше.

## 6. Два режима работы кнопки SHIFT

По умолчанию доступ к дополнительным функциям пульта осуществляется при помощи кнопки **SHIFT** (рис.1, п.16). Для этого нужно нажать кнопку **SHIFT** и, **удерживая её нажатой**, нажать ту кнопку, дополнительная функция которой необходима.

Для удобства пользования одной рукой в пульте есть режим работы, когда кнопку **SHIFT** не нужно будет удерживать нажатой. В этом режиме для доступа к дополнительным функциям пульта нужно сначала нажать кнопку **SHIFT**, индикатор постоянно загорится, затем нажать ту кнопку, дополнительная функция которой необходима. Если ещё раз нажать кнопку **SHIFT**, индикатор погаснет. Индикатор погаснет автоматически через 10 секунд, если не нажимать никакие кнопки. Для переключения режима кнопки **SHIFT** выполните следующие два пункта.

#### 6.1 Выполните п.2.2 (вход в режим настройки пульта IRC).

#### 6.2 Переключение режима работы кнопки SHIFT.

Нажмите кнопку **EXIT** (рис.1, п.8). Индикатор произведёт либо **две** быстрые вспышки (режим включён - кнопку **SHIFT** не нужно будет удерживать нажатой), либо **четыре** быстрые вспышки (режим выключен - кнопку **SHIFT** нужно будет удерживать нажатой).

## 7. Доступ к дополнительным функциям пульта без кнопки SHIFT

Это для случая, когда важны дополнительные функции пульта и для доступа к ним не хочется пользоваться кнопкой **SHIFT**.

### 7.1 Выполните п.2.2 (вход в режим настройки пульта IRC).

#### 7.2 Переключение режима доступа к дополнительным функциям пульта.

Нажмите красную кнопку **RED** (●). Индикатор произведёт либо **две** быстрые вспышки (режим включён - кнопка **SHIFT** не будет нужна), либо **четыре** быстрые вспышки (режим выключен - кнопка **SHIFT** будет нужна).

При включённом режиме, если воспользоваться кнопкой **SHIFT**, то так же будет осуществлён доступ к дополнительным функциям пульта. Если важны и основные функции кода, то следует прошить два устройства пульта этим кодом, и только на одном устройстве пульта включить режим доступа к дополнительным функциям пульта без кнопки **SHIFT**.

## 8. Подстройка ИК-сигнала


Если устройство не всегда выполняет команды пульта или выполняет их лишь с очень близкого расстояния (или когда пульт находится под определённым углом к устройству), то можно попытаться подстроить ИК-сигнал пульта **IRC**.

Подстройка осуществляется путём изменения частоты работы пульта **IRC**: ввод знака +/- (увеличение/уменьшение частоты) и **обязательно двузначного** числа от **01** до **31**. Всегда после изменения частоты следует проверить пульт на устройстве, чтобы выбрать лучший вариант. Подстраивать ИК-сигнал можно как основного, так и дополнительного кода пульта.

### 6.1 Включите Ваше устройство.

### 6.2 Выполните п.2.2 (вход в режим настройки пульта IRC).

### 6.3 Выбор основного или дополнительного кода.

Для основного кода	Для дополнительного кода
Пропустите этот пункт. Ничего не делайте.	Нажмите и отпустите кнопку  (рис.1, п.13).

### 6.4 Ввод знака изменения частоты.

Для увеличения (+) частоты нажмите **VOL+**, для уменьшения (-) частоты нажмите **VOL-** (рис.1, п.11).

### 6.5 Ввод двузначного числа для изменения частоты.

Введите **двузначное** число с помощью цифровых кнопок **1 – 9, 0**. После набора второй цифры **наблюдайте за индикатором**. Если индикатор вспыхнет два раза (ОК – частота изменена), пульт готов к работе; если произведёт одну длительную вспышку (ошибка - частота не изменена).


Если Вы хотите отменить изменение частоты любого кода (основного или дополнительного), то нужно в **п.6.5** ввести **00** (с любым знаком в **п.6.4**). Ранее введённый код подстройки частоты узнать нельзя.

## 9. Счётчик количества нажатий кнопок пульта IRC

Вы можете узнать количество нажатий кнопок пульта **IRC**, при которых пульт отправлял на Ваши устройства ИК-сигнал. Счёт нажатых кнопок не ведётся в **режиме настройки** (программирования) пульта и при выборе устройства пульта **IRC**.

### 7.1 Выполните п.2.2 (вход в режим настройки пульта IRC).

#### 7.2 Визуализация числа нажатий кнопок пульта IRC.

Нажмите и отпустите кнопку  (рис.1, п.9).

Следите за светодиодом-индикатором, который укажет число по принципу, описанному в **п.5**.

**Пример.** Число нажатий **2014** будет обозначено так: **2** коротких вспышки индикатора → пауза → **1** длительное загорание → пауза → **1** короткое загорание → пауза → **4** коротких вспышки индикатора.

**Счётчик количества нажатий кнопок пульта IRC обнулить нельзя.**

## 10. «Секретные» коды пульта IRC

В пульте **IRC** есть служебные трёхзначные коды, при помощи которых можно получить информацию о пульте (по количеству вспышек красного индикатора, как это было объяснено в п.5). Трёхзначные коды нужно вводить после входа **в режим настройки** (программирования) пульта (п.2.2).

Например, код **000** покажет номер пульта **IRC xxx F**, код **013** покажет версию управляющей программы пульта **IRC**. Версия управляющей программы указана на белой этикетке в батарейном отсеке, там же продавец может указать номер пульта **IRC**.

Подробнее о всех кодах можно узнать на странице в Интернете [https://pult-irc.ru/irc.php#irc\\_f\\_3](https://pult-irc.ru/irc.php#irc_f_3).

### Примечания

1) Если Вы не знаете модели оригинального пульта или она не указана в приложении, если устройство не выполняет команды пульта (или выполняет неправильно), то Вы можете последовательно вводить все коды для Вашего устройства согласно п.2 данной инструкции или обратиться к процедуре Поиска п.4 данной инструкции.

2) Если при нажатии кнопок пульта индикатор светится, но команды пульта при этом перестали выполняться устройством (ранее пульт управлял устройством), то, скорее всего, переключилось устройство в пульт (рис.1, п.2) и Вам нужно проверить все восемь устройств в пульте.

Если всё осталось без изменений, то выполните следующее:

- а) извлеките батарейки из батарейного отсека пульта;
- б) **нажмите** одновременно несколько кнопок пульта **и не отпускайте** их несколько секунд;
- в) вставьте опять батарейки (см. п.1 "Установка батареек").

3) Если при нажатии кнопки пульта **индикатор производит 4 вспышки**, то следует заменить батарейки.

4) Настоятельно рекомендуем **вынуть батарейки из пульта**, если Вы не будете пользоваться пультом длительное время.

5) При замене батареек и длительном хранении пульта без батареек в пульте **сохраняются все введённые в пульт коды, числа подстройки частот, счётчик количества нажатий кнопок, номер последнего текущего устройства пульта.**

### Гарантийные обязательства

Изготовителем предоставляется гарантия на **один год** со дня продажи пульта. Гарантия распространяется лишь на пульты без механических повреждений. Изготовитель не гарантирует выполнение функций пульта **IRC**, если они не присутствовали в оригинальном пульте.

E-mail: [office@pult-irc.ru](mailto:office@pult-irc.ru)

Сайт: [www.pult-irc.ru](http://www.pult-irc.ru)