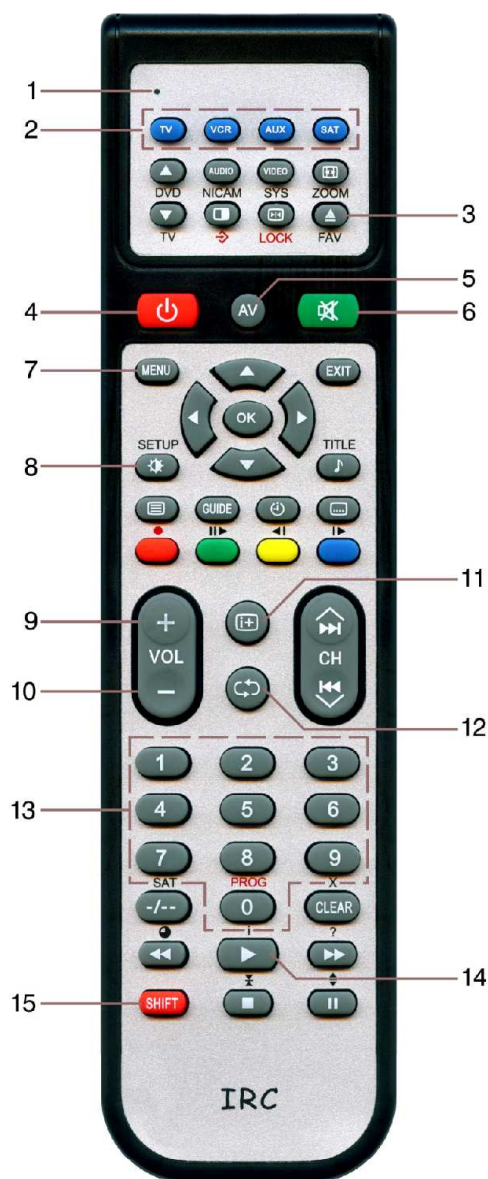


# Инструкция к программируемому пульту IRC F (для версий 2.20.78 и выше)

## 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. Подстройка ИК-сигнала .....	4
7. Счётчик количества нажатий кнопок пульта IRC.....	5
Примечания.....	5
Гарантийные обязательства.....	5

## Назначение элементов управления пульта IRC:



1. Светодиод-индикатор (далее индикатор).
2. Кнопки выбора устройства, также применяются для входа в **режим настройки пульта IRC**.
3. Кнопка ▲ (**EJECT**), используется в режиме поиска;
4. Кнопка выключения ⏻ (**POWER**), используется в режиме поиска.
5. Кнопка **AV** (AV).
6. Кнопка 🚫 (**MUTE**), используется в режиме поиска.
7. Кнопка **MENU**, в режиме настройки - кнопка включения функции "**ПОИСК**".
8. Кнопка ☀️, в режиме настройки - кнопка визуализации количества нажатий кнопок пульта **IRC**.
9. Кнопка **VOL+**, используется в режиме подстройки инфракрасного сигнала (далее ИК-сигнала).
10. Кнопка **VOL-**, используется в режиме подстройки ИК-сигнала.
11. Кнопка 📦 (+), в режиме настройки - кнопка визуализации хранимого кода.
12. Кнопка ↶, в режиме настройки - кнопка доступа к дополнительному коду устройства пульта **IRC**.
13. Кнопки **1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0** – цифровые кнопки пульта **IRC**.
14. Кнопка ▶ (**PLAY**), используется в режиме поиска.
15. Кнопка **SHIFT** применяется для доступа к дополнительным функциям пульта **IRC** (см. приложение), для выбора устройства пульта **IRC**.

Рис. 1

## 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.15). Для доступа к дополнительным функциям нажмите кнопку **SHIFT** и, **удерживая её нажатой**, нажмите ту кнопку, дополнительная функция которой Вам необходима.

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).

**Внимание!** Если Вы хотите запрограммировать одним кодом все **8** устройств пульта, то необходимо войти в режим настройки следующим способом: нажмите кнопку **TV** (индикатор произведёт две быстрые вспышки) и, **удерживая её нажатой**, нажмите кнопку **SAT** – индикатор произведёт две вспышки. Пульт находится в режиме настройки – отпустите кнопки.

#### 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.13). 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 IRC 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, 9, 10) другого устройства. Далее предполагается, что Вам известны необходимые коды.

#### 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.12).

#### 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).

#### 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.14) или  (рис.1, п.3) для видеомэгафона и CD, DVD устройства; кнопки  (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** 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.

Индикатор сигнализирует о конце поиска (последний код базы кодов) **четырьмя короткими вспышками**. Далее поиск будет возобновлён с первого кода базы кодов.

## 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.11).	Нажмите и отпустите кнопку <b>↺↻</b> (рис.1, п.12).
	Нажмите и отпустите кнопку <b>i+</b> (рис.1, п.11).

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

## 6. 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 <b>↺↻</b> (рис.1, п.12).

### 6.4 Ввод знака изменения частоты.

Для увеличения (+) частоты нажмите **VOL+** (рис.1, п.9). Для уменьшения (-) частоты нажмите **VOL-** (рис.1, п.10).

### **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.

## **7. 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.8).

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.**

### **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 8 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. "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**

**Сайт: www.pult-irc.ru**