

# Краткое приложение IRC 142 F (версия 24.06.09 15:51)

Модели оригинальных пультов и соответствующие им коды пульта **IRC** приведены в разделе "**Коды пульта IRC 142 F**". В таблице могут быть указаны не все модели оригинальных пультов: полный список и рисунки всех заменяемых оригинальных пультов смотрите на сайте [www.pult-irc.ru](http://www.pult-irc.ru) в разделе «Инструкции к пультам».

Функции всех кнопок для некоторых кодов пульта **IRC** можно узнать из таблиц данного приложения и для каждого кода пульта **IRC** на сайте [www.pult-irc.ru](http://www.pult-irc.ru) в разделе «Инструкции к пультам».

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

## Доступные коды пульта IRC 142 F

Номер базы кодов (диапазон кодов)	Устройство базы кодов	Доступные коды пульта
1 (101-199)	TV	101
2 (201-299)	VCR	201
3 (301-399)	AUX	301 - 319
4 (401-499)	-	Нет
5 (501-599)	TV	501 - 599
6 (601-699)	TV	601 - 699
7 (701-799)	TV	701 - 799
8 (801-899)	SAT	801 - 899
9 (901-999)	SAT	901 - 999

Базы кодов 5 – 9 являются бонусными и подходят к устройствам различных марок. Тип их устройств указан в столбце «Устройство базы кодов». Список заменяемых марок и коды к ним смотрите на сайте [www.pult-irc.ru](http://www.pult-irc.ru) в разделе «Инструкции к пультам».

## Коды пульта IRC 142 F

### Коды к устройствам

Модель	Устр-во	Код
RC-1001 (CD)	AUX, CD, DVD	312
RC-1001 (TAPE)	AUX, CD, DVD	313
RC-405	AUX, CD, DVD	316
RC-406	AUX, CD, DVD	316
RC-553E	AUX, CD, DVD	310
RC-58 (CD)	AUX, CD, DVD	312
RC-58 (TAPE)	AUX, CD, DVD	313
RC-601J	AUX, CD, DVD	315
RC-655E	AUX, CD, DVD	301
RC-97M (CD)	AUX, CD, DVD	312
RC-97M (TAPE)	AUX, CD, DVD	313
RC-A0400 (CD)	AUX, CD, DVD	306
RC-A0400 (TAPE)	AUX, CD, DVD	307
RC-D0306	AUX, CD, DVD	304
RC-D0307	AUX, CD, DVD	304
RC-DV330 (AUDIO)	AUX, CD, DVD	317
RC-DV330 (DVD)	AUX, CD, DVD	318
RC-DV330 (NAVI)	EQUIPMENT	201
RC-DV330 (TV)	TV	101
RC-DV331 (AUDIO)	AUX, CD, DVD	317
RC-DV331 (DVD)	AUX, CD, DVD	318
RC-DV331 (NAV)	EQUIPMENT	201
RC-DV331 (TV)	TV	101
RC-E5	AUX, CD, DVD	308
RC-F0100E	AUX, CD, DVD	308
RC-F0300E	AUX, CD, DVD	308
RC-F2	AUX, CD, DVD	308
RC-F3	AUX, CD, DVD	308
RC-F5 (CD)	AUX, CD, DVD	312
RC-F5 (TAPE)	AUX, CD, DVD	313
RC-G5R	AUX, CD, DVD	308
RC-H2R	AUX, CD, DVD	308
RC-H3R	AUX, CD, DVD	308
RC-M0702	AUX, CD, DVD	305
RC-P0202	AUX, CD, DVD	303
RC-P030	AUX, CD, DVD	303
RC-P0306	AUX, CD, DVD	314
RC-P0702	AUX, CD, DVD	303
RC-R0509	AUX, CD, DVD	319
RC-R0510	AUX, CD, DVD	319
RC-R0511	AUX, CD, DVD	319
RC-R0512	AUX, CD, DVD	319
RC-R0513	AUX, CD, DVD	319
RC-R0614	AUX, CD, DVD	319
RC-R0620	AUX, CD, DVD	319

Модель	Устр-во	Код
RC-R0621	AUX, CD, DVD	319
RC-R0622	AUX, CD, DVD	319
RC-R0623	AUX, CD, DVD	319
RC-R0625	AUX, CD, DVD	319
RC-R0626	AUX, CD, DVD	319
RC-R0627	AUX, CD, DVD	319
RC-R0628	AUX, CD, DVD	319
RC-R0708	AUX, CD, DVD	311
RC-R0727	AUX, CD, DVD	319
RC-V535	AUX, CD, DVD	309
RC-X090	AUX, CD, DVD	302

\* По каталогу «IRC»

Функции кнопок пульта IRC 142 F

Кнопки пульта IRC 142 F	Код 101		Код 201		Код 301		Код 302		Код 303	
	Функция	Доп. функция	Функция	Доп. функция	Функция	Доп. функция	Функция	Доп. функция	Функция	Доп. функция
▲ ; DVD			ZOOM OUT		CD					
AUDIO ; NICAM					X-BASS ; EX.BASS		DOLBY NR			
VIDEO ; SYS					VIDEO-AUX		AUTO MONITOR		REPEAT	
▣ ; ZOOM			ZOOM						REPEAT A▶B	
▼ ; TV			ZOOM IN		TUNER				PEAK SEARCH	
▣ ; ↻					AUTO MEMORY		PRESET			
▣ ; LOCK			ANGLE		MEMORY		COUNTER RESET		OPEN/CLOSE	
▲ ; FAV	OPEN ; MAP DIR		OPEN ; MAP DIR		I/O POWER		▲ ; OPEN/CLOSE POWER		POWER	
○	SRC				TAPE 1-2 ; TAPE A/B					
AV	AV OUT ; VIEW		AV OUT ; VIEW							
⏪ ; ⏩										
MENU	MENU		MENU						P	
EXIT			CANCEL		DISC SKIP					
▲	▲		▲		TUNING/TIME ▲					
◀	◀		◀							
OK	ENTER		ENTER						EDIT	
▶	▶		▶							
▼	▼		▼		TUNING/TIME ▼					
★ ; SETUP	ATT		ATT		REVERSE MODE				P.MODE	
♪ ; TITLE	MODE ; ROUTE M		MODE ; ROUTE M		EQ. MODE ; SOUND				CHECK	
▣ ; PBC	FNC/PBC		FNC/PBC		PTY		ATCS		5 (DISC SELECTOR)	
GUIDE	2 ZONE								6 (DISC SELECTOR)	
⊕					TIMER				TIME DISPLAY	
⊖					CLOCK		INDEX SCAN		SPACE	
RED ; ●	▼ ; AM-		▼ ; AM-			● II	●		1 (DISC SELECTOR)	
GREEN ; ▣	▲ ; FM+		▲ ; FM+						2 (DISC SELECTOR)	
YELLOW ; ◀	◀ ; ⏪		◀ ; ⏪						3 (DISC SELECTOR)	
BLUE ; ▶	▶ ; ⏩		▶ ; ⏩						4 (DISC SELECTOR)	
▣	DISP ; NAV ; V.SEL		DISP ; NAV ; V.SEL		RDS DISPLAY		DISPLAY		TIME DISPLAY	
↺	POSITION		POSITION		RANDOM		REPEAT A/B		RANDOM	
VOL -	VOL ▼		VOL ▼		VOLUME ▼				DOWN OUTPUT	
VOL +	VOL ▲		VOL ▲		VOLUME ▲				UP OUTPUT	
CH V ; —	R.VOL ▼		R.VOL ▼		PRESET ▼ ; ⏪ ; ◀				—	
CH A ; ▶	R.VOL ▲		R.VOL ▲		PRESET ▲ ; ▶ ; ⏩					
+/SAT									+10	
CLEAR ; X	# BS		# BS		CLEAR				CLEAR	
◀ ; ●	◀ ; ⏪		◀ ; ⏪		PRESET ▼ ; ⏪ ; ◀		◀		◀	
▶ ; i	▶ ; FM+		▶ ; FM+		▶		▶		▶ / II	
▶▶ ; ?	▶▶ ; ⏩		▶▶ ; ⏩		PRESET ▲ ; ▶▶ ; ⏩		▶		▶▶	
■ ; ⏸	▼ ; AM-		▼ ; AM-		STOP ; ■		■		■	
II ; ⏸					II		II		▶ / II	
1, 2, ... 9, 0	1, 2, ... 9, 0		1, 2, ... 9, 0		DISC 1,2,3				1, 2, ... 9, 0	

Функции кнопок пульта IRC 142 F

Кнопки пульта IRC 142 F	Код 304		Код 305		Код 306		Код 307		Код 308	
	Функция	Доп. функция	Функция	Доп. функция	Функция	Доп. функция	Функция	Доп. функция	Функция	Доп. функция
▲ ; DVD					CD		CD		▶▶ P.CALL	
AUDIO ; NICAM	AUDIO				TUNER		TUNER		SOUND	SRS 3D ; 3D ST.
VIDEO ; SYS			MONITOR		AUX		AUX		O.T.E. ; TAPE O.T.E.	TAPE EQ.
▣ ; ZOOM			CHECK ; CH. SPACE						RANDOM	
▼ ; TV									◀◀ P.CALL	
▣ ; ↻	DIMMER		AUTO/MANUAL						SEARCH (RDS)	PTY
▣ ; LOCK	ANGLE		AUTO PAUSE						EQ.EFFECT	STONE
▲ ; FAV	▲ ; OPEN/CLOSE		▲						DISC SKIP	
○	I/O ; POWER		I/O ; POWER		POWER		POWER		POWER ; I/O	S.W.POWER
AV			REC INPUT		SOURCE DIRECT		SOURCE DIRECT		AUX	INPUT
⏪ ; ⏩					MUTING		MUTING		MUTE	
MENU	MENU		EDIT						EDIT MODE	L.L.C.
EXIT	RETURN		EDIT CANCEL						PRESENCE ; OFF	
▲	▲				▲ P.CALL TUNER		▲ P.CALL TUNER		CENTER +	
◀	◀								REAR -	
OK	ENTER		ENTER						ENTER	
▶	▶								REAR +	
▼	▼				▼ P.CALL TUNER		▼ P.CALL TUNER		CENTER -	
★ ; SETUP	P.MODE		P.MODE ; CHARA.		DISC CD				P.M. ; PGM AUTO/M.	PRESENCE
♪ ; TITLE	TOP MENU		SEARCH TITLE		PHONO		PHONO		TUNER ; BAND	DUAL SOUND
▣ ; PBC	SUBTITLE ON/OFF		SET						SET	EX.BASS
GUIDE	RANDOM		METER MODE						DEPTH	N.B.
⊕									SLEEP	TIMER
⊖	SUBTITLE		INPUT TITLE						SPACE	PTY (RDS)
RED ; ●	◀ STEP		REC MODE	●	TAPE1		TAPE1	● TAPE B	CHECK	REC/ARM ; T. REC
GREEN ; ▣	▣ STEP		REPEAT		TAPE 2/MON. TUN.		TAPE 2/MON. TUN.		LONG PLAY	EQ.
YELLOW ; ◀	◀ SLOW						◀ TAPE A	◀ TAPE B	TEST TONE	DOLBY PRO LOGIC
BLUE ; ▶	▶ SLOW		100						TAPE ◀▶	DOLBY 3 STEREO
▣	ON SCREEN		TIME DISPLAY						TIME DISPLAY	DISPLAY (RDS)
↺	REPEAT		RANDOM						REPEAT	TA/NEWS/INFO.
VOL -					VOLUME ▼		VOLUME ▼		VOLUME CON. ▼	S.W.VOLUME ▼
VOL +					VOLUME ▲		VOLUME ▲		VOLUME CON. ▲	S.W.VOLUME ▲
CH V ; —	◀◀ ; PREV.		— CHAR./SEARCH		◀◀ CD				— ; DOWN P.C.	◀◀
CH A ; ▶	▶▶ ; NEXT		▶▶ CHAR./SEARCH		▶▶ CD				▶▶ ; UP P.CALL	▶▶
+/SAT	A-B REPEAT		10						+10	A/B
CLEAR ; X	CLEAR		CLEAR ; CHAR.DEL.						CLEAR	
◀ ; ●	◀		◀◀ CURSOR		◀◀ CD		◀◀ TAPE A	◀◀ TAPE B	◀◀ ; TUN. DOWN	
▶ ; i	▶ ; PLAY ; ▶/II		▶		▶/II CD		▶ TAPE A	▶ TAPE B	CD ▶/II	▶/II
▶▶ ; ?	▶▶		▶▶ CURSOR		▶▶ CD		▶▶ TAPE A	▶▶ TAPE B	▶▶ ; TUN. UP ; EXE.	
■ ; ⏸	■ ; STOP		■		■ CD		■ TAPE A	■ TAPE B	■ ; AUTO ADJUST	■
II ; ⏸	II ; PAUSE		II		▶/II CD		II TAPE A	II TAPE B	CD ▶/II	▶/II
1, 2, ... 9, 0	1, 2, ... 9, 0		1, 2, ... 9, 0		1, 2, ... 9, 0		1, 2, ... 9, 0		1, 2, ... 9, 0	

## Сокращённая инструкция к пульту IRC F (для версий 2.20.78 и выше)

Полную инструкцию смотрите на сайте [www.pult-irc.ru](http://www.pult-irc.ru) в разделе «Инструкции к пультам».

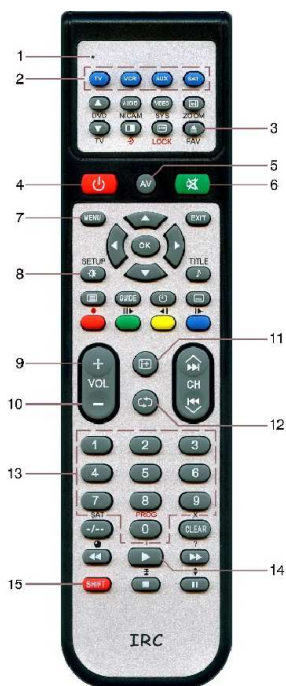


Рис. 1

### Назначение элементов управления пульта IRC:

1. Светодиод-индикатор (далее индикатор).
2. Кнопки выбора устройства, также применяются для входа в режим настройки пульта.
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.

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 (кнопки) 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 (OK - 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, 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.

Инструкцию смотрите на сайте [www.pult-irc.ru](http://www.pult-irc.ru) в разделе "Инструкции к пультам".

### 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 (OK - 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](http://www.pult-irc.ru) описание функций 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

Если Вы хотите узнать, какой код хранится за конкретным устройством TV, VCR, AUX, SAT и т.д., то воспользуйтесь функцией визуализации кода.

Инструкцию смотрите на сайте [www.pult-irc.ru](http://www.pult-irc.ru) в разделе "Инструкции к пультам".

### 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.

Инструкцию смотрите на сайте [www.pult-irc.ru](http://www.pult-irc.ru) в разделе "Инструкции к пультам".

### 7. Счётчик количества нажатий кнопок пульта IRC

Вы можете узнать количество нажатий кнопок пульта IRC, при которых пульт отправлял на Ваши устройства ИК-сигнал.

Инструкцию смотрите на сайте [www.pult-irc.ru](http://www.pult-irc.ru) в разделе "Инструкции к пультам".

### 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 пульте (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](mailto:office@pult-irc.ru)

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