

# **marantz®**

**Пульт дистанционного управления  
RC-1400**

---

**Руководство по эксплуатации**

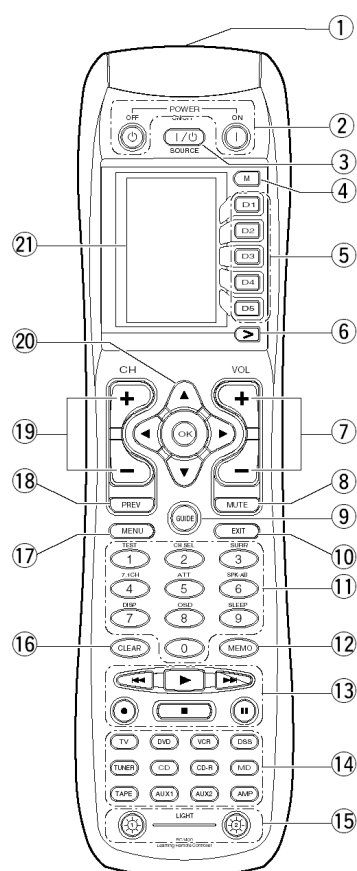


## Основные функции и особенности

- Интегрированное управление до 12 компонентов – этим пультом ДУ Вы можете управлять до 12 типов аппаратов, включая DVD проигрыватель, телевизор, видеомаягнитофон, усилитель и другими аудио-видео компонентами. Вы можете менять название источников на дисплее пульта.
- Широкий диапазон предустановленных кодов – Вы можете настроить пульт на управление компонентами других производителей простым выбором соответствующего кода производителя. По умолчанию пульт настроен на управление AV компонентами Marantz, поэтому, если Вы используете аппаратуру Marantz, то можете использовать пульт без любых дополнительных настроек.
- Функция обучения: пульт может быть легко запрограммирован для изучения практически любых инфракрасных кодов, позволяя удобно управлять с одного пульта большим числом разных компонентов. Эти коды хранятся в независимой памяти и не теряются даже при удалении батарей.
- Подсветка кнопок и дисплея позволяет использовать пульт в темноте.
- Большой легко читаемый дисплей
- Кнопки прямого выбора – на дисплее указываются соответствующие операционные кнопки полностью интуитивным образом. Имеются четыре страницы команд, на которых расположены до 20 команд для каждого компонента.
- Функция макрокоманд позволяет программировать пульт для выполнения комплексных команд нажатием одной клавиши.
- Возможность изменения выводимого на дисплей названия команды.
- Система клонирования настроек: перенос всей информации с одного пульта на другой.
- Индикатор часов и функции таймера для макрокоманд позволяют автоматически включать/выключать оборудование и выполнять другие операции.

## Внешний вид и функции органов управления

1. Окно передатчика/приемника ИК сигналов – для передачи команды на компонент. Чтобы сигнал был правильно принят направляйте пульт в сторону компонента. В режиме обучения это окно должно быть направлено на передатчик пульта-источника.
2. Кнопки POWER ON и OFF – для включения и отключения основного компонента системы (обычно предусилителя или ресивера) и компонентов-источников, оборудованных собственными кнопками включения/выключения.
3. Кнопка SOURCE ON/OFF – для включения и отключения определенного источника (обычно DVD проигрывателя), независимо от всей системы.
4. Кнопка M(mode) – для программирования макросов. Нажимайте эту кнопку для изменения операционного режима пульта ДУ: NORMAL → MACRO... Кнопка > (6) используется для пролистывания страниц. На 4 страницах может быть размещено до 20 программ. Удерживая нажатой кнопку M в течение 3 секунд, Вы переключите пульт в режим SETUP, на дисплее появится меню установки. Это меню также имеет четыре страницы, страницы переключаются кнопкой > (6).
5. Кнопки D1-D5 – пять типов прямых операций для каждой из 12 кнопок источников (DVD, телевизор, усилитель и других AV компонентов). На четырех страницах может находиться до 20 команд для одного источника. Текстовый дисплей также переключается.
6. Кнопка > - для пролистывания страниц на дисплее.
7. Кнопки VOL+/- - для регулировки громкости усилителя и телевизора.
8. Кнопка MUTE – для временного отключения звука усилителя и телевизора.

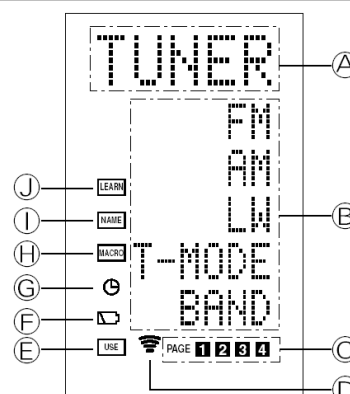


9. Кнопка GUIDE – для вызова экранного меню, используемого в DVD проигрывателях, цифровых спутниковых системах DSS и др.
10. Кнопка EXIT – для отмены установки в меню или программе
11. Цифровые кнопки – для ввода цифр, номеров фрагментов CD, номеров станций. В режиме пульта для усилителя служат для подачи команд, указанных над кнопкой.
12. Кнопка MEMO – для запоминания установок и программирования источника.
13. Кнопки управления транспортом – для управления источником: команды воспроизведения, остановки, паузы и другие.
14. Кнопки SOURCE – для переключения входа усилителя/ресивера на источник. При нажатии кнопки пульт также переключается на соответствующий источник.
15. Кнопки LIGHT 1 и 2 – для включения подсветки дисплея и клавиш пульта. Если время подсветки установлено на 0, то подсветка горит только при удерживании этих кнопок. Функции кнопок 1 и 2 идентичны.
16. Кнопка CLEAR – для стирания содержимого памяти или программы.
17. Кнопка MENU – для вызова экранного меню усилителя или источника.
18. Кнопка PREV – для возврата на предыдущий канал телевизора или другого компонента.
19. Кнопки CH+/- - для переключения каналов.
20. Кнопки курсора – для управления курсором в меню усилителя, DVD проигрывателя и другого AV оборудования.
21. Дисплей – указывает информацию об источнике, текущем режиме и функциях.

### Жидкокристаллический дисплей

Информация о текущем выбранном источнике и названия прямых кодов представлена на дисплее.

- a. Индикатор названия текущего выбранного источника
- b. Индикатор названия прямой команды – показывает до 20 типов команд для каждой функции (по 6 символов).
- c. Индикатор текущей командной страницы.
- d. Индикатор передачи сигнала команды.
- e. Индикатор USE – горит в нормальном режиме работы пульта.
- f. Индикатор заряда батарей – загорается при разряженных батареях
- g. Индикатор TIMER – загорается при установке таймера для макроса
- h. Индикатор NAME – горит в режиме пульта изменения имени команды.
- i. Индикатор LEARN – горит в режиме обучения пульта.



### Режим SETUP

Удерживайте кнопку M в течение 3 секунд для входа в режим установок. Для перелистывания страниц используйте кнопку > (6).

#### Страница 1 MENU

В этом меню выполняется установка кодов, обучение кодов, переименование, программирование макросов и удаление кодов.

- D1 PRESET – установка кода производителя для компонентов и для выбора кодов Marantz для TB и DVD
- D2 LEARN – обучение кодов с других пультов ДУ
- D3 NAME – изменение текста, выводимого на дисплей
- D4 MACRO – программирование макросов
- D5 ERASE – удаление обученного кода, названий и других установок. После удаления параметры возвращаются к начальным установкам.

#### Страница 2 SETUP

В этом меню выполняются настройки времени подсветки, интервала макросов, контраста дисплея и часов.

- D1 LIGHT – установка времени подсветки дисплея и клавиш от 0 до 60 секунд
- D2 I-TIME – установка интервала для команд в макросе от 0.5 до 5 секунд
- D3 CONT – регулировка контрастности дисплея

- D4 CLOCK – установка текущего времени

### Страница 3 TIMER

В этом меню выполняется установка таймера для макросов.

- D1 DAILY? – установка таймера на ежедневное выполнение макроса в одно и то же время
- D2 ONCE? – установка таймера на однократное выполнение макроса
- D5 CANCEL – отмена установленного времени.

### Страница 4 CLONE

В этом меню выполняется установка таймера для макросов.

- D1 RX – устанавливается на принимающем пульте при копировании всей запрограммированной информации с одного пульта RC1400 на другой
- D2 RX-S – устанавливается на принимающем пульте при копировании информации для определенного источника с одного пульта RC1400 на другой
- D5 TX – устанавливается на передающем пульте при копировании информации с одного пульта RC1400 на другой

## Установка батареек в пульт ДУ

1. Снимите крышку батарейного отсека.
2. Вставьте новые батареи типа AAA, соблюдая полярность.
3. Закройте крышку.

Соблюдайте следующие правила:

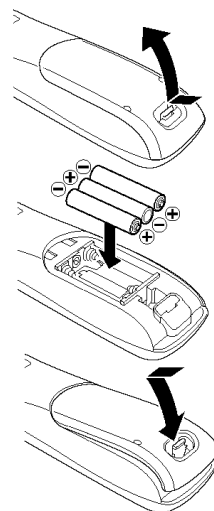
- Не устанавливайте вместе старые и новые батареи.
- Не используйте одновременно разные типы батарей.
- Установите батареи, соблюдая правильную полярность.
- Удалите батареи, если не собираетесь пользоваться пультом в течении продолжительного периода времени.

При нормальном использовании срок службы батарей составляет около 4 месяцев. Замените батареи на новые, если на дисплее появился индикатор разряженных батарей. Хотя при разряженных батареях пульт может подавать команды, но функции обучения станут при этом недоступны.

- Пульт имеет независимую память, поэтому коды и макросы сохраняются в памяти даже при удалении батарей.
- После смены батарей переустановите часы.

Примечания по батареям:

- Соблюдайте полярность при установке батарей
- Если не будете пользоваться пультом длительное время, удалите из него батареи
- Не устанавливайте старые батарейки одновременно с новыми
- Не устанавливайте батареи разного типа (например, щелочные и марганцевые). Тип батареи указан на ее упаковке.
- Если пульт работает неправильно, замените батарейки.
- Если батареи протекли, немедленно удалите их из пульта. Не прикасайтесь к вытекшему электролиту и не допускайте попадания его на одежду. Очистите батарейный отсек перед установкой новых батарей.

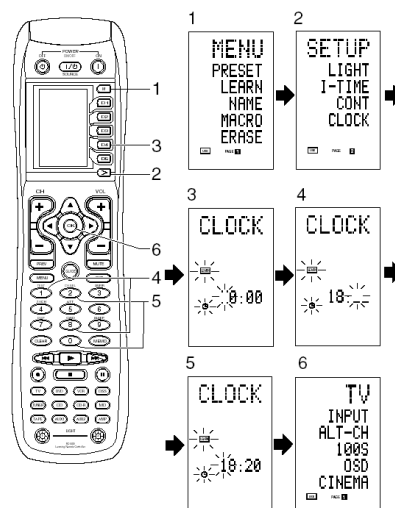


## Установка времени

Пример: установить 6:20 PM (18:20)

Если пульт только что куплен, и Вы установили батарейки, то пропустите шаги с 1 по 3 и начинайте с шага 4.

1. Удерживайте нажатой кнопку M (4) в течение 3 секунд. На дисплее пульта появится меню.
2. Один раз нажмите кнопку > (6)
3. Нажмите кнопку прямой команды D4 (CLOCK). На дисплее начнет мигать индикация :: и отображаться часы 0:00.
4. Нажимайте цифровые клавиши 1 и 8 для установки часов. Начнет мигать индикация минут.
5. Нажимайте цифровые клавиши 2 и 0 для установки минут.




6. Нажмите кнопку курсора ОК. Пульт вернется в обычный режим.
- При замене батарей часы сбрасываются, установите их заново
- Для проверки установленного времени нажимайте кнопку > (6) более трех секунд. На пять секунд текущее время будет выведено на дисплей.
- Часы используют кварцевую синхронизацию, тем не менее проверяйте точность часов время от времени.

## Основные операции

### Режим USE

Пульт ДУ обычно используется в режиме USE. Он включает предустановленные коды, используемые для управления 12 типов компонентов, включающих Marantz TV, DVD, VCR, DSS, TUNER, CD, TV, CD-R, MD, TAPE, AUX1, AUX2 и AMP. Для компонентов Marantz дополнительного обучения команд и установки кодов не требуется.

1. Нажмите одну из кнопок SOURCE (14) один раз для переключения на набор команд для данного компонента.
  - На дисплее появится название компонента, пульт настроится на управление этим компонентом. Двойное нажатие на эту кнопку приведет к переключению входа усилителя на этот компонент.
2. Теперь вы можете управлять выбранным компонентом. При нажатии кнопки индикатор  показывает, что команда передается. При нажатии кнопки, для которой отсутствует сохраненный код, этот индикатор не появляется.
3. Кнопки прямого выбора (5) используются для выбора одной из 20 прямых команд, которые могут быть выполнены для каждого из 12 компонентов. Название команды для каждой из кнопок 1-5 указывается рядом с ней на дисплее. Кнопкой > осуществляется переключение страниц.

### Режим PRESET

(для управления компонентами, произведенными не Marantz)

Этот пульт содержит в памяти коды для управления компонентами других производителей: TV, VCR, LD, CABLE, DSS, DVD, TAPE, TUNER, CD, CD-R, MD и AMP. Установка кода производителя возможна одним из двух способов.

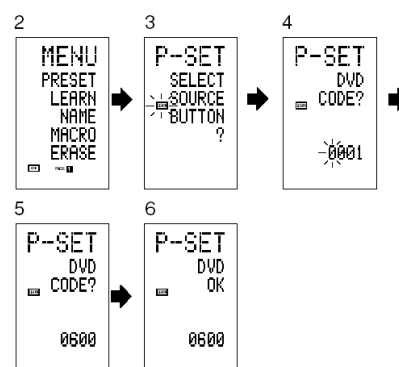
Коды производителей приведены в прилагаемой к пульту таблице.

Название источника на пульте ДУ	Соответствующий код	Название компонента
TV	TV	Телевизор
DVD	DVD	DVD проигрыватель
VCR	VCR	видеомагнитофон
DSS	SATELLITE	Спутниковый ресивер
TUNER	RECEIVER/TUNER	Тюнер AM/FM
CD	CD/CD-R PLAYER	CD проигрыватель
CD-R	CD/CD-R PLAYER	CD рекордер
MD	CD/CD-R PLAYER	MD рекордер
TAPE	TAPE	Кассетная дека
AUX1	CABLE	Кабельный телевизор
AUX2	LASER DISC	Проигрыватель LD
AMP	AMPLIFIER	Усилитель или ресивер
	RECEIVER/TUNER	

- При использовании продукции Marantz коды TV и DVD могут быть установлены на TV1 (TV/VDP – проектор) и TV2 (PDP – плазменный дисплей), DVD1 (первый DVD проигрыватель) и DVD2 (второй DVD проигрыватель) в соответствии с используемым оборудованием. Эти установки выполняются в режиме PRESET.
- На заводе пульт установлен на TV1 и DVD1. Для изменения этих установок вводите следующие коды: TV1 – 0001, TV2 – 0002, DVD1 – 0001, DVD2 – 0002.

#### Прямой ввод и установка кода производителя

Обратитесь к прилагаемой к пульту таблице кодов. На примере показывается установка кода для DVD проигрывателя Samsung.



1. Найдите в прилагаемой к пульту таблице соответствующий код для производителя данного компонента.
2. Удерживайте нажатой кнопку М (4) более 3 секунд. На дисплее появится меню.
3. Нажмите кнопку D1, соответствующую названию PRESET.
4. Нажмите кнопку источника DVD
5. Нажимайте цифровые клавиши для ввода выбранного четырехзначного кода (в данном случае 0600). Для корректировки ввода можно использовать клавиши курсора ◀▶.
  - Если не нажимать клавиши более минуты, то пульт автоматически выйдет из режима установки.
6. Нажмите кнопку курсора ОК
7. Подтвердите установку клавишей, с названием на дисплее ОК.
  - При правильной установке кода на дисплее кратко появится ОК, иначе появится сообщение WRONG CODE.
8. Для установки кодов других компонентов повторите операции 4-6
9. После завершения установки нажмите кнопку М (4)
10. Проверьте правильность управления компонентом.

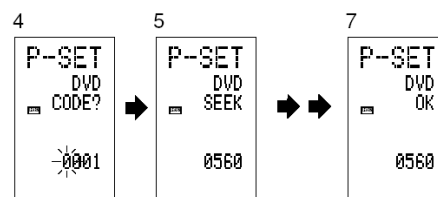
#### Установка оборудования, не представленного в таблице кодов

Если нужного компонента нет в прилагаемой к пульту таблице или коды в таблице не позволяют управлять Вашим компонентом, следует запрограммировать пульт индивидуально.

В данной процедуре пульт ДУ последовательно передает команды включения/выключения разных кодов. Если компонент был включен, то удерживайте клавишу, пока аппарат не выключится, и сразу отпустите кнопку. На этом установка будет завершена.

Пример: установка кода для DVD проигрывателя.

1. Включите питание DVD проигрывателя
2. Удерживайте нажатой кнопку М (4) более 3 секунд. На дисплее появится меню.
3. Нажмите кнопку D1, соответствующую названию PRESET.
4. Нажмите кнопку источника DVD
5. Удерживайте кнопку CH+ или CH- более 1 секунды
6. Нажимайте кнопку CH+ последовательно с интервалом 1 секунда.
7. Перестаньте нажимать кнопку, как только DVD проигрыватель выключится.
8. Нажмите кнопку курсора ОК
9. Подтвердите установку клавишей, с названием на дисплее ОК.
10. Для установки кодов других компонентов повторите операции 4-6
11. После завершения установки нажмите кнопку М (4)
12. Проверьте правильность управления компонентом.



Если пульт с каким-либо компонентом работает неправильно:

- Для некоторых производителей в таблице имеется несколько кодов, попробуйте установить другой код
- Некоторые команды могут отсутствовать в коде. В этом случае запрограммируйте нужные кнопки.

#### Режим LEARN

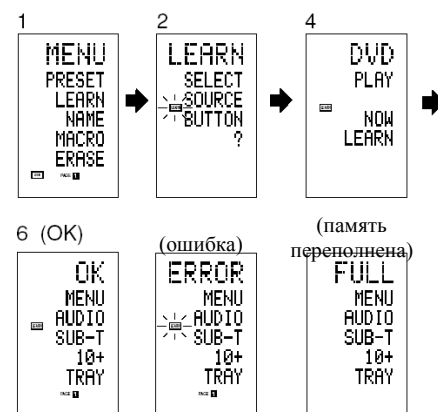
##### Программирование кнопки ►PLAY и других кнопок управления и цифровых клавиш

Этот пульт ДУ может обучиться командам от других имеющихся у Вас пультов ДУ. Для кнопок, которые не были запрограммированы в этой процедуре, будет передаваться код Marantz, установленный на заводе, либо код другого производителя, установленный в режиме PRESET.

Приемный сенсор ИК сигналов расположен в верхней части пульта.

Данный пример показывает обучение команды воспроизведения для DVD проигрывателя.

1. Удерживайте нажатой кнопку М (4) более 3 секунд. На дисплее появится меню.



2. Нажмите кнопку D2, соответствующую названию LEARN. Начнет мигать индикатор LEARN
3. Нажмите кнопку источника DVD
4. Нажмите на этом пульте кнопку, которую следует обучить команде (в данном примере – PLAY (13)). На дисплее появится сообщение о готовности к обучению.
5. Поместите принимающий сенсор этого пульта напротив передающего окошка пульта ДУ от компонента (в данном примере DVD проигрывателя) на расстоянии 5 см.
6. Нажимайте и удерживайте на передающем пульте кнопку PLAY, пока на дисплее этого пульта не появится сообщение OK.
  - Обучение команды завершено, если на дисплее появится OK, если на дисплее появилось сообщение ERROR, значит в процессе обучения произошли ошибки, в этом случае повторите шаги 4 и 5. Если сообщение об ошибке появляется после нескольких попыток обучения, значит передающий пульт имеет специальную систему сигналов, которая не может быть воспроизведена.
7. Для обучения команд других кнопок повторите всю процедуру
8. Повторите операции с 3 по 6 для обучения команд других компонентов (TV, CD проигрыватель и др).
  - Если не нажимать клавиши более минуты, то пульт автоматически выйдет из режима установки.
  - Для программирования кнопки источника переключитесь на источник в шаге 3 и затем снова нажмите эту же клавишу.
9. После завершения установки нажмите кнопку M (4)
  - На дисплее появляется индикация USE, новый код можно использовать.
  - Если на дисплее появляется сообщение FULL, значит память пульта заполнена и дополнительных команд запрограммировать не получится. Удалите некоторые не нужные обученные команды.

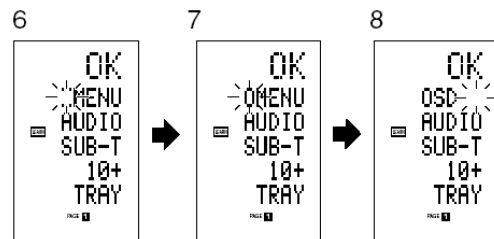
Кнопки M (4) и > (6) не могут быть обучены.

Только по одной команде может быть сохранено под кнопками LIGHT 1 и 2, независимо от выбранного источника.

#### Программирование кнопок прямых команд и изменение названий

В этом примере показывается программирование кода другого производителя для кнопки D1 (DVD MENU) и изменение названия на OSD.

1. Удерживайте нажатой кнопку M (4) более 3 секунд. На дисплее появится меню.
2. Нажмите кнопку D2, соответствующую названию LEARN. Начнет мигать индикатор LEARN
3. Нажмите кнопку источника DVD. Появится первая страница кнопок прямых команд, всего имеется четыре страницы. Переключение страниц осуществляется кнопкой > (6).
4. Нажмите кнопку прямой команды D1 (MENU), появится сообщение о готовности к обучению
5. Поместите принимающий сенсор этого пульта напротив передающего окошка пульта ДУ от компонента (в данном примере DVD проигрывателя) на расстоянии 5 см.
6. Нажимайте и удерживайте на передающем пульте кнопку OSD, пока на дисплее этого пульта не появится сообщение OK.
  - Обучение команды завершено, если на дисплее появится OK, если на дисплее появилось сообщение ERROR, значит в процессе обучения произошли ошибки, в этом случае повторите шаги 4 и 5.
  - После завершения обучения пульт автоматически переключается в режим изменения названия. В названии команды слева мигает курсор.
  - Если изменения названия не требуется нажмите OK
7. Для изменения названия нажимайте цифровые кнопки, чтобы ввести текст.
  - Перемещение курсора осуществляется кнопками ◀▶
8. По завершению ввода названия нажмите OK
  - Для удаления названия вводите пробелы кнопкой 0
9. Таким же способом выбирайте кнопкой >(6) страница и проводите программирование других кнопок прямого доступа.
10. После программирования каждой кнопки нажмите кнопку M (4)
  - На дисплее появляется индикация USE, новый код можно использовать.

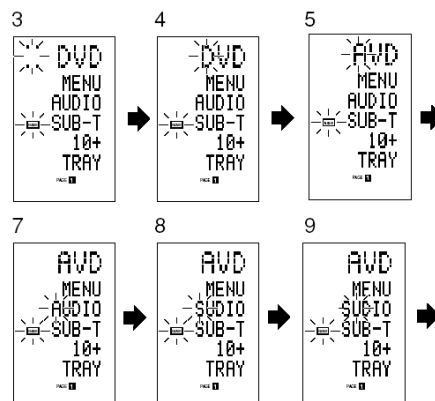


### Изменение названий

Вы можете поменять названия источников и кнопок прямых команд на дисплее этого пульта. Эта операция выполняется индивидуально для каждого источника.

В этом примере показывается изменение названия источника DVD на AVD и AUDIO на SOUND.

1. Удерживайте нажатой кнопку М (4) более 3 секунд. На дисплее появится меню.
2. Нажмите кнопку D3, соответствующую названию NAME.
3. Нажмите кнопку источника DVD. Начнет мигать индикатор NAME и курсор.
4. Два раза нажмите кнопку курсора ►, чтобы перевести его на букву D.
5. Повторно нажимайте цифровую кнопку 1, чтобы вместо D выбрать букву A.
6. Нажмите кнопку курсора ◀ или ► для сохранения изменения.
7. Кнопками ▲▼ выберите курсором команду AUDIO.
8. Нажимайте повторно цифровые кнопки и кнопку курсора ►, чтобы ввести название SOUND.
9. По завершении ввода названия нажмите OK
10. Нажмите кнопку М (4)
  - На дисплее появляется индикация USE.



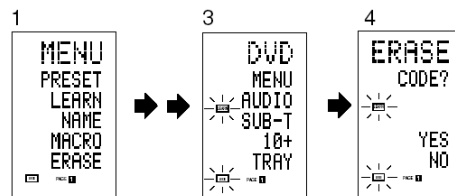
### Удаление запрограммированных кодов (возврат к начальным настройкам)

Вы можете удалить коды кнопок, коды прямых команд, коды страниц прямых команд, коды источников и все содержимое памяти.

#### Удаление кодов кнопок

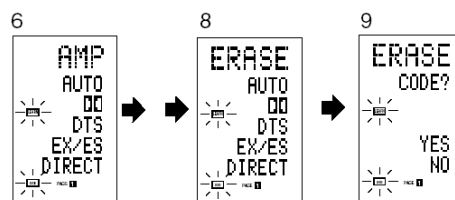
В этом примере показывается удаление обученного кода кнопки PLAY для DVD проигрывателя и кнопки прямой команды AMP.

1. Удерживайте нажатой кнопку М (4) более 3 секунд. На дисплее появится меню.
2. Нажмите кнопку D5, соответствующую названию ERASE.
3. Нажмите кнопку источника DVD. Начнут мигать индикаторы USE и LEARN.
4. Удерживая нажатой кнопку CLEAR нажмите кнопку, команду которой Вы хотите удалить (в этом примере кнопки PLAY).
5. Для подтверждения нажмите кнопку D4 (YES).
  - После этого код кнопки вернется к начальной установке.
  - Для отмены операции удаления нажмите кнопку D5 (NO).
  - Для удаления кода для кнопки CLEAR просто нажмите CLEAR два раза.
  - Для удаления кода для кнопки SOURCE просто нажмите SOURCE два раза.



#### Удаление кодов прямых команд

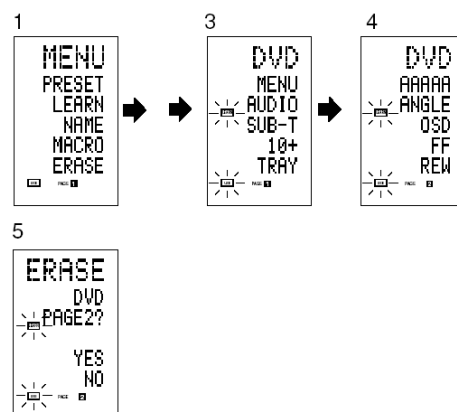
6. Нажмите кнопку источника AMP
7. Откройте первую страницу команд для этого источника кнопкой > (6)
8. Удерживая нажатой кнопку CLEAR нажмите кнопку, прямую команду которой Вы хотите удалить (в этом примере кнопки D1 AUTO).
9. Для подтверждения нажмите кнопку D4 (YES).
  - После этого код кнопки вернется к начальной установке.
  - Для отмены операции удаления нажмите кнопку D5 (NO).
10. Нажмите кнопку М (4)
  - На дисплее появляется индикация USE.



### Удаление кодов целой страницы кнопок прямых команд

В этом примере показывается удаление кодов для кнопок на второй странице для DVD проигрывателя.

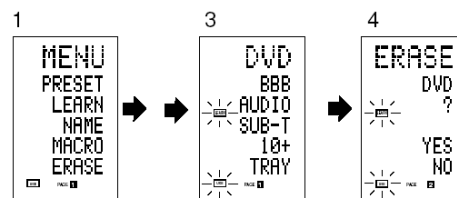
1. Удерживайте нажатой кнопку М (4) более 3 секунд. На дисплее появится меню.
2. Нажмите кнопку D5, соответствующую названию ERASE.
3. Нажмите кнопку источника DVD. Начнут мигать индикаторы USE и LEARN.
4. Кнопкой > (6) выберите вторую страницу для DVD проигрывателя.
5. Удерживая нажатой кнопку CLEAR нажмите кнопку > (6)
6. Для подтверждения нажмите кнопку D4 (YES).
  - После этого все коды для кнопок этой страницы вернутся к начальным установкам.
  - Для отмены операции удаления нажмите кнопку D5 (NO).
7. Нажмите кнопку М (4)
  - На дисплее появляется индикация USE.



### Удаление кодов для источника

В этом примере показывается удаление всех кодов и названий для кнопок управления DVD проигрывателем.

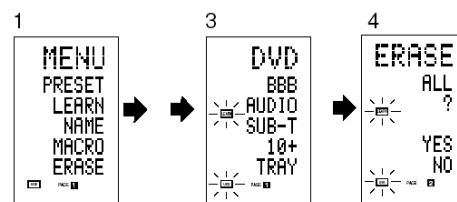
1. Удерживайте нажатой кнопку М (4) более 3 секунд. На дисплее появится меню.
2. Нажмите кнопку D5, соответствующую названию ERASE.
3. Нажмите кнопку источника DVD. Начнут мигать индикаторы USE и LEARN.
4. Удерживая нажатой кнопку CLEAR нажмите кнопку источника DVD
5. Для подтверждения нажмите кнопку D4 (YES).
  - После этого все коды для кнопок управления DVD проигрывателем вернутся к начальным установкам.
  - Для отмены операции удаления нажмите кнопку D5 (NO).
6. Нажмите кнопку М (4)
  - На дисплее появляется индикация USE.



### Удаление всего содержимого памяти пульта

Эта процедура удаляет все запрограммированные коды и названия. После этого память пульта возвращается к заводским настройкам. Запрограммированные макросы также удаляются.

1. Удерживайте нажатой кнопку М (4) более 3 секунд. На дисплее появится меню.
2. Нажмите кнопку D5, соответствующую названию ERASE.
3. Удерживая нажатой кнопку CLEAR нажмите одновременно кнопки POWER ON и OFF
4. Для подтверждения нажмите кнопку D4 (YES).
  - После этого все запрограммированные коды в памяти пульта вернутся к начальным установкам.
  - Для отмены операции удаления нажмите кнопку D5 (NO).
  - Процедура удаления занимает несколько секунд.



## Программирование макросов

Макросы делают возможным использование одной кнопки для выполнения серии операций, для которой обычно потребуется нажимать десяток кнопок. Одна кнопка может быть запрограммирована на макрос из 20 шагов, всего можно использовать для макросов до 20 кнопок.

Типичный пример макроса: переключение входа усилителя на DVD → установка режима звучания на AUTO → включение воспроизведения DVD → переключение телевизора на видео вход

- Во время программирования сигналы не передаются.

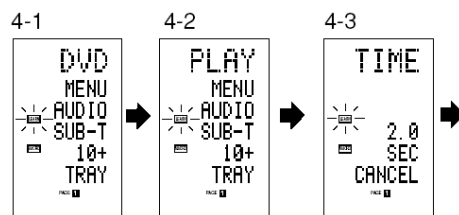
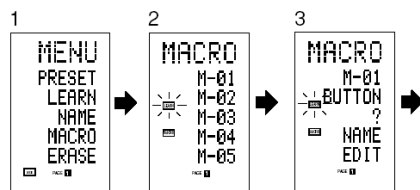
- Шаги макроса по умолчанию выполняются с интервалом в 1 секунду, однако, их можно уменьшить до 0.5 секунд или увеличить до 5 секунд в режиме установки. Каждый интервал устанавливается независимо.
- Если менять интервал в режиме SETUP (объясняется позднее), то он будет применен ко всем макропрограммам. Для изменения индивидуальных интервалов выполните процедуру, описанную в этом разделе.
- Кнопки M(4), >(6), кнопки курсора, MEMO (12), CLEAR (16) и VOL (7) не могут использоваться для записи макроса.
- Если во время программирования не нажимать кнопки около минуты, то пульт вернется в обычный режим. В этом случае макрос не сохраняется.
- При выполнении макроса команды переключения источника два и более раз меняют только режим пульта и не передают команды на компонент. Команда переключения входа усилителя в макросе может быть использована только один раз.

## Программирование макросов

На этом примере показано программирование макроса для кнопки M-01. Показанные на иллюстрациях названия страниц и кнопок относятся к заводским установкам, если Вы меняли названия, то показания дисплея будут соответственно отличаться.

Макрос: переключить усилитель на источник DVD → начать воспроизведение DVD (установка интервала 2 секунды перед следующей командой) → переключение ТВ на видео вход → установить режим усилителя AUTO.

- Удерживайте нажатой кнопку M (4) более 3 секунд. На дисплее появится меню.
- Нажмите кнопку D4, соответствующую названию MACRO. Появятся индикаторы MACRO и LEARN.
- Нажмите кнопку D1, соответствующую названию M-01. Меню состоит из 4 страниц, переключение осуществляется кнопкой > (6).
- Нажимайте кнопки в той последовательности, в которой хотите запрограммировать команды
  - Нажмите кнопку источника DVD
  - Нажмите кнопку ►PLAY
  - Нажимайте кнопки курсора ▲▼ для вызова на дисплей времени интервала между командами
  - Нажимайте кнопки курсора ▲▼ для установки нужного интервала (2 сек). Для отмены регулировки времени нажмите кнопку D5 (CANCEL)
  - Нажмите кнопку курсора OK
  - Нажмите кнопку источника TV
  - Откройте первую страницу меню кнопкой > (6).
  - Нажмите кнопку D1, соответствующую названию INPUT
  - Нажмите кнопку источника AMP
  - Откройте первую страницу меню кнопкой > (6).
  - Нажмите кнопку D1, соответствующую названию AUTO
  - Нажмите кнопку курсора OK. Появится сообщение об окончании составления макроса END
- Для программирования других макросов повторите шаги 3-4
- Для выхода из режима программирования нажмите кнопку M (4)
  - На дисплее появляется индикация USE.
  - При программировании более 20 команд дисплей возвращается в меню макросов. Отредактируйте макрос, чтобы в нем было до 20 команд.



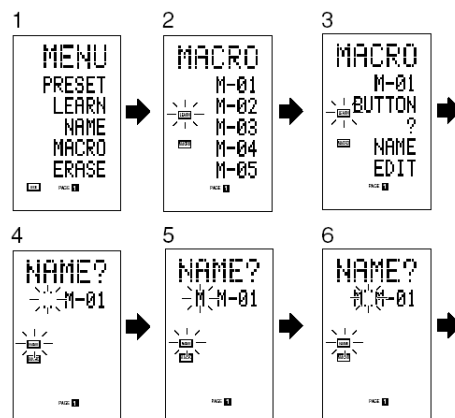
## Выполнение макросов

- Коротко нажмите кнопку M (4). Появится меню макросов.
- Нажмите кнопку D1, соответствующую названию M-01
- Проверьте пошаговое выполнение команд макроса.
  - Название команды и ход процесса отображается на дисплее
  - Для отмены выполнения макроса нажмите любую клавишу

### Изменение названия макроса

По умолчанию названия макросов введены как M-01 до M-20, но вы можете поменять их на нужные имена. Текст названия может включать до 6 символов, которые вводятся с цифровых клавиш. В данном примере показывается изменение названия макроса с M-01 на MOVIE.

1. Удерживайте нажатой кнопку M (4) более 3 секунд. На дисплее появится меню.
2. Нажмите кнопку D4, соответствующую названию MACRO. Появятся индикаторы MACRO и LEARN.
3. Нажмите кнопку D1, соответствующую названию M-01
4. Нажмите кнопку D3, соответствующую названию NAME. Начнет мигать курсор.
5. Выбирайте позицию курсора кнопками ◀▶ и вводите символы повторным нажатием цифровых кнопок.
6. По завершению ввода названия нажмите кнопку курсора OK
7. Нажмите кнопку M (4)



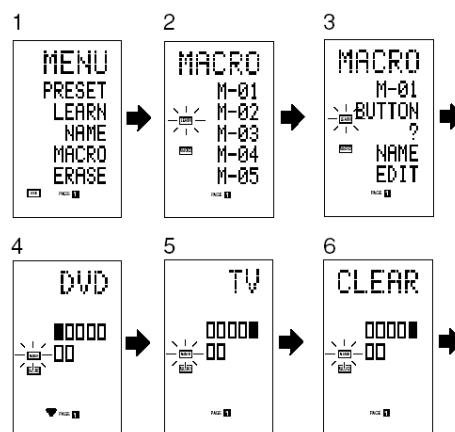
### Удаление шагов из макроса

В этом примере показывается удаление из макроса команд TV и INPUT.

Макрос

DVD→PLAY→TIME→TV→INPUT→AMP→AUTO  
станет DVD→PLAY→TIME→AMP→AUTO.

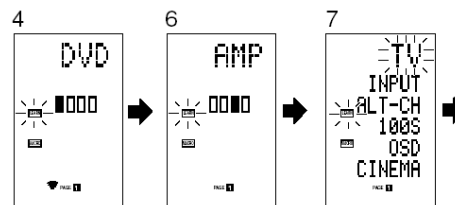
1. Удерживайте нажатой кнопку M (4) более 3 секунд. На дисплее появится меню.
2. Нажмите кнопку D4, соответствующую названию MACRO. Появятся индикаторы MACRO и LEARN.
3. Нажмите кнопку D1, соответствующую названию M-01
4. Нажмите кнопку D5, соответствующую названию EDIT. На дисплее появится первый шаг макроса DVD и индикатор первого шага ■.
5. Нажимайте кнопку курсора ▶ для вызова шага TV
6. Нажмите кнопку CLEAR.
  - Команды TV и INPUT будут удалены из программы.
  - При удалении шагов макроса удаляются все команды для данного источника после команды переключения на этот источник
  - Если нажать CLEAR на команде INPUT, то будет удалена только эта команда.
  - Для проверки получившейся программы нажимайте кнопки ◀▶
7. Нажмите кнопку M (4)
  - Для редактирования других макросов нажмите кнопку курсора OK, чтобы вернуться в меню и повторите шаги 3-6.



### Замена шагов в макросе

В этом примере показывается замена команд в макросе: DVD→PLAY→ AMP→AUTO на DVD→PLAY→TV→INPUT.

1. Удерживайте нажатой кнопку M (4) более 3 секунд. На дисплее появится меню.
2. Нажмите кнопку D4, соответствующую названию MACRO. Появятся индикаторы MACRO и LEARN.
3. Нажмите кнопку D1, соответствующую названию M-01
4. Нажмите кнопку D5, соответствующую названию EDIT. На дисплее появится первый шаг макроса DVD и индикатор первого шага ■.
5. Нажимайте кнопку курсора ▶ для вызова шага AMP
6. Нажмите кнопку источника TV, индикация TV будет мигать 0.5 секунды.
7. Нажмите кнопку D1 (INPUT). Шаги программы будут исправлены.
  - Для проверки получившейся программы нажимайте кнопки ◀▶
8. Нажмите кнопку M (4)

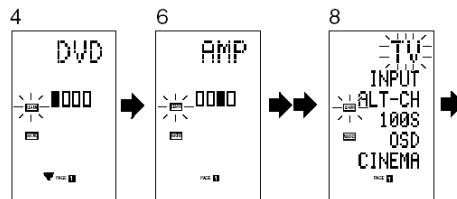


- Для редактирования других макросов нажмите кнопку курсора ОК, чтобы вернуться в меню и повторите шаги 3-8.

### Добавление шагов в макрос

В этом примере показывается добавление команд в макросе: DVD→PLAY→AMP→AUTO на DVD→PLAY→TV→INPUT→AMP→AUTO.

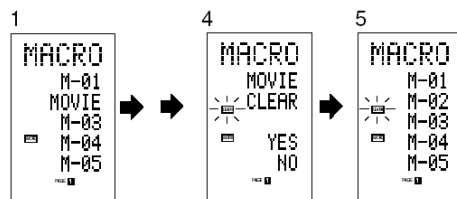
1. Удерживайте нажатой кнопку М (4) более 3 секунд. На дисплее появится меню.
2. Нажмите кнопку D4, соответствующую названию MACRO. Появятся индикаторы MACRO и LEARN.
3. Нажмите кнопку D1, соответствующую названию M-01
4. Нажмите кнопку D5, соответствующую названию EDIT. На дисплее появится первый шаг макроса DVD и индикатор первого шага ■.
5. Нажимайте кнопку курсора ► для вызова шага AMP
6. Нажмите кнопку MEMO (12)
7. Нажмите кнопку источника TV, индикация TV будет мигать 0.5 секунды.
8. Нажмите кнопку D1 (INPUT). Новые шаги программы будут добавлены.
9. Нажмите кнопку курсора ОК
  - Для проверки получившейся программы нажимайте кнопки ◀▶
10. Нажмите кнопку М (4)
  - Для редактирования других макросов нажмите кнопку курсора ОК, чтобы вернуться в меню и повторите шаги 3-9.



### Удаление макроса

При удалении макроса программа для данной кнопки стирается. Измененное название макроса также возвращается к начальной установке. В этом примере показывается удаление макроса M-02

1. Удерживайте нажатой кнопку М (4) более 3 секунд. На дисплее появится меню.
2. Нажмите кнопку D4, соответствующую названию MACRO.
3. Удерживая нажатой кнопку CLEAR, нажмите кнопку D2, соответствующую названию MOVIE
4. Нажмите кнопку D4 (YES) для подтверждения удаления.
  - Для отмены удаления нажмите кнопку D5 (NO)
5. Нажмите кнопку М (4)
  - Для удаления других макросов нажмите кнопку курсора ОК, чтобы вернуться в меню и повторите шаги 2-4.

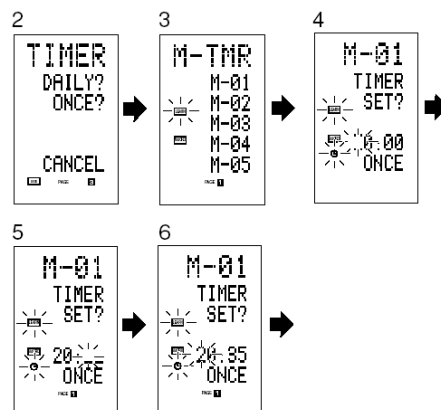


### Установка таймера для макроса

Установка таймера позволяет макросу автоматически включать и выключать питание компонентов и выполнять на них разнообразные операции. Вы можете установить таймер на однократное и ежедневное исполнение. Перед установкой таймера убедитесь в правильности установки часов пульта. Таймер рассчитан на выполнение только одного макроса в день.

На этом примере объясняется, как использовать таймер один раз в 20-25 для макроса M-01.

1. Удерживайте нажатой кнопку М (4) более 3 секунд. На дисплее появится меню.
2. Откройте третью страницу меню кнопкой > (6)
3. Нажмите кнопку D2, соответствующую названию ONCE?. Появится меню M-TMR.
  - Для отмены установки таймера нажмите кнопку CANCEL
4. Нажмите кнопку D1, соответствующую названию M-01. Появится текущая установка таймера.
5. С помощью цифровых кнопок введите значение часов (в данном примере 20)
6. С помощью цифровых кнопок введите значение минут (в данном примере 35)



7. Нажмите кнопку курсора ОК
8. Нажмите кнопку М (4)
  - Для отмены установленного макроса вернитесь в меню TIMER и нажмите D5 (CANCEL), а затем D1 (M-01).

#### Выполнение макроса по таймеру

Программа макроса начнет выполнение в указанное Вами время. Если таймер активизирован, то на дисплее горит индикатор ⌚.

- Для правильной работы макроса по таймеру поместите пульт напротив сенсора дистанционного управления соответствующего компонента. Если пульт не находится в пределах операционного диапазона, то он не может правильно управлять компонентами.

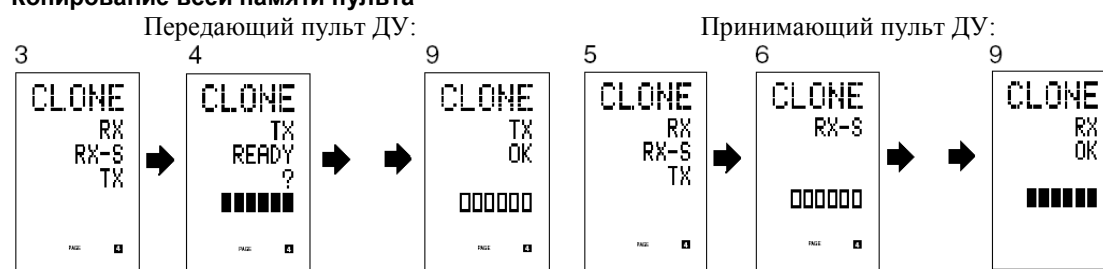
## Режим клонирования

### Создание копий в режиме клонирования

Все запрограммированные коды в пульте RC1400 могут быть легко скопированы в другой пульт RC1400.

- Возможно копирование всей памяти пульта или копирование только кодов, относящихся к определенному компоненту-источнику.
- При копировании всей памяти будут запомнены все запрограммированные коды, измененные названия, запрограммированные макросы и интервалы передачи сигналов.
- При копировании содержимого памяти для кнопок определенного источника запоминаются запрограммированные коды и измененные названия.
- Функция клонирования работает только на двух пультах одной марки RC1400.

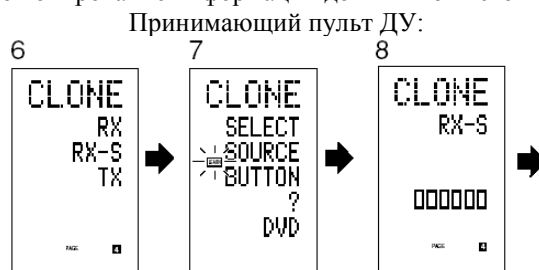
#### Копирование всей памяти пульта



1. Поместите сенсор принимающего пульта (в верхней части) напротив сенсора передающего пульта ДУ (в верхней части) на расстоянии 5 см.
2. Удерживайте нажатой кнопку М (4) на передающем пульте более 3 секунд. На дисплее появится меню.
3. Кнопкой >(6) отойдите четвертую страницу меню CLONE
4. Нажмите кнопку D3, соответствующую названию TX.
5. Удерживайте нажатой кнопку М (4) на принимающем пульте более 3 секунд. На дисплее появится меню.
6. Кнопкой >(6) отойдите четвертую страницу меню CLONE
7. Нажмите кнопку D1, соответствующую названию RX.
8. Нажмите кнопку курсора ОК на принимающем пульте
9. Нажмите кнопку курсора ОК на передающем пульте
  - В процессе копирования индикаторы на дисплее обоих пультов будут двигаться слева направо
  - По завершении процесса на дисплеях передающего и принимающего пультов появятся сообщения TX OK и RX OK соответственно.
  - Не трогайте пульты во время операции копирования.
  - Если копирование прервалось, то на принимающем пульте появится сообщение RX ERROR. Повторите процедуру с шага 1 по 7.
  - Копирование занимает до 3 минут.
10. После завершения установки нажмите кнопку М (4)

## Копирование информации для определенного источника

Таким образом возможно копирование информации до 12 типов источников.



1. Поместите сенсор принимающего пульта (в верхней части) напротив сенсора передающего пульта ДУ (в верхней части) на расстоянии 5 см.
2. Удерживайте нажатой кнопку М (4) на передающем пульте более 3 секунд. На дисплее появится меню.
3. Кнопкой >(6) отойдите четвертую страницу меню CLONE
4. Нажмите кнопку D3, соответствующую названию TX.
5. Удерживайте нажатой кнопку М (4) на принимающем пульте более 3 секунд. На дисплее появится меню.
6. Кнопкой >(6) отойдите четвертую страницу меню CLONE
7. Нажмите кнопку D2, соответствующую названию RX-S.
8. Нажмите кнопку нужного источника. Название источника появится на дисплее. При каждом нажатии кнопок источников соответствующее название выводится на дисплей.
9. Нажмите кнопку курсора ОК на принимающем пульте
10. Нажмите кнопку курсора ОК на передающем пульте
  - В процессе копирования индикаторы на дисплее обоих пультов будут двигаться слева направо
  - По завершении процесса на дисплеях передающего и принимающего пультов появятся сообщения TX OK и RX OK соответственно.
  - Не трогайте пульты во время операции копирования.
  - Если копирование прервалось, то на принимающем пульте появится сообщение ERROR. Повторите процедуру с шага 1 по 7.
11. После завершения установки нажмите кнопку М (4)

## Индивидуальные настройки пульта

### Установка времени подсветки

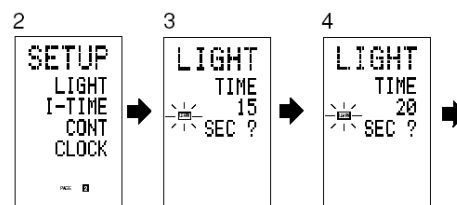
- Подсветка дисплея загорается при нажатии кнопку LIGHT и продолжает гореть, пока эта клавиша нажата. После отпущения клавиши подсветка гаснет.
- Подсветка дисплея также включается если во время ее работы или в течение 2 секунд после ее отключения была нажата какая-либо клавиша.
- Время свечения можно установить от 0 до 60 секунд с шагом 1 секунда.

Кнопки LIGHT имеют светопоглощающую функцию и продолжают светиться в темноте. Если этого свечения более не видно, положите пульт под лампой дневного освещения или другой источник света на достаточное время, чтобы восстановить свойство светимости.

- Кнопки LIGHT1 и LIGHT2 имеют одинаковые функции.
- Начальная установка длительности подсветки 15 секунд.

В данном примере показывается установка времени подсветки на 20 секунд.

1. Удерживайте нажатой кнопку М (4) более 3 секунд. На дисплее появится меню.
2. Кнопкой >(6) отойдите вторую страницу меню SETUP
3. Нажмите кнопку D1, соответствующую названию LIGHT. Появится индикатор LIGHT.
4. Установите нужное время кнопками ▲▼.
5. По завершению ввода нажмите кнопку курсора ОК
6. Нажмите кнопку М (4)

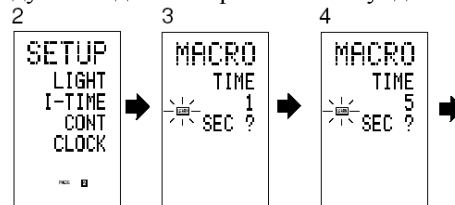


### Установка временного интервала для макросов

При выполнении макроса команды передаются последовательно. Временной интервал между передачей команд может быть установлен от 0.5 до 5 секунд с шагом 0.5 секунды. Если интервал устанавливается в этом режиме, то он будет применяться для всех записанных макросов. При необходимости используйте EDIT при программировании макросов (см. ранее) для изменения индивидуальных интервалов. Начальная установка интервала – 1 секунда.

В данном примере показывается установка интервала между командами макроса на 5 секунд.

1. Удерживайте нажатой кнопку М (4) более 3 секунд. На дисплее появится меню.
2. Кнопкой >(6) откройте вторую страницу меню SETUP
3. Нажмите кнопку D2, соответствующую названию I-TIME.

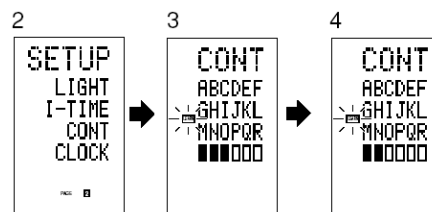


4. Установите нужное время кнопками ▲▼.  
Удерживайте кнопки нажатыми для ускорения установки.
5. По завершению ввода нажмите кнопку курсора ОК
6. Нажмите кнопку М (4)

### Регулировка контрастности дисплея

Вы можете настроить контрастность дисплея для обеспечения наибольшего удобства при Ваших условиях.

1. Удерживайте нажатой кнопку М (4) более 3 секунд. На дисплее появится меню.
2. Кнопкой >(6) откройте вторую страницу меню SETUP
3. Нажмите кнопку D3, соответствующую названию I-CONT.

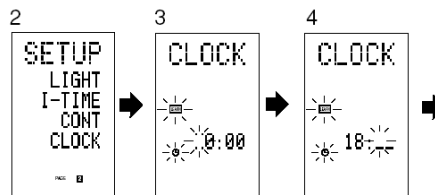


4. Установите нужную контрастность кнопками ▲▼.  
Регулировка осуществляется в 10 уровней, начальная установка – уровень 5.
5. По завершению нажмите кнопку курсора ОК
6. Нажмите кнопку М (4)

### Установка часов

После смены батарей шаги с 1 по 3 следует пропустить.

1. Удерживайте нажатой кнопку М (4) более 3 секунд. На дисплее появится меню.
2. Кнопкой >(6) откройте вторую страницу меню SETUP
3. Нажмите кнопку D4, соответствующую названию CLOCK. Начнет мигать курсор на индикации 0:00
4. С помощью цифровых клавиш введите значение часов (в данном примере 18)
5. С помощью цифровых клавиш введите значение минут (в данном примере 20)
6. Нажмите кнопку курсора ОК для запуска часов
  - Отсчет секунд начнется с 00.
7. Нажмите кнопку М (4) для возврата к режиму USE



## Прочие функции

### Срок службы батарей

В данном пульте щелочные батарейки работают приблизительно 4 месяца. Действительный срок службы батарей может зависеть от частоты использования пульта и его настроек. Часы не имеют независимой памяти, поэтому после смены батарей переустановите их.

- Прилагаемые батареи служат только для проверки работоспособности в магазинах. Срок их службы будет меньше указанного.

### Программируемые коды

Этот пульт оборудован независимой памятью 512 килобайт, что позволяет сохранить до 674 кодов. Эта цифра относится к кодам Marantz, число кодов других производителей может быть меньше в зависимости от типа используемого сигнала.

- В некоторых случаях этот пульт может не запомнить используемые для некоторых компонентов команды.

## Характеристики

Система	ИК программируемый пульт ДУ
Несущая частота для обучения и передачи сигнала	14-70 кГц
Длина волны передаваемых ИК сигналов	950±45 нм
Макс. кол-во кодов в памяти	674
Питание	3 батареи ААА
Размеры	224х59х32 мм
Масса (включая батареи)	175 г