

Программируемый пульт дистанционного управления

Руководство пользователя (режим USB)

Для получения дополнительной информации посетите сайт центра информационной поддержки пультов дистанционного управления www.clurc.net.

Краткое руководство

Шаг первый

- Возьмите программируемый пульт дистанционного управления и установите в него 3 батарейки типа AAA.

Внимание: При подключении к ПК, батарейки из пульта нужно обязательно вынимать.

- Возьмите USB-кабель и подключите пульт к компьютеру с помощью их USB портов.
- Загрузите и установите программное обеспечение на ваш компьютер (ОС Windows). Последние версии программного обеспечения доступны на сайте www.clurgc.net.

Шаг второй

- При подключении пульта дистанционного управления к компьютеру, модель пульта распознается автоматически. Если этого не произошло, выберите нужную модель вручную.
- Из базы данных (Database) выберите код для вашего устройства (Code Select).
- Запрограммируйте ваш пульт дистанционного управления (Program Write).

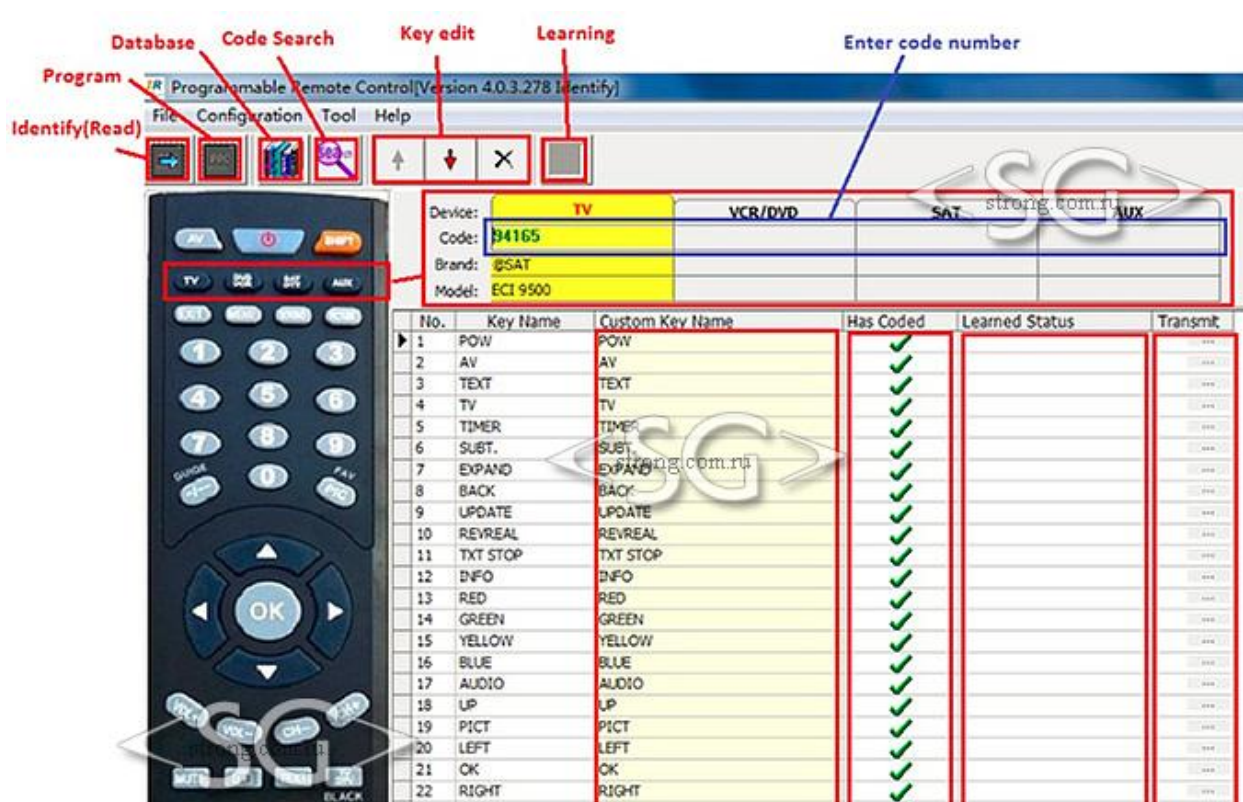


Фото 1



Фото 2 – Программирование пульта ДУ

Содержание

1. Описание
2. Пульт дистанционного управления
3. Идентификация (Чтение)
4. Программирование кода
5. Обучаемый код
6. Управление базой данных
7. Поиск кода
8. Полезная информация
9. Дополнительно
10. Вопросы и ответы

1) Описание

1) Программируемый с помощью ПК пульт дистанционного управления – это обновленная версия универсальных пультов управления. Его главное отличие состоит в наличии источника баз данных ИК-кодов. Универсальные пульты управления содержат базу данных ИК-кодов, запрограммированную в них самих. База данных программируемого через компьютер пульта дистанционного управления хранится на компьютере или на веб-сервере. Таким образом, у программируемого пульта дистанционного управления не будет возможности использовать устаревшую базу данных кодов.



2) Программное обеспечение

Требования к ПК:

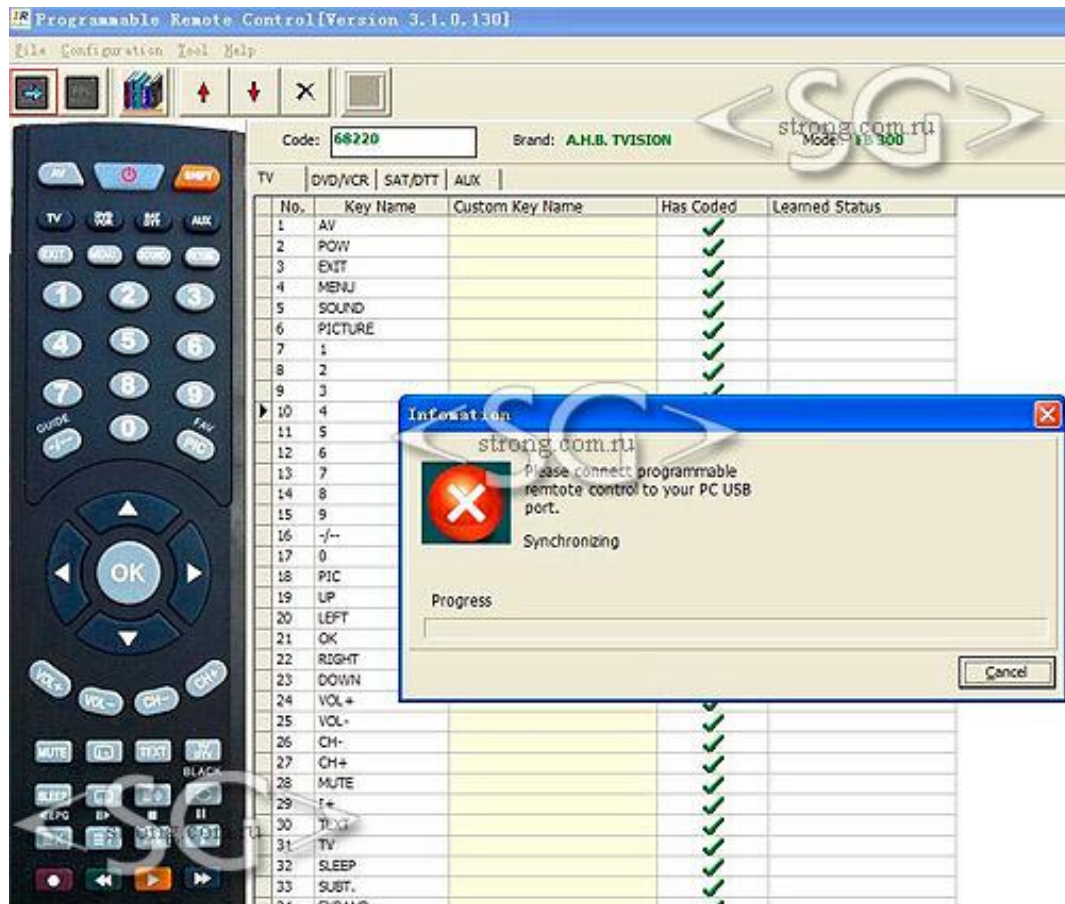
- CPU: 800MHZ и выше
- RAM: 256Mbytes и выше
- Жесткий диск, 4Гб и выше
- Операционная система: Win 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7.

2) Пульт дистанционного управления

Внешний вид программируемого пульта дистанционного управления внешне схож с универсальным ПДУ или обучаемым ПДУ. Программируемый ПДУ содержит в себе функции универсального и обучаемого ПДУ. Он может быть запрограммирован с помощью любого кода от любого устройства.

3) Идентификация

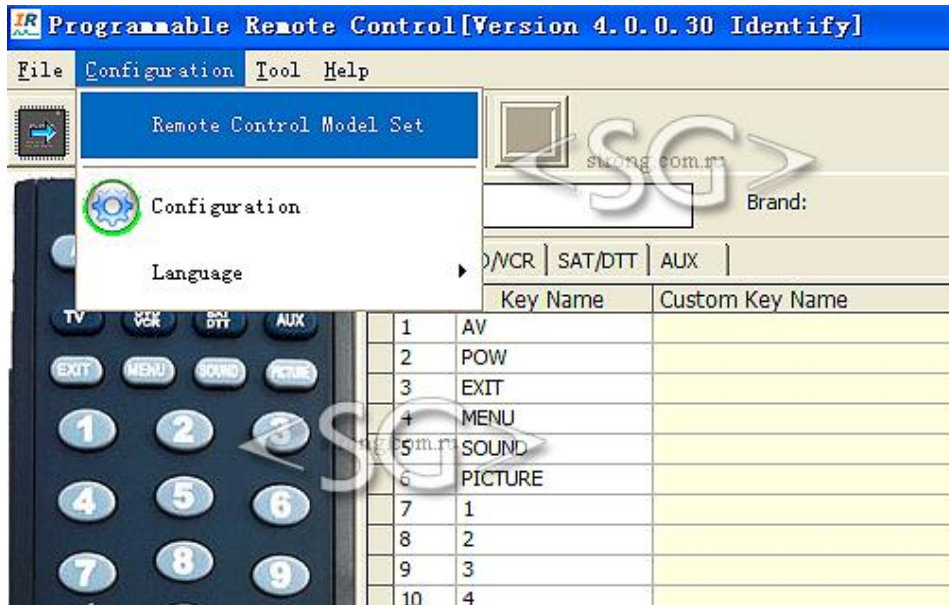
При первом использовании, или после программирования пульта, он сразу становится распознаваемым программным обеспечением ПК и дает возможность прочитывать содержащиеся в нем запрограммированные данные.

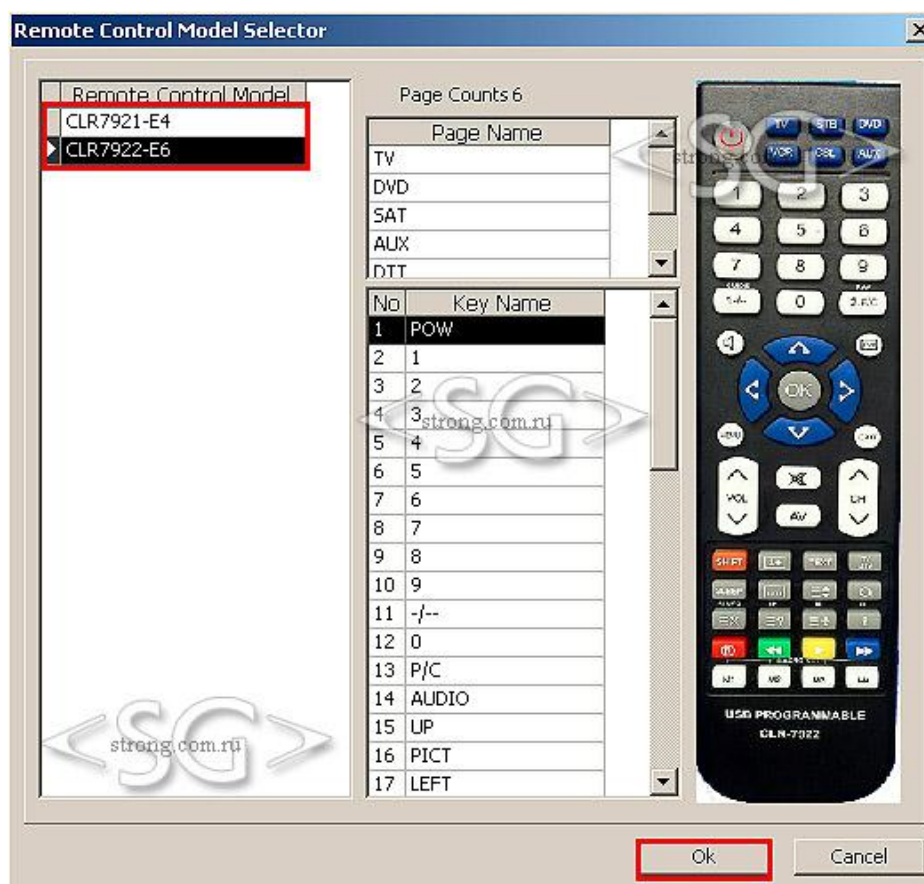


В программе, после проведенной идентификации, информация и фотография станут соответствовать программируемому пульту. Данные о программируемом пульте ДУ будут прочитаны и отображены программой установки так, как показано на иллюстрации выше, в том числе будут указаны: код (Code), марка (Brand), модель (Model) и информация о кнопках (key code).

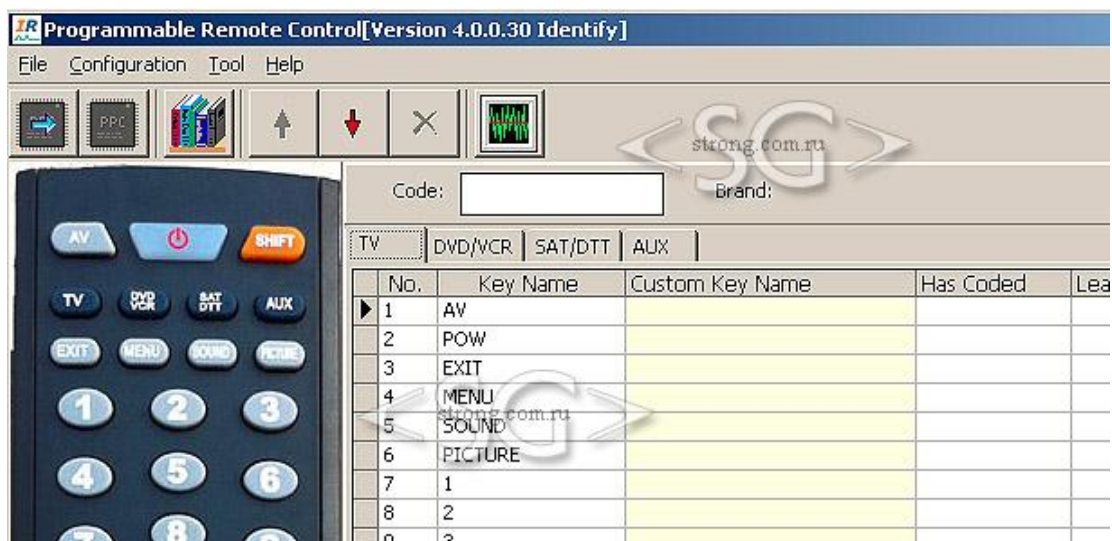
4) Программирование кода

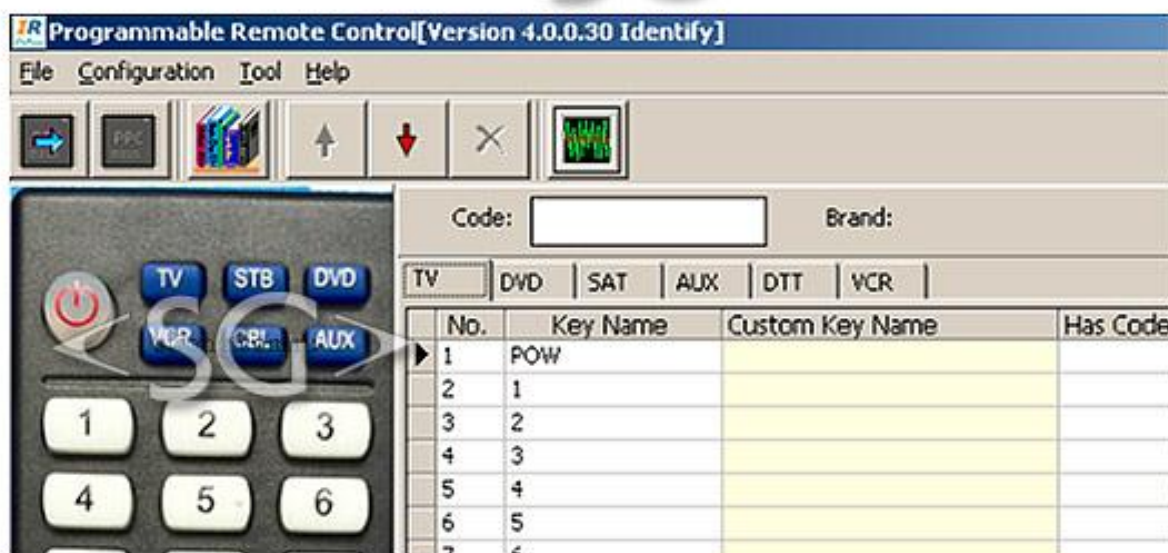
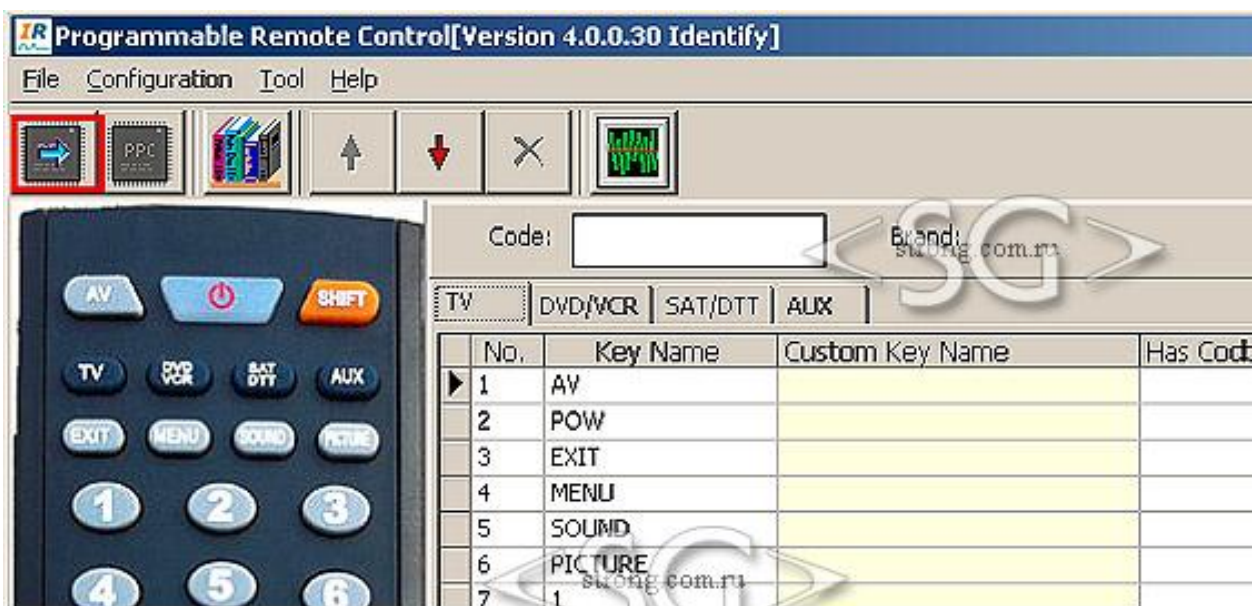
1) Перед тем, как начать программировать пульт, в программе должна быть выбрана его модель. Модель программируемого пульта можно выбирать вручную (см. фото ниже), либо автоматически, как описано выше (см. Идентификация).





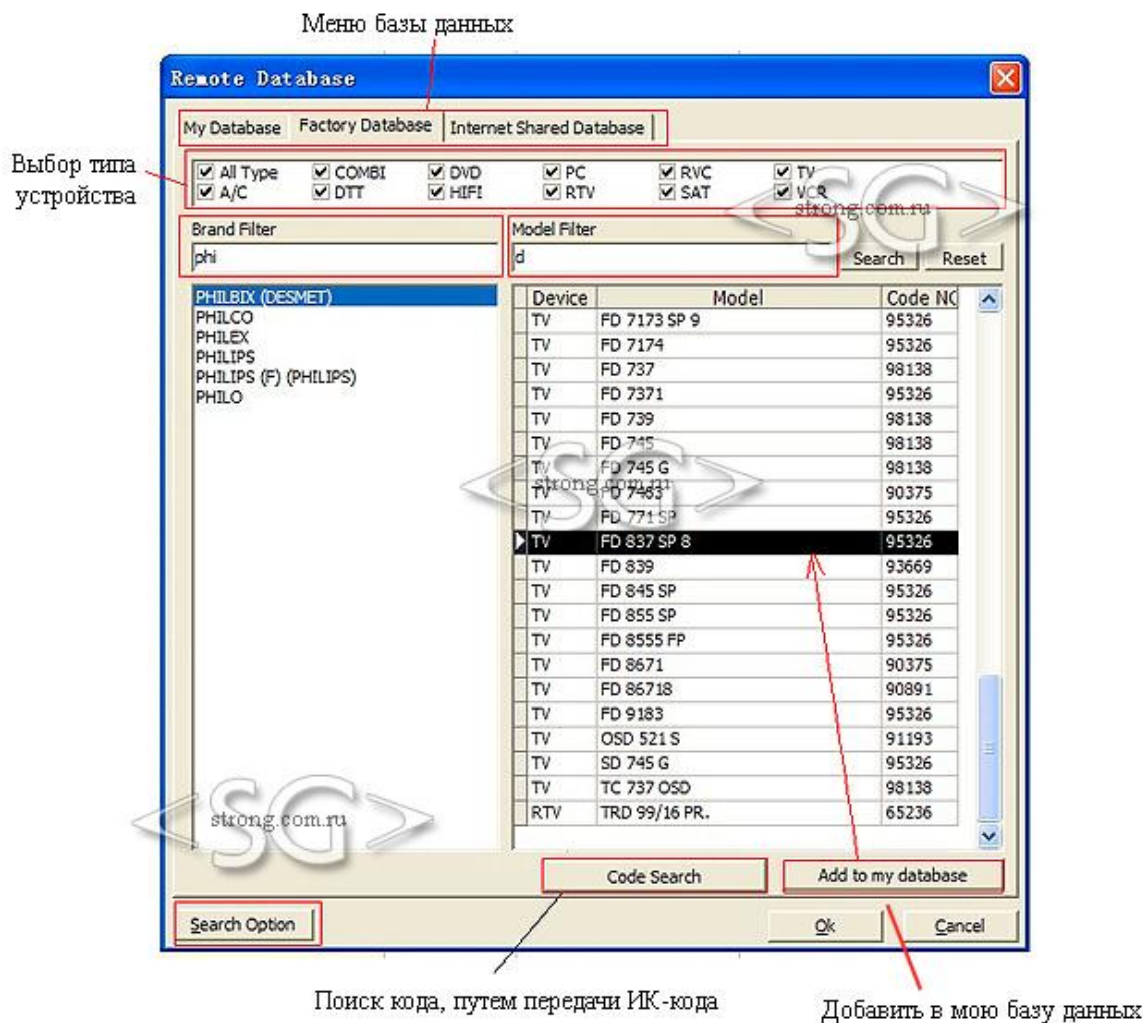
Для версии V4 , тип пульта будет идентифицирован программой, но при этом требуемая модель должна быть выбрана правильно. Перед началом работы, программой будет выбрана модель CLR7921, как изображено на фото выше, вместо возможной используемой модели CLR7922. После начала работы модель будет определена и фото, используемое в программе, изменится (см. фото ниже). В то же время, код и информация будут так же прочитаны программой установки.



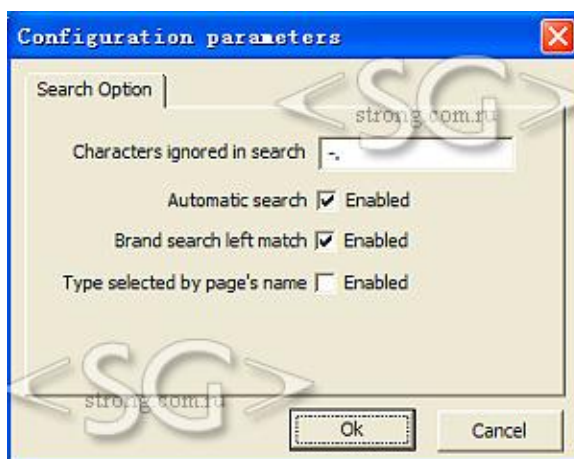


2) Поиск и выбор кода из базы данных

A) В строке меню найдите кнопку База данных (Database) – см. Фото 1. После нажатия на кнопку “Database”, база данных появится под фотографией пульта.



- (1) My Database, Factory Database, Internet Shared Database – меню базы данных
 - (2) Device type option – выбор типа устройства
 - (3) Brand Filter, Model Filter – фильтр по марке и модели пульта
- Результат поиска будет различным, в зависимости от Вариантов поиска “Search Option”.
- (4) Search Option – вариант поиска



-----Characters ignored in search, - символы, исключаемые из параметра поиска. Это касается Brand filter и Model Filter – фильтры, используемые для поиска модели.

-----Automatic search, - автоматический поиск. Означает то, что результат поиска будет изменяться, в зависимости от введенных значений, если установлен флажок “enabled”.

-----Brand search left match, - если напротив установлен флажок “enabled”, будет обозначать поиск с префиксом. Если флажок “enabled” не установлен, поиск будет проводиться по всем словам, содержащим введенные в поле поиска символы.

-----Type selected by page’s name, - выбор по названия страницы

(5) Code Search – Поиск кода. (См. Пункт 7 - “Поиск кода”).

(6) Add to my database – Добавить в мою базу данных. (См. пункт 6 “Управление базой данных”).

В) Когда код выбран, нажмите на кнопку «ОК», после этого код появится в списке закодированных “Has coded”. В то же время, номер кода, марка и модель станут отображены.


Code: Brand: Code.95326 Model:

No.	Key Name	Custom Key Name	Has Coded	Learned Status
1	AV		✓	
2	POW		✓	
3	EXIT		✓	
4	MENU		✓	
5	SOUND		✓	
6	PICTURE		✓	
7	1		✓	
8	2		✓	
9	3		✓	
10	4		✓	
11	5		✓	
12	6		✓	
13	7		✓	
14	8		✓	
15	9		✓	
16	-/--		✓	
17	0		✓	
18	PiC		✓	
19	UP		✓	
20	LEFT		✓	
21	OK		✓	
22	RIGHT		✓	
23	DOWN		✓	
24	VOL+		✓	
25	VOL-		✓	
26	CH-		✓	
27	CH+		✓	
28	MUTE		✓	
29	I+		✓	
30	TEXT		✓	
31	TV		✓	
32	SLEEP		✓	
33	SUBST.		✓	
34	EXPAND		✓	
35	BACK		✓	

После этого, выберите по коду для каждой группы устройств, так как показано на фотографии выше (TV, VCR/DVD, SAT и AUX).

С) Программирование (запись)





После того, как все коды установлены, нажмите на кнопку  - "Program" (см. Фото 1), наведите пульт ДУ на программируемый через USB пульт ДУ. Нажмите одновременно на кнопки влево "left" и право "right". После запускается процесс, как показано на фото выше. По окончании процесса, программирование будет завершено.

3) Поиск по номеру кода

Если вы помните номер кода, вы можете ввести его значение в поле. После этого код сразу появится в таблице.

5 Обучаемый код

1) Нажмите на кнопку Обучение "Learning", как показано на фото ниже. После того, как программируемый через USB пульт ДУ будет правильно подсоединен к


компьютеру,  кнопка из серой станет зеленой - .

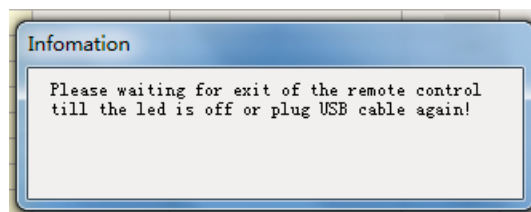


2) Наведите оригинальный пульт ДУ на программируемый пульт ДУ на расстоянии 2-10 см.

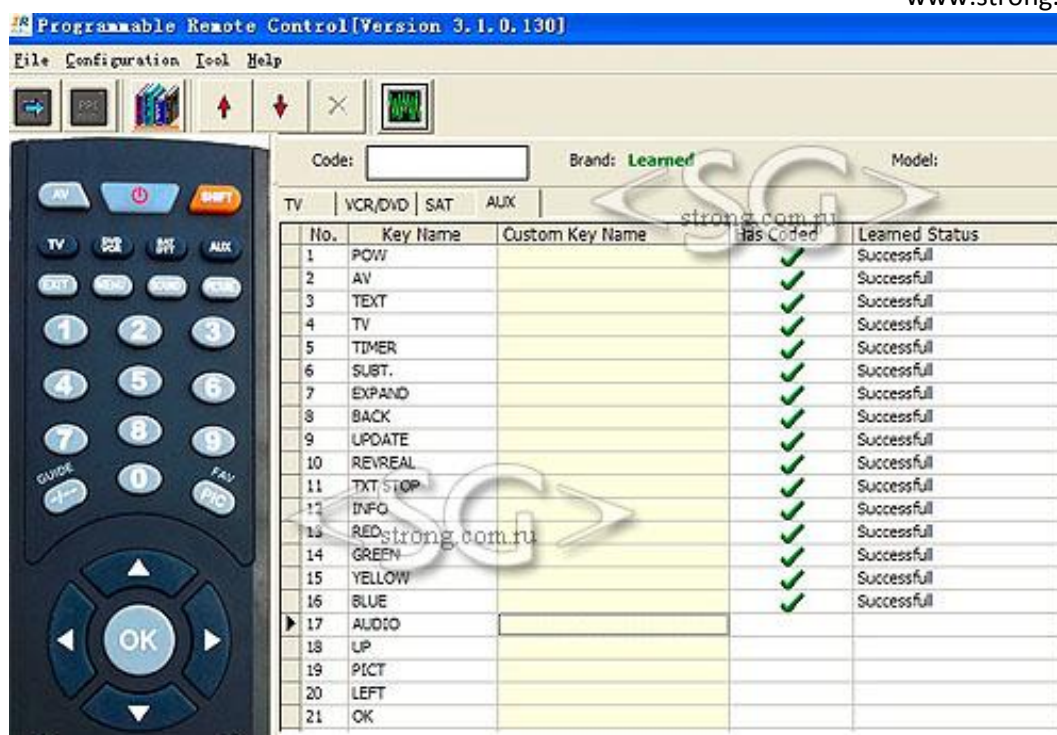


3) Затем, наведите курсор на кнопку, которую требуется обучить, после нажать на эту кнопку. Компьютер получит ИК-сигнал и выведет на экран полученный результат.

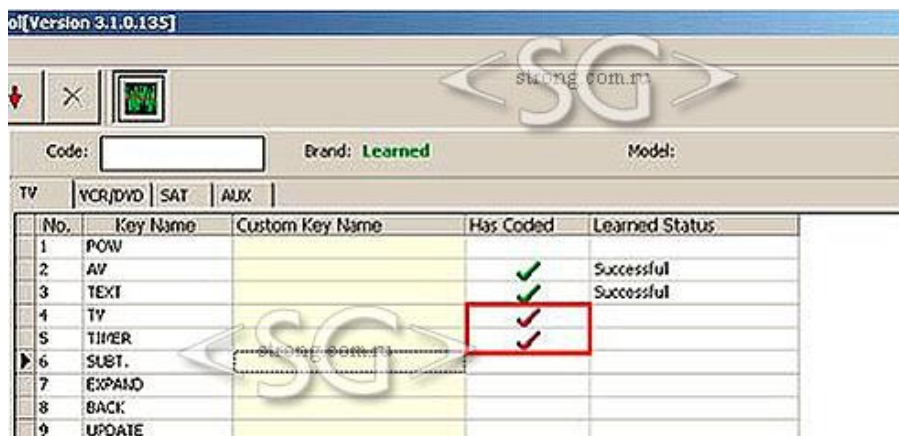
4) Выход из режима обучения: Нажмите на кнопку - . После появится информационное окно, как показано на изображении ниже.



После отсоединения USB кабеля, помните, что нужно нажать на кнопку один раз, затем снова подсоединить USB кабель к компьютеру.

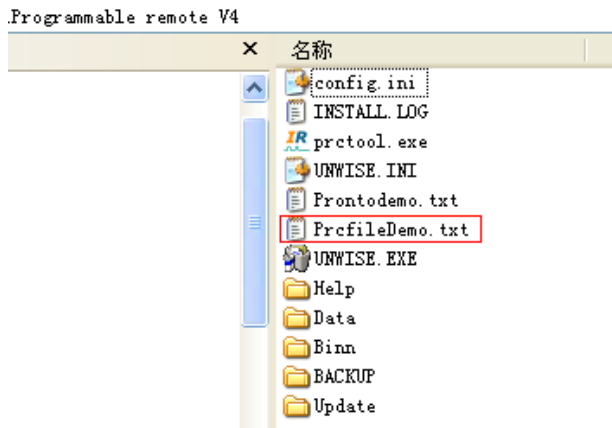


Если по окончании процесса, значки в таблице будут выделены красным цветом, это будет означать то, что процесс обучения прошел с ошибками и код не был запрограммирован.



Результат, полученный после процедуры обучения, может быть записан на жесткий диск.

Пример результата, который был сохранен в директории \Programmable remote V3 или ..\Programmable remote V4,



Откройте файл, его содержимое представлено на изображении ниже.

```
FileFormat=PRCTOOL
Remote control describe=:
Device=PC
Brand=UnkownBrand
Model=33
```



```
Button's counts=4
0,POW=0031 47 0
6,1=0040 47 8
7,2=0040 47 10
```

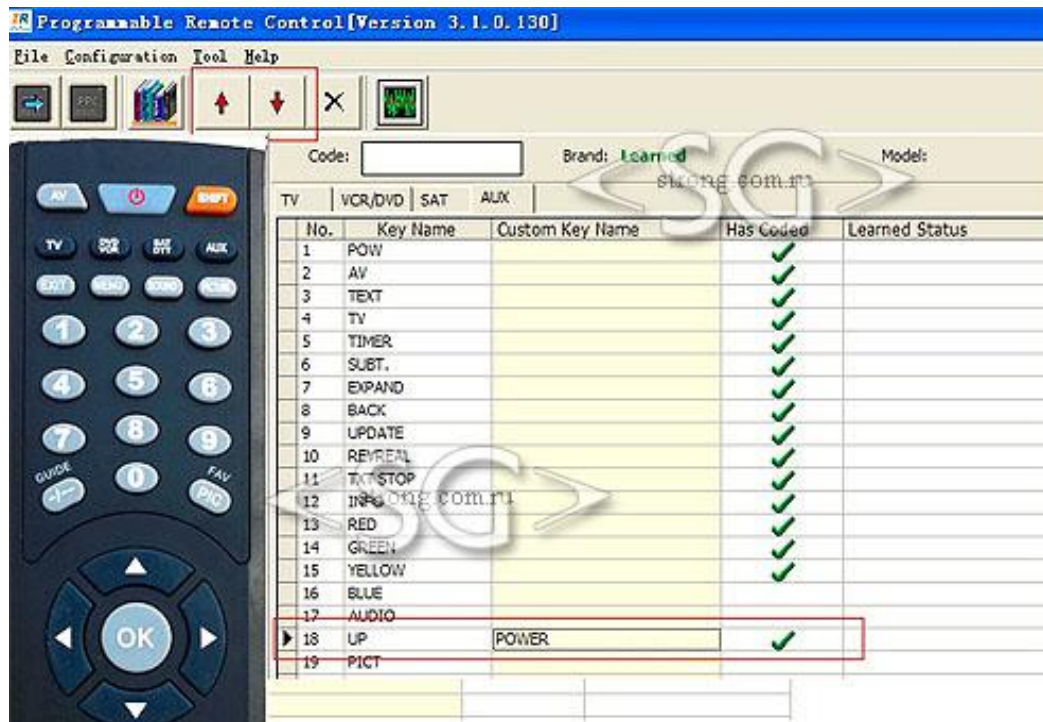


```
8,3=A881 001E 0022 0000 00FF 000709 0135 0002EA
0135 0002EA 0135 0002EA 00FF 000709 0135 0002EA
0135 0002EA 00FF 000709 0135 0002EA 0135 0002EA
00FF 000709 00FF 000709 0135 0002EA 0135 0002EA
0138 00548A 00FF 000709 00FF 000709 00FF 000709
0135 0002EA 0135 0002EA 0135 0002EA 00FF 000709
0135 0002EA 0135 0002EA 00FF 000709 0135 0002EA
0135 0002EA 00FF 000709 00FF 000709 0135 0002EA
0135 0002EA 0138 00548A
```

```
14,7=0040 47 30
```

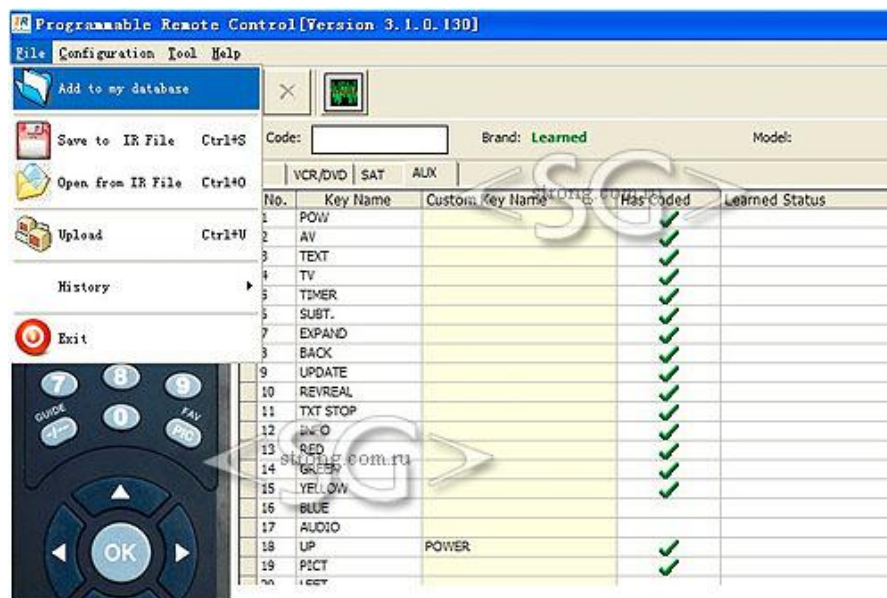
Фрагмент кода, выделенный красным прямоугольником, является неким форматом записи данных, полученных от ИК-кода. Данные должны быть обработаны и затем запрограммированы на пульт управления с USB. Для получения дополнительной информации, зайдите на сайт производителя или на сайт информационной поддержки пультов ДУ.

(1) Настройка кода кнопок



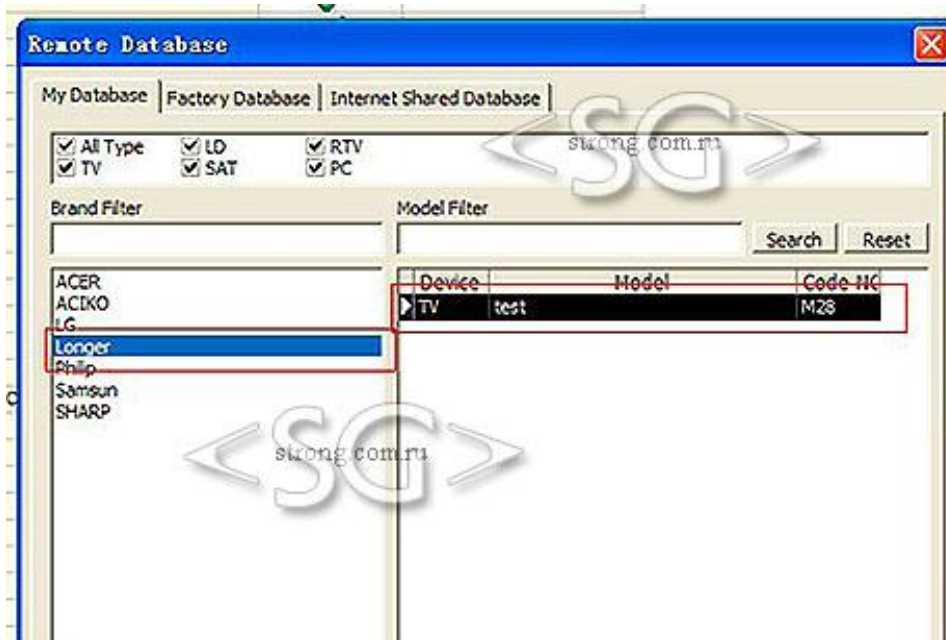
Вы можете редактировать и добавлять пользовательское имя для кнопки, с помощью кнопок "up" и "down".

(2) Сохранить в пользовательскую базу данных





Затем, записанный код можно будет найти в пункте «Моя база данных ("My database")», как изображено ниже.



(3) Сохранение на жесткий диск компьютера



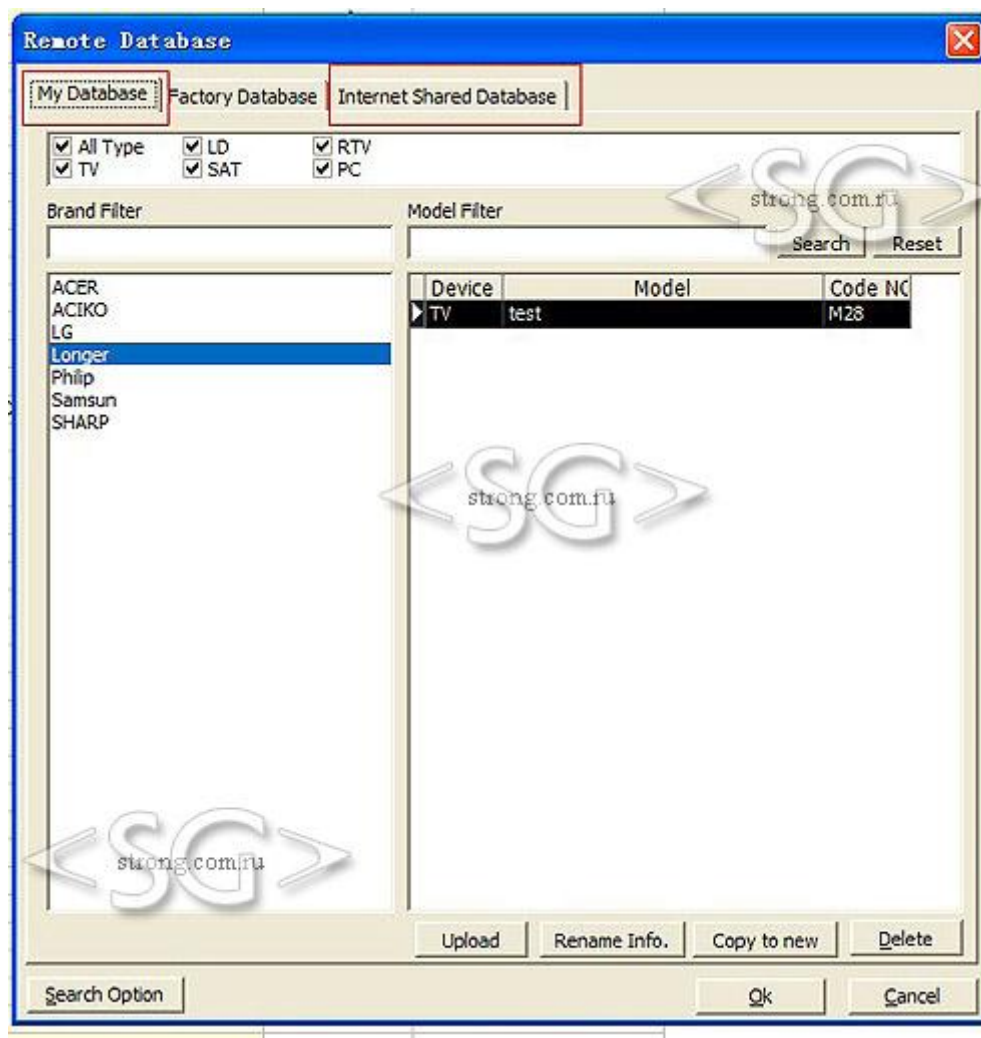
После этого, найдите файл Longer-test.txt на жестком диске. Откройте файл в текстовом формате (.txt), появится текст, показанный на изображении ниже.

```
longer-test.txt - 记事本
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)
FileFormat=PRCTOOL
Remote control describe=:
  Device=TV
  Brand=Longer
  Model=test

Button's counts=17
0,=0051 0 FF 13
1,=0051 0 FF 12
2,=0051 0 FF 19
3,=0051 0 FF 12
4,=0051 0 FF E
5,=0051 0 FF 14
6,=0051 0 FF 6
7,=0051 0 FF 7
8,=0051 0 FF A
9,=0051 0 FF C
10,=0051 0 FF E
11,=0051 0 FF E
12,=0051 0 FF E
13,=0051 0 FF F
14,=0051 0 FF 13
17,POWER=0051 0 FF 10
18,=0051 0 FF 16
```

6) Управление базой данных

1) Информация о коде, находится в «Моя база» (My database) и в «Общая база данных в интернет» ("Internet shared database"). Она может быть добавлена, удалена, импортирована и изменена. Это позволит пользователю устанавливать собственную базу данных.



2) Моя база данных ("My database")

Новый код в «my database» может быть загружен из файла производственной базы данных на компьютере ("Factory database"), из общей базы данных в интернет ("Internet shared database") и из обучаемого кода.

а) Открытие из ИК-файла



b) Добавить в пользовательскую базу данных из "Factory database", "Internet shared database" и обучаемого кода

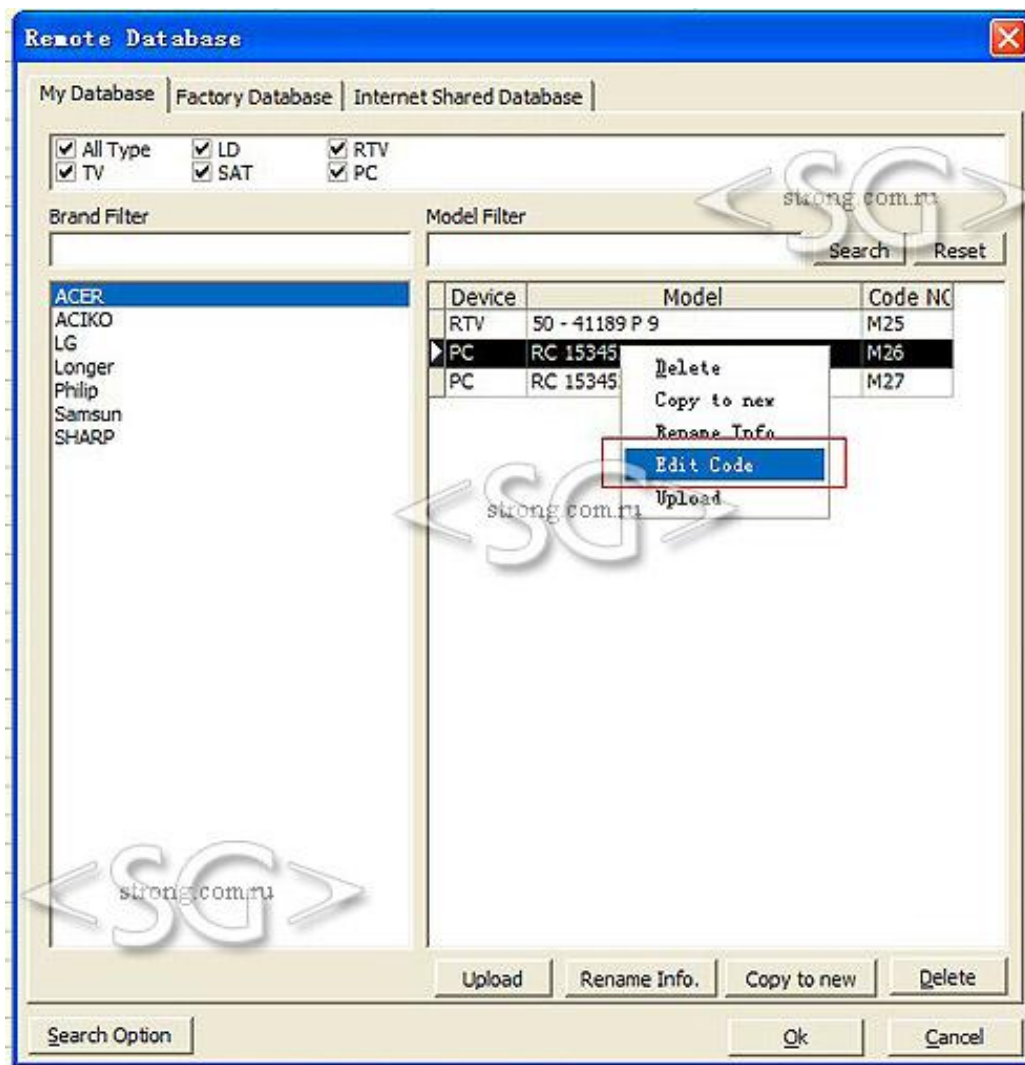
с) Обучаемый код

Перейдите к пункту 5 "Обучаемый код" для того, чтобы узнать, как работать с таким видом кода.

d) Отредактируйте код в меню "My Database"








Выберите один из кодов, как показано ниже, и щелкните по нему правой клавишей мыши, появится всплывающее меню, с помощью которого код можно:

- (1) Удалить
- (2) Копировать с заменой
- (3) Переименовать
- (4) Редактировать код
- (5) Выгрузить

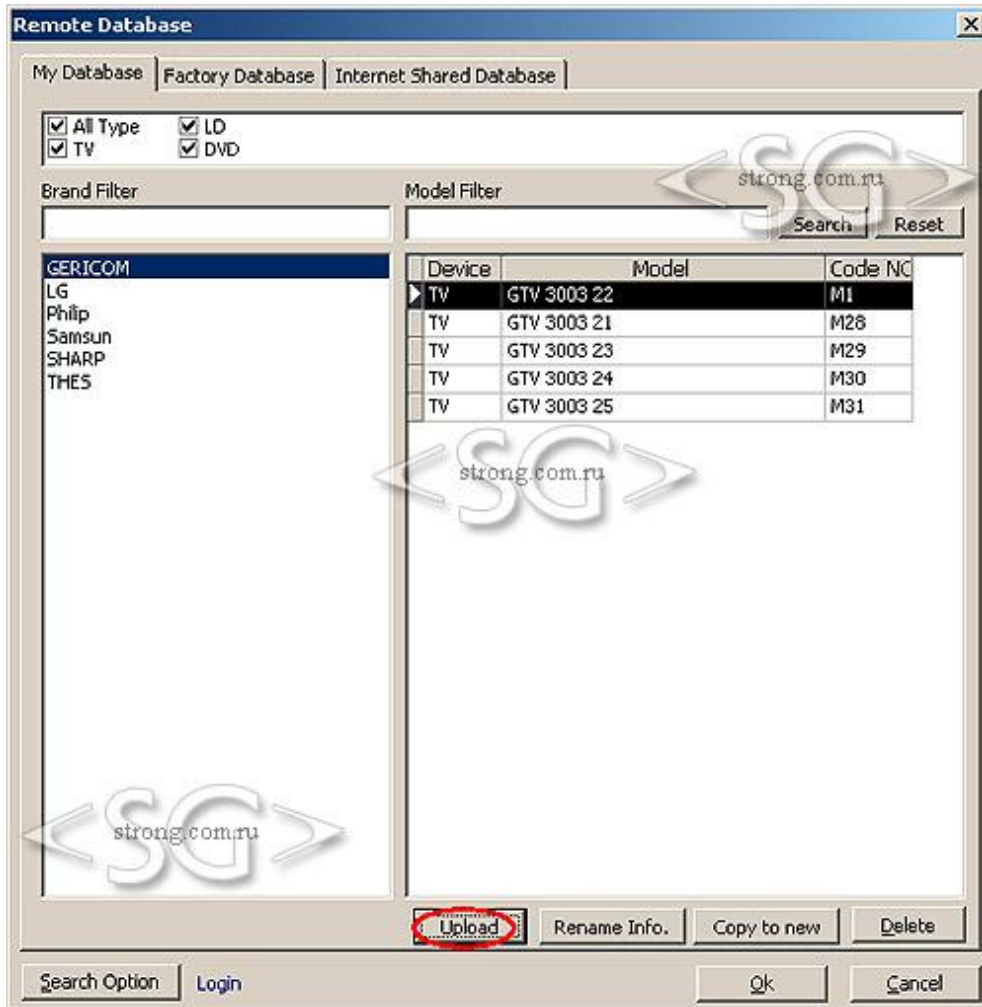


No.	Key Name	IR Code
1	STANDBY	✓
2	静音	✓
3	1	✓
4	2	✓
5	3	✓
6	4	✓
7	5	✓
8	6	✓
9	7	✓
10	8	✓
11	9	✓
12	0	✓
13	MENU	✓
14	AV/TA	✓
15	Red	✓
16	Green	✓
17	Yellow	✓
18	BLUE	✓
19	Vol+	✓
20	Vol-	✓
21	CH+	✓
22	CH-	✓
23	OK	✓
24	PICTUREMODE	✓
25	音响模式	✓
26	节目清单	✓
27	画面对比	✓
28	I/II	✓
29	光程眼	✓

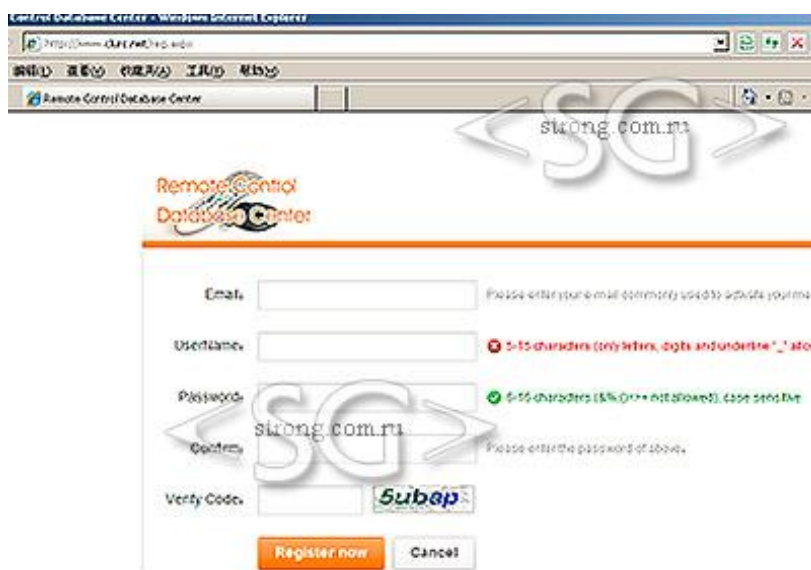
Следующие функции используются для редактирования кода:

- a)  Save into my database – сохранить как свою базу данных
- b)  add to my database – добавить в свою базу данных
- c)  save to IR file(TXT) – сохранить как ИК-файл (текстовый)
- d)  adjust up – настроить до
- e)  adjust down – настроить после
- f)  delete - удалить
- g)  Learning – сделать обучаемым

3) Internet Shared Database общая база данных в интернет
В «Моя база данных ("My database")», любой код может быть загружен на сервер.

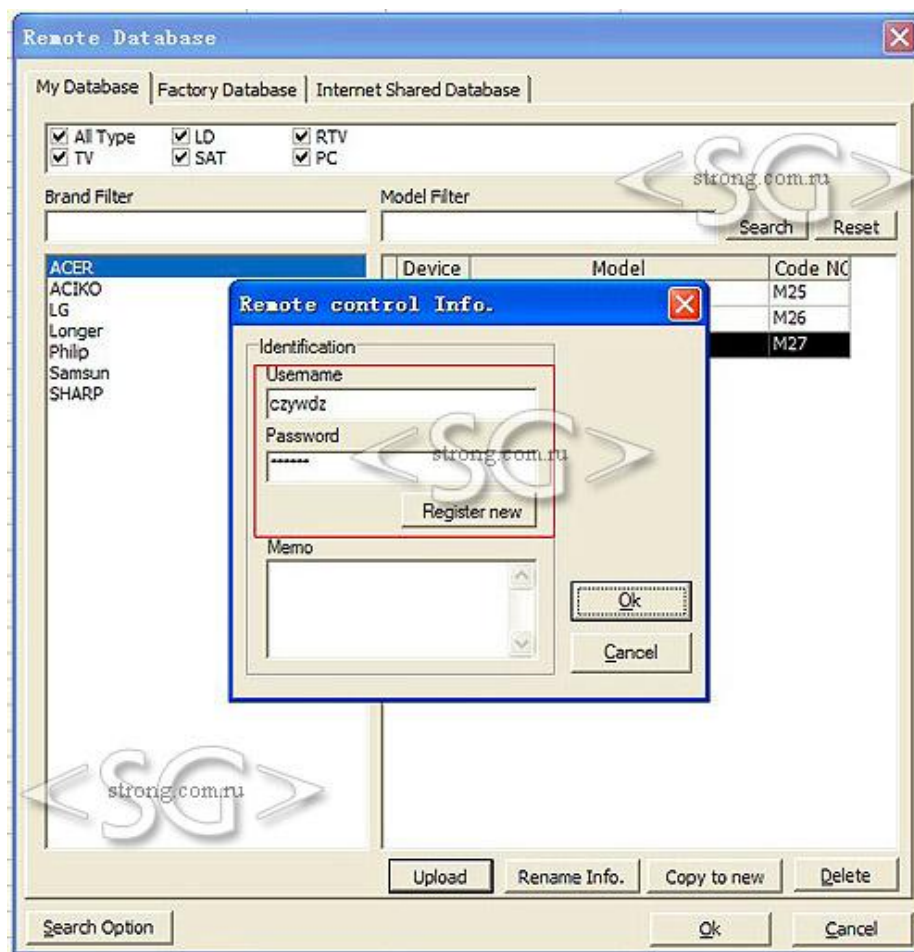
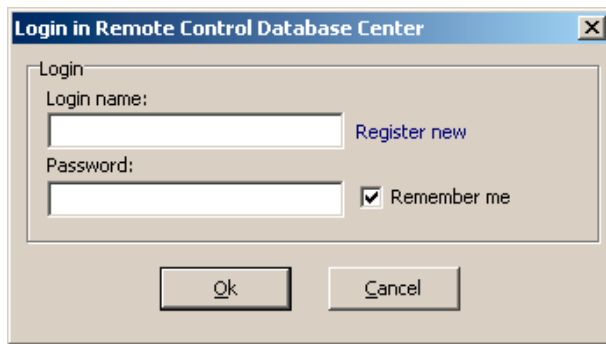


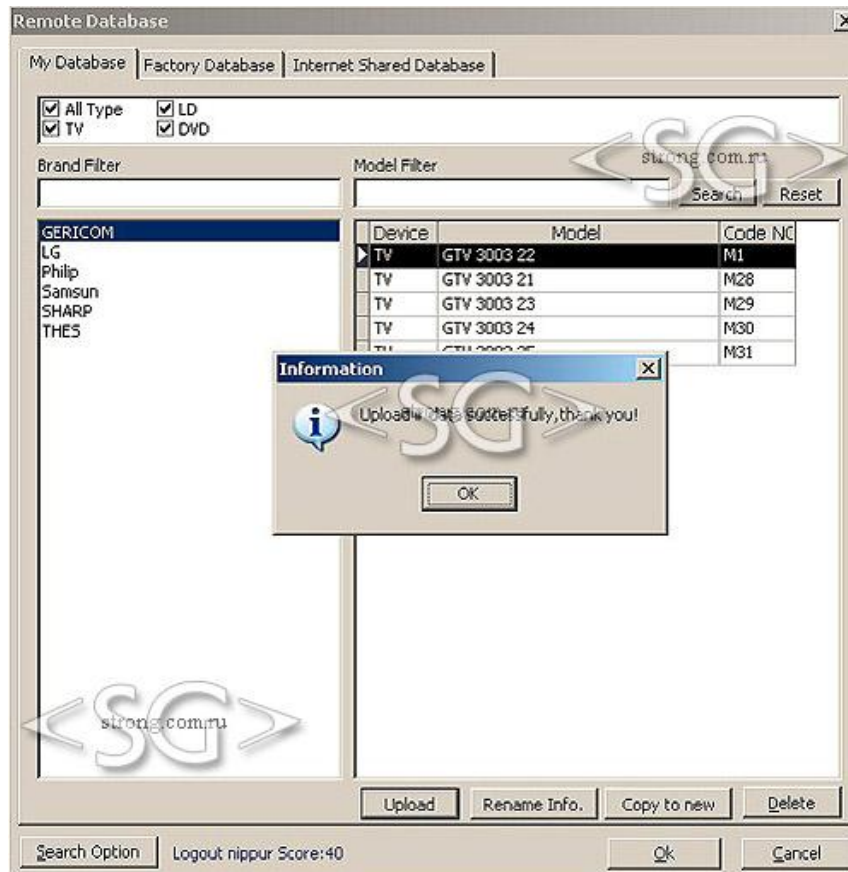
При загрузке когда, пользователю необходимо зарегистрироваться. Процесс регистрации можно выполнить на сайт www.clurc.net, который является центральной информационной базой данных по пультам ДУ.



4)

После регистрации на сайте, зайдите в систему, для загрузки кода.



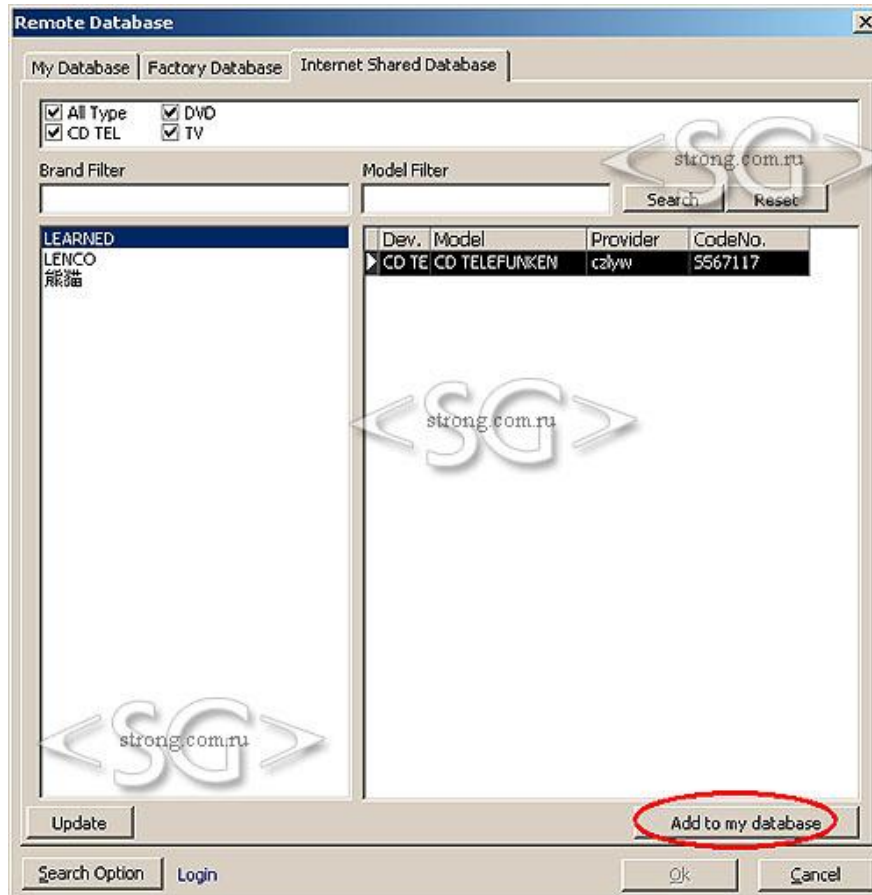


После загрузки ИК-кода, он будет показан в "Internet shared database". В то же время, он появится в базе данных на сайте www.clurc.net.

Каждый раз, когда будет открыта связь с базой данных в интернете "Internet shared database", программное обеспечение будет пытаться подключиться к веб-серверу.



После подключения к серверу, информация о новых кодах на сервере будет появляться в программном обеспечении. Но использование кодов напрямую с сервера невозможно. Для того, чтобы использовать такой код, его нужно сначала добавить в свою базу данных - "Add to my database", только после этого программа сможет его использовать



7) Поиск кода

Если вам известен только тип устройства (TV,DVD,...), нет сведений ни о модели, ни о типе, воспользуйтесь функцией поиска кода. Если нет возможности найти оригинальный пульт ДУ, или любой другой, эта функция так же может быть полезной.

Как работает функция поиска кода?

Подсоедините программируемый через USB пульт ДУ к вашему компьютеру и направьте его, на устройство, которым он должен управлять. Функция поиска кода имеет 3 типа работы. Поиск по коду кнопки (Key code search), передающий поиск (transmitting search) и обучаемый поиск (learning search).

1) Поиск по коду кнопки

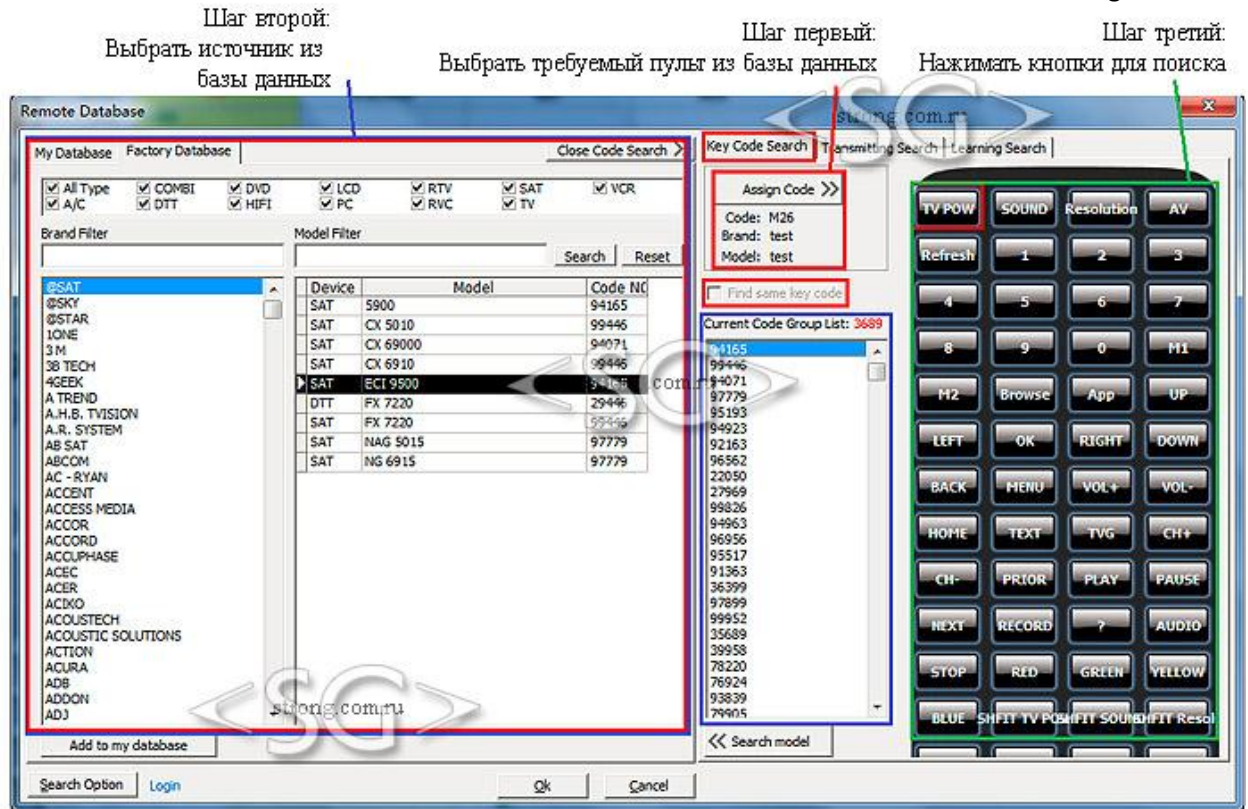
Он может быть использован для поиска базы данных, в соответствии с выбранным пультом ДУ. См фото ниже.

Шаг 1: Выберите нужный пульт ДУ из своей базы данных "my database" или из базы данных системы "system database". После нажмите на кнопку «Присвоить код» ("Assign code") для выбора найденного кода для программируемого пульта ДУ.

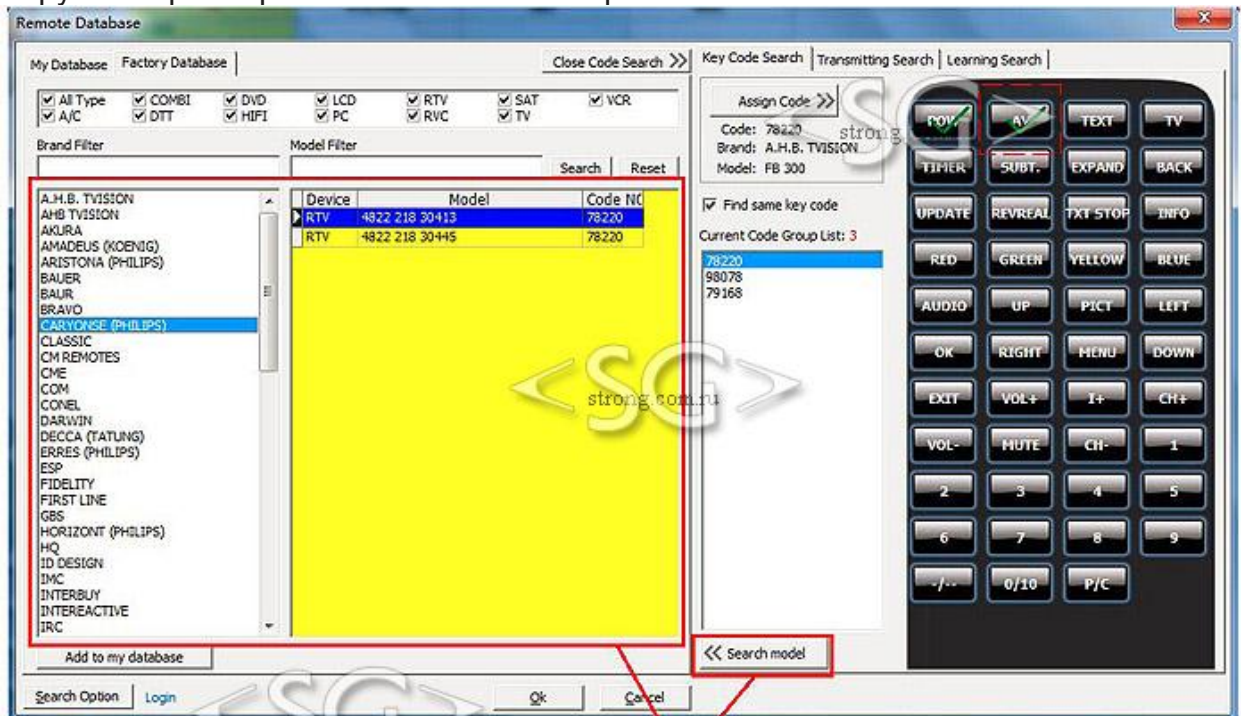
Шаг 2: Выберите диапазон поиска источника управления из своей базы данных "my database" или из базы данных системы "system database". Можно так же вводить ключевые слова для поиска, тем самым сократить список поиска по брендам или марке

После выбора, номер выбранного кода кнопки появится в строке "Current Code Group List: ". Величины будут отображены рядом.

Шаг 3: Нажимайте на кнопку в правой части окна на изображенном пульте ДУ. По двойному щелчку по какой-либо кнопке, произойдет поиск соответствующего кнопке значения, которое появится в "Current Code Group List ". Так же в этом поле будут показаны результаты поиска.



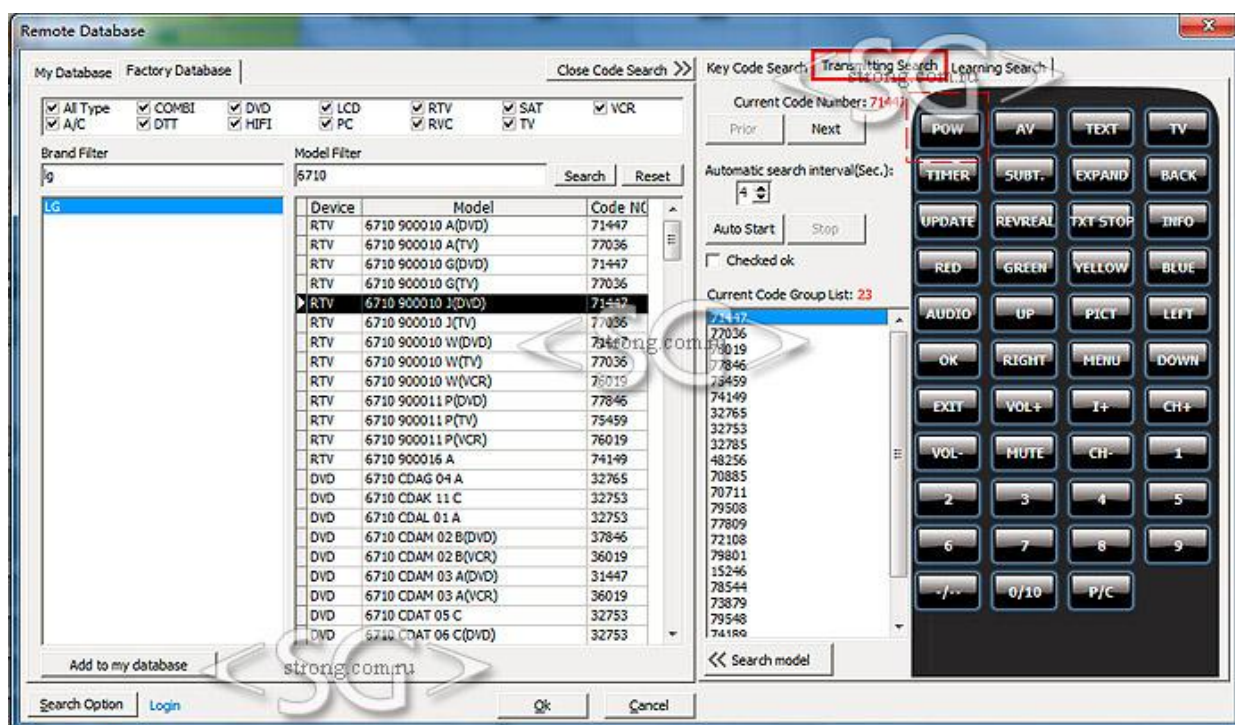
Четвертый шаг: После того, как правильный код будет найден, нажмите на «Поиск модели» ("Search Model") для поиска типа и модели, у которых будет такой же код в группе параметров "Current Code Group List".



Шаг 4: Выбрать тип и модель из списка (Current Code Group List)

2) Передающийся поиск

Позволяет искать код путем передачи значения кода кнопки в базу данных, напрямую с компьютера. См. изображение ниже



Первый шаг: Задайте начальный диапазон для поиска исходных данных о пульте. Например, введите марку "LG" (brand) и ключевые значения для поиска нужной модели "6710" (model). Появится список найденных результатов. В то же время, номера кодов этих пультов управления, представлены в виде списка в группе параметров "Current Code Group List". Первый номер кода от ключевого имени пульта управления, отображен справа на схеме пульта управления.

Второй шаг: Щелкните по названию кнопки, на изображенной схеме пульта, для передачи его через USB прямо на пульт дистанционного управления. Перед началом передачи, устройство должно быть подготовлено и включено. Пульт дистанционного управления с USB должен находиться в направлении устройства, которым он должен управлять. Если устройство срабатывает, проверьте работоспособность других кнопок. Если не срабатывает, попробуйте проверить следующий код, нажав на кнопку "Next" или на кнопку "Start" для передачи ИК-кода автоматически.

Когда устройство полностью срабатывает, нажмите на кнопку "Stop" для остановки автоматической передачи. (Интервал времени 4-9 секунд в процессе переключениями между 2 кодами.).

После того, как номер кода и ключевое значение будут найдены, нажмите на кнопку "Checked OK". После выберите следующее ключевое значение и повторите шаг 2.

Третий шаг: После того, как будут найдены все значения кнопок кода, нажмите на кнопку "Search Model" для поиска модели и типа, схожих по кодовому номеру, см. поле "Current Code Group List".

3) Обучаемый поиск

Поиск кода в базе данных путем обучаемого процесса.

Первый шаг: Задайте начальный диапазон для поиска исходных данных о пульте. Например, введите марку "LG" (brand) и ключевые значения для поиска нужной модели "6710" (model). Результат будет показан в виде списка. В то же время, номера кодов этих пультов управления, представлены в виде списка в группе параметров "Current Code Group List". Первый номер кода от ключевого имени пульта управления, отображен справа на схеме пульта управления.

Второй шаг: Щелкните по кнопке на картинке, для которой будет проводиться поиск и установка значения. Наведите универсальный пульт ДУ по направлению к программируемому через USB пульту ДУ, на расстоянии 2-10 см. На старом пульте нажмите на клавишу, которую выделили на картинке в программе. Результат обучаемого поиска будет выведен в группе параметров "Current Code Group List". После определения значения для первой кнопки пульта, повторите те же действия для остальных кнопок.

Третий шаг: После того, как будут найдены все ключевые значения для кода, нажмите на кнопку "Search Model" для поиска модели и типов схожих по кодовому номеру, см. поле "Current Code Group List".

8) Полезная информация

1) Возврат к заводским настройкам

Напишите слово - "test" в кавычках, и запрограммируйте его в пульт.

2) Тестирование, правильный ли код запрограммирован в пульт. Для этого следуйте пошаговой инструкции:

a) Вернитесь к заводским настройкам

b) Перезагрузите программное обеспечение и убедитесь, что таблица значений пуста.

c) Примените обучаемый код (см. пункт 5) для обучения каждого значения в таблице значений.

d) Сохраните в ИК-файл. Перейдите к пункту 5-5) и сохраните на жесткий диск компьютера под именем "Testnew.txt".

e) Определите (Прочтите) код управления, или сохраните код "Test" на компьютере в виде текстового файла. Назовите его "Test.txt".

f) Откройте файл "text.txt" и "Text-new.txt", сравните их содержание, проверьте то, чтобы значения внутри двух файлов совпадали.

(Внимание: Выше описан лишь пример. Пользователь может использовать другие коды для тестирования и сравнения. Этот метод используется так же для проверки пульта дистанционного управления или для тестирования его содержимого).

9) Прочее

1) Обновление



Updating database...

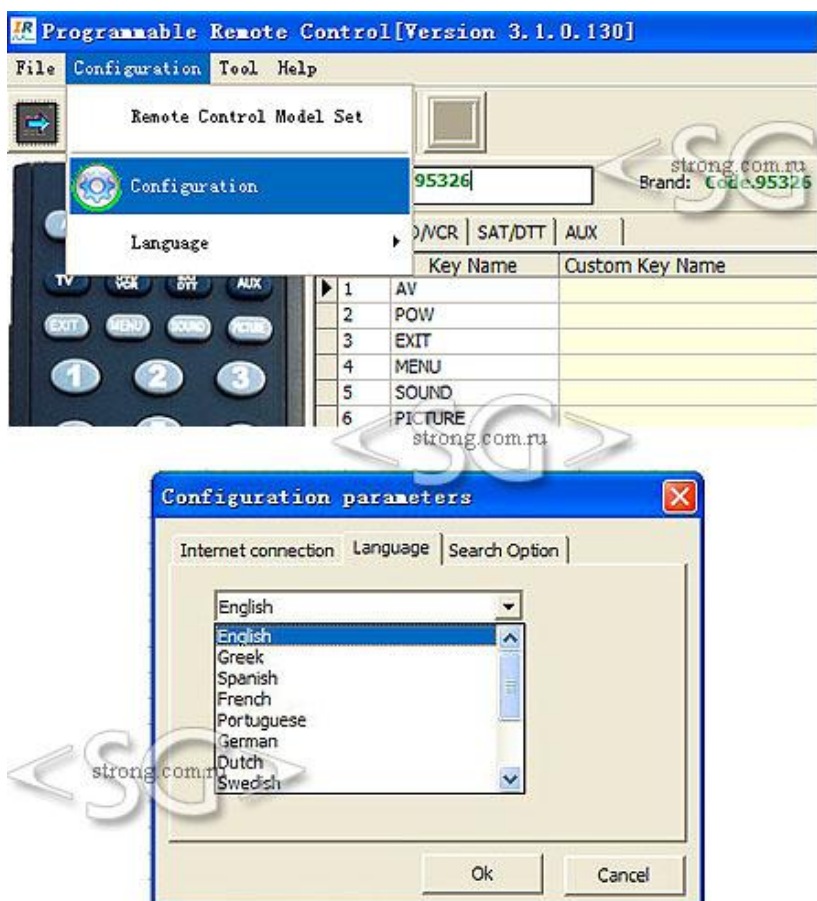


2) О программе



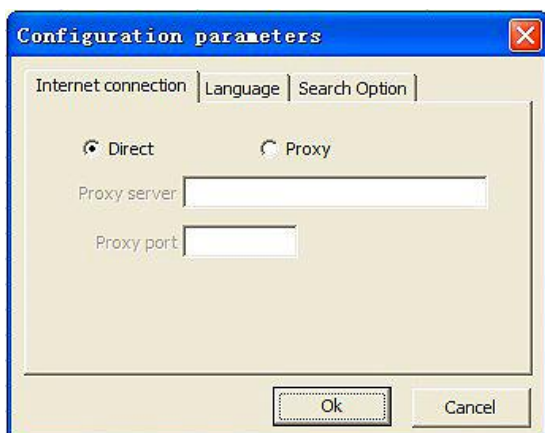
3) Установка языка



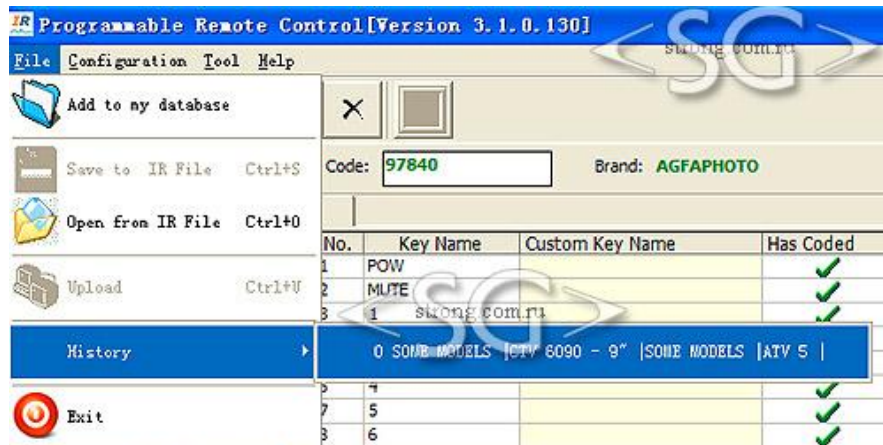


4) Настройка прокси

Во время обновления, компьютер должен быть подключен к интернет. Если никакие настройки прокси не были установлены, программой будет использован прямой режим подключения к веб серверу. Иначе, необходимо установить правильные параметры прокси.



5) История



6) Помощь



10) Вопросы и ответы

1) *Как протестировать правильно ли работает пульт?*

Ответ: См. пункт 8-2.

2) *Почему индикатор LED не горит, при нажатии на некоторые кнопки?*

Ответ: Это происходит потому, что у некоторых кнопок нет запрограммированного в них кода.

3) *Почему компьютер не видит подключенный к нему через USB пульт?*

Ответ: Когда пульт подключен к компьютеру, батарейки должны быть вынуты из пульта. Если пульт идентифицируется компьютером в первый раз, но затем при отсоединении и присоединении перестает его видеть, следует нажать несколько раз на кнопку пульта после отсоединения от USB кабеля. После этого следует подсоединить пульт к компьютеру заново.

4) *Где можно найти дополнительную информацию о поддержке?*

Ответ: Свяжитесь с прямым поставщиком.

5) *Как найти больше кодов, которые не включены в базу данных самим пользователем?*

Ответ: Есть несколько способов.

а) Найти универсальный пульт ДУ, если возможно, который управляет требуемым устройством. После он может быть прочитан программным обеспечением на компьютере и откорректирован

б) Найти другой программируемый пульт ДУ, считать его коды и добавить в свою базу данных.

с) На сайте www.clurc.net.