

# SRC-3000

**Пульт дистанционного  
управления с сенсорным  
экраном**



**Руководство по эксплуатации**



**Предисловие****Об устройстве**

Данное руководство по эксплуатации разработано с целью упрощения использования пульта SRC-3000. Информация, содержащаяся в данной инструкции, была тщательно выверена, но тем не менее, мы не берем на себя никакой ответственности за точность и правильность содержания. Информация, содержащаяся в данном документе, может быть изменена без предварительного уведомления.

**Авторское право**

© SunWave 2003

© Spline Company, Ltd 2004 Перевод настоящего описания на русский язык.

Данный документ содержит запатентованную информацию, защищенную авторским правом. Все права защищены. Ни один из разделов данного руководства не может быть воспроизведен каким-либо механическим, электронным или иным устройством в том или ином виде, без предварительного письменного разрешения Sunwave Technology Corporation и Spline Company, Ltd.

**Торговые марки**

Все торговые марки, также как и зарегистрированные торговые марки, являются собственностью их владельцев.

**SUNWAVE Customer Service & Support Info**

E-Mail: [info@sun-wave.com](mailto:info@sun-wave.com)

URL: [www.sun-wave.com](http://www.sun-wave.com)

SRC-3000 User's Manual

**Spline Company, Ltd**

E-Mail: [main@spline.ru](mailto:main@spline.ru)

URL: [www.spline.ru](http://www.spline.ru)

SRC-3000 Руководство по эксплуатации



**СОДЕРЖАНИЕ**

	<u>Стр.</u>
<b>РАЗДЕЛ 1 ПРЕДСТАВЛЕНИЕ SRC-3000</b>	<b>6</b>
Возможности SRC-3000	6
Распаковка SRC-3000	6
Основные Компоненты пульта	6
<b>РАЗДЕЛ 2 НАЧАЛО РАБОТЫ</b>	<b>7</b>
Установка батарей	7
Индикатор батарей	7
Предосторожности и подсказки при установке батарей	7
<b>Информация о Сенсорном Экране</b>	<b>7</b>
Включение Экрана	7
Предосторожности при работе с Сенсорным Экраном	7
Пользование Кнопками Сенсорного Экрана	7
Удобство Настройки	8
<b>РАЗДЕЛ 3 УСТАНОВКА SRC-3000</b>	<b>9</b>
Схема LCD : Кнопки Устройства	9
Кодирование и обучение кнопок пульта	9
<b>Использование заранее записанного кода для программирования устройств</b>	<b>10</b>
Перед использованием режима обучения	11
Обучение с другого пульта	11
Стирание кодов кнопок (Удаление)	12
<b>Использование функции Macro</b>	<b>13</b>
Создание Нового режима Макро	13
<b>Сброс данных SRC-3000 в заводские значения</b>	<b>14</b>
<b>РАЗДЕЛ 4 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ</b>	<b>14</b>
<b>Обмен данными между двумя пультами</b>	<b>14</b>
Установка продолжительности подсветки	15
Установка чувствительности сенсора подсветки	16
<b>Установка бип-сигнала</b>	<b>16</b>
<b>РАЗДЕЛ 5 УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА</b>	<b>16</b>
Меняющие страницы сенсорного экрана	16
Визуальное отображение кнопки Macro	16
Прерывание макрокоманды	17
Управление устройствами	17
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ А. ФУНКЦИИ И СПЕЦИФИКАЦИИ</b>	<b>17</b>
Функции	17
Спецификация	17
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ В АКСЕССУАРЫ</b>	<b>18</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ С ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ</b>	<b>18</b>
Таблица неисправностей	18

## Раздел 1 Представление SRC-3000

Примите наши поздравления с приобретением Вами пульта с сенсорным экраном SRC-3000.

SRC-3000 представляет собой цифровой универсальный пульт дистанционного управления, удобный в эксплуатации, дающий возможность контролировать работу всех ваших электронных устройств, оснащенных инфракрасным портом (IR).

SRC-3000 работает при помощи панели сенсорного экрана.

Вы можете одновременно контролировать до восьми устройств, включая VCR, DVD, TV и спутниковый приемник. Пульт SRC-3000 дает вам возможность быстро управлять любым устройством в вашем доме или офисе, используя передовые технологии записи информации. Кроме того, дополнительная функция макро дает возможность построить цепь из 60 команд путем нажатия лишь одной кнопки.

Удобный и простой в эксплуатации, SRC-3000 обеспечивает вам возможность полного централизованного контроля.

### Примечание:

Данное руководство поможет вам изучить, как использовать все возможности SRC-3000. Оно не объясняет использование функций ваших устройств. Пожалуйста, обращайтесь к соответствующему руководству по эксплуатации, относящемуся к вашему конкретному устройству.

## Возможности SRC-3000

Следующий перечень поясняет основные возможности SRC-3000.

- Большой дисплей сенсорного экрана
- Функция записи Макро последовательности — каждая из функций макро может содержать до 60 команд
- Управление до 8 устройствами, включая DVD, TV, Спутниковые приемники, видеомэгафоны, и CD
- Возможность обучения IR коду, позволяющая быстро перенимать информацию о функции ваших устройств с имеющихся у вас дистанционных пультов
- Предварительно запрограммированные коды фирмы-изготовителя для многих моделей
- Кнопки программирования для каждого устройства, всего до 56 на устройство
- Автоматическое устройство экономии электроэнергии отключает дистанционный пульт по истечении 90 секунд нерабочего состояния.

## Распаковка SRC-3000

После того как вы распаковали SRC-3000, проверьте содержимое, чтобы убедиться, что следующие позиции находятся в наличии.

- SRC-3000
- Руководство по Эксплуатации.
- Предварительно составленный перечень кодов устройств

В случае отсутствия какой-либо вышеуказанной позиции, либо ее явного повреждения, свяжитесь немедленно с магазином. Не выбрасывайте упаковочную коробку, если вам потребуется перевозить ваш SRC-3000.

## Основные Компоненты пульта

Смотрите следующие иллюстрации для определения компонентов SRC-3000.

### Инфракрасный Глазок

Направьте инфракрасный глазок на то устройство, которым вы собираетесь управлять.

### Световой Сенсор

Определяет интенсивность окружающего света для автоматического включения подсветки LCD.

### LCD Сенсорного Экрана

Сенсорные кнопки дают вам возможность изменять установочные настройки, конфигурировать SRC-3000, создавать макрокоманды и многое другое.

### Подсветка

SRC-3000 имеет возможность голубой подсветки экрана в темное время суток, которая загорается в момент нажатия и удержания кнопки.

### Кнопки выбора устройства

Нажмите данные кнопки для того, чтобы увидеть схемы расположения кнопок на экранах указанных устройств.

### Считывающий информацию глазок

Направьте ваш оригинальный пульт на считывающий глазок, чтобы SRC-3000 обучился инфракрасным кодам с ваших пультов ДУ.



Инфракрасный  
глазок

Световой сенсор

LCD сенсорный  
экран

Подсветка

Кнопки  
устройства

Считывающий  
глазок

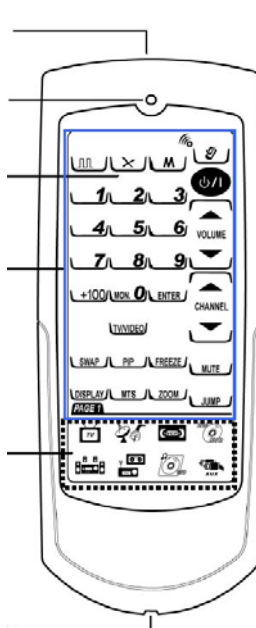


Рис.1: Вид спереди

## Раздел 2 Начало работы

В этой главе содержится информация, необходимая вам для быстрого освоения SRC-3000.

### Установка батарей

SRC-3000 работает от 3 AAA щелочных батарей (не входят в набор).

Батареи должны быть вставлены в SRC-3000 прежде, чем вы начнете работу.

1. Переверните пульт, надавите на крышку, закрывающую батареи, по направлению стрелки и снимите ее.
2. Вставьте батареи так, чтобы совпали (+) и (-) на батареях и внутри пульта.
3. Задвиньте крышку, закрывающую батареи.

### Индикатор батарей

Символ батареи появится в верхнем левом углу над кнопкой System Setup:

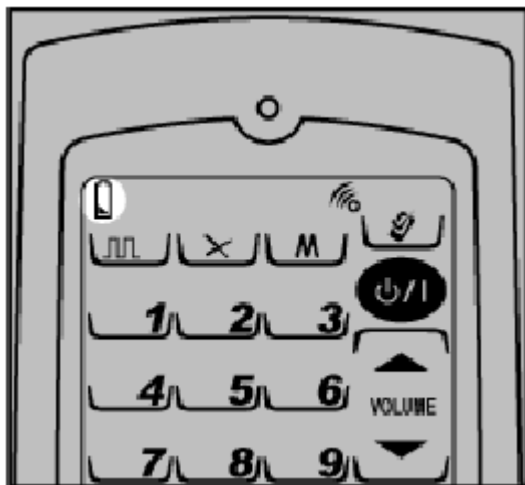


Рис2: Показатель разрядки батареи питания



Символ разрядки батареи питания

Когда мощность батарей практически исчерпана, высвечивается символ подсадки батареи.

### Предосторожности и подсказки при установке батарей

- Обратите внимание на батареи в том случае, когда показатель зарядки батарей показывает заполненность наполовину, замените их в случае необходимости.
- Пульт SRC-3000 не потеряет запрограммированные данные при замене батарей питания.
- Всегда используйте новые батареи. Рекомендуются щелочные элементы питания. Не смешивайте разные типы батарей.
- Убедитесь, что положительные (+) и отрицательные (-) полюса батарей соответствуют

вуют диаграмме, нанесенной внутри емкости.

- Не подвергайте элементы питания воздействию избыточного тепла или пламени.
- Держите батареи вдали от детей.
- Слабые элементы питания уменьшают эффективность дальности данного устройства.
- Чтобы уменьшить опасность вытекания электролита и другого вреда, замените батареи, если они использовались более двух лет.

## Информация о Сенсорном Экране

Экран меняет количество сенсорных кнопок в зависимости от типа выбранного вами устройства.

### Включение Экрана

Включите SRC-3000 касанием экрана. Экран SRC-3000 выключается самостоятельно через 90 секунд.

### Предосторожности при работе с Сенсорным Экраном

Пожалуйста, внимательно прочтите инструкции.

- Аккуратно коснитесь LCD Экрана. Никогда не применяйте силу.
- Не применяйте для включения карандаш или острый предмет, при касании экрана, т.к. вы можете повредить его поверхность.
- Содержите поверхность сенсорного экрана в сухом виде. Немедленно стирайте любые влажные следы. SRC-3000 не является водостойким устройством. Никогда не погружайте его в жидкость.
- Не подвергайте SRC-3000 воздействию экстремальных температур. Держите вдали от источников нагрева.
- Избегайте падений SRC-3000.
- Ничего не роняйте на сенсорный экран.
- Протирайте LCD Экран мягкой тканью. В случае необходимости, слегка увлажните салфетку перед протиранием. Никогда не используйте абразивные материалы или чистящие составы.

### Пользование Кнопками Сенсорного Экрана

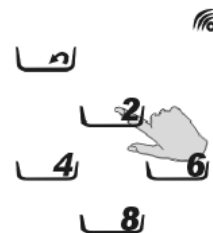
Кнопки сенсорного экрана дают вам возможность управлять SRC-3000 и вашими электронными приборами. Используйте данные кнопки для программирования кодов с имеющихся у вас дистанционных устройств, контроли-

руйте работу ваших приборов, и устанавливайте последовательность команд, называемых макро. Вы услышите сигнал Бип при нажатии кнопки.

Чтобы включить и выключить бип-сигнал, см. стр. 15. SRC-3000 самостоятельно отключится через 90 секунд.

## Удобство Настройки

Следующая таблица дает возможность обзора большинства ключевых функций. Чтобы войти в режим настройки, нажмите и держите функциональную кнопку в течение трех секунд - появится подтверждающий экран. Подтвердите вход в режим настройки путем нажатия в любом порядке четырех цифровых кнопок, которые появятся на экране, а затем выбирайте требуемый режим настройки.



Название и изображение кнопки, используемых для настройки пульта	Функция	Описание настройки
Кнопки устройства 	<i>Настройка устройства и раскладки LCD экрана для него</i>	<b>Code (Код):</b> Войдите в режим установки и расположите LCD экран так, чтобы он был рядом с вашим пультом См. стр. 8. Вы так же можете листать странички с раскладками кнопок, заново нажимая кнопку. <b>Bank (Банк):</b> Установите символ программируемой кнопки. (см. стр. 8)
Кнопка установки кода 	<i>Установите код вручную, автоматически, или с помощью обучения коду</i>	<b>Code (Код):</b> Дает вам возможность использовать предварительно созданный код. См. стр. 9. <b>Learn (Обучение):</b> Дает возможность пульту обучиться с кода другого пульта. См. стр. 9.
Кнопка макро 	<i>Установка макро</i>	Дает вам возможность установки функции макро. См. стр. 12. Вы так же можете просмотреть установку макро с помощью нажатия и удерживания этой кнопки.
Кнопка удаления 	<i>Удалите и еще раз подтвердите удаление</i>	<b>Key (Кнопка):</b> Стереть кодовые кнопки. См. стр. 12. <b>Bank (Банк):</b> Стереть программные коды. См. стр. 12. <b>Key &amp; Bank (Кнопка и Банк):</b> Повторное включение при ошибке изготовителя. См. стр. 13.
Системная кнопка настройки 	<i>Передача информации, подсветка и Бип-установка</i>	<b>Backlit (Подсветка):</b> Установка времени и уровня подсветки. См. стр. 14. <b>Code (Код):</b> Передает все данные См. стр. 14. <b>Beep icon (Икона звукового сигнала):</b> Включить или выключить бип-сигнал. См. стр. 15. После каждой настройки, нажмите Системную кнопку для подтверждения вашего выбора или модификации.

Следующие разделы подробно описывают каждую функцию.

## Раздел 3 Установка SRC-3000

Прежде чем SRC-3000 будет использоваться для управления вашими устройствами, он должен быть готов к выводу на экран имеющихся кнопок вашего пульта, а также запрограммирован для подачи нужных инфракрасных сигналов.

Данный раздел поможет вам разобраться как в схеме сенсорного экрана, так и в особенностях настройки SRC-3000.

### ПРИМЕЧАНИЕ:

SRC-3000 может управлять восемью устройствами, в том числе TV, спутниковое TV, VCR, DVD плеер, hi-fi усилитель, радио/кассетный плеер, CD плеер, ресивер и какое-либо дополнительное оборудование.

### Схема LCD: Кнопки Устройства

Режим определения собственных кнопок и всей раскладки экрана дает вам возможность адаптировать сенсорный экран SRC-3000 к имеющимся у вас конкретным системам дистанционного управления.


1. Нажмите и держите любую кнопку выбора устройства (например, DVD) в течение трех секунд для того, чтобы войти в меню подтверждения.

2. Нажмите четыре цифровые кнопки в любой последовательности, чтобы войти в меню выбора.

3. Нажмите кнопку ▲ или ▼ и просмотрите имеющиеся варианты.

Выберите режим **Key** и нажмите ее .

4. На странице кнопок устройства выберите кнопку (или пустое место под кнопку), которую вы хотите модифицировать. Продолжите нажатие кнопки для пролистывания имеющегося выбора изображений для кнопки.



5. Нажмите кнопку  для отображения на дисплее всех доступных изображений для каждой кнопки на текущей странице LCD дисплея и повторите Шаг 4 для завершения всех изменений.

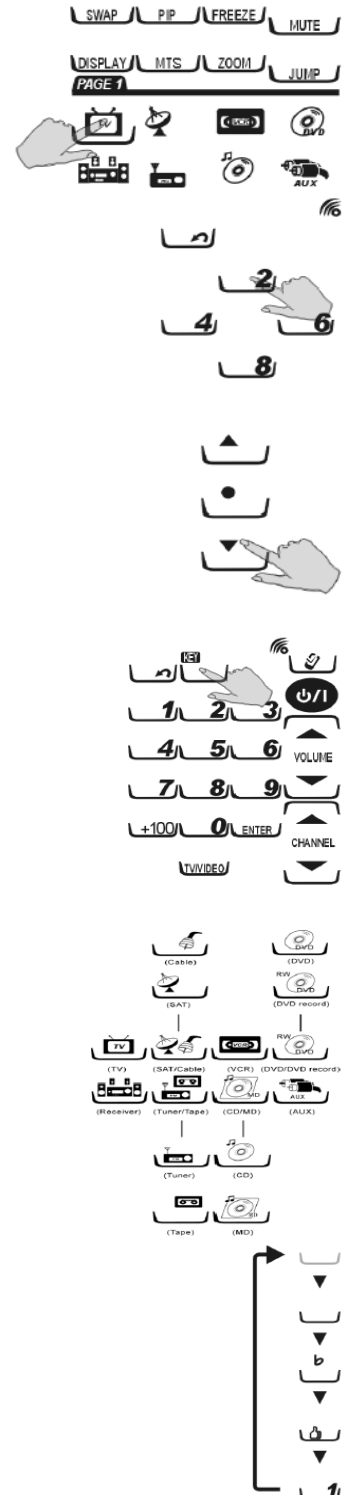
### ПРИМЕЧАНИЕ:

Вы также можете изменить расположение кнопок выбора собственно устройства.


Повторите Шаги 1-3 и выберите режим **Bank** на Шаге 3.

Вы можете выбрать по два варианта вида иконы устройства для кнопок четырех устройств - SAT/Cable, DVD/DVD Запись, Tuner/Tape and CD/MD (см рис. справа) с помощью режима **Bank**. Вид остальных кнопок выбора устройств изменить нельзя.

6. После того как вы завершили изменения в раскладке кнопок, нажмите кнопку  для подтверждения изменений или  выйдете из режима без каких-либо изменений.



### Кодирование и обучение кнопок пульта

Нажмите кнопку  (Кнопки установки кода) и держите в течение трех секунд, чтобы войти в меню подтверждения. Затем нажмите четыре цифровых кнопки в любой последовательности, чтобы войти в меню выбора.

Нажмите кнопку ▲ или ▼ чтобы просмотреть следующие условия выбора:

• **Code (Код):** Используйте данный выбор для автоматической конфигурации SRC-3000 для управления конкретной моделью устройства. Данная возможность является самым быстрым путем программирования SRC-3000, но требует, чтобы ваше устройство находилось в Списке кодов, входящему в комплект к SRC-3000.

Сверьтесь с прилагаемым списком кодов. Некоторые более или менее распространенные устройства могут отсутствовать в SRC-3000 и их коды подлежат переносу с оригинальных пультов с использованием функции обучения, которой оснащен SRC-3000.

• **Learn (Обучение):** Используйте данную возможность для непосредственной записи инфракрасных сигналов с другого пульта. Это наиболее приемлемо для более или менее распространенных устройств, или в случае, если определенная кнопка не выполняет желаемую функцию после применения опции CODE. Этот способ в принципе наиболее удобен – намного легче обучить пульт за несколько минут, чем подбирать коды к вашему устройству. Мы рекомендуем использовать именно этот способ настройки. Тем не менее, если вы столкнетесь с проблемой, что пульт SRC-3000 не в состоянии считать коды ваших устройств, см. раздел “Выявление повреждений или неисправностей” на стр. 18 или свяжитесь с Sunwave.

## Использование заранее записанного кода для программирования устройств

Следуйте данным инструкциям для программирования любого устройства с использованием имеющихся в SRC-3000 кодов.

### Выбор Кода вручную

Войдите в режим  и выберите далее **Code**. Затем:

1. Выберите какое-либо устройство (например, TV).
2. Включите питание на устройстве, которым вы хотите управлять с помощью SRC-3000.
3. Найдите четырехзначный кодовый номер вашего устройства в Перечне Кодов.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В том случае, если вы не смогли подобрать кода к вашему устройству, попробуйте выбрать код автоматически.

4. Введите четырехзначный код вручную, чтобы закончить настройку.

### ПРИМЕЧАНИЯ:

• Некоторые коды созданы для того, чтобы управлять более чем одним устройством. Возможно, вам потребуются несколько попыток, чтобы найти код, необходимый для работы с вашим устройством.

• Если вы ввели код производителя и появилось изображение **ERROR**, это может означать, что номер кода еще пока не существует в таблице кодов производителя.

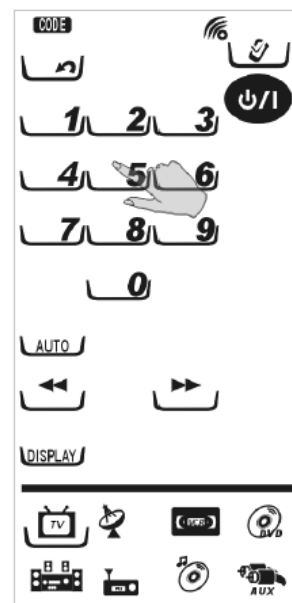
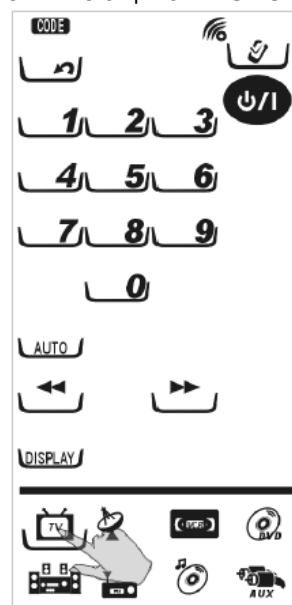
• Настройка каждого устройства может быть использована для любого типа программных устройств с использованием процедуры программирования исключительно вручную.

**Пример:** У вас имеется два TV разного типа, управление которыми вы хотели бы возложить на SRC-3000.








1. Первое устройство (TV1) настраивается любым путем, следуя указаниям настоящего руководства к эксплуатации.

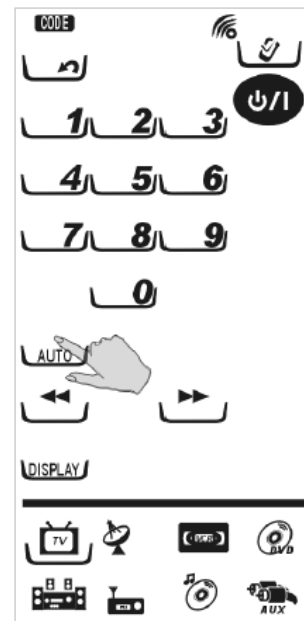
2. Настройка второго устройства (TV2) – оно настраивается так же, как и в первом случае, но тип устройства, которое вы выбираете в SRC-3000, должен быть иным (например, тюнер, DVD, ....и т.п.)

### Автоматический выбор кода



Войдите в режим  и выберите далее **Code**. Затем:

1. Выберите какое-либо устройство (например, TV).
2. Включите устройство (например, TV) его оригинальным пультом.
3. Нажмите кнопку выбора устройства (например, TV). Направьте SRC-3000 на это устройство.
4. Нажмите и удерживайте кнопку . Подождите, пока устройство выключится и сразу же коснитесь любой части экрана для того, чтобы остановить автоматический поиск.
5. Нажмите на кнопку  или , чтобы проверить, включится ли нужное устройство.
6. Нажмите на кнопку  для подтверждения, если все верно. Теперь нажмите кнопку , чтобы увидеть правильный код устройства, сохраненный в SRC-3000. Запишите показанный код, он может пригодиться в будущем.
7. Нажмите кнопку  для подтверждения и сохраните установки либо нажмите на отмену .



### ПРИМЕЧАНИЕ:

- Искать нужный код следует только для соответствующего устройства в SRC-3000. Т.е. искать код для телевизора нужно только после выбора телевизора в SRC-3000.

## Использование режима обучения

Следуйте данным инструкциям для обучения пульта SRC-3000 от вашего оригинального пульта.

### Перед использованием режима обучения

Внимательно прочтите следующее перед тем, как пользоваться обучающей функцией пульта SRC-3000: не все инфракрасные коды могут быть записаны пультом SRC-3000. Возможно, вам придется сначала собрать и подобрать некоторое количество кодов. Для того, чтобы переключить уже запрограммированное устройство, сотрите все команды для первого устройства до того, как начнете записывать новые.






Например, для управления TV гостиной вместо TV спальни сначала сотрите все команды для второго TV. Затем переустановите раскладку TV в SRC-3000 для TV, находящегося в гостиной.

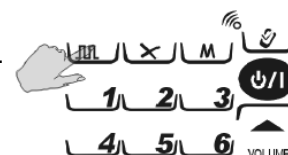
### ПРИМЕЧАНИЯ:

- Обучение коду осуществляется не для всех устройств.
- Выберите один экран устройства заранее, прежде чем использовать режим обучения.
- Все кнопки, кроме кнопки Code Setup, Delete, Macro и System setup могут быть обучены.

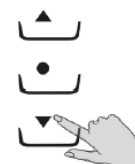
### Обучение с другого пульта



Перед тем, как использовать режим записи, расположите оба пульта на плоской поверхности таким образом, чтобы инфракрасное излучение с нужного пульта было направлено на считывающий глазок SRC-3000, который расположен у его основания. Сохраняйте дистанцию в 2-4 дюйма (5-10 см).

1. Нажмите кнопку  на 3 секунды для входа в экран подтверждения. См. стр. 6.
2. Нажмите  или  и пролистайте варианты.
3. Выберите  и нажмите .
4. Выберите устройство (например, TV).



5. Направьте пульт нужного вам устройства на считывающий глазок SRC-3000, расположенный внизу SRC-3000. (см. Рис.1: Вид спереди).
6. Мигающая картинка кнопки означает, что кнопка готова к обучению. SRC-3000 будет последовательно выделять «миганием» свои кнопки для обучения, сначала на первой странице, затем на второй. Вы, соответственно,



должны нажимать аналогичные кнопки на оригинальном пульте. Удерживайте нажатой кнопку на оригинальном пульте до тех пор, пока на SRC-3000 не высветится . Если высвечивается , повторите операцию.


### ПРИМЕЧАНИЕ:



SRC-3000 имеет возможность настройки своих действий по нажатию вами кнопки пульта. Если вам требуется, чтобы при нажатой кнопке на SRC-3000 пульт постоянно выдавал сигнал этой кнопки (для управления громкостью на телевизоре, например), то при обучении следует удерживать кнопку на оригинальном пульте 5-10 секунд. В противном случае (для кнопки переключения каналов на телевизоре, например) нажмите и сразу отпустите кнопку на оригинальном пульте во время обучения.

SRC-3000 автоматически перейдет к следующей кнопке, которую нужно обучить. Она начнет «мигать» на сенсорном экране.

Когда все кнопки на одной страничке окажутся обученными, вы автоматически перейдете на следующую страницу. Вы можете также самостоятельно перейти к программированию любой кнопки простым ее касанием или нажатием кнопки выбора устройства для перехода на следующую страницу.


### ПРИМЕЧАНИЕ:

Если кнопке заранее задан код, то  в этом случае это отобразится на экране. Постоянная запись новых кодов перезаписывает уже существующие установки.


Экран SRC-3000 покажет значок  в случае, если код был успешно записан или значок , если код не записался.

### ПРИМЕЧАНИЕ:

Когда пульт обучил последнюю кнопку на странице, следующая страница высветится автоматически.







7. Нажмите кнопку  для выхода из режима обучения.

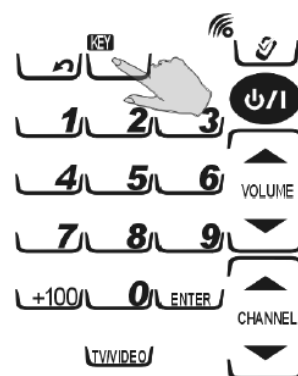
## Запись на кнопку выбора устройства

Кнопка выбора устройства также может хранить код. Нажмите кнопку выбора устройства и через 3 секунды она «замигает» корпуса. В этот момент нажмите нужную кнопку (например, «включить») на оригинальном пульте. Если код был успешно принят, экран SRC-3000 высветит соответствующий значок .

## Стирание кодов кнопок (Удаление)

Следуйте данным инструкциям для удаления кодов отдельных кнопок или кнопок всего устройства с пульта SRC-3000.



1. Нажмите кнопку  на 3 секунды для входа в меню подтверждения.
2. Нажмите четыре цифровые кнопки в любой последовательности, чтобы войти в меню выбора. См. стр. 6.
3. Нажмите  или  и пролистайте варианты. Выберите (Key) для удаления одной кнопки или (Bank), для удаления всех кнопок устройства и нажмите .
4. Если выбрали , выберите устройство, чьи коды вы хотите удалить (например, TV). Удалите код каждой кнопки нажатием любой кнопки.
5. Нажмите кнопку  для прекращения операции или SRC-3000 выйдет из режима работы автоматически.
6. При выборе режима **Bank**, нажатие кнопки выбора устройства приведет к удалению кодов у всех кнопок устройства. Повторное же нажатие кнопки выбора устройства приведет к переходу на следующую страницу.



### ПРИМЕЧАНИЕ:

Кнопки выбора устройства могут так же хранить коды.

Для того чтобы стереть коды, сохраненные на таких кнопках, нажмите программную кнопку на 1 секунду.

7. Нажмите кнопку  еще раз для подтверждения или .

для отмены операции.



## Использование функции Macro

Макро (Macro) команда - это серия команд. Использование макрокоманды дает вам возможность задать последовательность до 60 команд с помощью одной кнопки. Вы можете «прикрепить» данную функцию к любой кнопке и вставить временные задержки между посылками команд от кнопок.

Тем не менее, помните, что включение функции макрокоманды прекращает действие основной функции данной кнопки (но только этой единственной кнопки, разумеется, а не других кнопок, участвующих в макрокоманде).

## Создание Нового режима Макро




Для создания нового режима макро действуйте следующим образом:

1. Нажмите кнопку  Макрос и удерживайте ее три секунды, чтобы войти в подтверждающее меню.
2. Нажмите четыре цифровых кнопки в любой последовательности для вхождения в режим Макро и символ  вверху справа начнет мигать.
3. Выберите кнопку устройства, которую вы хотите использовать для данного макро (например, TV), а затем нажмите любую кнопку, которую вы запланировали использовать как макро кнопку. Вы услышите три бип-сигнала, которые будут означать включение режима создания макрокоманды.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если вы выбрали кнопку, на которой уже «повешена» макрокоманда, новая макрокоманда займет место старой.


4. Нажмите на кнопку, которую вы хотите включить в макрокоманду.

5. Затем сделайте следующее:

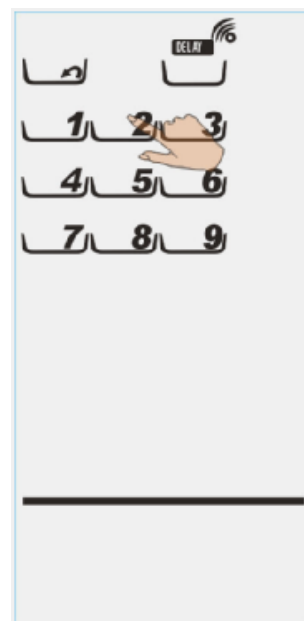
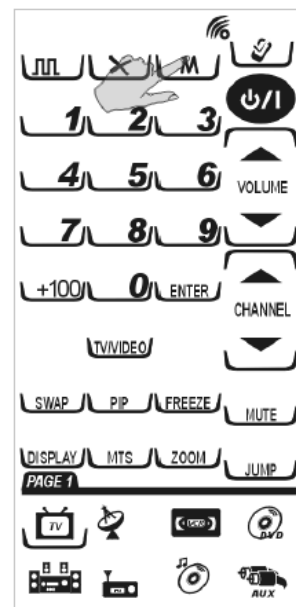
- Нажмите кнопку  а затем нажмите 1-9, чтобы установить интервалы в секундах, которыми вы хотели бы отделить одну команду от другой. Например, если вам требуется интервал в две секунды между моментом включения вашего телевизора, а затем включением вашего видеомонофона, нажмите '2'.
- Нажмите кнопку  еще раз для подтверждения или  для отмены операции.

Следующий пример поможет вам лучше понять последовательность создания макроса. Это придумано для того, чтобы обучить вас как записывать макрокоманду, но не является само по себе единственно возможным способом создания макрокоманды. Это только пример, вы вольны создавать макрокоманду с любыми другими кнопками.

**Пример:** Этот пример определяет макрокоманду, которая включает ваш TV, переключает TV на режим просмотра DVD, включает DVD, и через 5 секунд включает режим просмотра DVD.

1. Нажмите кнопку выбора TV.
2. Нажмите кнопку включения TV.
3. Нажмите кнопку TV/Video.
4. Нажмите кнопку выбора DVD.
5. Нажмите кнопку включения DVD.
6. Нажмите кнопку  и затем 5 для ввода времени задержки (5 секунд).
7. Нажмите кнопку play на DVD.





**ПРИМЕЧАНИЕ:** Вы не можете использовать функцию макрокоманды для того, чтобы вызвать другую макрокоманду, т.е. вложенные макрокоманды не разрешены. Если текущая макрокоманда содержит кнопку с уже существующей макрокомандой, то будет выполнено основное действие данной кнопки и макрокоманда, «повешенная» к этой кнопке НЕ будет запущена.




## Сброс данных SRC-3000 в заводские значения

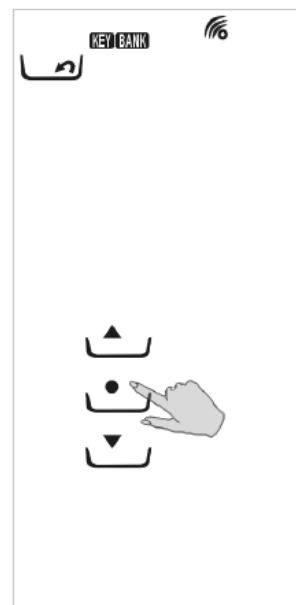
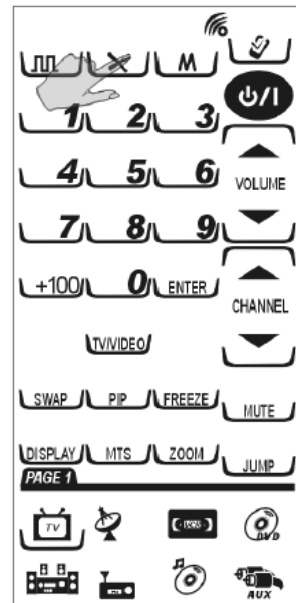
Этот раздел дает вам возможность сбросить SRC-3000 в установки по умолчанию.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Все макрокоманды, а также информация с кнопки, определенной пользователем, стираются в случае выполнения этой операции SRC-3000.

1. Нажмите кнопку  Delete и держите три секунды, чтобы войти в меню подтверждения.
2. Нажмите четыре цифровые кнопки в любой последовательности для входа в режим выбора.
3. Нажмите  или  и выберите **Key Bank**, затем нажмите .

4. Пульт попросит подтвердить сброс в заводские установки. Нажмите еще раз четыре цифровые кнопки в любой последовательности. SRC-3000 вернется к производственным установкам по умолчанию.

5. Появится картинка , означающая, что переустановка завершена. SRC-3000 вернется к изначальному расположению экрана автоматически.



## Раздел 4 Дополнительные настройки


Данный раздел описывает, как пользоваться возможностью передачи данных, устанавливать подсветку и включать/выключать бип-сигнал.

### Обмен данными между двумя пультами

SRC-3000 может передать все свои данные другому пульту SRC-3000. Вы можете передать как ранее созданные данные, так и данные с флэш-памяти.

**ПРИМЕЧАНИЯ:** Прежде, чем вы воспользуетесь этим свойством передачи данных, вам нужно соединить оба устройства с помощью кабеля (поставляется отдельно).


См. Приложение В для получения более детальной информации.

1. Нажмите кнопку  и держите три секунды, чтобы войти в установки пульта. Нажмите четыре цифровые кнопки в любой последовательности на подтверждения.

2. Нажмите  или  и выберите **CODE**.

3. Нажмите на кнопку  для начала передачи.

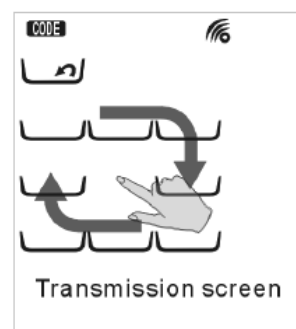
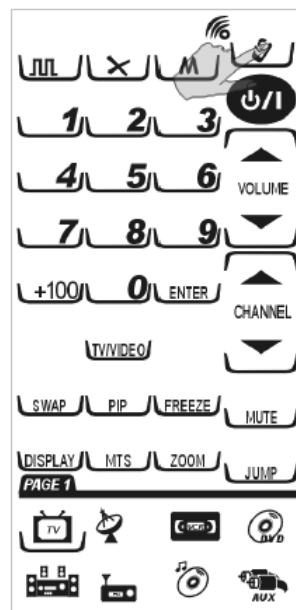
4. В течение передачи LCD высветит пустые кнопки, как показано на рисунке.

Когда передача завершится, это будет отображено на LCD символом **OK** . Ошибка при передаче данных так же будет отображена на экране символом **ERROR**.

5. Для повторения передачи повторите Шаг 3.

6. Нажмите кнопку  для отмены передачи.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Убедитесь, что оба пульта SRC-3000 оснащены новыми батарейками, включены и соединены кабелями для передачи данных.



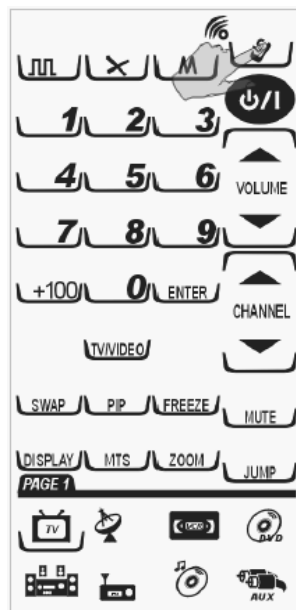
## Установки режима подсветки

### Установка продолжительности подсветки

1. Повторите шаги с 1 по 2, показанные в предыдущем разделе о передаче данных, но выберите **BACKLIT** вместо **CODE**.

2. Нажмите цифровую кнопку 1-6 для выбора времени, в течение которого подсветка экрана будет гореть после нажатия кнопки.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Подсветка может гореть 10 до 60 секунд с 10-ти секундным дополнительным свечением '1' – для 10 секунд, '2' - для 20 секунд и т.д. Обращаем ваше внимание, что речь идет именно о подсветке экрана при недостатке освещения – сам экран всегда включается на 90 секунд.





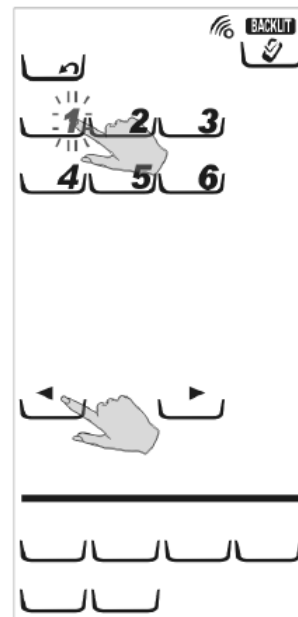
## Установка чувствительности сенсора подсветки

1. См. включение режима подсветки, шаг 1 и нажимая ► или ◀ установите чувствительность светового сенсора. Количество пустых кнопок показывает текущие заданные значения. Уровни чувствительности сенсора могут быть от 1 до 8.

Чем больше пустых кнопок вы выберете, тем выше будет чувствительность датчика подсветки, реагирующей на свет.



SRC-3000 включает подсветку автоматически. Функция подсветки не может быть отключена. Когда окружающий свет выключен, SRC-3000 включает собственную подсветку автоматически.



2. Нажмите кнопку  для подтверждения или  для отмены операции.



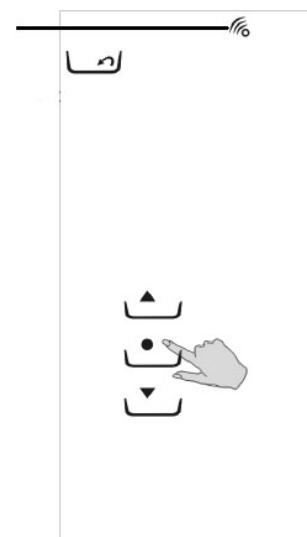
## Установка бип-сигнала

### Символ включенного бип-сигнала

1. Повторите шаги с 1 по 2, показанные в предыдущем разделе о передаче данных, но выберите  вместо .

2. Нажмите кнопку  для переключения бип-сигнала между включено и отключено. Когда бип-сигнал включен, на LCD экране появляется .

3. Нажмите на  для выхода.



## Раздел 5 Управляющие устройства

SRC-3000 разрабатывался как устройство, простое и удобное при использовании. Данный раздел разъясняет, как удобнее использовать SRC-3000.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Данный раздел подразумевает, что вы уже установили SRC-3000 и распределили коды между различными кнопками. См. Раздел 3. Установка SRC-3000 на стр. 12 для получения более подробной информации по установке кодов.

### Меняющие страницы сенсорного экрана

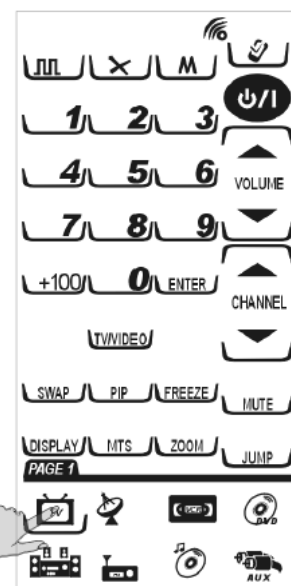
Нажмите на кнопку выбора устройства для смены страницы 1 на страницу 2 и наоборот.



### Визуальное отображение кнопки Macro

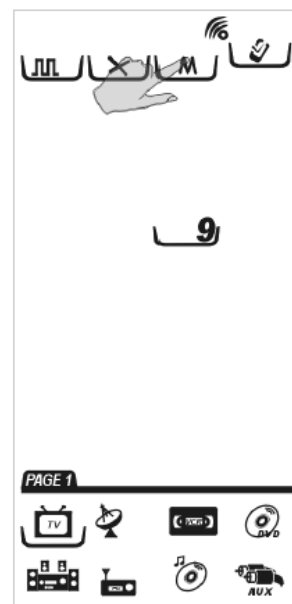
Вы можете легко отличить кнопки, предназначенные для функции макро под каждый конкретный прибор.

Следуйте данным инструкциям:


1. Нажмите кнопку выбора устройства (например, TV).



2. Нажмите кнопку . Нужная кнопка макро высветится на страничке.  
Например, если вы хотите сделать кнопку 9 кнопкой макро для TV- СТР.
- 1, когда вы нажмете , появится ранее установленная кнопка макро "9".
3. Если вы хотите проверить кнопку макро для страницы 2, нажмите кнопку выбора устройства для переключения на вторую страничку и затем повторите шаг 2.



## Прерывание макрокоманды

После нажатия ранее установленной кнопки Макро для устройства, вы можете прервать последовательность команд нажатием  на верхнем левом угле. Появится сообщение **ERROR** и макрос остановится.

## Управление устройствами

1. Убедитесь, что SRC-3000 направлен на нужное устройство.
2. Легко нажмите на сенсорный экран.
3. Выберете нужное устройство и дайте команды пульту в обычном режиме.

Если появилась картинка **ERROR**, то это означает, что нажатая кнопка не запрограммирована.

**ПРИМЕЧАНИЯ:** Кнопка записи (к примеру, у видеомагнитофона) должна удерживаться нажатой в течение двух секунд. Это сделано для того, чтобы предотвратить ее случайное нажатие.

## Приложение А. Функции и спецификации

### Функции

- Управление 8-в-1.
- Высокое качество исполнения MCU, способного обновлять свою программу.
- 512 КБ флэш-памяти для обучения/ хранения кодов, созданная таким образом, чтобы вы никогда не потеряли свои данные.
- Для каждого устройства доступны до 56 кнопок на двух страницах.
- Способность обучения на несущих частотах от 20КГц до 455КГц и импульсных кодов.
- Способность стирания единственной кнопки, единственного устройства или всех кодов пульта.
- Создание собственных вариантов раскладки кнопок.
- Кнопка с макрокомандой может содержать до 60 команд, включая временные интервалы между командами.
- Команды макро отображаются на LCD экране в то время, когда они выполняются.
- Включение подсветки экрана в зависимости от окружающего освещения.
- Автоматическая функция сохранения энергии.
- Автоматическая функция реагирования на движение SRC-3000.
- Показатель разряженной батареи.

### Спецификация

Модель	SRC-3000
Размеры (ДхШхВ)	7.9 x 19 x 3.2 см
Вес (без батарей)	125 г
Количество управляемых устройств	8
Кнопки	2 страницы/56 кнопок на каждое устройство
Подсветка	Голубая
Частота обучения	20КГц-455 КГц с длиной импульса до 256 бит
Память	512 КБайт Флэш-память
Батареи	AAA x3 Щелочные батареи

Потребление энергии	Экран LCD выключен: 50 $\mu$ A Экран LCD включен: 300 $\mu$ A Операция: 30–150 mA (Max.)
Операционное расстояние	Приблизительно 30 футов (8-10 метров)
Интерфейс	UART/115,200 bps (дополнительный SLC-2080 USB кабель)
IR Дистанция	8-10 метров
LCD Экран (Ш*В)	TN LCD 5.8 см x 12 см

## Приложение В Аксессуары



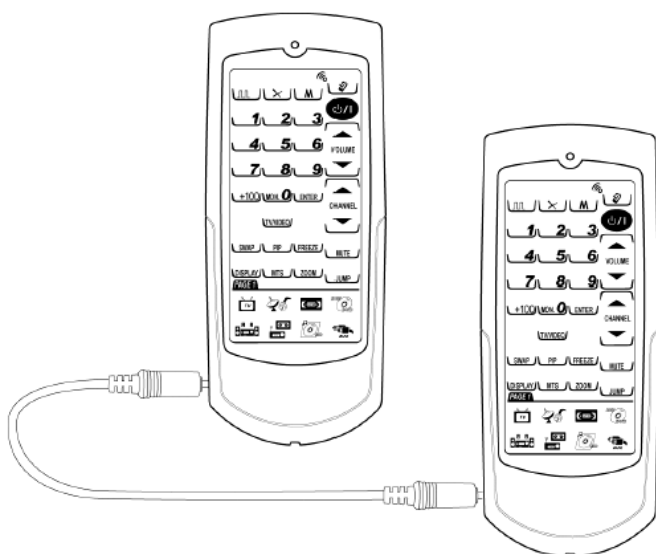
### Кабель передачи

Кабель передачи является дополнительным устройством, которое дает возможность передачи установок системы другому пульту SRC-3000. Все установки, включая программу MCU, данные во флэш-памяти и ранее запрограммированный код передаются посредством выбора **TRANS** как описано в Разделе 4 “Дополнительные настройки.”

С помощью кабеля передачи между двумя пультами SRC-3000 вы можете продублировать установки и функции с одного пульта на другой.

#### Примечание:

Если вы приобрели USB кабель SLC-2080, то кабель передачи входит в состав USB кабеля. Не забудьте переписать свежую версию программы для работы с SRC-3000 с сайта [www.sun-wave.com](http://www.sun-wave.com).



## Приложение С Поиск неисправностей

### Таблица неисправностей

Проблемы	Решение
LCD экран ничего не показывает, когда Вы касаетесь его.	Возможно, сели батареи. Замените батареи тремя новыми AAA щелочными батареями (стр 5). Проверьте, что батареи правильно установлены.
SRC-3000 не управляет устройством.	Убедитесь, что нужная кнопка выбора устройства на LCD-панели пульта SRC-3000 была выбрана. Подойдите ближе к устройству. Максимальная рабочая дистанция составляет, приблизительно, 10 метров. Убедитесь, что вы направили SRC-3000 непосредственно на устройство, и что нет между SRC-3000 и устройством никаких препятствий. Убедитесь в том, что перенесенные коды (стр. 10) или коды производителя были правильно записаны. Обучите пульт заново (стр. 9).
Вы не можете управлять устройством даже после его настройки, используя функцию обучения.	Убедитесь, что ваш SRC 3000 правильно воспринял код с пульта нужного устройства (стр.11).

Проблемы	Решение
	Удалите данные с SRC-3000 и выполните заново обучение (стр.11). Убедитесь, что вы не обучили более одной программы с пульта устройства.
Вы видите ERROR – ошибка – на LCD экране в течение процедуры записи.	Убедитесь, что вы держите нужную кнопку оригинального пульта до того, как появится Ok или Error на экране. Убедитесь, что оба пульта не находятся слишком близко или слишком далеко друг от друга - держите их на расстоянии 5~10 см., и ваш оригинальный пульт направлен непосредственно на считывающий глазок SRC-3000.
Вы видите "ERROR", высвеченное на экране в течение всей операции.	Кнопка, которую вы нажали, не была обучена. Обучите кнопку (стр.10).
Ваш видеомаягнитофон не записывает.	Это режим безопасности SRC-3000, вы должны нажать кнопку REC на 2 секунды.
Обучение не получается.	Замените батареи в SRC-3000 и в пульте, информацию с которого вы записываете. Сохраняйте дистанцию между пультом и считывающим глазком SRC- 5~10 см. Не выполняйте функцию обучения рядом с лампой накаливания. Память заполнилась (56 Кнопок на каждый из 8 устройств). Процесс записи прошел без ошибок, но вы по-прежнему не можете управлять вашими AV приборами: повторите процедуру снова. Если все же эта проблема не решается, обратитесь к нам за помощью. Настоящий пульт может быть несовместим с конкретным оригинальным пультом.
Не работает функция Макро.	Убедитесь, что SRC-3000 направлен на устройство в момент передачи команд Макро. Макрокоманда установлена неправильно. Повторите установку макрокоманды (стр. 12).
Кнопка вашего пульта выполняет 2 или более функций.	Некоторые пульты выполняют множественные команды, когда нажата и удерживается кнопка. Пожалуйста, проверьте, чтобы на различные кнопки SRC-3000 были записаны различные команды. Каждая кнопка SRC-3000 может принять только одну команду.
LCD экран выключился.	SRC-3000 перезагрузится автоматически, чтобы выключить LCD после отключения электроэнергии (90 секунд). Просто коснитесь сенсорного экрана, чтобы снова включить SRC-3000.