

ОПИСАНИЕ РАДИОПУЛЬТА SATCON RF3

Для данной Базы используется Радиопульт «1 из 6»

Выбор Прибора из верхнего ряда производится двойным нажатием соответствующей зеленой кнопки



* - при нажатии кнопок "Vol+" и "Vol-" регулировка громкости происходит ступенчато.

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ СИСТЕМЫ SATCON RF

ШАГ 1 - ПОДГОТОВКА

Вставьте в Радиопульт батарейки, строго соблюдая полярность.

Базу RxCRB-LC подключите к сети электропитания 220В и установите в непосредственной близости от Управляемого Прибора.

ШАГ 2 – РЕГИСТРАЦИЯ БАЗЫ

Произведите регистрацию Базы:

- Нажмите кнопку  (MACRO) и удерживайте ее нажатой около 5 секунд до тех пор, пока не замигает Индикатор  (TV) на Радиопульте.
- В течение 15 секунд при помощи цифровых кнопок наберите Номер, указанный на тыльной панели Базы.
- При помощи зеленой кнопки  выберите ячейку с условным обозначением, в которую будет занесено название прибора, управляемого при помощи данной Базы.
- Если регистрация была проведена правильно, то кратковременно загорятся три нижних Индикатора  на Радиопульте, и Радиопульт выйдет из режима программирования.

ШАГ 3 – ОБУЧЕНИЕ

Убедитесь, что База включена в сеть, и Индикатор  на ней горит. Положите Базу и «родной» пульт Прибора на ровную неподвижную поверхность.

- Нажмите кнопку  (MACRO) и удерживайте ее нажатой около 5 секунд до тех пор, пока не замигает Индикатор  (TV) на Радиопульте.
- При помощи цифровых кнопок на Радиопульте введите код режима обучения  , .
- Нажмите кнопку  (MENU).
- Нажмите зеленую кнопку  с именем Управляемого Прибора (для устройств верхнего ряда – VCR, DVD, CD – последовательно нажмите кнопку SHIFT, а затем необходимую зеленую кнопку).
- При успешном вводе кода режима обучения кратковременно загорятся три нижних Индикатора  на Радиопульте.
- Индикатор  на Базе ярко и редко замигает.
- Нажмите на Радиопульте кнопку, которую нужно обучить. Индикатор  на Базе начнет мигать чаще.
- Поднесите «родной» пульт на расстояние 5-15 см к Индикатору  Базы. Нажмите и удерживайте на «родном» пульте соответствующую кнопку до тех пор, пока Индикатор  на Базе не погаснет, а затем снова замигает редко.
- Аналогично обучите все необходимые кнопки.
- Для выхода из режима программирования с сохранением всех занесенных данных не нажимайте на Радиопульте никаких кнопок в течение 30 секунд. База автоматически выйдет из режима программирования.

ШАГ 4 – ПРОВЕРКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ

- Нажмите на Радиопульте зеленую кнопку  с именем Прибора.
- Нажмите на Радиопульте соответствующую кнопку включения Прибора .
- Прибор включится (если был включен – выключится).

ШАГ 5 – ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАДИОПУЛЬТА

- Нажмите на Радиопульте зеленую кнопку , соответствующую тому Прибору, которым Вы хотите управлять.
- На Базе, подключенной к данному Прибору, мигнет Индикатор .
- Управляйте выбранным Прибором при помощи кнопок Радиопульта.
- Если Вы хотите послать нужную команду другому Прибору, то сделайте его активным при помощи соответствующей зеленой кнопки .

ОБЩИЙ ОБЗОР КОМПОНЕНТОВ СИСТЕМЫ SATCON RF

ПУЛЬТЫ

SATCON RF3
пульт на 16 приборов с индикацией

Система постоянно
расширяется.
Полный обзор см. на сайте
www.satcon.ru

БАЗЫ

SATCON RxCRB-MAX

База для управления спутниковым ресивером. Позволяет управлять любым из 32 предустановленных ресиверов. Имеет связь с ПК с возможностью загрузки производителем обновленной базы поддерживаемых ресиверов. *Отдельная инструкция.*

SATCON RxCRB-LC

Универсальная обучаемая База для управления любым устройством, имеющим ИК пульт дистанционного управления.

SATCON RxCRB-LC-6M

Обучаемая База. Позволяет управлять 6-ю Приборами, имеющими ИК пульт дистанционного управления, таким образом заменяя 6 Баз типа RxCRB-LC. *Отдельная инструкция.*

SATCON RxCRB-LC6-PC

Обучаемая База типа RxCRB-LC-6M с возможностью компьютерной поддержки через COM порт. Позволяет клонировать базы, изменять имеющиеся и создавать новые прошивки. *Отдельная инструкция.*

SATCON RxHA

База для управления Домашней Автоматикой (управление электроприборами). Имеет 6 режимов работы. *Отдельная инструкция.*

SATCON RxHA1

База для управления Домашней Автоматикой (управление электроприборами). *Не требует монтажа. Отдельная инструкция.*

Система SATCON RF предназначена для управления ЛЮБЫМИ бытовыми приборами при помощи Радиопульта SATCON RF3.

Основные характеристики системы:

- В отличие от обычного инфракрасного пульта дистанционного управления, действующего в пределах «прямой видимости» на расстоянии не более 10 метров, система SATCON RF использует радиоволны, имеет дальность действия более **50 метров** и не нуждается в «прямой видимости».
- Уникальным отличием SATCON RF3 от всех других радиопультов и инфракрасных удлинителей является АДРЕСНОСТЬ. Наличие системы SATCON RF у Ваших соседей не будет влиять на работу бытовых приборов и устройств, расположенных в Вашем доме. Также обеспечивается независимое управление несколькими (даже однотипными) приборами. Например, если в коттедже установлены 3 одинаковых Ресивера, то можно управлять с Радиопульта RF3 каждым ресивером отдельно.
- Управляемые Приборы НЕ ТРЕБУЮТ переделки и могут находиться в ЛЮБОМ месте квартиры или частного дома.
- Радиопульт RF3 позволяет оперативно управлять 6-ю сложными бытовыми приборами (например, видеомагнитофон, спутниковый ресивер, телевизор и т.д.) и 10-ю простыми устройствами (например, жалюзи, рольставни, лампы, вентиляторы, дверные электрозамки и т.п.). Индикатор на панели Радиопульта показывает выбранный Вами Прибор. Вы можете управлять любыми приборами, находящимися в Вашем доме (квартире), при помощи одного Радиопульта RF3.

Минимальный комплект системы SATCON RF состоит из одного Радиопульта и Базы. База выбирается в зависимости от вида Управляемого Прибора (см. выше Обзор компонентов). Стандартная База рассчитана на управление одним Прибором.

Для управления приборами Вам необходимо предварительно установить соответствующую Базу для каждого Прибора и зарегистрировать их в данном Радиопульте.

Выбор Прибора из верхнего ряда производится двойным нажатием соответствующей зеленой кнопки

Все выполняемые операции сопровождаются информацией на Панели индикаторов Радиопульта. Панель индикаторов гаснет по истечении 15-20 секунд бездействия и загорается от нажатия на любую кнопку.

Внимание!

Если при нажатии на любую кнопку Радиопульта светодиоды на панели начинают беспорядочно мигать, требуется заменить батарейки в Радиопульте на новые батарейки рекомендованных производителей (см. раздел «Технические характеристики системы»).

Все обозначения кнопок условны и указаны для удобства пользователя, но Вы можете обучить любую кнопку любой команде.

База RxCRB-LC входит в систему SATCON RF и предназначена для управления любым устройством, имеющим ИК пульт дистанционного управления (далее «родной» пульт). База запоминает ИК команды «родного» пульта Прибора в процессе обучения.

Конструкция представляет собой пластмассовый корпус с сетевым кабелем. На передней части корпуса расположен светофильтр. За светофильтром расположены индикатор красного цвета и инфракрасный излучатель для управления выбранным Вами прибором. Антенна Базы RxCRB-LC расположена внутри корпуса.



База RxCRB-LC

Каждая База имеет уникальный Номер, указанный на этикетке (расположена на тыльной стороне Базы - см. рисунок). Номер необходим для проведения процедуры Регистрации Базы в Радиопульте (см. соответствующий раздел). Только после проведения Регистрации База будет исполнять команды от Радиопульта. Базу можно регистрировать в нескольких Радиопултах. Только тот Радиопульт или те Радиопульты, в которых зарегистрирована База, смогут управлять данной Базой, которая, в свою очередь, будет осуществлять управление конкретным Прибором.

ПРИМЕРЫ ВОЗМОЖНЫХ ВАРИАНТОВ УСТАНОВКИ БАЗЫ



На рисунке показан пример управления спутниковым Ресивером. При нажатии кнопки на Радиопульте излучается радиокоманда, которая принимается Базой. При правильном приеме База излучает через ИК - излучатель соответствующую ИК команду Ресиверу. При этом слабо светящийся Индикатор ✨ на Базе ярко вспыхивает.

Внимание! Базы RxCRB-LC поставляются необученными. Поэтому перед использованием данного типа Базы необходимо провести процедуру обучения, иначе управление выбранным Вами Прибором будет невозможно.

База устанавливается в помещении, где расположен выбранный Вами Прибор. Расстояние между Базой и Прибором не должно превышать 10 м. Также Вы можете установить Базу непосредственно на Управляемый Прибор (см. рисунок).

Подключите Базу к сети электропитания.

Расположенный на передней панели Базы Индикатор ✨ мигнет 3 раза, погаснет и загорится в половину яркости. База готова к работе.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ БАЗЫ RxCRB-LC

Программирование выполняется в три этапа. – **Регистрация. Обучение. Проверка.**

РЕГИСТРАЦИЯ БАЗЫ

Например, на Базе нанесен номер **5773**, а управляемый при помощи данной Базы Прибор (музыкальный центр) будет занесен в ячейку с названием **AV**.

1. Войдите в режим программирования. Для этого нажмите кнопку  (MACRO) и удерживайте ее нажатой около 5 секунд до тех пор, пока не замигает индикатор  (TV) на Радиопульте.

2. Отпустите кнопку  (MACRO).

Примечание: Если в течение 15 секунд очередная кнопка не будет нажата, то Радиопульт выйдет из режима программирования автоматически, и выбор режима нужно будет провести сначала.

3. Наберите на цифровой клавиатуре Радиопульта Номер, указанный на тыльной стороне Базы. В данном случае введите номер , , , .

4. Выберите ячейку с условным обозначением, в которую будет занесено название Прибора, управляемого при помощи данной Базы. В данном примере нажмите на Радиопульте зеленую кнопку , расположенную под индикатором с именем **AV**.

Примечание:

Если Вы хотите зарегистрировать выбранный Прибор в верхние ячейки, то предварительно сделайте его активным при помощи соответствующей зеленой кнопки.

5. Если регистрация была произведена правильно, то на Радиопульте кратковременно загорятся три нижних Индикатора , и Радиопульт выйдет из режима программирования.

6. Переходите к следующему этапу - обучению.

Внимание: Если Регистрация была проведена неправильно, то на Радиопульте загорятся три верхних Индикатора , и Радиопульт выйдет из режима программирования. В данном случае Регистрацию необходимо повторить с п.1.

Для отмены регистрации Базы необходимо выполнить описанные выше пункты 1-4, но вместо номера Базы ввести 0.

Для проверки правильности регистрации Базы в Радиопульте убедитесь, что при нажатии любой кнопки на Радиопульте Индикатор  на Базе кратковременно вспыхивает.

ОБУЧЕНИЕ

База RxCRB-LC должна быть зарегистрирована в данном Радиопульте, иначе провести обучение Базы будет невозможно!

Рекомендуется в Радиопульт и «родной» пульт установить новые батарейки.

Например, надо обучить Базу командам пульта ДУ музыкального центра, который зарегистрирован в ячейке AV. Для этого выполните следующие действия:

1. Убедитесь, что База включена в сеть, и Индикатор  на ней горит.

2. Войдите в режим программирования. Для этого нажмите на Радиопульте кнопку  (MACRO) и удерживайте ее нажатой около 5 секунд до тех пор, пока не замигает индикатор  (TV) на Радиопульте.

3. Отпустите кнопку  (MACRO).

Примечание: Если в течение 15 секунд очередная кнопка не будет нажата, то Радиопульт выйдет из режима программирования автоматически, и выбор режима нужно будет провести сначала.

4. Наберите на цифровой клавиатуре код режима обучения , , и нажмите кнопку  (MENU).

5. Выберите управляемый Прибор при помощи зеленой кнопки  .
Примечание: При успешном вводе кода режима обучения и выборе Прибора (AV), на Радиопульте кратковременно загорятся три нижних Индикатора    , и Радиопульт перейдет в режим обучения. Если загорятся три верхних Индикатора    , то ввод кода необходимо повторить.

6. Индикатор  на Базе должен ярко и редко мигать. Если этого не произошло, то повторите процедуру с п.1.

7. Нажмите на Радиопульте кнопку, которую надо обучить. (Например, кнопка VOL- ).
Индикатор  на Базе начнет мигать чаще.
Включится режим ожидания команды от «родного» пульта.

8. Поднесите «родной» пульт на расстояние 5–15 см к Индикатору  , расположенному на Базе. **Нажмите и удерживайте на «родном» пульте соответствующую кнопку**

(например, кнопку VOLUME- ) до тех пор, пока Индикатор  на Базе не погаснет, а потом снова замигает редко.

Примечание.

1. Пункт 8 необходимо выполнить в течение 5 секунд. Т.е. если в течение 5 секунд не нажата какая-либо кнопка на «родном» пульте, то система из режима ожидания команды от «родного» пульта переходит в предыдущий режим.
 2. «Родной» пульт во время Обучения должен находиться на **одной оси с излучателем** Базы. Рекомендуется положить «родной» пульт и Базу на ровную, **неподвижную поверхность**, чтобы избежать смещения относительно друг друга.
9. Для обучения других кнопок, повторите пункты 7-8.
10. Чтобы выйти из режима Программирования с сохранением занесенных данных:

- Нажмите на Радиопульте кнопку  (MACRO) и удерживайте ее нажатой около 5 секунд до тех пор, пока не замигает Индикатор  (TV) на Радиопульте.
- Наберите на цифровой клавиатуре Радиопульта **1** , **2** и нажмите кнопку  (MENU).
- Нажмите кнопку с ячейкой, в которой зарегистрирована База. В данном примере - зеленая кнопка  , расположенная под индикатором AV.
- Индикатор  на Базе перестанет мигать и загорится в половину яркости. Режим Программирования отключен.

Если не нажимать на Радиопульте никаких кнопок, то по истечению 30 секунд База автоматически выйдет из режима программирования.

ПРОВЕРКА

Проверьте работу Базы на музыкальном центре, как описано ниже.

Пример. База была зарегистрирована в Радиопульте в ячейке **AV**.

Для проверки выполните следующие действия.

1. Сделайте прибор **AV** активным, нажав на Радиопульте соответствующую зеленую кнопку  .
2. Нажмите на Радиопульте нижнюю кнопку  .

3. Индикатор  на Базе должен мигнуть.
4. Музыкальный центр должен включиться (если был включен – выключиться).

Если Индикатор  на Базе не мигает, то несколько раз нажмите кнопку  , или повторите Регистрацию.

Если Индикатор  на Базе мигает, но музыкальный центр не реагирует на команды, то повторите обучение для кнопки  . При этом рекомендуется сократить расстояние между «родным» Радиопультот и излучателем Базы, и добиться полной неподвижности «родного» пульта во время обучения.

Примечание: Не рекомендуется подносить «родной» пульт к излучателю Базы ближе, чем на 5 см.

5. Проверьте остальные обученные кнопки. В случае появления проблем смотрите раздел «Решение проблем при обучении» (см. таблицу ниже).
6. Если во время проверки проблем не возникло, то система готова к работе.

Решение проблем при обучении

Возможная проблема	Решение проблемы
При нажатии на кнопку на Радиопульте Индикатор  на Базе мигает, но Прибор не реагирует.	Необученная кнопка или ошибка обучения. Проведите обучение для этой кнопки.
	Кнопка не используется в текущем режиме Управляемого Прибора. Смотрите в инструкции о назначении кнопки.
При нажатии на кнопку на Радиопульте Управляемый Прибор выполняет не ту команду.	Проведите обучение данной кнопки нужной команде.
Лишние повторения команды: например,  должна переключать на один канал, а переключает на пять каналов.	Увеличьте расстояние между «родным» пультом и Базой, и повторите обучение для этой кнопки.

Если после выполнения обучения Ваша база выдает по 2-3 команды, воспользуйтесь следующей инструкцией.

Можно установить количество повторов:

1. на все кнопки сразу (MACRO → 20..29 → MENU → зеленая)*
2. на кнопки «канал+» / «канал-» (MACRO → 30..39 → MENU → зеленая) (для Interstar-ов)
3. на кнопки «громкость+» / «громкость-» (MACRO → 40..49 → MENU → зеленая)
4. на кнопки «Вкл» и «MENU» (MACRO → 50..59 → MENU → зеленая) (для X-SAT)

вводимое число	кол-во повторов		вводимое число	кол-во повторов
x0	1		x5	6
x1	2		x6	8
x2	3		x7	16
x3	4		x8	26
x4	5		x9	30

*- если задаются повторы для всех кнопок п.1, то кол-во повторов по пп.2-4 становятся, как и в п.1.

ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

ПРОБЛЕМА	ПРИЧИНА / РЕШЕНИЕ
ОБЩИЕ	
При нажатии кнопок на Радиопульте ресивер не реагирует.	1. Проверьте, подключена ли База к источнику питания. 2. Проверьте, вставлены ли батарейки в Радиопульт. 3. Проверьте, зарегистрирована ли База в данном Радиопульте. 4. Проверьте, активизировали ли Вы данный Прибор при помощи зеленой кнопки.
Вы не можете зарегистрировать Базу.	1. Проверьте, подключена ли База к источнику питания. 2. Проверьте правильность набора уникального кода (Номера) Базы. 3. Во время регистрации время между операциями не должно превышать 15 секунд.
Все необходимые действия программирования выполнены, но при нажатии на кнопки не происходит управление Прибором.	1. Проверьте правильность расположения Базы. Установите Базу так, чтобы Излучатель был направлен на Управляемый Прибор. Если это невозможно, то расстояние до объекта отражения не должно превышать 4 м. 2. Возможно, Вы активизировали другой Прибор.
Последовательное выполнение операций включения / выключения Прибора происходит не с первого раза.	Некоторые Приборы (например, спутниковые ресиверы) в течение первых 10-15 секунд после включения выполняют предстартовые операции, что и является причиной задержки.
При нажатии любой кнопки на Радиопульте светодиоды на панели начинают беспорядочно мигать.	Замените старые батарейки на новые рекомендованных производителей.
Радиопульт не управляет установленной в помещении Базой с желаемого расстояния, хотя регистрация и программирование были выполнены правильно.	Возможно, расстояние от Радиопульта до Базы слишком велико. В таком случае рекомендуется использовать Базу с вынесенной внешней антенной (70см тонкого изолированного провода закрепляется вертикально вверх).

НЕОБХОДИМА ПОМОЩЬ?

Если у Вас возникнут проблемы в работе системы **SATCON RF**, пожалуйста, обратитесь к нашему дилеру за помощью. Телефоны дилеров и другую полезную информацию Вы можете найти на сайте <http://www.satcon.ru>.

Перед тем, как обращаться к дилерам, пожалуйста, внимательно прочтите данную инструкцию по эксплуатации. Вы сможете сами решить многие вопросы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ

Рабочая частота (разрешенная в Европе)	— 433.92 МГц
Модуляция / Средняя мощность, не более	— AM / 10 мВт
Стабильность частоты	— $\pm 30 \times 10^{-6}$ (кварц) при $t^{\circ} 0-50^{\circ}\text{C}$
Выходной ИК сигнал	— 33-56 кГц
Дальность уверенного действия	— не менее 50 м в помещении
Память настроек	— энергонезависимая
Диапазон рабочих температур	— 0-50°C
Питание	— сеть переменного тока 220В
Потребляемая мощность	— не более 1,8 Вт
Вес Базы / Радиопульта	— не более 0,1 кг
Срок службы 2 батареек типа «ААА» (для Радиопульта)	— не менее, чем в ИК пульте