

СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

# SATCON RF

RxCRB-LC

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

[www.asp-spb.narod.ru](http://www.asp-spb.narod.ru)

## СИСТЕМА SATCON RF

УПРАВЛЯЕШЬ ИЗ ЛЮБОГО МЕСТА В ДОМЕ

ОДИН ПУЛЬТ НА ВСЕ ПРИБОРЫ

УПРАВЛЯЕШЬ РАЗЛИЧНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ



TV - База RxCRB-LC



CD - База RxCRB-LC



VCR - База RxCRB-LC

HA - База RxHA



SAT - База RxDB9



СПУТНИКОВЫЙ  
РЕСИВЕР

ВИДИШЬ, ЧЕМ УПРАВЛЯЕШЬ



# ОПИСАНИЕ РАДИОПУЛЬТА SATCON RF3

## Основные функции кнопок



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



# ОПИСАНИЕ РАДИОПУЛЬТА SATCON RF3

## Дополнительные функции кнопок

Чтобы использовать Дополнительную функцию кнопки, необходимо последовательно нажать кнопку SHIFT, а затем выбранную кнопку



# 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.
- 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 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 .

# Содержание

<b>МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ</b> .....	<b>5</b>
<b>НАЗНАЧЕНИЕ СИСТЕМЫ</b> .....	<b>6</b>
<b>БАЗА RXCRB-LC</b> .....	<b>6</b>
Назначение и принцип работы.....	6
Установка.....	7
<b>ПРОГРАММИРОВАНИЕ БАЗЫ RXCRB-LC</b> .....	<b>7</b>
Регистрация Базы .....	7
обучение.....	8
Проверка .....	9
Решение проблем при обучении .....	9
<b>ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ</b> .....	<b>10</b>
<b>РАДИОПУЛЬТ SATCON RF3</b> .....	<b>11</b>
Назначение и принцип работы.....	11
Описание кнопок и индикаторов .....	11
Подготовка к работе .....	11
<b>НЕОБХОДИМА ПОМОЩЬ?</b> .....	<b>11</b>
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ</b> .....	<b>12</b>

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

### НАПРЯЖЕНИЕ

База подключается к сети электропитания 220В. Не используйте источники высокого напряжения. Это может привести к перегрузке и последующему возгоранию.

### СЕТЕВОЙ КАБЕЛЬ

Убедитесь, что сетевой кабель правильно подсоединен и не имеет видимых повреждений. Избегайте порезов, царапин и плохого соединения сетевого кабеля, т.к. это может стать причиной пожара или удара электрическим током.

При отключении сетевого кабеля от розетки не тяните за кабель, а всегда держитесь за вилку.

Никогда не касайтесь вилки мокрыми руками, т.к. это может привести к удару электрическим током.

### Внимание!

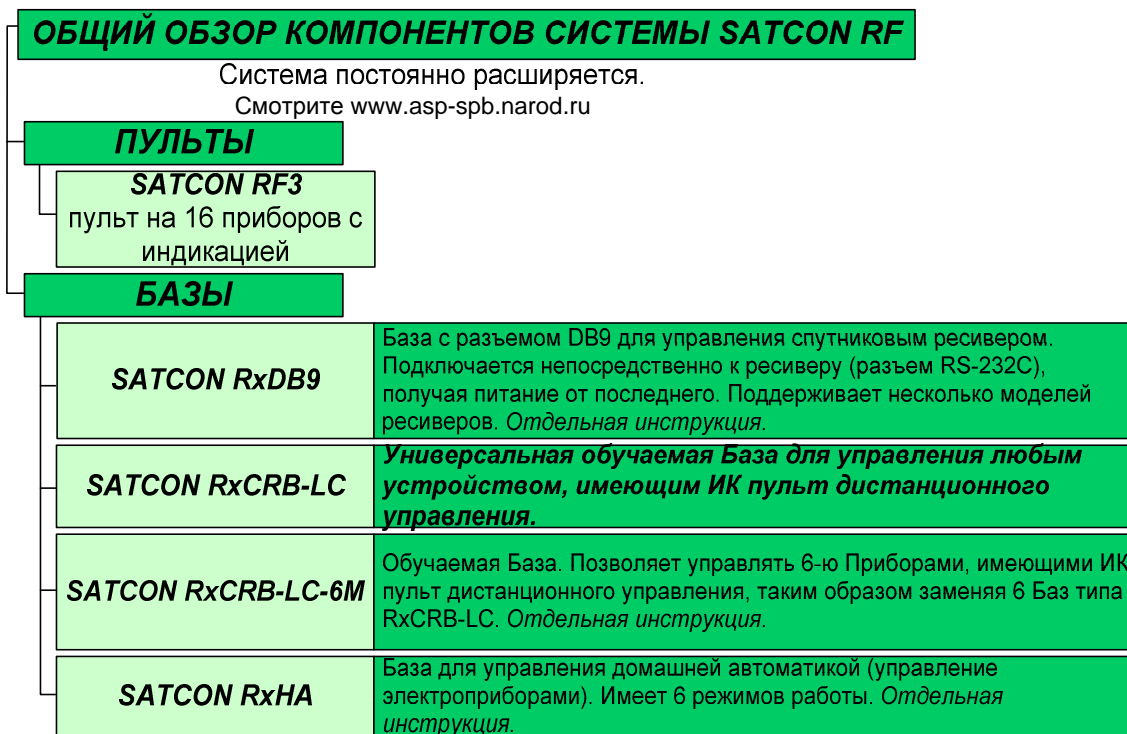
Следите за тем, чтобы на устройства не попадала какая-либо жидкость. Это может стать причиной серьезной поломки.

Не включайте устройство в сеть в течение 2-3 часов после внесения в помещение с мороза.

### ОБСЛУЖИВАНИЕ

Не пытайтесь чинить устройства самостоятельно. Если произошли сбои в работе устройств, то прочтите все пункты инструкции. Если Вы не нашли описание возникшей у Вас проблемы, то обратитесь к дилеру или к производителю.

Если Вы не собираетесь использовать систему в течение длительного времени, то отсоединять Базу от сети электропитания НЕ ТРЕБУЕТСЯ.





## НАЗНАЧЕНИЕ СИСТЕМЫ

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.). Одновременно, не переключаясь, можно управлять ЛЮБЫМИ 2-мя приборами из 16-ти. Индикаторы на панели Радиопульта показывают выбранные Вами приборы. Вы можете управлять любыми приборами, находящимися в Вашем доме (квартире), при помощи одного Радиопульта RF3.

Минимальный комплект системы SATCON RF состоит из одного Радиопульта RF3 и Базы. База выбирается в зависимости от вида Управляемого Прибора (см. выше Обзор компонентов). Стандартная База рассчитана на управление одним Прибором.

## БАЗА RxCRB-LC

### НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

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 Радиопультах. Только тот Радиопульт или те Радиопульты, в которых зарегистрирована База, смогут управлять данной Базой, которая, в свою очередь, будет осуществлять управление конкретным Прибором.



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.

**Важные замечания.** Минимальный комплект рассчитан на управление одним Прибором с одного Радиопульта. Количество Радиопультов, которые могут управлять конкретным Прибором, НЕ ОГРАНИЧЕНО! Для управления выбранным Прибором с разных Радиопультов, необходимо в каждый Радиопульт зарегистрировать именно ту Базу, которая управляет данным Прибором.

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

## УСТАНОВКА


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).

### Внимание!

Перед подключением к сети 220В проверьте устройство на наличие повреждений.

Запрещается включать в сеть устройство, если оно имеет повреждения сетевого кабеля или корпуса Базы!

Подключите Базу к сети электропитания.

Расположенный на передней панели Базы Индикатор  мигнет 3 раза, погаснет и загорится в половину яркости.

База готова к работе.

Проведите Программирование Базы. Подробную информацию смотрите в разделе «Программирование Базы RxCRB-LC».

### Примечание:

Все виды Баз потребляют мало электроэнергии и рассчитаны на постоянное подключение к сети 220В.

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ БАЗЫ RxCRB-LC

Программирование выполняется в три этапа.

**Первый этап – Регистрация.** База не будет реагировать на команды с Радиопульта, если она не зарегистрирована в Радиопульте. Регистрация также необходима и для того, чтобы команды Радиопульта адресовались только зарегистрированным Базам и не влияли на другие Базы.

**Второй этап – Обучение.** База RxCRB-LC может управлять любым устройством, имеющим инфракрасный пульт ДУ. Для правильного управления выбранным Прибором необходимо произвести обучение Базы. После обучения База сможет подавать ИК-команды и управлять Прибором. *База должна быть зарегистрирована в данном Радиопульте, иначе провести обучение Базы будет невозможно!*



**Третий этап – Проверка.** Эта процедура необходима для проверки правильности работы системы.

## РЕГИСТРАЦИЯ БАЗЫ

Регистрация Базы заключается во введении в Радиопульт уникального Номера, который указан на тыльной стороне каждой Базы.

**Внимание:** Без Регистрации Базы работа системы будет невозможна.

**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  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 Базы, 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 одновременно с


соответствующей зеленой кнопкой нажмите кнопку **SHIFT**  .

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 - выбору ресивера.

**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  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. Для этого нажмите кнопку, в которой зарегистрирован выбранный Прибор. В данном примере - зеленую кнопку  , расположенную под индикатором **AV**.




**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 замигать. 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  на Радиопульте.
- Наберите на цифровой клавиатуре Радиопульта ,  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 зеленую кнопку , расположенную под индикатором **AV**.
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» Радиопультом 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
--------------------	------------------

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

## ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

ПРОБЛЕМА	ПРИЧИНА / РЕШЕНИЕ
<b>ОБЩИЕ</b>	
<p>При нажатии кнопок на Радиопульте ресивер не реагирует.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подключена ли База к источнику питания?</li> <li>2. Вставлены ли батарейки в Радиопульт?</li> <li>3. Проверьте, зарегистрирована ли База в данном Радиопульте.</li> <li>4. Проверьте правильность выбора типа ресивера.</li> <li>5. Активизировали ли Вы данный Прибор при помощи зеленой кнопки?</li> </ol>
<p>Вы не можете зарегистрировать Базу.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверьте, подключена ли База к источнику питания.</li> <li>2. Проверьте правильность набора уникального кода Базы.</li> <li>3. Во время регистрации время между операциями не должно превышать 15 секунд.</li> </ol>
<p>Все необходимые действия программирования выполнены, но при нажатии на кнопки не происходит управление.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>2. Возможно, Вы активизировали не тот Прибор.</li> </ol>
<p>Последовательное выполнение операций включения / выключения Прибора происходит не с первого раза.</p>	<p>Некоторые Приборы (например, спутниковые ресиверы) в течение первых 10-15 секунд после включения выполняют предстартовые операции, что и является причиной задержки.</p>
<p>При нажатии любой кнопки на Радиопульте светодиоды на панели начинают беспорядочно мигать.</p>	<p>Замените старые батарейки на новые рекомендованных производителей.</p>
<p>Радиопульт не управляет установленной в помещении Базой с желаемого расстояния, хотя регистрация и программирование были выполнены правильно.</p>	<p>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).</p>

# РАДИОПУЛЬТ SATCON RF3

## НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Радиопульт SATCON RF3 (далее Радиопульт) позволяет оперативно управлять 6-ю сложными бытовыми приборами и 10-ю устройствами домашней автоматики. Все сложные бытовые приборы, которыми Вы можете управлять, условно разделены на Радиопульте на 2 группы: нижняя группа - TV-SAT-AV и верхняя группа VCR-DVD-CD. Одновременно, без переключения, можно управлять ЛЮБЫМИ 2-мя приборами, относящимися к разным группам.

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

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»).




Кнопки для управления приборами из группы VCR-DVD-CD

Кнопки для управления приборами из группы TV-SAT-AV

## ОПИСАНИЕ КНОПОК И ИНДИКАТОРОВ


Почти все кнопки, расположенные на данном Радиопульте, имеют две функции: Основную и Дополнительную. Дополнительные функции кнопок указаны над кнопками или на кнопках желтым цветом. Чтобы использовать дополнительную функцию кнопки, необходимо последовательно нажать

SHIFT

кнопку SHIFT , а затем выбранную кнопку. Все Дополнительные функции и некоторые Основные функции кнопок зависят от типа выбранного Вами Управляемого Прибора.

Общие для всех приборов Основные функции кнопок, а также полную развертку Дополнительных функций кнопок см. в начале настоящей инструкции.

## ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

1. Откройте отсек для батареек, расположенный на тыльной стороне Радиопульта.
2. Строго соблюдая полярность, установите две батарейки типа AAA.
3. Закройте отсек для батареек.
4. После установки батареек автоматически включится режим внутреннего тестирования, затем Радиопульт перейдет в рабочий режим.
5. Нажмите кнопку , загорятся Индикаторы активных приборов \* \* \* \* .
6. Радиопульт готов к программированию.

## 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.asp-spb.narod.ru>

Перед тем, как обращаться к дилерам, пожалуйста, внимательно прочтите данную инструкцию по эксплуатации. Вы сможете сами решить многие вопросы. Если Вы не нашли ответ на свой вопрос, то запишите тип и номер оборудования, с которым у Вас возникли проблемы, а также расположенный на тыльной стороне Базы Номер. Это поможет нашим специалистам быстро ответить на Ваш вопрос. Если Вы звоните в офис производителя или дилеру, то, пожалуйста, находитесь рядом с системой, чтобы операторы смогли помочь Вам проверить функционирование Вашего Радиопульта.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ

Рабочая частота (разрешенная в Европе)	— 433.92 МГц
Модуляция / Средняя мощность, не более	— АМ / 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 $^{\circ}\text{C}$
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

**Примечание:** Поставщик не несет ответственности за срок службы батареек, поставляемых с Радиопультом.  
Рекомендуется использовать батарейки таких производителей, как VARTA, Panasonic, Duracell.

**Внимание:** Дизайн и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.