

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ SATCON RF4S-LP

НАЗНАЧЕНИЕ КОМПЛЕКТА

Комплект Satcon RF4S-LP предназначен для управления ЛЮБЫМИ бытовыми приборами при помощи Радиопульта RF4S.

Основные характеристики:

- В отличие от обычного инфракрасного пульта дистанционного управления, действующего в пределах «прямой видимости» на расстоянии не более 10 метров, комплект Satcon RF4S-LP использует радиоволны, имеет дальность действия более **50 метров** и не нуждается в «прямой видимости».
- Кнопки Радиопульта обучаются командам родных пультов любых приборов. Также Радиопульт содержит запрограммированный список спутниковых ресиверов, управлять которыми можно без предварительного обучения.
- Уникальным отличием Satcon RF4S-LP от инфракрасных удлинителей является АДРЕСНОСТЬ. Наличие системы Satcon RF4S-LP 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 в различных помещениях установлены 3 одинаковых ресивера, то можно управлять с Радиопульта RF4S каждым ресивером отдельно.
- Радиопульт имеет подсветку основных кнопок, которую можно включить для удобства пользования в темноте.
- Управляемые Приборы НЕ ТРЕБУЮТ переделки и могут находиться в ЛЮБОМ месте квартиры или частного дома.
- Satcon RF4S-LP позволяет оперативно управлять по радио несколькими бытовыми приборами (например, видеомagniтофон, спутниковый ресивер, персональный компьютер и т.д.).



Минимальный комплект системы Satcon RF4S-LP состоит из одного Радиопульта RF4S и Базы LP.

База LP предназначена для одновременного управления двумя приборами, имеющим ИК пульт дистанционного управления, один из которых содержится в Приложение 1 и для управления которым обучать пульт не надо, а второй может быть **ЛЮБЫМ** и может управляется только после обучения Радиопульта командам его «родного» пульта. Если надо одновременно управлять большим (до пяти) количеством приборов необходимо дополнительно приобрести соответствующее количество баз LP или других совместимых. Перечень поддерживаемых баз можно узнать на сайте www.satcon.ru

РАДИОПУЛЬТ RF4S

НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Радиопульт RF4S (далее Радиопульт) позволяет одновременно управлять по радио через базы LP или другие совместимые с ним базы пятью приборами.

ОПИСАНИЕ КНОПОК И ИНДИКАТОРОВ

На Радиопульте существует ряд кнопок, которые запрограммированы производителем, **не работают по радио и не подлежат обучению** (см. таблицу ниже):

Кнопки и индикаторы	Функции
Кнопки 	Кнопки, расположенные в верхней части пульта, предназначены для выбора активного Прибора.
Кнопка 	Расположена в левом нижнем углу и используется в режиме программирования.
Кнопка 	Расположена под кнопками выбора активного прибора и предназначена для включения/отключения подсветки основных кнопок.

Остальные кнопки Радиопульта работают по радио, обучаются и могут управлять Прибором.

Радиопульт имеет 5 ячеек памяти для управляемых Приборов.

Обозначения кнопок Радиопульта, подлежащих обучению, условны. Т.е. Вы можете обучить любую доступную кнопку любой команде «родного» пульта Прибора.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

1. Откройте отсек для батареек, расположенный на тыльной стороне Радиопульта и строго соблюдая полярность, установите две батарейки типа ААА.
2. После установки батареек автоматически включится режим внутреннего тестирования, затем Радиопульт перейдет в рабочий режим.
3. Радиопульт готов к программированию.

БАЗА LP

НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

База LP предназначена для управления любыми устройствами, имеющими пульт дистанционного управления (далее «родной» пульт). База содержит в себе коды ряда спутниковых ресиверов перечисленных в Приложении 1, позволяющие обойтись без предварительного обучения путём простого выбора нужного прибора по процедуре описанной ниже. Если Прибора нет в таблице или раскладка кнопок Вас не устраивает либо Вам надо управлять двумя Приборами (при этом хотя бы один Прибор должен сдержаться в Приложении 1), базу можно обучить. В процессе обучения База запоминает ИК команды «родного» пульта Прибора.

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 ИК Приборами. Антенна расположена внутри корпуса.



рис. 1

На рис. 1 показано, как расположить базу для управления Прибором (в данном случае спутниковым ресивером). При нажатии кнопки на Радиопульте излучается радиокманда, которая принимается Базой. При правильном приеме База излучает через ИК - излучатель соответствующую ИК команду ресиверу. При этом светящийся Индикатор ✨ на Базе мигнёт.

Важные замечания. Минимальный комплект рассчитан на управление 2-мя Приборами с одной Базы. Количество Радиопультов, которые могут управлять конкретным Прибором, НЕ ОГРАНИЧЕНО! Для управления выбранным Прибором с разных Радиопультов, необходимо в каждый Радиопульт зарегистрировать одно из двух Устройств базы (соответствующий номер), которое управляет данным Прибором.

УСТАНОВКА

1. База устанавливается в помещении, где расположен управляемый Прибор. Существует 2 основных варианта установки (см. рис. 1):

А. База устанавливается в прямой видимости ВСЕХ управляемых Приборов. При этом расстояние между Базой и Прибором не должно превышать 10 м.

Б. Также Вы можете установить Базу непосредственно на любой из Приборов. При этом расстояние до элемента отражения (стена и пр.) не должно превышать 4-х метров.

Так как База LP может управлять двумя приборами, возможна комбинированная установка, т.е. База устанавливается в прямой видимости одного Прибора, а другими управляет через отражение.

2. Подключите Базу к сети электропитания. Расположенный на передней панели Базы Индикатор ✨ начнёт светиться.

Примечание: База LP потребляет мало электроэнергии и рассчитана на постоянное подключение к сети 220В.

3. База готова к работе. Произведите регистрацию Базы, а затем сделайте выбор устройства или переходите к обучению Базы.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Программирование выполняется в три этапа.

Регистрация.

Выбор устройства или обучение.

Проверка.

РЕГИСТРАЦИЯ БАЗЫ

База LP содержит два независимых Устройства. Первое Устройство базы (не обучаемое) имеет адрес, указанный на наклейке, на тыльной стороне Базы, а второе Устройство базы (обучаемое) имеет адрес не единицу больший. Если надо управлять Прибором из Приложения 1 без предварительного обучения регистрируйте адрес, указанный

на наклейке, а если надо обучить Базу, то регистрируйте адрес на единицу больший указанного на наклейке.

Например, адрес первого Устройства базы, содержащего коды ресиверов из Приложения 1, указанный на тыльной стороне базы, равен 5773, тогда адрес второго Устройства базы, подлежащего обучению, будет **5774**.

В каждую из 5 ячеек Радиопульта можно зарегистрировать любое Устройство базы.

Оба устройства базы могут быть зарегистрированы в двух различных ячейках Радиопульта одновременно, и будут работать независимо друг от друга.

После регистрации Устройства базы в ячейке Радиопульта, Радиопульт готов управлять Прибором, данные которого лежат в памяти этого Устройства базы.

Внимание: Только после проведения регистрации Устройство базы будет исполнять команды от Радиопульта. Любое Устройство базы можно регистрировать в нескольких Радиопултах. Только тот Радиопульт или те Радиопульты, в которых зарегистрировано Устройство базы, смогут управлять данным Устройством базы, которое, в свою очередь, будет осуществлять управление конкретным Прибором.

Все ячейки Радиопульта взаимозаменяемы. Т.е. ресивер может быть зарегистрирован как TV, DVD, STB, CABLE или VCR - по Вашему желанию.

Например, на лейбле Вашей Базы написано 5773, т.е. Номер первого Устройства базы равен **5773**.

Для управления Прибором из Приложения 1 без предварительного обучения необходимо зарегистрировать первое Устройство базы в любую ячейку Радиопульта, например в ячейку STB под Номером **5773** (точно также этот номер можно зарегистрировать в TV или DVD, тогда Прибором можно будет управлять с ячейки TV или DVD) Для удобства выберем ячейку STB и, соответственно, Номер **5773**.



1. При помощи кнопок  на Радиопульте выберите соответствующую ячейку (в нашем примере STB).

2. Войдите в режим программирования. Для этого нажмите кнопку  (MTS) и удерживайте ее нажатой около 3 секунд до тех пор, пока не загорится подсветка всех

кнопок , при этом кнопка STB подсветится несколько ярче остальных.

3. Отпустите кнопку  (MTS).

Внимание: При выполнении следующих пунктов время между нажатиями клавиш на пультах не должно превышать 15 секунд, иначе система выйдет из процесса программирования автоматически, и выбор режима нужно будет провести сначала.

4. Наберите на цифровой клавиатуре Радиопульта регистрационный Номер. В нашем примере последовательно нажмите и отпустите кнопки (5), (7), (7) и (3).

5. Нажмите и отпустите кнопку  (ENTER).

6. Если регистрация была произведена правильно, то на Радиопульте три раза мигнет подсветка настраиваемой ячейки (в нашем примере STB).

7. Переходите к следующему этапу – выбору устройства или обучению.

Внимание: Если регистрация была проведена неправильно, то трёх миганий подсветки кнопки STB не будет и радиопульт выйдет из режима программирования.

Для отмены регистрации Базы необходимо выполнить описанные выше пункты 1-5, но вместо Номера ввести 0.

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

ВЫБОР УСТРОЙСТВА

Внимание: База LP должна быть зарегистрирована в данном Радиопульте, номер, использованный при регистрации должен соответствовать не обучаемому Устройству базы и быть **равным указанному на наклейке**.

Например, надо выбрать Прибор для Устройства базы, зарегистрированного ячейке STB. Для этого выполните следующие действия:

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

2. При помощи кнопок  на Радиопульте выберите соответствующую ячейку (STB).

3. Нажмите кнопку  (MTS) и удерживайте ее нажатой около 3 секунд до тех пор, пока не загорится подсветка всех кнопок , при этом кнопка STB подсветится несколько ярче остальных.

4. Наберите на пульте код прибора из Приложения 1

5. Нажмите кнопку пульта «MENU», при этом индикатор на базе несколько раз мигнёт - это значит, выбор произошёл.

Теперь, при нажатии на кнопки пульта, индикатор базы будет мигать, а выбранный прибор реагировать на команды пульта.

ОБУЧЕНИЕ

Внимание: Не производите обучение в условиях яркого освещения лампами накаливания и люминесцентными – это создаёт помехи.

База LP должна быть зарегистрирована в данном Радиопульте, номер, введённый при регистрации, должен соответствовать обучаемому Устройству базы и быть **на единицу больше указанного на наклейке** (например, если указан **5773**, то при регистрации должен быть введён **5774**) **иначе провести обучение Базы будет невозможно!**

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

Например, надо обучить Базу командам пульта ДУ прибора, который зарегистрирован в ячейке STB. Для этого выполните следующие действия:

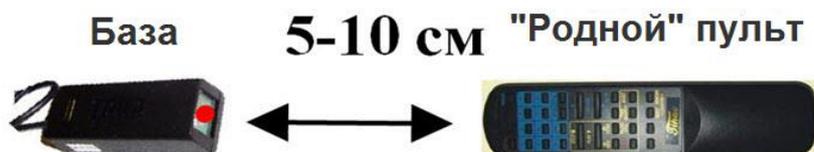
1. Убедитесь, что База включена в сеть, и Индикатор * на ней горит.

2. При помощи кнопок  на Радиопульте выберите соответствующую ячейку (STB).

3. Для входа в режим обучения нажмите кнопку  (MTS) и удерживайте ее нажатой около 3 секунд до тех пор, пока не загорится подсветка всех кнопок , при этом кнопка STB подсветится несколько ярче остальных.

4. Нажмите на цифровой клавиатуре Радиопульта кнопку  два раза (для Приборов фирмы SONY – последовательно кнопки  и ) , затем нажмите кнопку  (MENU). Индикатор * на Базе должен редко замигать. Если этого не произошло, то повторите процедуру с п.1.

5. Нажмите на Радиопульте кнопку, которую надо обучить. (Например, кнопка **VOL-** ). Индикатор  на Базе начнет мигать чаще. Включится режим ожидания команды от «родного» пульта.
6. Расположите на ровной поверхности излучатель Пульта управления от вашего прибора напротив индикатора базы как показано на рисунке ниже. Нажмите и отпустите на «родном» пульте кнопку, функцию которой надо перенести на Радиопульт (удерживайте кнопку нажатой не более 0,5 секунды), при этом индикатор базы на короткое время перестанет мигать. Дождитесь, когда индикатор продолжит частое мигание, нажмите и отпустите на «родном» пульте ту же кнопку второй раз, при этом индикатор начнет редко мигать – это значит, обучение произошло.



Примечание:

Иногда для успешного обучения надо увеличить или уменьшить расстояние между базой и пультом.

7. Для обучения других кнопок, повторите пункты 5 и 6.
8. Чтобы выйти из режима обучения с сохранением занесенных данных:

- нажмите кнопку  (MTS) и удерживайте ее нажатой около 3 секунд до тех пор, пока

не загорится подсветка всех кнопок , при этом кнопка STB подсветится ярче остальных.

- последовательно нажмите на цифровой клавиатуре Радиопульта кнопки  и 3;

- нажмите кнопку  (MENU);

- нажмите на Радиопульте кнопку  (ENTER) .

- Индикатор  на Базе загорится постоянно. Режим обучения отключен.

Если не нажимать на Радиопульте никаких кнопок в течение 15 секунд, то произойдет автоматический выход из режима обучения, при этом уже занесённые данные сохраняются.

Переходите к проверке.

ПРОВЕРКА

Проверьте работу Базы на Приборе, как описано ниже.

Например, База была зарегистрирована в Радиопульте в ячейке **STB** и обучена командам «родного» пульта ресивера.

Для проверки выполните следующие действия:

1. Сделайте ячейку **STB** активной, нажав соотв. кнопку.
2. Нажмите на Радиопульте кнопку POWER.
3. Индикатор  на Базе должен мигнуть.
4. Прибор должен включиться (если был включен – выключиться).
5. Проверьте остальные обученные кнопки. В случае появления проблем смотрите раздел «Решение проблем».
6. Если во время проверки не возникли никакие проблемы, то система готова к работе.

РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ

Описание проблемы	Возможное решение
При нажатии кнопки на Радиопульте Индикатор  на Базе не мигает, Прибор не реагирует.	Нажмите кнопку повторно. Проверьте регистрацию соответствующей Базы в Радиопульте. Проверьте правильность выбора ячейки с Прибором на Радиопульте.
При нажатии кнопки на Радиопульте Индикатор  на Базе мигает, но Прибор не реагирует.	Инфракрасные команды Базы не попадают на Прибор вследствие неправильной установки Базы. См. раздел «Установка базы». Кнопка не используется в текущем режиме Прибора. Проконсультируйтесь в инструкции Прибора о назначении кнопки. Необученная кнопка или ошибка обучения. Повторите обучение для этой кнопки. В этом случае рекомендуется сократить расстояние между «родным» пультом 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.
При нажатии кнопки на Радиопульте Прибор выполняет не ту команду.	Ошибка обучения. Проведите обучение данной кнопки нужной команде.
При нажатии на любую кнопку Радиопульта подсветка всех кнопок  , начинает беспорядочно мигать.	Требуется заменить батарейки в Радиопульте на новые батарейки рекомендованных производителей (см. раздел «Технические характеристики системы»).

НЕОБХОДИМА ПОМОЩЬ?

Если у Вас возникнут проблемы в работе системы Satcon RF4S, пожалуйста, пишите satcon@satcon.ru Перед тем, как писать, 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, находите рядом с системой, чтобы специалист смог 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\455 кГц
Дальность уверенного действия	— не менее 50 м в помещении
Память настроек	— энергонезависимая
Диапазон рабочих температур	— 0-50 $^{\circ}\text{C}$
Питание/Потребляемая мощность	— сеть переменного тока 220В / не более 1,8 Вт
Вес Базы / Радиопульта	— не более 0,1 кг
Максимальный коммутируемый ток	- 10А

Приложение 1

Прибор	Код
DRE-4000, DRE-4500, DRE-5000, DRE-5001, DRE-5500 TE-7010, VA-7200, CI-7100, CI-7101S, FTA-6900, FTA-7001S, HUMAX VA-5200, HUMAX CI-5100, HUMAX VACI-5300, HUMAX IRCI-5400, HUMAX CRCI-5500, HUMAX VA-Fox, Humax VA-Ace, Humax VA-Ace+ GS-8304, GS-8300N, GS-8300M.	1
BS-S501 Xtra, BS-S780 CRCI Xpeed, BS-G6500	2
DSR-8001, DSR-8005, DSR-7700, DSR-7800, GI-S801, GI-S805CI, GI-S770CR, GI-S780CRCI, GI-T/S8200, GI-T/S8300, GI-T/S8700	3
	4
Samsung	5
AzBox Elite HD, AzBox Premium HD	6
OPENBOX X-730PVR , OPENBOX X-750PVR , OPENBOX X-770CIPVR	7
Openbox X-800, Openbox X-810, OpenboxX-820	8
EYCOS S 55.12 PVRH	9
ARION	10
KAON	11
Lumax DV-698, Lumax DV-638	12
HUMAX ND-1010C	13
HUMAX_HDCI_2000	14
COSHIP CDVBC5120	15
GLOBO 5100 IR	16
GLOBO 7010C-ICI	17
TOPFILD	18
UEC DCD 920 (KOCMOC TB)	19
MENTOR STB 2300 (KOCMOC TB)	20
IPBox 900-HD, IPBox 910-HD	21
DREAMBOX DM 500-S	22
KATHREIN UFS 910si/sw	23
GS8300	24