

# Радиоретранслятор инфракрасного пульта SATCON-P

## 1. Назначение

Система Satcon-P позволяет из удаленного помещения управлять прибором, имеющим инфракрасный пульт дистанционного управления (пульт ДУ) — спутниковым ресивером, видеоманитофоном и т.д. (см. рис.1).

Базовый комплект состоит из приемника ИК сигнала SP-Rx и передатчика ИК сигнала SP-Tx. Базовый комплект рассчитан на управление прибором из одной комнаты. В каждой дополнительной комнате должен быть установлен свой ИК приемник.

## 2. Устройство и принцип работы.

Приемник и передатчик изготовлены из негорючей ударопрочной пластмассы, имеют сетевую вилку для подключения к сети 220В и индикаторы красного цвета.

ИК приемник SP-Rx, приняв сигнал от пульта ДУ посредством сенсора, преобразует его в радиосигнал, который принимается ИК передатчиком. ИК передатчик SP-Tx преобразует принятый радиосигнал в исходный ИК сигнал и передает посредством излучателя на управляемый прибор.

## 3. Регистрация

Для того чтобы ИК передатчик принимал радиосигнал от ИК приемника, он должен быть зарегистрирован именно в этом ИК приемнике. Без регистрации работа системы будет невозможна.

**При поставке ИК передатчик уже зарегистрирован в ИК приемнике!**

**Если Вы используете только 1 приемник и 1 передатчик из одного комплекта поставки, переходите к разделу «Установка».**

ИК передатчик может быть зарегистрирован в неограниченном количестве ИК приемников, что позволит Вам посылать команды управляемому прибору из всех комнат Вашего дома.

В каждом ИК приемнике может быть зарегистрирован только один ИК передатчик, поэтому для управления дополнительным прибором нужно купить отдельный комплект Satcon-P с необходимым количеством дополнительных ИК приемников (для каждой комнаты).

**Внимание:** Так как адресная система Satcon-P рассчитана на 256 адресов, при покупке еще одного ИК передатчика SP-Tx (для другого управляемого прибора) обратите внимание, чтобы его адресный номер (цифры от 1 до 256 на лейбле под обозначением SP-Tx) не совпадал с адресным номером ИК передатчика/ов, уже установленных в Вашем доме.

Для проведения регистрации ИК передатчика в дополнительном ИК приемнике выполните следующие действия.

1. ИК приемник и ИК излучатель расположите друг напротив друга на ровной поверхности на расстоянии 20-40 см.
2. Включите ИК приемник SP-Rx в сеть 220В. Индикатор на ИК приемнике начнет часто мигать в ожидании сигнала от ИК передатчика.
3. Включите ИК передатчик SP-Tx в сеть 220В *в течение 2-3 сек* после того, как начнет мигать индикатор на SP-Rx.
4. После включения в сеть ИК передатчик передаст ИК приемнику свой уникальный адресный номер.
5. Если процедура регистрации прошла успешно, индикатор на ИК приемнике ярко мигнет 2 раза и загорится в половину яркости. Теперь вы можете перейти к разделу «Установка».
6. Если процедура регистрации прошла некорректно, индикатор на ИК приемнике ярко мигнет 3 раза и загорится в половину яркости. Вам необходимо повторить процедуру регистрации с п. 1.

## 4. Установка

ИК приемник SP-Rx включается в розетку сети 220В в комнате, из которой нужно осуществлять управление прибором.

ИК передатчик SP-Tx располагается в прямой видимости управляемого прибора и также включается в розетку сети 220В.

Если в одном помещении стоит 2 и более управляемых приборов, то они должны быть несовместимы по дистанционному управлению (т.е. один прибор не должен понимать команды пульта другого прибора). В противном случае ИК передатчик должен быть направлен непосредственно на свой управляемый прибор, так, чтобы его ИК сигналы не могли быть восприняты другим управляемым прибором.

Система Satcon-P потребляет очень мало электроэнергии и рассчитана на постоянное включение в сеть.

## **5. Использование**

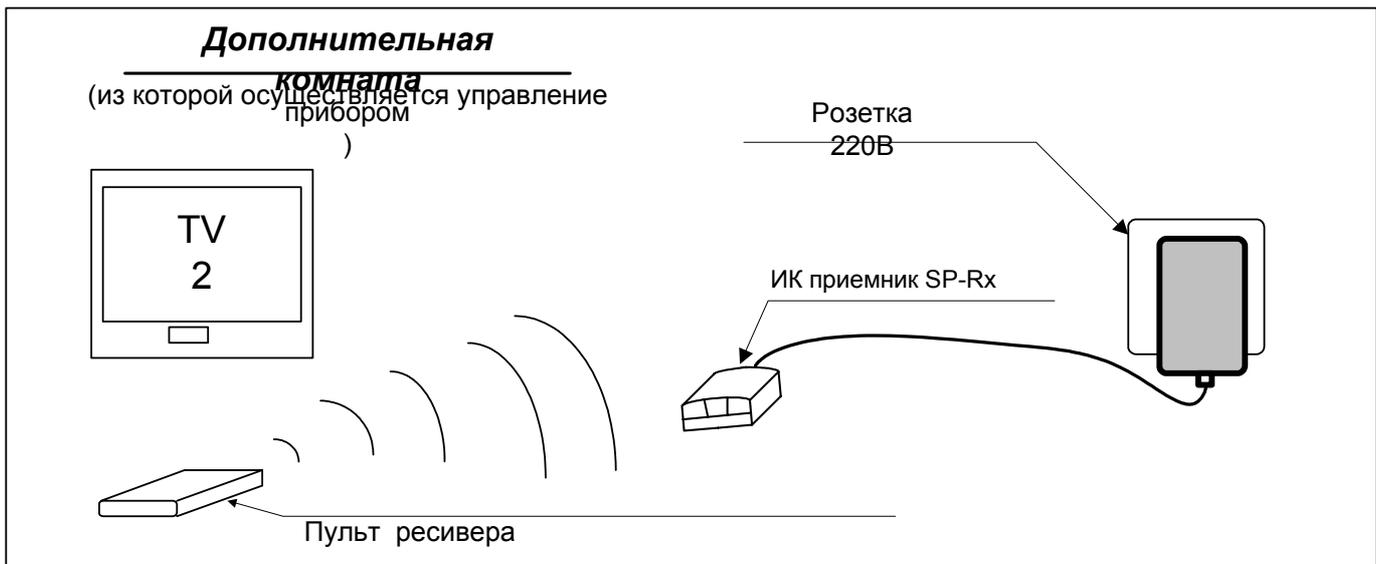
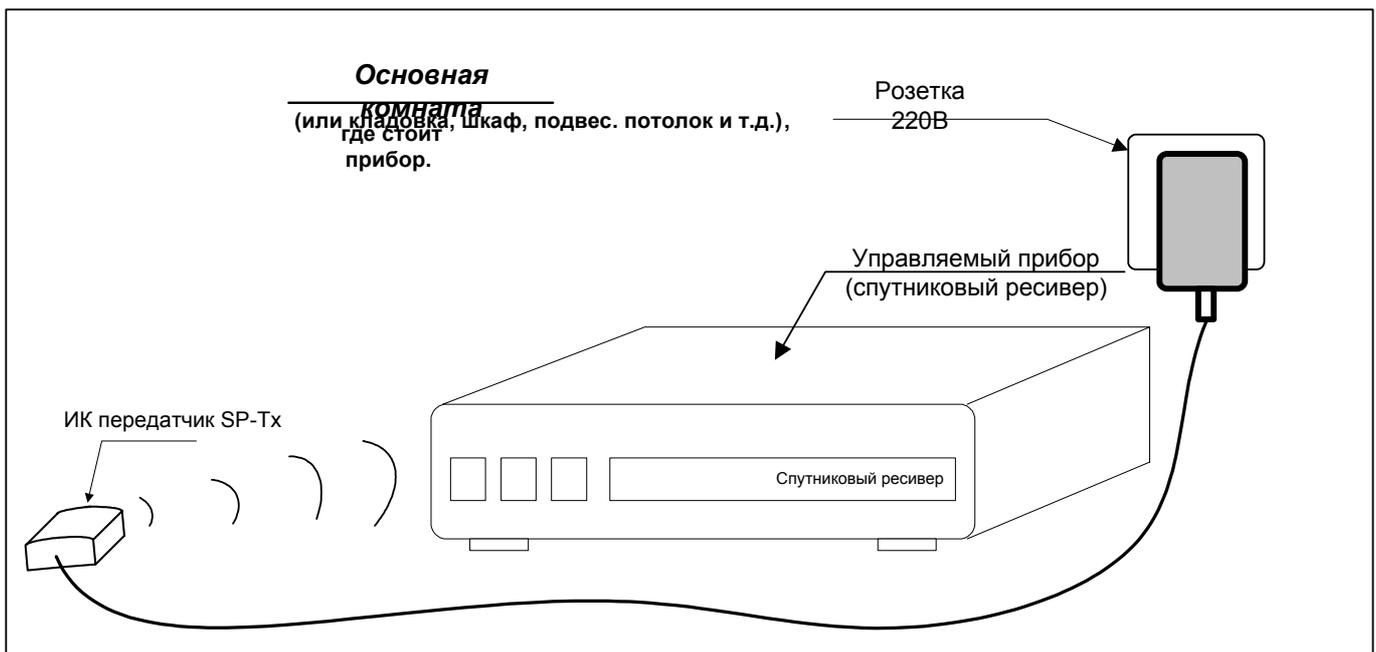
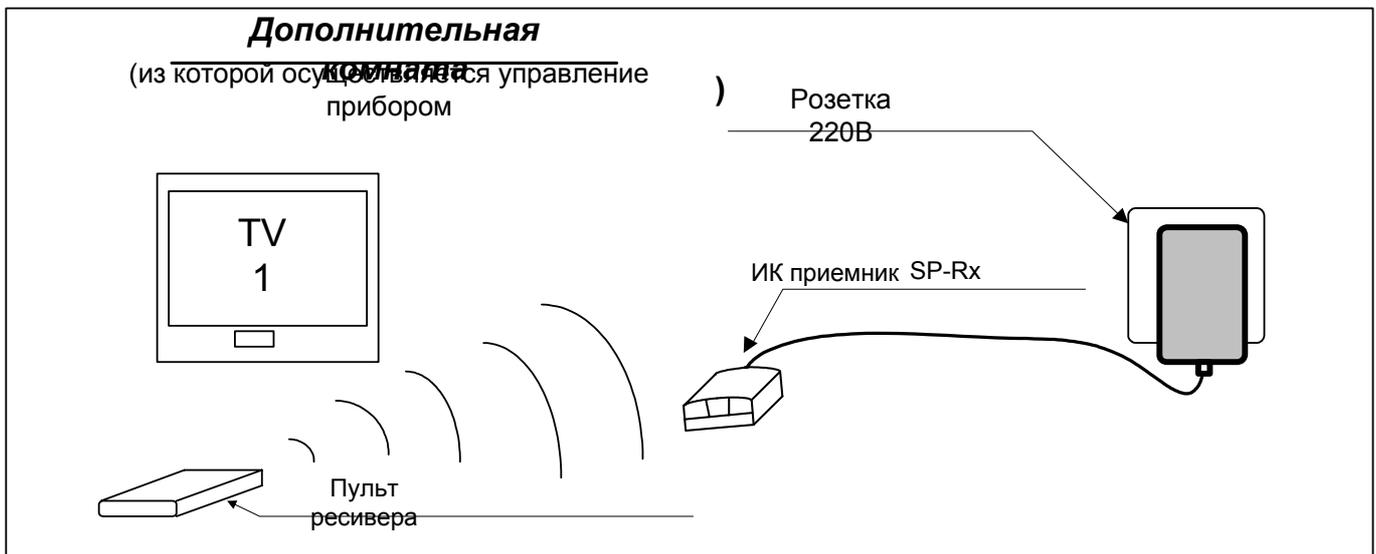
Направьте пульт прибора на ИК приемник SP-Rx и нажмите нужную кнопку.

## **6. Технические и эксплуатационные характеристики.**

Входная частота инфракрасного сигнала	35-41 кГц
Модуляция	АМ
Выходная частота инфракрасного сигнала	37-38 кГц
Вес приемника/передатчика	не более 0,2 кг
Диапазон рабочих температур	0-50 °С
Дальность действия	не менее 50м в пределах квартиры
Питание	от сети переменного тока 220В
Потребляемая мощность	не более 0,5 Вт
Адресная система передачи данных	256 адресов

## **7. Комплект поставки**

- |                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| 1. Инфракрасный приемник SP-Rx   | — 1 шт. |
| 2. Инфракрасный передатчик SP-Tx | — 1 шт. |
| 3. Инструкция, паспорт           | — 1 шт. |



**Рис. 1.** Пример управления спутниковым ресивером с помощью "родного" пульта из 2-х дополнительных комнат.