

DUBLICATOR SK4

Пульт предназначен для радиоуправления воротами, шлагбаумами или другими радиоуправляемыми устройствами с фиксированным кодом или простым динамическим (пульт Doorhan), работающим на частоте 433,92 МГц. Пульт предназначен для создания дубликата от пульта оригинала.

1. Принцип действия

Пульт состоит из приёмника 433,92 МГц, управляющего микроконтроллера, микросхемы памяти и передатчика 433,92 МГц. В момент программирования (записи), сигнал, принятый от оригинального пульта анализируется и запоминается в микросхему памяти. Затем при нажатии на кнопку воспроизводится передатчиком пульта. На один пульт DUBLICATOR можно записать сигналы 4-х пультов разных производителей. На каждую кнопку можно записать сигнал длительностью до 3 секунд.

2. Программирование пульта

Заводом изготовителем в пульт записаны тестовые сигналы. Для того чтобы занести в память пульта коды вашего оригинального пульта (или нескольких пультов) необходимо проделать следующие операции:

Внимание! Для защиты от случайного программирования, время между операциями должно занимать не более 5 секунд, иначе пульт выйдет из режима программирования, с сохранением ранее записанного кода.

1. Нажмите одновременно и удерживайте кнопки 2 и 4 на пульте DUBLICATOR, пока не начнёт медленно мигать индикатор - один раз в секунду (*удерживать необходимо около 3 сек., во время удержания индикатор не должен светиться, если индикатор светится, значит, кнопки были нажаты не синхронно – повторите нажатие на кнопки синхронно*).

2. Нажмите кнопку на пульте DUBLICATOR на которую вы хотите записать сигнал, индикатор должен мигать быстро (пять раз в секунду).

3. Поднесите оригинальный пульт вплотную к задней части пульта DUBLICATOR (Рисунок 1), Нажмите нужную кнопку на оригинальном пульте и удерживайте, индикатор на пульте DUBLICATOR будет светиться постоянно – запись сигнала началась. Удерживайте кнопку на оригинальном пульте, пока индикатор на пульте DUBLICATOR не погаснет.

Особенность программирования пульта Doorhan - Поднесите оригинальный пульт вплотную, к задней части пульта DUBLICATOR (Рисунок 1), Нажмите нужную кнопку на оригинальном пульте на пол секунды (не более), затем сразу второй раз примерно на 1 секунду, после того как индикатор на пульте DUBLICATOR погаснет можно пользоваться или запрограммировать другую кнопку. (При управлении автоматикой Doorhan, кнопку на дубликаторе нужно будет удерживать около 1 секунды).

Сигнал записан, пульт готов к работе. Записанный сигнал хранится в энергонезависимой памяти пульта не менее 10 лет (не стирается при смене батареи).

Для того чтобы записать сигнал на другие кнопки, проделайте пункты 1...3 только для других кнопок. Число перепрограммирований – не ограничено.

Рисунок 1.



3. Технические характеристики

Рабочая частота: 433,92 МГц (стабилизирована ПАВ резонатором)

Дальность действия: 30...100 м

Дальность действия зависит от условий приёма (электромагнитных помех и прямой видимости антенны)

Элемент питания: 3V CR2032 - 1 шт.

Время работы от одной батареи CR2032: 6...24 мес.

Длительность работы зависит от качества батареи и интенсивности использования пульта.

Длительность записываемой информации для одной кнопки: от 2 до 3 секунд (в зависимости от модели оригинального пульта)

Время выборки сигнала: 20 мкс (частота дискретизации 50 кГц)

Габаритные размеры: 55x43x16 мм

4. Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует в течении 12 месяцев с даты продажи (основание - чек торгующей организации), или 18 месяцев с даты изготовления (если чек отсутствует) ремонт или замену пульта, кроме случаев если неисправность была вызвана:

- механическим повреждением пульта
- воздействием на пульт воды или других агрессивных веществ.

5. Информация о производителе

Россия, г. Новосибирск, НПП "Радиотехнические системы",

Тел. (8-383) 29-29-589, duplicator@radiatorama.ru

<http://www.radiatorama.ru> <http://www.pult-breluk.ru>

