

DUBLICATOR DT-4 (V1)

Пульт предназначен для радиоуправления воротами, шлагбаумами или другими радиоуправляемыми устройствами производства Дорхан, и применяются как аналог, или для копирования (клонирования) оригинальных пультов Дорхан (Transmitter 4, Transmitter 2 и их аналогов). Пульт DT-4 можно прописать в автоматику Дорхан по той же методике, как и оригинальный пульт (пункт 2). Так же есть возможность скопировать (клонировать) оригинальный пульт на DT-4 (пункт 1).

1. Копирование

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.

1.1 Копирование - способ 1.

Внимание! Скопированные способом 1 пульты DT-4 будут работать в основном только с автоматикой Дорхан, произведенной до 2013 года.

1. Нажмите одновременно и удерживайте кнопки 3 и 4 на пульте DT-4, пока не начнёт медленно мигать индикатор - один раз в секунду (удерживать необходимо около 1 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 DT-4, на которую вы хотите записать сигнал (примерно на 1 секунду), индикатор должен мигать быстро (пять раз в секунду).

3. Поднесите оригинальный пульт вплотную, сверху, к правой части пульта DT-4 (Рисунок 1), Нажмите нужную кнопку на оригинальном пульте и удерживайте, индикатор на пульте DT-4 будет светиться постоянно – запись сигнала началась. Удерживайте кнопку на оригинальном пульте, пока индикатор на пульте DT-4 не погаснет.

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, сделайте пункты 1...3 только для других кнопок. Число перепрограммирований – не ограничено.

1.2 Копирование - способ 2.

Внимание! Скопированные способом 2 пульты DT-4 будут работать с любой автоматикой Дорхан, но при этом способе копирования есть недостаток – для того чтобы управлять автоматикой на клоне DT-4 и на оригинальном пульте (с которого был сделан клон) нажимать кнопку нужно будет как минимум 2-а раза. Если с оригинала было сделано 2-а клон, то нужно будет нажимать как минимум 3-и раза на клон и на оригинальном пульте.

1. Нажмите одновременно и удерживайте кнопки 2 и 4 на пульте DT-4, пока не начнёт медленно мигать индикатор - один раз в секунду (удерживать необходимо около 1 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 DT-4, на которую вы хотите записать сигнал (примерно на 1 секунду), индикатор должен мигать быстро (пять раз в секунду).

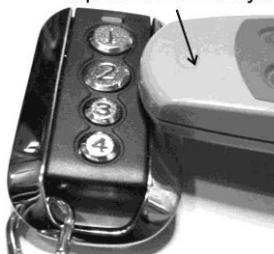
3. Поднесите оригинальный пульт вплотную, сверху, к правой части пульта DT-4 (Рисунок 1), Нажмите нужную кнопку на оригинальном пульте и удерживайте, индикатор на пульте DT-4 будет светиться постоянно – запись сигнала началась. Удерживайте кнопку на оригинальном пульте, пока индикатор на пульте DT-4 не погаснет.

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, сделайте пункты 1...3 только для других кнопок. Число перепрограммирований – не ограничено.

Рисунок 1.

Оригинальный пульт



2. Программирование пульта DT-4 в автоматику.

Программирование осуществляется в два этапа:

- 1- назначение кнопок на пульте DT-4 для работы в формате Дорхан (подготовка пульта DT-4 к прописыванию).
- 2- прописывание пульта в вашу автоматику Дорхан (шлагбаум или ворота).

2.1 Назначение кнопок на пульте DT-4 для работы в формате Дорхан

Пульт DT-4 может управлять 4-я каналами автоматики Дорхан. **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 1 и 4 на пульте DT-4, пока не начнёт мигать индикатор - (удерживать необходимо около 1 сек., во время удержания индикатор не должен светиться, если индикатор светится, значит, кнопки были нажаты не синхронно – повторите нажатие на кнопки синхронно).

2. Нажмите на 1-у секунду кнопку на пульте DT-4, которую вы хотите использовать для управления автоматикой Дорхан, индикатор засветится постоянно и погаснет – кнопка назначена.

Для того чтобы назначить другие кнопки, сделайте пункты 1...2 только для других кнопок. Число перепрограммирований – не ограничено.

2.2 Запоминание (прописывание) кода пульта в вашу автоматику Дорхан.

Процедура запоминания пультов описана в инструкции на вашу автоматику, процедура такая же, как и для оригинальных пультов Дорхан. По методике указанной в пункте 2.2.4 можно прописать пульт DT-4 дистанционно, в остальных случаях понадобится доступ к плате автоматики (необходимо открыть корпус шлагбаума или открыть блок управления воротами). Ниже приводится краткое описание процедуры запоминания пульта для популярной автоматики Дорхан:

2.2.1 Процедура запоминания пульта для приёмника Doorhan DHRE-2, шлагбаума Doorhan Barrier и откатных ворот серии Sliding:

Время между операциями должно занимать не более 10 секунд.

1. Нажмите и удерживайте кнопку на приёмнике (одну из кнопок CODE1 или CODE2).

2. Отпустите кнопку, когда начнёт светиться индикатор.

3. Нажмите кнопку на пульте DT-4 2 раза, когда индикатор на приёмнике погаснет – пульт занесён в память.

2.2.2 Процедура запоминания пульта для секционных ворот Doorhan Sectional; Se-750/Se-1200

1. Нажмите и удерживайте кнопку на R минимум 3 секунды, на дисплее появиться 0 или цифра показывающая кол-во уже прописанных пультов. Отпустите кнопку R.

2. Нажмите кнопку на пульте DT-4 2 раза с интервалом, примерно, 1 раз в 1 секунду (рекомендуется выбрать кнопку 2 при назначении кнопки на DT-4 - по умолчанию в этом типе автоматике установлен канал управления 2), когда индикатор замигает – пульт занесён в память.

2.2.3 Процедура запоминания пульта для распашных ворот Doorhan.

1. Нажмите и удерживайте кнопку Tt пока на дисплее появиться мигающая цифра 00 или цифра показывающая кол-во уже прописанных пультов. Отпустите кнопку Tt.

2. Нажмите кнопку на пульте DT-4 2 раза с интервалом, примерно, 1 раз в 1 секунду.

2.2.4 Процедура дистанционного запоминания (только для автоматики, произведенной с 2015 года)

Пункты 1-4 необходимо выполнить в пяти секундном интервале с шагом примерно 1 сек:

1. нажать и удерживать кнопку 2, запрограммированного (оригинального) пульта.

2. не отпуская нажатую кнопку 2, нажать и удерживать кнопку 1.

3. отпустить зажатые кнопки.

4. нажать кнопку, которая управляет автоматикой, запрограммированную пульта (приемник войдет в режим программирование пультов, движения привода при этом быть не должно).

5. на пульте DT-4 дважды нажать на кнопку с интервалом примерно 1 сек.

Более подробную информацию вы можете найти на нашем сайте или по телефонам тех.поддержки

Определение оптимального расстояния копирования

Как правило, чтобы сделать копию достаточно проделать процедуру, описанную в разделе 1 инструкции. Оригинальные пульты разных моделей имеют разброс мощности передатчика, для того чтобы максимально точно снять сигнал с оригинального пульта нужно проделать следующую процедуру: Нажмите одновременно кнопки 3 и 4 (если вы копируете способом 1) или 2 и 4 (если вы копируете способом 2) и удерживайте до тех пор, пока не начнёт вспыхивать индикатор примерно 1 раз в секунду. Поднесите оригинальный пульт вплотную сверху пульта DT-4 (Рис 1.). При нажатии любой кнопки на оригинальном пульте, индикатор на пульте DT-4 будет светиться постоянно. Удерживая кнопку на оригинальном пульте и медленно отдавая пульт от антенны DT-4 вверх, определите максимальное расстояние (**L макс**), на котором индикатор на пульте DT-4 перестаёт постоянно светиться, и начинает вспыхивать. Оптимальное расстояние, с которого нужно копировать пульт (**L прог**) будет примерно в 2 раза меньше чем **L макс**. (Рис 2.).

Рисунок 2.



3. Технические характеристики

Рабочая частота: 433,92 МГц (стабилизирована ПАВ резонатором)
Дальность действия: 20...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.
Габаритные размеры: 55x43x16 мм.
Вес (с инструкцией и упаковкой): 35 гр.

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.

Дата изготовления

5. Информация о производителе

Россия, г. Новосибирск, НПП "Радиотехнические системы",
Тел. (8-383) 29-29-589 www.pult-brelok@ngs.ru
www.pult-brelok.ru

тех. поддержка 89133903434, 8-383-2929589 (Константин с 7-00 до 17-00 мск.