

DUBLICATOR DT-4 и DT-4-P (v3)

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). Модели отличаются только типом корпуса, DT-4 - пластик, металл с покрытием хром. DT-4-P - пластик.

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 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.

Внимание! При управлении, созданной способом 1 копией, будет задержка, около 1 секунды.

1.2 Копирование - способ 2.

Внимание! Скопированные способом 2 пульты DT-4 будут работать с любой автоматикой Дорхан, но при этом способе копирования на некотором оборудовании может проявиться 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 клона, то нужно будет нажимать как минимум 3-и раза на клон и на оригинальном пульте.

1. Нажмите одновременно и удерживайте кнопки 1 и 2 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 2. (нумерация кнопок)
DT-4-P DT-4



Рисунок 1.



1.3 Копирование - способ 3.

Внимание! Скопированные способом 3 пульты DT-4 могут работать не со всей автоматикой Дорхан, в некотором оборудовании может “вылететь” из памяти оригинальный пульт. Этот способ на март 2017 года проверен на оборудовании:

- DRHE-2 (произведен до 2013 г.)

- DRHE-2/24/Hm/v1.0 (произведен в 2015 г.)

- Блок управления секционными воротами SECTIONAL (плата ET-03-2B-DH-R NO: 06).

Список оборудования обновляется на нашем сайте www.pult-breluk.ru страничка DT-4.

При таком способе копирования, как копии так и оригинал будут работать с одного нажатия.

1. Нажмите одновременно и удерживайте кнопки 1 и 3 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.

Внимание! При управлении, созданной способом 3 копией, будет задержка, около 2 секунд, это время необходимо для передачи данных для синхронизации. Во время передачи данных синхронизации индикатор будет быстро мигать (около 2 секунд), при передаче команды – гореть постоянно. Возможно уменьшение дальности, из за того, что данных передается в 10 раз больше чем при управлении с прописанного пульта (оригинала).

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).

Кнопки можно назначить как по одной п.2.1.1, так и все 4-е кнопки сразу п.2.1.2.

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.

2.1.1 Назначение кнопок индивидуально

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.

2.1.1 Назначение всех кнопок одновременно.

1. Нажмите одновременно и удерживайте кнопки 3 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**).

Отпустите кнопки 3 и 4 – индикатор будет мигать раз в секунду.

2. Нажмите кнопку и удерживайте кнопку 1 до тех пор, пока индикатор не начнет мигать 5 раз в секунду – все 4-е кнопки назначены для работы в формате Дорхан и готовы к прописыванию в автоматику.

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 DHRE-2, шлагбаума Barrièr 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 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 Дорхан.

- 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

3. Технические характеристики

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

Дальность действия: 20...50 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 DT-4: 55x32x16 мм.

Габаритные размеры DT-4-P: 58x34x11 мм.

Вес (с инструкцией и упаковкой) DT-4: 35 гр.

Вес (с инструкцией и упаковкой) DT-4-P: 24 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.

5. Информация о производителе

Россия, г. Новосибирск, НПП "Радиотехнические системы", www.pult-brelok.ru

Тех. поддержка: pult-brelok@ngs.ru, 8-913-390-34-34 (в т.ч WhatsApp, Viber) (с 6-00 до 14-00 мск.).

Дата изготовления

ПУЛЬТ - БРЕЛОК

DUBLICATOR DT-4 и DT-4-P

433,92 МГц