



МАРТ

E-MART  
ВАШ ПОСТАВЩИК  
HUNTER

<https://emart.su/brands/hunter>

Федеральный  
Санкт-петербург  
Москва  
Краснодар

8 800 511-77-41  
8 812 426-99-66  
8 495 137-99-67  
8 861 205-62-66

[www.emart.su](http://www.emart.su)

[mail@emart.su](mailto:mail@emart.su)

## Пульт «Hunter HN-UP433D» для ворот и шлагбаумов DoorHan, AN-Motors, Came, Nice



### Уникальные особенности

- 7 ячеек памяти, удобство их использования (можно скопировать 7 кнопок разных пультов!)
- Автоматическое распознавание формата пульта
- Автоматическая проверка правильности копирования
- Быстрое копирование пультов без доступа к приёмнику и вне зоны действия приёмника для автоматики:
- DoorHan (включая новые, с 2013 года выпуска!)
- AN-Motors
- Came (серия TOP, TAM)
- Nice (серия Flo)
- GSN (статический код)
- Прочая автоматика с форматом PT-2240, PT-2262 (шлагбаумы, автоматические ворота, управление освещением, радио-звонки, радио-розетки)

Пульт корректно работает с динамическим «плавающим кодом» DoorHan и AN-Motors как оригинальный пульт.

Особо важно: пульт совместим с воротами и шлагбаумами DoorHan, в т.ч. произведенными после 2013 года (когда было значительное обновление программного обеспечения приёмников, из-за чего обычные брелки-дубликаторы не смогли копировать код пульта DoorHan).

Кроме функции копирования, данный пульт можно добавить в вышеперечисленную автоматику по той же методике, как и оригинальный пульт (см. инструкцию на пульт или приёмник).

7 ячеек памяти реализованы путём нажатия одной или двух кнопок сразу. В любую ячейку памяти можно скопировать код кнопки с пульта любой поддерживаемой системы. По умолчанию (и после сброса к заводским настройкам) ячейки запрограммированы в следующих режимах:

Таблица №1:

| Ячейка | Кнопка | Заводская настройка         |
|--------|--------|-----------------------------|
| № 1    | A      | DoorHan                     |
| № 2    | B      | AN-Motors                   |
| № 3    | C      | Came TOP                    |
| № 4    | D      | Nice Flo                    |
| № 5    | A+B    | GSN, PT-2240/2262 (410 мкс) |
| № 6    | B+D    | AN-Motors                   |
| № 7    | A+D    | Came TAM                    |

Заводская настройка – может использоваться для добавления пульта в соответствующую автоматику как оригинального пульта (т.е. не для копирования действующего сейчас пульта). Таким образом пульт «HN-UP433D» может применяться в качестве замены оригинального пульта.

Копирование можно производить сколько угодно раз. Скопированный код хранится в энергонезависимой памяти не менее 10 лет и сохраняется при замене источника питания (батарей).

### Сброс к заводским настройкам

(для полного сброса скопированных кодов всех кнопок и их сочетаний):

1. Одновременно нажмите и удерживайте кнопки A, B, D.
2. Сразу и в течение 3 секунд световой индикатор не должен загореться. Если он загорелся - повторите попытку.

3. Через 3 секунды световой индикатор выдаст длинную вспышку и погаснет. Сброс выполнен, коды систем во всех ячейках памяти установлены в заводские настройки по таблице №1.

### Порядок копирования с действующего пульта на пульт «HN-UP433D»:

1. На пульте HN-UP433D нажмите и удерживайте кнопку, или сразу сочетание из двух кнопок для дальнейшего их одновременного нажатия при использовании, на которые планируется выполнить копирование.
2. Следите за вспышками светового индикатора: сначала пульт «HN-UP433D» выдаст в эфир текущий код автоматики (будет моргание светодиода), затем будет пауза 3 секунды, затем ещё серия вспышек (обозначение текущего кода автоматики по таблице №2), затем сразу произойдёт переход в режим копирования.
3. Далее продолжайте удерживать кнопку (для копирования на сочетание двух кнопок – одну кнопку для удобства можно отпустить) на пульте «HN-UP433D», при этом приложите «корпус к корпусу» действующий пульт, нажмите и удерживайте на нём рабочую кнопку (которую требуется скопировать). На пульте «HN-UP433D» световой индикатор загорится на ~ 2 секунды. Если индикатор не загорается - попробуйте приложить копируемый пульт другой стороной, можно попробовать приложить пульты друг к другу задней стороной.
4. Если световой индикатор загорелся на ~ 2 секунды - копия успешно сделана! Продолжайте удерживать кнопку на пульте «HN-UP433D» - световой индикатор кол-вом вспышек покажет тип распознанной системы по таблице №2:

Таблица №2:

| Кол-во вспышек | Формат автоматики |
|----------------|-------------------|
| 1 вспышка      | формат DoorHan    |
| 2 вспышки      | формат AN-Motors  |
| 3 вспышки      | формат Came       |
| 4 вспышки      | формат Nice Flo   |

|           |                                                |
|-----------|------------------------------------------------|
| 5 вспышек | формат GSN, PT-2240, PT-2262 (или аналогичные) |
|-----------|------------------------------------------------|

5. Только при копировании DoorHan: если продолжать удерживать кнопку ещё 5 секунд – световой индикатор кратко моргнёт 3 раза – это означает переход в «избыточный режим копирования DoorHan». В таком режиме копия пульта будет работать в том числе с редкими моделями приёмников DoorHan, к примеру – с платой «PCB-SW». В данном режиме для срабатывания автоматики кнопку на пульте «HN-UP433D» нужно удерживать около 3 секунд. Используйте этот режим если обычный режим копирования DoorHan не работает или работает нестабильно.

6. Итог: Одна кнопка исходного пульта скопирована на пульте «HN-UP433D» (на одну кнопку или на сочетание двух кнопок). Для остальных нужных кнопок исходного пульта можно повторить вышеуказанные действия.

7. Если хотя бы один пункт этой инструкции не выполняется – повторите всё сначала. Если копирование не получается – скорее всего исходный пульт не поддерживается.

#### Примечания:

1. С работающего пульта «HN-UP433D» (как и с оригинального пульта) также можно сделать копию на другой такой же пульт «HN-UP433D», при этом количество копий не ограничено. Все копии на базе «HN-UP433D» будут работать, никак не мешая друг другу.

2. Алгоритм копирования производит множественную проверку принятого сигнала, что гарантирует правильное копирование с первого раза. Признак правильного копирования – если световой индикатор в конце загорится на ~ 2 секунды (ждать вспышек индикации скопированной системы не обязательно, но может быть полезно для информации).

3. Если при копировании в конце процесса световой индикатор на «HN-UP433D» не загорелся на ~ 2 секунды, а начал часто бесконечно моргать – это признак неисправности – повторите процесс

копирования с начала. Если эта ошибка повторяется – пульт подлежит бесплатной замене по гарантии производителя. Обратитесь к продавцу.

4. **Важно!** В процессе эксплуатации пульта для автоматики DoorHan, произведенной после 2013 года, используемую кнопку нужно удерживать примерно 2 секунды или менее (до срабатывания автоматики или пока не погаснет световой индикатор). При этом если не дожидаться срабатывания автоматики и отпустить кнопку на «HN-UP433D» (в течение этого интервала в 2 секунды), то исходный оригинальный пульт DoorHan временно может не работать до следующего удачного срабатывания автоматики от любого пульта «HN-UP433D», на который была сделана копия с этого оригинального пульта. Для остальных поддерживаемых систем такой особенности нет.

#### Эксплуатация:

1. Нажмите на нужную кнопку (или сочетание из двух кнопок) и дождитесь срабатывания автоматики или погасания светового индикатора. Для автоматики DoorHan кнопку обычно придётся удерживать ~ 2 сек (особенность алгоритма копирования для DoorHan), всё остальная автоматика срабатывает почти сразу после нажатия.
2. Если после погасания светового индикатора продолжать удерживать кнопку, то через 3 секунды количеством вспышек будет указан тип использованной сейчас автоматики по таблице №2.
3. Если дальность действия пульта уменьшилась – проверьте элемент питания (батарейку).

#### Характеристики:

Батарея 12V, тип 27A, 1 шт. (уже внутри, в комплекте)  
Рабочая частота: 433,92 МГц.  
Тип кода: Плавающий динамический код: DoorHan и AN-Motors, статические коды: Came, Nice, GSN, PT-2240/2262.

Диапазон рабочих температур: от –20 до +55°С  
Дальность действия в прямой видимости: до 150м.