

# Пульт «2 в 1 для HCS101» для ворот и шлагбаумов Замена оригинала + Копировщик



Пульт «2 в 1 для HCS101» может:

1. **Заменить оригинальный пульт (HCS101).** Пульт добавляется в приёмник как оригинальный пульт.
2. **Сделать копию пульта (с пульта на пульт)** с уже добавленного в приёмник пульта HCS101 (можно вне зоны действия приёмника) – удобно, если штатным способом добавить новый пульт в приёмник не представляется возможным (если закончилась память в приёмнике или нет физического доступа к приёмнику). При этом исходный оригинальный пульт и все копии с него будут стабильно работать (с первого нажатия). Таких копий можно сделать неограниченное количество.

## **Режим 1. Замена оригинала HCS101 (по умолчанию).**

В данном режиме пульт «2 в 1 для HCS101» работает 100% как оригинальный пульт. Функции всех кнопок аналогичны. Добавление в автоматику - как оригинальный пульт - кнопкой непосредственно в приёмник. При этом все добавленные штатным образом пульты **занимают ячейки памяти** в приёмнике.

## **Режим 2. Копия пульта HCS101 (с пульта на пульт, можно вне зоны действия приёмника).**

Для перехода в режим **одновременно нажмите и удерживайте** кнопки A+B+D. Световой индикатор не должен загореться. Если он загорелся - повторите попытку. Через 1 секунду отпустите две любые кнопки, а одну оставшуюся кнопку продолжайте удерживать, при этом приложите «корпус к корпусу» действующий пульт HCS101 (или действующий пульт «2 в 1 для HCS101» в любом режиме), нажмите и удерживайте на нём **любую кнопку**. На пульте «2 в 1 для HCS101» световой индикатор загорится на ~ 2 секунды. Если индикатор не загорается - пробуйте приложить копируемый пульт другой стороной, можно попробовать приложить пульты друг к другу задней стороной. Если световой индикатор загорелся на ~ 2 секунды - копия успешно сделана, коды **сразу всех кнопок** скопированы! Особенность: такие копии **НЕ занимают ячейки памяти** в приёмнике.

## **Сброс пульта к заводским настройкам (переход из «Режима 2» в «Режим 1»):**

1. На пульте «2 в 1 для HCS101» **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. Пульт «2 в 1 для HCS101» перешёл в «Режим 1» (скопированный ранее код станет недоступен). Если длинной вспышки не было, а была короткая вспышка – значит пульт «2 в 1 для HCS101» сейчас уже был в «Режиме 1» (ничего не изменится).

## **Проверка текущего режима:**

Чтобы проверить, в каком режиме сейчас работает пульт «2 в 1 для HCS101»:

1. **Одновременно нажмите и удерживайте** кнопки B+D.
2. Световой индикатор количеством вспышек укажет текущий режим (1 вспышка – «Режим 1», 2 вспышки – «Режим 2»).

## **Программирование пультов в приёмник автоматики HCS101 (в общем виде):**

1. Нажмите на приёмнике кнопку программирования пультов.
2. Дважды нажмите нужную кнопку на новом пульте.
3. Готово. Проверьте работоспособность нового пульта.

## **Примечания:**

1. Сброс (переход в «Режим 1») и копирование можно производить сколько угодно раз. Скопированный код хранится в энергонезависимой памяти пульта «2 в 1 для HCS101» не менее 10 лет и сохраняется при замене источника питания (батарей).
2. С уже работающего пульта «2 в 1 для HCS101» в любом режиме (как и с оригинального пульта HCS101) также можно сделать копию на другой такой же пульт «2 в 1 для HCS101», при этом количество копий не ограничено. В принципе, можно только единственный первый пульт «2 в 1 для HCS101» добавить в приёмник, а остальные пульты «2 в 1 для HCS101» накопировать («Режимом 2») с первого, и все пульты «2 в 1 для HCS101» при этом будут работать.
3. **Алгоритм копирования («Режим 2») производит множественную проверку принятого сигнала**, что гарантирует правильное копирование с первого раза, и такие копии **НЕ занимают ячейки памяти** в приёмнике! Признак правильного копирования – если световой индикатор в конце загорится на ~ 2 секунды.
4. Если дальность действия пульта уменьшилась – проверьте элемент питания (батарей).

## **Характеристики:**

Рабочая частота: 433,92 МГц.

Тип кода: Плавающий динамический код, совместимый с HCS101

Диапазон рабочих температур: от -20 до +55°C

Дальность действия в прямой видимости: ~ до 150м. (зависит от наличия/отсутствия помех и качества приёмника)