

## Пульт «2 в 1 для Harpoon BS 2000» для автосигнализаций BS 2000, BS 1000 и совместимых моделей



### Пульт «2 в 1 для Harpoon» может:

1. Заменить оригинальный пульт. Пульт добавляется в автосигнализацию так же, как оригинальный пульт (кнопкой «Valet» по инструкции).
2. Сделать копию (дубликат) пульта (с пульта на пульт) с уже добавленного в автосигнализацию пульта Harpoon – если действующим пультом Вы не планируете далее пользоваться и нужна замена старого пульта на новый.  
В качестве исходного пульта для копирования подойдет основной брелок с дисплеем или дополнительный брелок без дисплея.

Иногда найти в продаже нужный или совместимый брелок проблематично, или же оригинальный брелок продается дорого. В таком случае поможет пульт «2 в 1 для Harpoon». Пульт «2 в 1 для Harpoon» понадобится, если брелок из комплекта сигнализации утратил внешний вид, корпус или кнопки повреждены, или же если требуется докомплектовать сигнализацию нужным количеством брелков.

### Функциональное назначение кнопок:

- A – Постановка в охрану, Закрывание Ц.З. при включенном зажигании
- B – Снятие с охраны, Открывание Ц.З. при включенном зажигании
- C – Проверка состояния системы
- D – Поиск машины
- A+B – Режим «паника», Запись брелка в сигнализацию
- C+D – Открывание замка багажника - доп. канал №1
- A+D – Дистанционный запуск/остановка двигателя
- A+C – Постановка на охрану без звукового подтверждения, вкл./выкл. режима «тихая охрана»
- B+C – Отключение датчика удара в режиме охраны
- B+D – Турботаймер вкл./выкл.

**!!! Для вызова функции на сочетаниях кнопок – одновременно нажмите и удерживайте кнопки более 1 секунды !!!**

### Порядок добавления пульта «2 в 1 для Harpoon» в автосигнализацию штатным способом:

Рассмотрим порядок на примере из инструкции к автосигнализации «Harpoon BS 2000». У других моделей Harpoon порядок действий может отличаться.

#### Программирование брелоков:

В память основного блока можно записать до 4-х брелоков, для этого необходимо:

1. Выключить зажигание.
  2. Нажать кнопку «Valet» 7 раз.
  3. Включить зажигание. Сирена издаст 7 звуковых сигналов подтверждая входа в режим программирования брелоков.
  4. Нажать и удерживать кнопки «закреть» и «открыть» нового брелока, пока не услышите звуковые сигналы сирены, подтверждающие запоминание нового брелока (1 - для первого, 2 - для второго, 3 - третьего и 4 - для четвертого).
  5. Выключите зажигание. Парковочные огни вспыхнут 5 раз, подтверждая выход из режима программирования.
- Внимание! Все утерянные брелоки будут стерты из памяти системы, поэтому процедуре программирования необходимо подвергнуть (на этапе 4) все брелоки, которые Вы собираетесь использовать в будущем.
- Примечание. Если в течение 10-ти секунд не совершались действия по программированию брелоков, то режим программирования автоматически выключится.

### Порядок копирования с действующего пульта на пульт «2 в 1 для Harpoon»:

Для перехода в режим копирования **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 Harpoon (или пульт «2 в 1 для Harpoon»), нажмите и удерживайте на нём любую кнопку. На пульте «2 в 1 для Harpoon» световой индикатор загорится на ~ 2 секунды. Если индикатор не загорается - пробуйте приложить копируемый пульт другой стороной, можно попробовать приложить пульта друг к другу задней стороной. Если световой индикатор кратко моргает – исходный пульт не поддерживается пультом «2 в 1 для Harpoon», внимательно посмотрите список поддерживаемых моделей. Если световой индикатор загорелся на 2 секунды - копия успешно сделана! При этом исходный пульт и пульт-дубликат возможно (зависит от конкретной модели сигнализации) будут работать «в догонялки» (к примеру, после 3-х использований одного пульта второй пульт сработает после 4-го нажатия, и так же наоборот). Это не будет проблемой, если исходным пультом не планируется продолжать пользоваться.

### Сброс скопированного радио-сигнала:

1. На пульте «2 в 1 для Harpoon» **одновременно нажмите и удерживайте кнопки A, B, D**.
2. Сразу и в течение 5 секунд световой индикатор не должен загореться. Если он загорелся - повторите попытку.
3. Через 5 секунд световой индикатор выдаст длинную вспышку и погаснет. Сброс выполнен, скопированный радио-код заменен заводским кодом.

Копирование сигнала исходного пульта на пульт «2 в 1 для Harpoon» и сброс можно производить сколько угодно раз. Скопированный код хранится в энергонезависимой памяти не менее 10 лет и сохраняется при замене источника питания (батареи). Если дальность действия пульта уменьшилась – проверьте элемент питания (батарею).

### Характеристики:

- Батарея 3 В, тип CR2016, 2 шт. (уже внутри, в комплекте)
- Рабочая частота: 433,92 МГц.
- Тип кода: Плавающий динамический код
- Диапазон рабочих температур: от -20 до +55°C