

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**



**1. Назначение:**

Четырехканальный универсальный пульт дистанционного управления, брелок Apollo DC может быть использован, как аналог DH Transmitter4 (Transmitter2) и управлять автоматическими воротами и шлагбаумами DH или автоматикой любого другого производителя, к которой подключен внешний радиоприемник DH. Также брелок Apollo DC может быть использован в качестве аналога брелков 433 МГц с фиксированным кодом (CAME TOP, TAM; NICE FLO, VE, Roger, Marantec и других). Брелок Apollo DC имеет 4 канала, что позволяет управлять четырьмя различными устройствами. Пульт ДУ может использовать динамический код и записываться непосредственно в приемник сигнала. В случае прописывания в брелок статического сигнала, программирование брелка в приемник не требуется. Совместим с пультами ДУ Transmitter 4, Tansmitter 2, Transmitter PRO, CAME TOP, TAM; NICE FLO, VE, Roger, Marantec и другими.

**2. Особенности:**

- универсальный код (пульта прописываются непосредственно в приемник при динамическом коде или просто копируются при коде статическом);
- четыре канала (возможность управлять четырьмя различными устройствами);

**3. Технические характеристики:**

- Рабочая частота ..... 433,92МГц
- Количество каналов ..... 4
- Питание ..... 12V, 27A
- Рабочая температура ..... -20 + 55°C

**4. Эксплуатация:**

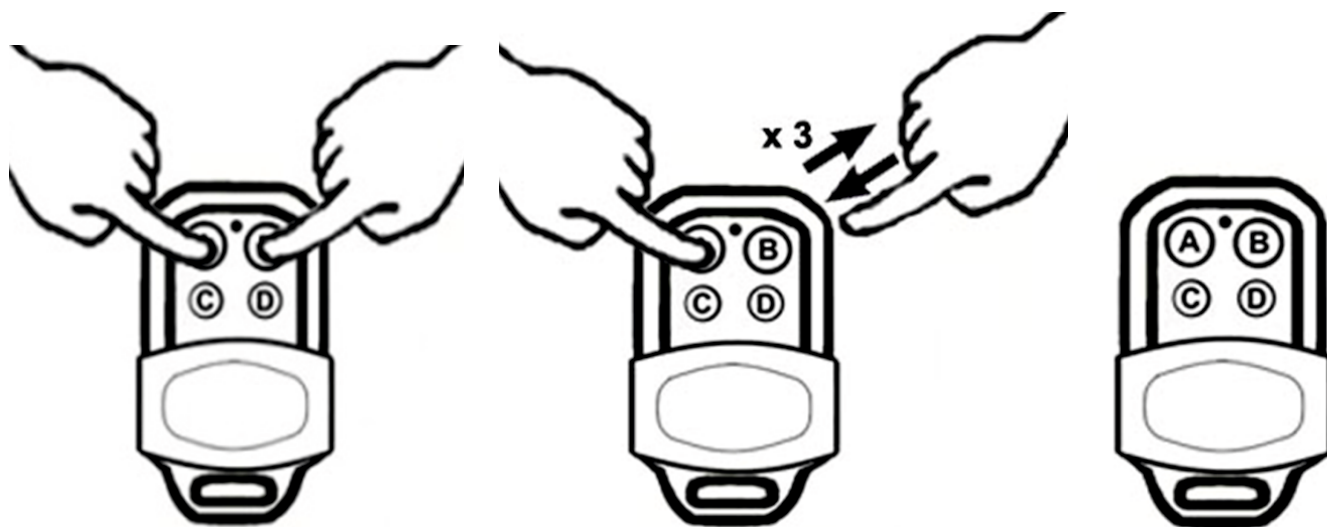
Программирование пульта APOLLO DC, 433 Mhz, фиксированным и динамическим кодом:

**СОДЕРЖАНИЕ ДАННОГО РУКОВОДСТВА НЕ МОЖЕТ ЯВЛЯТЬСЯ ОСНОВОЙ ДЛЯ ЮРИДИЧЕСКИХ ПРЕТЕНЗИЙ!**

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подготовка пульта к программированию.

Процедура подготовки производится только при первом программировании пульта. Во время этой процедуры происходит удаление всех кодов (очистка памяти).



- Одновременно нажать и удерживать нажатыми 2-3 секунды кнопки А и В. Светодиод быстро вспыхнет 3 раза.
- Продолжая удерживать нажатой кнопку А, отпустите кнопку В, и затем нажмите кнопку В три раза. Светодиод начнет моргать.
- Отпустите все кнопки. Пульт готов к программированию.

Программирование фиксированного кода

- Если необходимо объединить работу автоматики ДН с другой автоматикой управляемой пультами с фиксированным кодом, то оставшиеся после программирования кодом ДН кнопки записывают от рабочего пульта следующим образом.
- 
- Нажмите и удерживайте нажатой незадействованную ранее кнопку пульта Apollo DC, светодиод быстро вспыхнет три раза.
- Поднесите рабочий пульт вплотную к пульту Apollo DC.
- Нажмите и удерживайте нажатой кнопку на рабочем пульте, дождитесь пока светодиод на пульте Apollo DC быстро мерцает.
- Отпустите все кнопки.
- Для программирования остальных кнопок фиксированным кодом повторите процедуру копирования кода.
- После программирования фиксированного кода, запись в приемник не требуется, пульт готов к работе.

**СОДЕРЖАНИЕ ДАННОГО РУКОВОДСТВА НЕ МОЖЕТ ЯВЛЯТЬСЯ ОСНОВОЙ ДЛЯ ЮРИДИЧЕСКИХ ПРЕТЕНЗИЙ!**

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### Программирование динамического кода DH

**ВАЖНО!:** Программирование пульта APOLLO DC от пультов DH необходимо начинать с кнопки «В».

- Нажмите и удерживайте нажатой кнопку «В» (светодиод быстро вспыхнет три раза.)
- Поднесите пульт DH вплотную к пульту Apollo DC.
- Нажмите и удерживайте нажатой кнопку на пульте DH, дождитесь пока светодиод на пульте Apollo DC быстро мерцает.
- Отпустите все кнопки.
- Для программирования остальных кнопок динамическим кодом DH повторите процедуру передачи кода.
- После завершения программирования требуется запись кнопок Apollo DC в память приемника DH по инструкции к приемнику.



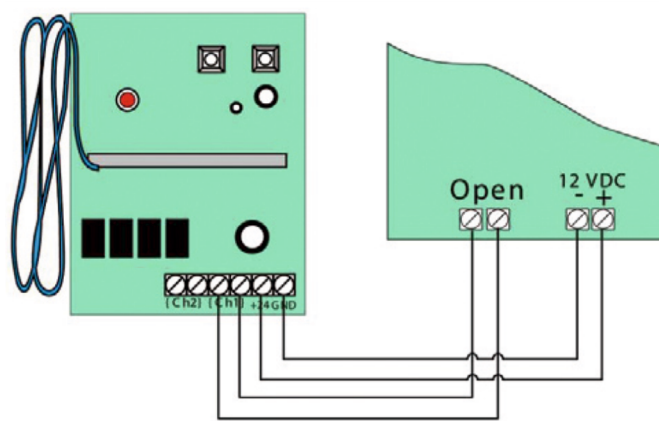
### Программирование пультов с приемником DHRE-2:

- Перед началом программирования можно очистить память приемника от записанных ранее кодов пультов (рекомендуется при первой настройке). Для этого после включения питания удерживайте кнопку записи пультов нажатой 10 секунд (SW1 - если используется разъем приемника CH1, SW2 - если используется CH2).

СОДЕРЖАНИЕ ДАННОГО РУКОВОДСТВА НЕ МОЖЕТ ЯВЛЯТЬСЯ ОСНОВОЙ ДЛЯ ЮРИДИЧЕСКИХ ПРЕТЕНЗИЙ!

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Индикатор LED1 будет мигать 10 секунд, затем потухнет на 2 секунды и снова дважды мигнет в подтверждение стирания записанных в память кодов.
- Для записи кода пульта нажмите и удерживайте в течение 3 секунд кнопку «SW1» на плате радиоприемника - для настройки электропривода, подключенного к выходу CH1, кнопку «SW2» - для настройки электропривода, подключенного к выходу CH2, при этом загорится индикатор LED1 на приемнике. После этого нажмите необходимую кнопку на пульте ДУ на 2-3 секунды. **Внимание!** после проведения процедуры в память радиоприемника записывается только одна кнопка.
- Для настройки нескольких пультов повторите запись кода для других пультов.



### Подключение внешнего приемника DH DHRE-2:

- Подключите устройство к источнику питания 12/24В AC/DC, используя клеммы +24V и GND.
- Подключите контакты управления электроприводом к выходам радиоприемника CH1 или CH2. (GND подключается к левому контакту соответствующего выхода CH1 или Ch2).

### Программирование пультов со встроенным приемником электропривода SE-750/1200:

- Перед началом программирования можно очистить память приемника от записанных ранее кодов пультов (рекомендуется при первой настройке). Для этого нажмите и удерживайте кнопку «R». У Вас на дисплее появится «0». Держите кнопку «R» нажатой до тех пор, пока «0» не пропадет с дисплея.
- Каждой из кнопок на пульте соответствует определенный канал управления (рис.), выбор которого осуществляется в 5-м пункте программирования («Установка кнопки управления»). По умолчанию привод настроен на 1 или 2 кнопку - в зависимости от программы контроллера.
- Для записи кода пульта нажмите кнопку «R». В левой части дисплея появится «0» и сразу исчезнет. Дважды нажмите кнопку на пульте.
- Остальные пульты программируются аналогично.

СОДЕРЖАНИЕ ДАННОГО РУКОВОДСТВА НЕ МОЖЕТ ЯВЛЯТЬСЯ ОСНОВОЙ ДЛЯ ЮРИДИЧЕСКИХ ПРЕТЕНЗИЙ!