

# RADIO COMMANDER 300M

## Устройство дистанционного управления

### ОСОБЕННОСТИ

- Два канала управления;
- 7 режимов работы;
- Обучение до 20 брелоков с динамическим кодом;
- Энергонезависимая память.

RADIO COMMANDER 300M имеет светодиоды красного цвета и работает с брелоками Tx300 и Tx1000 (светодиоды зеленого цвета).

### ОПИСАНИЕ РЕЖИМОВ

**№1 - *Две кнопки. (Заводская установка).***

На время нажатия верхней кнопки брелока включается реле №1 и загорается светодиод №1. На время нажатия нижней кнопки брелока включается реле №2 и загорается светодиод №2.

**№2 - *Два выключателя.***

При кратковременном нажатии на верхнюю кнопку брелока включается реле и светодиод №1. При повторном нажатии на эту же кнопку реле и светодиод выключаются. Нижняя кнопка работает аналогично для канала №2. При снятии питания включенный канал запоминается.

**№3 - *Один выключатель и одна кнопка.***

При кратковременном нажатии на верхнюю кнопку брелока включается реле и светодиод №1. При повторном нажатии на эту же кнопку реле и светодиод выключаются. Нижней кнопкой брелока можно включить канал №2 на время ее удержания. При снятии питания включенный канал запоминается.

**№4 - *Управление приводами центрального замка автомобиля.***

Нажатие на верхнюю кнопку брелока включает канал №1 на 0.8 сек.

Нажатие на нижнюю кнопку брелока включает канал №2 на 0.8 сек.

**№5 - *Реверсивное управление двигателем через стоп (Ворота).***

Нажатие верхней или нижней кнопки брелока включает канал №1 или №2 соответственно. Следующее нажатие любой кнопки брелока выключает любой включенный канал. Следующим нажатием снова можно включить канал №1 или №2.

Одновременное включение каналов невозможно. Реверс возможен только через стоп. При снятии питания состояние запоминается.

**№6 - Реверсивное управление двигателем с паузой на реверс и автовыключением. (Ворота).**

Нажатие верхней или нижней кнопки брелока включает канал №1 или №2 соответственно. Повторное нажатие той-же кнопки брелока выключает включенный канал. При нажатии противоположной кнопки брелока включенный канал выключится, а затем, через 0.5сек, включится канал соответствующий нажатой кнопке. Одновременное включение каналов невозможно. Любой канал после включения, если не нажимать кнопки брелока, через 2 минуты выключается. При снятии питания включенный канал выключается.

**№7 - Выключатель на время и просто выключатель.**

При кратковременном нажатии на верхнюю кнопку брелока включается канал №1 на заранее запрограммированное время от 1 до 30 сек. Нажатие на нижнюю кнопку брелока включает канал №2. Повторное нажатие на нижнюю кнопку брелока выключает канал №2. При снятии питания включенный канал выключается.

## **ОБУЧЕНИЕ БРЕЛОКОВ**

Подайте питание на устройство при нажатой кнопке на устройстве. Мигает внутренний светодиод. По очереди нажмите верхние кнопки каждого брелока. После нажатия кнопки брелока внутренний светодиод устройства загорается на 1 сек. Закончить обучение брелоков можно нажатием на верхнюю кнопку любого обученного брелока или подождать 10 секунд для автоматического завершения обучения. Светодиод погаснет. Обучение завершено.

Если войти в режим обучения брелоков и не нажимать на кнопки брелоков, по истечении 10 секунд произойдет автоматический выход из режима обучения с сохранением в памяти всех ранее обученных брелоков.

При обучении брелоков выбранный режим работы не изменяется, предварительно включенные каналы выключаются.

## **ВЫБОР РЕЖИМОВ**

Режим работы устройства можно изменить любым обученным брелоком при условии, что каналы №1 и №2 выключены.

Для смены режима нажмите кнопку на устройстве, и, не отпуская ее, нажмите верхнюю кнопку брелока количество раз (от 1-го до 7) соответственно выбранного Вами номеру режима. Отпустите кнопку на устройстве. Внутренний светодиод количеством вспышек отобразит номер выбранного Вами

режима. Выбор произведен. При снятии питания выбранный режим сохраняется. Заводская установка режим - №1.

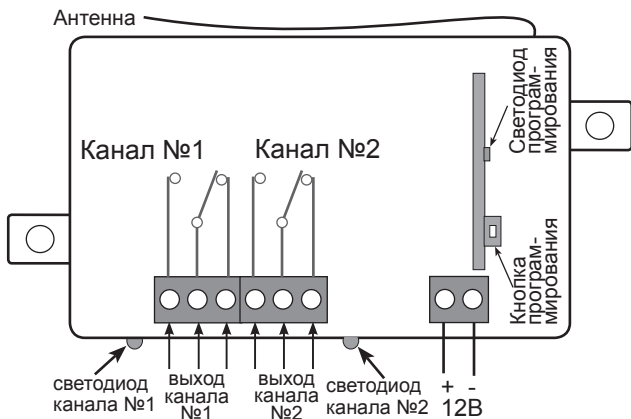
### **Установка времени включения канала №1 для режима №7.**

Установку времени можно производить только при выключенных каналах №1 и №2.

Для установки времени включения канала №1 в режиме №7 нажмите кнопку на устройстве, и, не отпуская ее, нажмите нижнюю кнопку любого обученного брелока, количество раз соответственно длительности включения (в секундах) канала №1 в режиме №7 (от 1 до 30 раз). Отпустите кнопку на устройстве. Внутренний светодиод количеством вспышек отобразит количество секунд работы канала №1 в режиме №7. Выбор произведен.

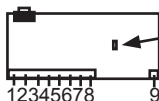
При снятии питания значение сохраняется. Заводская установка 1 сек.

### **СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ**



## ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОДУЛЕЙ РАДИО КОМАНДЕР 300М (для использования в других конструкциях)

кнопка  
программирования



информационный  
светодиод

1 - выход 1 (TTL)

2 - выход 2 (TTL)

нагрузку (транзистор) подключать через резистор не менее 330 ом

3 - вход - доп. кнопка программирования (замыкается на минус)

4 - выход 3 (TTL) (не используется)

5 - выход 4 (TTL) (не используется)

6 - вход питания +5v (без защитного диода - соблюдать полярность)

7 - не используется

8 - общий (-5v)

9 - вход антенны (провод 175 мм)

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания.....	10...15В
Напряжение питания модуля .....	5В
Ток состояния покоя.....	15мА
Макс. к-во обученных брелоков.....	20
Питание брелока (литиевая батарея).....	CR1220
Дальность упр. брелоков.....	до 300 м
Ток коммутации реле .....	5А

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Центральный блок или модуль.....	1 шт.
Брелок.....	1шт.
Инструкция.....	1шт.

## ГАРАНТИИ

Гарантийный срок эксплуатации изделия **1 год** со дня изготовления или продажи.

Ваши отзывы и пожелания ждем по адресу: 93006, Украина, Луганска обл., г. Рубежное, ул. Украинская, 44, тел./факс (06453) 6-10-99.

<http://potencial.lg.ua>