

# Модуль «RadioCommander 300M»

## Устройство дистанционного управления

### ОСОБЕННОСТИ

- Два канала управления (TTL);
- 7 режимов работы;
- Обучение до 200 брелоков с динамическим кодом;
- Энергонезависимая память.

Модуль RADIOCOMMANDER 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.

## **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.

## 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.

В устройстве предусмотрена возможность дополнительно, к уже обученным брелокам, добавить новые. Для этого войдите в режим обучения брелоков, и по очереди нажмите верхние кнопки каждого нового брелока. Они обучатся дополнительно к уже имеющимся.

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

Если необходима очистка памяти всех привязанных брелоков, отключите питание устройства. Подайте питание на устройство при нажатой кнопке на устройстве и удерживайте ее в течении 10 секунд, пока не загорится внутренний светодиод. Все обученные брелоки стерты из памяти.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания модуля .....	5В
Ток потребления.....	10мА
Макс. к-во обученных брелоков.....	200
Питание брелока (литиевая батарея).....	CR1220
Дальность упр. брелоков.....	до 300 м
Ток коммутации (TTL).....	20мА

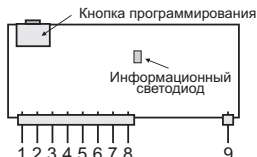
## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Модуль.....	1 шт.
Брелок.....	1шт.
Инструкция.....	1шт.

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

### Модуль «RadioCommander 300M»

Подключение модуля «RadioCommander 300M»  
(для использования в других конструкциях)

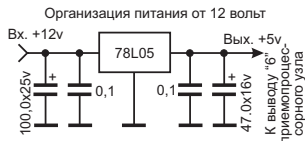
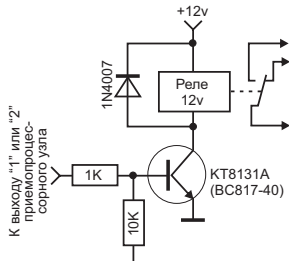


Назначение выводов подключения

- 1 - выход 1 (TTL)
- 2 - выход 2 (TTL)
- 3 - нагрузку (транзистор) подключать через резистор не менее 330 ом
- 4 - вход для подключения доп. кнопки программирования (замыкается на минус)
- 5 - выход 3 (TTL) (не используется)
- 6 - выход 4 (TTL) (не используется)
- 7 - не используется
- 8 - общий (-5В)
- 9 - вход антенны (провод 175 мм)

Ток каждого выхода (TTL) не более 20 мА.

Пример подключения нагрузки (реле)  
к выходу приемно-процессорного узла



## 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>