

Модуль “RADIO COMMANDER 1000M”

Устройство дистанционного управления

ОСОБЕННОСТИ

- Два канала управления;
- 8 режимов работы;
- Обучение до 200 брелоков с динамическим кодом;
- Энергонезависимая память.

RADIO COMMANDER 1000M работает с брелоками Tx1000 (светодиоды зеленого цвета).

ОПИСАНИЕ РЕЖИМОВ

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

На время нажатия верхней кнопки брелока включается выход №1. На время нажатия нижней кнопки брелока включается выход №2.

№2 - *Два выключателя.*

При кратковременном нажатии на верхнюю кнопку брелока включается выход №1. При повторном нажатии на эту же кнопку выход выключаются. Нижняя кнопка работает аналогично для выхода №2. При снятии питания включенный выход запоминается.

№3 - *Один выключатель и одна кнопка.*

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

№4 - *Управление приводами центрального замка автомобиля.*

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

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

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

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

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

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

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

№8 - *Два выключателя на время.*

При кратковременном нажатии на верхнюю кнопку брелока включается выход №1, нажатие на нижнюю кнопку брелока включает выход №2. Время включенного состояния выходов от 1 до 30 сек, задается при программировании.

ВЫБОР РЕЖИМОВ

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

Для смены режима нажмите кнопку на модуле, и, не отпуская ее, нажмите верхнюю кнопку брелока количество раз (от 1-го до 8) соответственно выбранного Вами номеру режима. Отпустите кнопку на модуле. Внутренний светодиод количеством вспышек отобразит номер выбранного Вами режима. Выбор произведен. При снятии питания выбранный режим сохраняется. Заводская установка режим - №1.

Установка времени включения для режима №7 и №8.

Установку времени можно производить только при включенных выходах №1 и №2.

Для установки времени включения каналов в режимах №7 и №8, нажмите кнопку на модуле, и, не отпуская ее, нажмите нижнюю кнопку любого обученного брелока, количество раз соответственно длительности включения (в секундах) выхода (от 1 до 30 раз). Отпустите кнопку на модуле. Встроенный

светодиод количеством вспышек отобразит количество секунд работы выходов в режиме №7 и 8. Выбор произведен.

При снятии питания значение сохраняется. Заводская установка 1 сек.

ОБУЧЕНИЕ БРЕЛОКОВ

Подайте питание на модуль при нажатой кнопке на нем. Начнет мигать 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 выходы выключаются.

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ

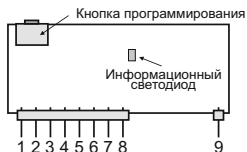
Напряжение питания модуля	5В
Ток состояния покоя, не более.....	20мА
Макс. к-во обученных брелоков.....	200
Питание брелока (литиевые батареи 2 шт.).....	CR2016
Дальность упр. брелоков.....	до 1000 м
Ток коммутации выходов, не более.....	20 мА

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение модуля «RadioCommander 1000M»
(для использования в других конструкциях)

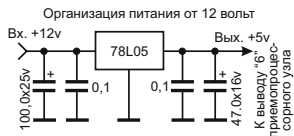
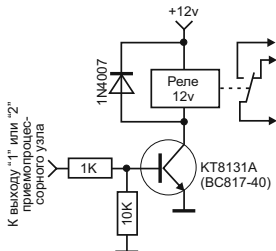


Назначение выводов подключения

- 1 - выход 1 (TTL)
- 2 - выход 2 (TTL)
- 3 - вход для подключения доп. кнопки программирования (замыкается на минус)
- 4 - выход 3 (TTL) (не используется)
- 5 - выход 4 (TTL) (не используется)
- 6 - вход питания +5В (без защитного диода - соблюдать полярность)
- 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.

Адрес: 93006, Украина, Луганска обл., г. Рубежное,
ул. Восточная, 13, тел./факс (06453) 6-10-99.

<http://potencial.lg.ua>