

RADIO COMMANDER

Устройство дистанционного управления

ОСОБЕННОСТИ

- Два канала управления;
- 7 режимов работы;
- Обучение до 20 брелоков с динамическим кодом (Tx30, Tx100);
- Энергонезависимая память.

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. Начнет мигать светодиод программирования. По очереди нажмите верхние кнопки каждого брелока. После нажатия кнопки брелока светодиод программирования устройства загорается на 1 сек. Закончить обучение брелоков можно нажатием на верхнюю кнопку любого обученного брелока или подождите 10 секунд для автоматического завершения обучения. Светодиод программирования 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.

Внимание! *RADIO COMMANDER работает только с брелоками Tx30 и Tx100 (светодиоды красного и синего цвета).*

ВЫБОР РЕЖИМОВ

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

Для смены режима нажмите кнопку программирования 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. Светодиод программирования, количеством вспышек, отобразит номер выбранного режима. Выбор произведен. При снятии питания выбранный режим сохраняется. Заводская установка режим - №1.

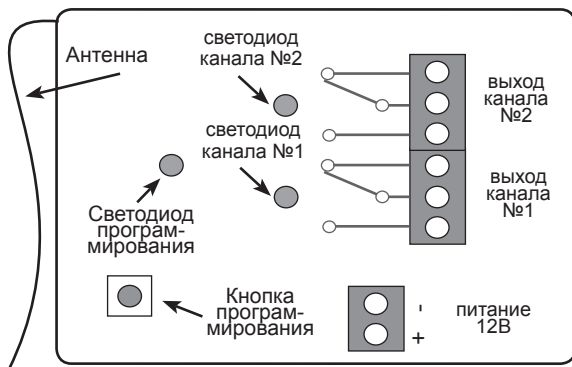
Установка времени включения канала №1 для режима №7.

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

Для установки времени включения канала №1 в режиме №7 нажмите кнопку программирования 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 программирования. Светодиод программирования количеством вспышек отобразит количество секунд работы канала №1 в режиме №7. Выбор произведен.

При снятии питания значение сохраняется. Заводская установка 1 сек.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжения питания	10...15В
Ток состояния покоя	15мА
Макс. ток потребления	120мА
Ток коммутации реле	5А
Макс. к-во обученных брелоков	20
Питание брелока Tx30	CR1220
Питание брелока Tx100	CR2016
Частота брелока	433,92МГц
Дальность упр. брелоков	до 100 м
Тип модуляции	AM

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Центральный блок	1шт.
Брелок	1шт.
Инструкция	1шт.

ГАРАНТИИ

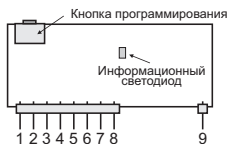
Гарантийный срок эксплуатации изделия **1 год** со дня изготовления или продажи.

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>

Модуль «RadioCommander»

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

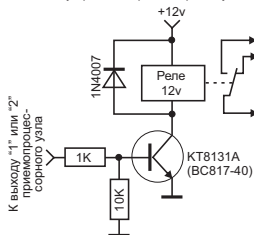


Назначение выводов подключения

- 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



Организация питания от 12 вольт

