

Модуль “RADIO COMMANDER“

Устройство дистанционного управления

ОСОБЕННОСТИ

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

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 выключается. 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 выключается. 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.

ОБУЧЕНИЕ БРЕЛОКОВ

Подайте питание на модуль при нажатой кнопке на нем. Начнет мигать светодиод программирования. По очереди нажмите верхние кнопки каждого брелока. После нажатия кнопки брелока светодиод программирования модуля 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 выходы выключаются.

Внимание! *RADIO COMMANDER работает только с брелоками Tx100 (светодиод синего цвета).*

ВЫБОР РЕЖИМОВ

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

Для смены режима нажмите кнопку программирования на модуле, и, не отпуская ее, нажмите верхнюю кнопку брелока количество раз (от 1-го до 7) соответственно выбранного Вами номеру режима. Отпустите кнопку на модуле. 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 выходах №1 и №2.

Для установки времени включения выхода №1 в режиме №7 нажмите кнопку программирования на модуле, и, не отпуская ее, нажмите нижнюю кнопку любого обученного брелока, количество раз соответственно длительности включения (в секундах) выхода №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.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

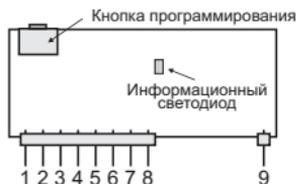
Напряжения питания	5В
Ток состояния покоя	20 мА
Ток коммутации выхода	20 мА
Макс. к-во обученных брелоков	20 шт.
Питание брелока Tx100	2xCR2016
Частота брелока	433,92МГц
Дальность упр. брелоков	до 100 м
Тип модуляции	AM

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

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

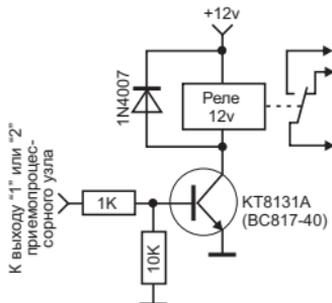


Назначение выводов подключения

- 1 - выход 1 (TTL)
- 2 - выход 2 (TTL)
нагрузку (транзистор) подключать через резистор не менее 330 ом
- 3 - вход для подключения доп. кнопки программирования (закрывается 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>