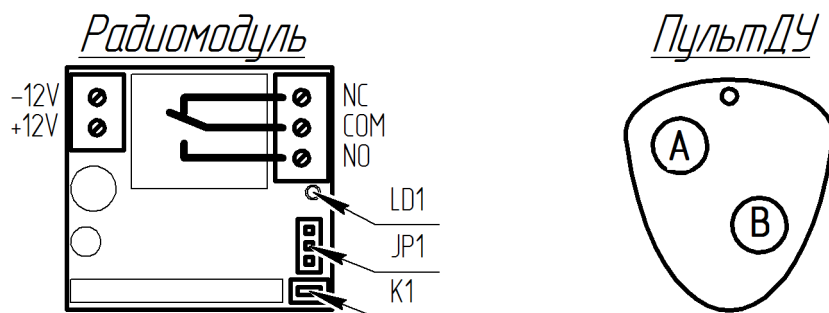


Дистанционное радиуправление 433МГц, питание 12VDC, выход - одна группа контактов на переключение 12V/220V, пластиковый корпус.



Данный радиомодуль предназначен для дистанционного управления различной нагрузкой. Всего можно управлять одной группой нагрузки. В зависимости от положения установочного джампера **JP1** доступны три режима работы выхода:

1. Перемычка установлена на 1-2. Кнопка **A** на пульте включает выходное реле, кнопка **B** – выключает.
2. Перемычка установлена на 2-3. Кнопка **A(B)** на пульте включает выходное реле. Повторное нажатие этой же кнопки приводит к выключению. Оставшаяся кнопка - незадействованная и её можно использовать для управления другим подобным радиомодулем.
3. Перемычка снята. Выходное реле не имеет фиксации и находится во включенном положении пока нажата кнопка **A(B)** на пульте.

Всего можно прописать в память радиомодуля до 25 различных радиопультов. Основные требования к пультам – они должны работать на частоте **433.92МГц** с амплитудной модуляцией и иметь обучаемый тип кодирования, или же фиксированный код. Чаще всего совместимые пульты строятся на базе следующих микросхем (список не полный): PT2262 EV1527, PT2264 PT2260, PT2240, PT1527, SC2262, SC2260, SCT527, HS1527, HS2240, SCL1527, FP1527 HS2262 HS2260 LX2262 LX2260. После записи 25го пульта каждый следующий добавляемый пульт будет стирать один из ранее записанных.

Алгоритм обучения устройства:

- Добавление в память новых пультов. После короткого нажатия и отпускания на кнопку обучения **K1**, встроенный индикатор **LD1** погаснет и сразу запускается режим ожидания сигнала от добавляемого пульта. Всего есть 3 секунды, чтобы нажать кнопку на добавляемом пульте. После этого радиомодуль мигнет трижды и новый пульт добавится в базу данных пультов от которых радиомодуль в дальнейшем будет слушать команды. Тянуть время не стоит, т.к. есть риск записать сигнал от чужого брелока!
- Для удаления всех записанных ранее пультов из базы данных радиомодуля необходимо нажать кнопку обучения **K1** (индикатор **LD1** погаснет) и держать её нажатой на время около 8 секунд, пока индикатор **LD1** снова не засветится.

Основные технические характеристики:

Дальность действия пульта	до 50метров в условиях прямой видимости*
Частота радиоканала	432.92МГц AM
Напряжение питания	10..14В
Ток потребления.....	10мА - ожидание, 40мА - срабатывание реле
Ток нагрузки.....	до 10А
Тип выхода.....	NC/NC гальванически развязанная группа контактов
Варианты работы выхода	Без блокировки, двухкнопочный, циклический
Число возможных пультов	до 25штук

* - расстояние сильно зависит от загрязнённости радиопомехами и от уровня заряда батарейки в пульте.

Все устройства перед продажей испытываются на стенде, пульт идущий в комплекте прописывается и устанавливаются свежие элементы питания

Если у Вас есть вопросы или замечания пишите: [<engineer@citylight.in.ua>](mailto:engineer@citylight.in.ua)