

Пульт двухканальный Radio 8101-2M Паспорт



1. Описание устройства

1.1. Назначение

Пульт предназначен для дистанционного управления исполнительными устройствами (далее ИУ) линейки Radio, а также исполнительными устройствами линейки Nero через транскодер Nero 8361 UPM.

1.2. Технические характеристики:

Диапазон рабочих частот, МГц.....	433,05 - 434,79
Максимальная мощность излучаемого сигнала не более, мВт.....	10
Количество каналов управления.....	2
Тип элемента питания.....	CR2032
Напряжение элемента питания, В.....	3
Габаритные размеры, мм.....	40×67×10
Диапазон рабочих температур, °С.....	от 0 до +40
Степень защиты корпуса.....	IP40

1.3. Особенности

Пульт имеет три режима работы:

- пошаговое управление (команды «ВВЕРХ-СТОП-ВНИЗ-СТОП...» выполняются по кругу для каждого канала);
- раздельное управление для каждого канала (при нажатии на кнопку всегда передается однозначная команда «ВВЕРХ» или «ВНИЗ»);
- смешанное управление (для первого канала раздельное управление, для второго — пошаговое).

- передача команд управления со статическим или динамическим кодом. **Заводская настройка — динамический код.**

При управлении ИУ в статическом режиме существует возможность копирования сигнала пульта злоумышленником, что позволит ему управлять вашим объектом (роллетой, шлагбаумом, воротами). В динамическом режиме возможность копирования и взлома исключена. Динамическую посылку радиопульта поддерживают только устройства, выпущенные после 2015 г. Более подробную информацию можно получить в инструкции на устройство, у продавца или в технической поддержке, телефон которой вы можете найти на сайте производителя.

2. Программирование

Действие	Индикация
Запись канала пульта в память ИУ	
1. Ввести ИУ в режим программирования (см. инструкцию на соответствующее устройство). 2. Записать канал управления пульта: а) с динамическим кодом посылки: нажать и удерживать кнопку записываемого канала, не отпуская ее, коротко нажать любую другую. б) со статическим кодом посылки: коротко нажать кнопку записываемого канала.	Подтверждение записи на ИУ зависит от его типа и режима программирования: короткая-длинная-короткая зеленая вспышка на индикаторе или длительное движение роллеты ВНИЗ, кратковременное ВВЕРХ-ВНИЗ и длительное ВВЕРХ.
❗ Если пульт не записался, значит исполнительное устройство поддерживает только статический код посылки.	
Изменение кода пульта: выбор динамического или статического	
1. Нажать любую кнопку пульта и, не отпуская ее, нажать коротко вторую кнопку. Не отпускать первую до конца программирования. 2. Изменить тип передаваемой посылки: коротко нажать любую другую кнопку пульта. Тип посылки управления переключается по кругу при каждом нажатии второй кнопки.	1. Индикатор гаснет на 2 с. Далее индикатор пульта мигает красным: • однократная вспышка — статический код; • двухкратная вспышка — динамический код (заводской режим работы); • трехкратная вспышка — динамический код с высокой дальностью.
Изменение режимов работы каналов пульта	
1. Войти в режим изменения настроек пульта: последовательно нажать четыре кнопки пульта и удерживать их вместе более 4 с (пульт находится в режиме изменения настроек 16 с, после автоматически произойдет выход). 2. Изменить режим работы пульта: нажать и удерживать одну кнопку пульта и коротко — любую другую. Режимы переключаются по кругу при каждом нажатии комбинации кнопок.	Индикатор пульта мигает красным: • однократная вспышка — пошаговое управление для каждого из каналов; • двухкратная вспышка — раздельное управление для каждого из каналов; • трехкратная вспышка — смешанное управление (для первого канала — раздельное управление, для второго канала — пошаговое управление).
Удалени канала пульта из памяти ИУ	
1. Ввести ИУ в режим программирования (см. инструкцию на соответствующее устройство). 2. Удалить канал управления: а) с динамическим кодом: нажать кнопку удаляемого канала, не отпуская ее, нажать любую другую кнопку, удерживать обе более 1 с. б) со статическим кодом: нажать и удерживать более 1 с кнопку удаляемого канала.	Подтверждение удаления на ИУ зависит от его типа и режима программирования: одна длительная красная вспышка или длительное движение роллеты ВНИЗ-ВВЕРХ.

3. Дистанционный режим программирования (ДРП)

Действие	Индикация
ДРП. Пульт должен быть предварительно запрограммирован в ИУ.	
1. Ввести ИУ в ДРП с ранее запрограммированного пульта: нажать записанную кнопку канала и, удерживая ее, нажать любую другую, удерживать обе более 4 с, затем отпустить обе и в течение 5 с коротко нажать первую кнопку два раза. 2. После введения в ДРП можно выполнять действия: а) записывать каналы новых пультов в память ИУ; б) удалять каналы записанных пультов из памяти ИУ; в) стирать всю память ИУ: нажать записанную кнопку канала пульта и любую другую, удерживать их более 4 с. г) выводить ИУ из ДРП: нажать и удерживать ранее записанную кнопку канала пульта, затем коротко нажать любую другую.	1. Полотно роллеты совершит кратковременное движение ВНИЗ-ВВЕРХ один раз и через 5 с повторным кратковременным движением ВНИЗ-ВВЕРХ подтвердит вход в ДРП. 2. Индикация на ИУ: а) полотно роллеты совершит длительное движение ВНИЗ, кратковременное ВВЕРХ-ВНИЗ, длительное ВВЕРХ; б) полотно роллеты совершит длительное движение ВНИЗ-ВВЕРХ; в) полотно роллеты совершит длительное движение ВНИЗ-ВВЕРХ 2 раза; г) полотно роллеты совершит кратковременное движение ВНИЗ-ВВЕРХ.

4. Текущий ремонт

При неисправности устройства в ходе эксплуатации необходимо обратиться к дилеру производителя, который в течение гарантийного срока производит ремонт.

5. Хранение, транспортирование, срок службы

Изделия должны храниться в упаковке при температуре от +5°С до +40°С и относительной влажности воздуха не более 80% на отапливаемых и естественно вентилируемых складах, в хранилищах с кондиционированием воздуха при отсутствии в нем агрессивных примесей, токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

Транспортирование изделий должно осуществляться в упакованном виде в контейнерах, закрытых железнодорожных вагонах, отапливаемых герметизированных отсеках самолетов и трюмов, а также автомобильным транспортом с защитой от дождя и снега на любые расстояния при температуре от -50°С до +50°С, а при относительной влажности воздуха 100% — при 25°С. Средний срок службы изделия — не менее 5 лет.

6. Утилизация

По окончании срока службы изделие подлежит утилизации. Изделие не представляет опасности для жизни и здоровья человека, состояния окружающей среды. Изделие не содержит цветных и драгоценных металлов. Отработанные элементы питания подлежат утилизации отдельно от мини-пульта.

10. Возможные неисправности

Неисправность	Вероятная причина	Устранение неисправности
Пульт не записывается в исполнительные устройства.	1. Села батарейка (при нажатии на пульт светодиод не светится либо мигает). 2. Пульт в динамическом режиме не записывается в устройства, которые воспринимают только статические послышки.	1. Заменить элемент питания. 2. Сменить режим работы с динамического на статический.

7. Гарантии изготовителя

Гарантийный срок хранения — 6 месяцев с даты изготовления (последние 6 цифр в серийном номере прибора, например: 191117 — 19 ноября 2017 г.).

Гарантийный срок эксплуатации — 24 месяца с даты продажи. При отсутствии отметки о продаже — с даты изготовления. Гарантийные обязательства прекращаются в случае несоблюдения условий эксплуатации, установленных изготовителем, а также при механических повреждениях во время эксплуатации. Гарантийные обязательства не распространяются в случае непредставления паспорта.

8. Комплектность

Пульт Radio 8101-2M 1 шт.
Паспорт 1 шт.
Упаковка индивидуальная 1 шт.

9. Свидетельство о приемке

Пульт двухканальный Radio 8101-2M (серийный номер см. на первой странице) изготовлен в соответствии с требованиями ТУ РБ 100376351.002-2003, принят ОТК и признан годным для эксплуатации.



Изготовитель:

ООО «Неро Электроникс»
Беларусь, 223016,
СЗЗ «Минск», Минский р-н,
Новодворский с/с, 74,
тел/факс: (+375 17) 388-53-00
info@neroelectronics.by
www.neroelectronics.by

Представительство в
Беларуси:

ООО «Скетч»
220073, г. Минск,
ул. Скрыганова, 26, оф. 306,
marketing@sketch.by

Представительства в
России:

ООО «СкетчНероГрупп»
119361, г. Москва,
ул. Большая Очаковская, 15,
стр. 1,
тел/факс: (+7 495) 430-79-60,
(+7 495) 735-64-47,
(+7 495) 735-66-58
info@nerosk.ru

ООО «Неро СПб»
136070, г. Санкт-Петербург,
ул. Комсомола, 14, корп. 2,
тел.: (+7 812) 987-51-56,
(+7 981) 757-90-45
nero-spb@neroelectronics.by

Представительство в
Украине:

ООО «Юные решения»
03138, г. Киев, ул. Сидельная, 9Б,
тел/факс: (+38 067) 679-51-22,
(+38 044) 500-18-55
o.ladyga@neroelectronics.by