

## 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 радиокодом послылки.

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. Заводская установка пульта — динамический режим работы. Динамическую послылку 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
<p><b>Запись канала пульта в память ИУ</b></p> <p>1. Ввести ИУ в режим программирования (см. инструкцию на соответствующее устройство).</p> <p>2. Записать канал управления пульта:</p> <p>а) с динамическим кодом послылки: нажать и удерживать кнопку записываемого канала, не отпуская ее, коротко нажать любую другую.</p> <p>б) со статическим кодом послылки: коротко нажать кнопку записываемого канала.</p>	<p>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.</p>
<p><b>!</b> Если пульт не записался, значит исполнительное устройство поддерживает только статический код послылки.</p>	
<p><b>Изменение кода послылки команды (статический, динамический)</b></p> <p>1. Нажать любую кнопку пульта и, не отпуская ее, нажать коротко вторую кнопку. Не отпускать первую до конца программирования.</p> <p>2. Изменить тип передаваемой послылки: коротко нажать любую другую кнопку пульта. Тип послылки управления переключается по кругу при каждом нажатии второй кнопки.</p>	<p>1. Индикатор погаснет на 4 с. Далее индикатор пульта мигает красным:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• однократная вспышка — статический код послылки;</li> <li>• двукратная вспышка — динамический код послылки.</li> </ul>
<p><b>Изменение режимов работы каналов пульта</b></p> <p>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).</p> <p>2. Изменить режим работы пульта: нажать и удерживать одну кнопку пульта и коротко — любую другую. Режимы переключаются по кругу при каждом нажатии комбинации кнопок.</p>	<p>Индикатор пульта мигает красным:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• однократная вспышка — пошаговое управление для каждого из каналов;</li> <li>• двукратная вспышка — раздельное управление для каждого из каналов;</li> <li>• трехкратная вспышка — смешанное управление (для первого канала — раздельное управление, для второго канала — пошаговое управление).</li> </ul>
<p><b>Удалени канала пульта из памяти ИУ</b></p> <p>1. Ввести ИУ в режим программирования (см. инструкцию на соответствующее устройство).</p> <p>2. Удалить канал управления:</p> <p>а) с динамическим кодом послылки: нажать кнопку удаляемого канала, не отпуская ее, нажать любую другую кнопку, удерживать обе более 1 с.</p> <p>б) со статическим кодом послылки: нажать и удерживать более 1 с кнопку удаляемого канала.</p>	<p>Подтверждение удаления на ИУ зависит от его типа и режима программирования: одна длительная красная вспышка или длительное движение роллеты ВНИЗ-ВВЕРХ.</p>

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

### 3. Текущий ремонт

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

### 4. Хранение, транспортирование, срок службы

Изделия должны храниться в упаковке при температуре от +5°C до +40°C и относительной влажности воздуха не более 80% на отопляемых 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, отопляемых герметизированных отсеках самолетов и трюмов, а также автомобильным транспортом с защитой от дождя и снега на любые расстояния при температуре от -50°C до +50°C, а при относительной влажности воздуха 100% — при 25°C. Средний срок службы изделия — не менее 5 лет.

### 5. 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.

### 9. Возможные неисправности

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

### 6. 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 непредоставления паспорта.

### 7. Комплектность

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

### 8. 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,  
 тел/факс: (+375 17) 317-02-32  
 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,  
 (+7 812) 757-90-45  
 nero-spb@neroelectronics.by

#### Представительство в Украине:

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