

## Пульт четырехканальный Radio 8101-4M 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.....	4
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

- миниатюрный размер;
- управление в пошаговом режиме (команды «ВВЕРХ-СТОП-ВНИЗ-СТОП...» выполняются по кругу для каждого канала);
- передача команд управления со статическим или динамическим кодом. **Заводская настройка — улучшенный динамический код.** При управлении ИУ в статическом режиме существует возможность копирования сигнала пульта злоумышленником, что позволит ему управлять вашим объектом (роллетами, 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
<b>Запись канала пульта в память ИУ</b>	
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.
<b>!</b> Если пульт не записался, то исполнительное устройство поддерживает только статический код посылки.	
<b>Изменение кода пульта: выбор динамического или статического</b>	
1. Нажать любую кнопку пульта и, не отпуская ее, коротко нажать 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 погаснет на 2 с. Далее индикатор пульта мигает красным: - однократная вспышка — статический код; - двухкратная вспышка — динамический код; - трехкратная вспышка — динамический код с высокой дальностью (заводская установка).
<b>Удаление канала пульта из памяти ИУ</b>	
1. Ввести ИУ в режим программирования (см. инструкцию на соответствующее устройство). 2. Удалить канал управления пульта: а) с динамическим кодом: нажать и удерживать 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
<b>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 обе 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 ранее записанную кнопку канала пульта, затем коротко нажать любую другую.</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 два раза.</p>

### 4. Текущий ремонт

Ремонт изделия в течение гарантийного срока и сервисное обслуживание производит дилер изготовителя или изготовитель.

### 5. 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 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. При хранении резкие колебания температуры (более 3°C/мин) и влажности (более 5%/мин) воздуха не допускаются. 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 осадков на любые расстояния с защитой от осадков при температуре от -50°C до + 50°C и при относительной влажности воздуха до 100% - при 25 °C. При транспортировании изделий должна быть предусмотрена защита от попадания пыли и атмосферных осадков.

Средний срок службы изделия — не менее 5 лет.

### 6. Утилизация

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

### 7. Гарантии изготовителя

Гарантийный срок хранения — 6 месяцев с даты изготовления (последние 6 цифр в серийном номере прибора, например: 191120 — 19 ноября 2020 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 8101-4M ..... 1 шт.  
 Паспорт ..... 1 шт.  
 Упаковка индивидуальная ..... 1 шт.

### 9. Свидетельство о приеме

Пульт двухканальный Radio 8101-4M (серийный номер см. на первой странице) изготовлен в соответствии с требованиями ТУ РБ 100376351.002-2003, принят ОТК и признан годным для эксплуатации.

### 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 посылки.	1. Заменить элемент питания.  2. Сменить режим работы с динамического на статический.



Вер.4



#### Изготовитель и представительство в Беларуси:

ООО «Неро Электроникс»  
 СЗ3 «Минск» 223016, Минский р-н, Новодворский с/с, 74  
 тел.: +375 17 388-53-00  
 +375 29 609-25-59  
 by-order@neroelectronics.by  
 www.neroelectronics.by  
 техническая поддержка:  
 +375 29 610-12-53

#### Представительства в России:

ООО «СкетчНероГрупп»  
 119361, г. Москва,  
 ул. Большая Очаковская, 15  
 тел.: +7 495 430-79-60  
 +7 495 735-64-47  
 info@nerosk.ru  
  
 техническая поддержка:  
 8 800 5000-930

ООО «Неро СПб»  
 195009, г. Санкт-Петербург,  
 ул. Комсомола, 14, корп. 2  
 тел.: +7 812 987-51-56  
 +7 817 757-90-45  
 spb-order@neroelectronics.by  
  
 техническая поддержка:  
 8 800 5000-930

#### Представительство в Украине:

ООО «Умные решения»  
 03022, г. Киев,  
 ул. В. Хвойки, 21, а./я. 79  
 тел.: +38 067 679-51-22  
 +38 044 500-18-55  
 ua-order@neroelectronics.by  
  
 техническая поддержка:  
 +380 67 679-51-22