

S/n:

Дата:



**NERO**  
ELECTRONICS

# Мини-пульт двухканальный Radio 8101-2M

## Руководство по эксплуатации

ТУ РБ 100376351.002-2003



### 1 Описание устройства

#### 1.1 Назначение

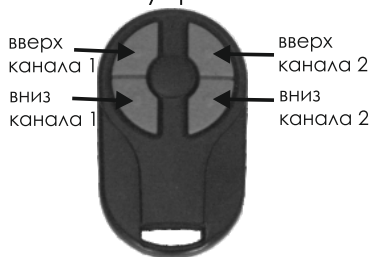
Мини-пульт двухканальный Radio 8101-2M - передатчик серии Radio, который предназначен для управления двумя объектами или двумя группами объектов совместно с приемниками серии Radio и/или исполнительными устройствами серии Nero через транскодер Nero 8361 UPM.

#### 1.2 Особенности

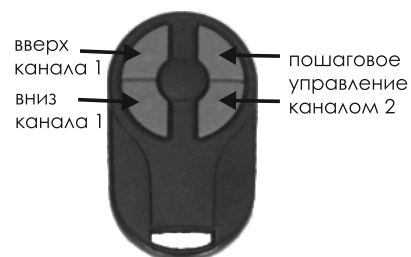
- Ультратонкий дизайн корпуса.
- Особопрочный долговечный материал кнопок.
- Три режима работы:
  - 1) пошаговое управление (открыть-стоп-закрыть по кольцу) для обоих каналов;
  - 2) раздельное управление "вверх" и "вниз" для обоих каналов;
  - 3) смешанное управление, т.е. для одного канала раздельное управление "вверх" и "вниз", а для другого – пошаговое управление.



Режим 1.



Режим 2.



Режим 3.

#### 1.3 Технические характеристики

Диапазон рабочих частот, МГц .....	434,05 - 434,79
Номинальное питающее напряжение, В .....	3
Элемент питания .....	CR2032
Максимальная мощность излучаемого сигнала не более, мВт .....	10
Габаритные размеры, мм .....	40×67×10
Температура окружающей среды, °С .....	от -20 до +60
Степень защиты корпуса .....	IP40
Класс защиты от поражения электрическим током .....	III

#### 1.4 Состав изделия и комплект поставки

Мини-пульт двухканальный Radio 8101-2M .....	1 шт.
Руководство по эксплуатации .....	1 шт.
Упаковка индивидуальная .....	1 шт.

### 2 Использование по назначению

#### 2.1 Эксплуатационные ограничения

В процессе эксплуатации не подвергайте мини-пульт воздействию влаги, сильным механическим воздействиям, не бросайте мини-пульт с большой высоты, следите за тем, чтобы мини-пульт был недоступен для маленьких детей и домашних животных.

#### 2.2 Использование изделия

##### 2.2.1 Программирование режимов работы мини-пульта Radio 8101-2M

Мини-пульт Radio 8101-2M имеет три режима работы (см. краткое описание в п.1.2). Заводская установка – режим №2: раздельное управление объектами "вверх" и "вниз" для каждого из двух каналов. Режимы работы изменяются друг за другом по кольцу.

#### Чтобы изменить режим необходимо:

- ✓ нажать одновременно все четыре кнопки пульта и удерживать их более 4 сек., пока не начнет мигать светодиод;

Количество вспышек светодиода идентифицирует выбранный режим:

- 1) одна вспышка - режим №1 (пошаговый режим для каждого из двух каналов);

- 2) две вспышки - режим №2 (раздельное управление “вверх” и “вниз” для каждого из двух каналов);
  - 3) три вспышки - режим №3 (пошаговый режим для одного канала и раздельное управление “вверх” и “вниз” для другого канала).
- ✓ нажать любую кнопку пульта и, удерживая ее, коротко нажать любую другую кнопку пульта;  
Повторить это действие до нужного количества вспышек светодиода, т.е. пока не будет выбран нужный режим.
- ✓ коротко нажать любую кнопку пульта (выход из установки режима работы мини-пульта).

### 2.2.2 Запись кода мини-пульта Radio 8101-2M в память приемника

Мини-пульт Radio 8101-2M можно записать в любой приемник(и) серии Radio, а также серии Nero при использовании транскодера Nero 8361 UPM. В инструкции на необходимый приемник указано, какие действия для этого нужно произвести.

### 2.2.3 Эксплуатация устройства

Мини-пульт Radio 8101-2M может управлять объектами в трех режимах (см. п.1.2). Для управления объектом или группой объектов необходимо нажать на соответствующую запрограммированную кнопку пульта.

**Внимание!** Типичный срок службы элемента питания при количестве нажатий не более 10 раз в сутки составляет 7 лет. Если при нажатии на кнопку пульта **светодиод часто мигает**, это означает, что разрядился элемент питания.

### 3 Текущий ремонт

В случае неисправности устройства в течение гарантийного срока сервисное обслуживание производит дилер изготовителя.

### 4 Правила хранения

Устройство хранить в упаковке в закрытых сухих, отапливаемых и проветриваемых помещениях при температуре воздуха от плюс 5 до 40 °С и относительной влажности не более 80 % без конденсации влаги при отсутствии в воздухе агрессивных примесей, токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

### 5 Правила транспортирования

Транспортирование устройства должно осуществляться в упакованном виде в контейнерах, закрытых железнодорожных вагонах, отапливаемых герметизированных отсеках самолетов и трюмов, а также автомобильным транспортом с защитой от попадания пыли и атмосферных осадков при температуре воздуха от минус 20 до плюс 50 °С. Условия транспортирования в части воздействия механических факторов средние (С) по ГОСТ 23216. Не должно допускаться кантование изделий.

### 6 Утилизация

По окончании срока службы устройство подлежит утилизации. Изделие не представляет опасности для жизни и здоровья человека, состояния окружающей среды. Устройство не содержит цветных и драгоценных металлов.

### 7 Сроки службы и хранения и гарантии изготовителя

Средняя наработка устройства до отказа должна быть не менее 5000 ч, а средний срок службы не менее 5 лет. Данный срок службы не распространяется на элемент питания. Производитель гарантирует соответствие качества устройства требованиям при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию. Гарантийный срок хранения до ввода в эксплуатацию – 6 месяцев со дня изготовления. Настоящее руководство по эксплуатации является гарантийным талоном. Рекламационное устройство без гарантийного талона не принимается. Гарантии не распространяются на устройства в случае их механического повреждения.

### 8 Сведения о приемке

Мини-пульт двухканальный Radio 8101-2M (серийный номер и дату изготовления см. на первой странице) изготовлен в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующими ТУ РБ 100376351.002-2003, принято ОТК и признано годным для эксплуатации.

МП

**Производитель:** ООО «Неро Электроникс»  
Беларусь, 220075, г. Минск, ул. Инженерная 12, ком. 202  
тел./факс: (+375 17) 345-57-17  
info@neroelectronics.by, www.neroelectronics.by

**Представительство в Беларуси:** ООО «Скетч»  
Беларусь, 230013, г. Минск, ул. 2-ая Шестая линия, 11, подъезд 5, оф. 30,  
тел./факс: (+375 17) 290-25-59  
marketing@sketch.by, www.sketch.by

#### Представительства в России:

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

ООО «Неро-СПб»  
Россия, г. Санкт-Петербург, пр-т Тореза 9-442  
тел. (+7 812) 490-76-19, (+7 981) 757-90-45, nero-spb@neroelectronics.by

#### Представительство в Украине:

ООО «Технологии Неро»  
Украина, 03040, г. Киев, ул. Бубнова Андрея, д. 6/6  
тел./факс: (+38 067)679-51-20, (+38 098)461-59-99, kiev@sketch.by, www.sketch.by

Версия 1.