



## Пульт пятиканальный Radio 8101-5 Паспорт

### 1. Назначение

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

### 2. Технические характеристики

Диапазон рабочих частот, МГц.....	433,05–434,79
Максимальная мощность излучаемого сигнала не более, мВт.....	10
Количество каналов управления.....	5
Количество ИУ для режима с обратной связью (одно на канал).....	5
Тип (количество) элемента питания.....	CR2032 (2 шт.)
Напряжение элемента питания, В.....	3
Габаритные размеры, мм.....	129×40×15
Диапазон рабочих температур, °С.....	от 0 до +40
Степень защиты корпуса.....	IP40

### 3. Особенности

- передача команд управления со статическим или динамическим кодом;
- 5 каналов управления плюс 1 общий канал. Общий канал недоступен для программирования, в нем осуществляется только управление ИУ;
- режим работы\* с улучшенным динамическим кодом и поддержкой обратной связи.

Данный режим необходим для визуального подтверждения команд пульта. В случае, если ИУ не ответило на команду, пульт сообщит об ошибке тремя звуковыми сигналами и тремя вспышками индикатора соответствующего канала. В случае успешного выполнения команды индикации нет.

#### \*Режимы работы пульта:

- 1 — статический;
- 2 — динамический;
- 3 — улучшенный динамический (заводской режим работы);
- 4 — улучшенный динамический с обратной связью.

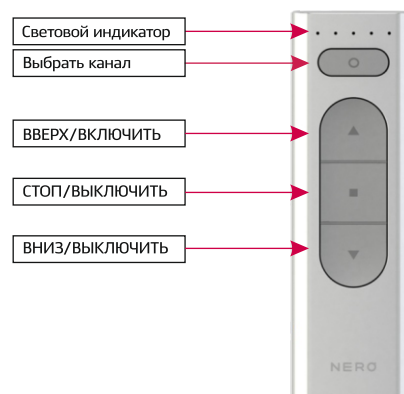


Рис. 1 — Назначение кнопок пульта

### 4. Программирование

Действие	Индикация
<b>Запись канала пульта в память ИУ</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ввести ИУ в режим программирования (см. инструкцию на соответствующее устройство).</li> <li>2. Выбрать записываемый канал короткими нажатиями на кнопку выбора канала.</li> <li>3. Записать канал пульта:               <ol style="list-style-type: none"> <li>а) в статическом режиме: коротко нажать кнопку «СТОП»;</li> <li>б) в динамическом и улучшенном динамическом режимах: нажать кнопку «СТОП» и, не отпуская ее, коротко нажать кнопку «ВВЕРХ», затем отпустить обе;</li> <li>в) в улучшенном динамическом режиме с обратной связью:                   <ol style="list-style-type: none"> <li>1) нажать одновременно кнопки «СТОП» и «ВВЕРХ»;</li> <li>2) удерживая «СТОП», отпустить кнопку «ВВЕРХ».</li> </ol> </li> </ol> </li> </ol>	<p>Подтверждение записи на ИУ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) короткая-длинная-короткая зеленая вспышка на индикаторе;</li> <li>б) длительное движение ползунка ВНИЗ, кратковременное ВВЕРХ-ВНИЗ и длительное ВВЕРХ.</li> </ol> <p>Если пульт был уже записан в ИУ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) короткая зеленая вспышка на индикаторе;</li> <li>б) кратковременное движение ползунка ВНИЗ-ВВЕРХ.</li> </ol> <p>Если память ИУ переполнена:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) 3 коротких желтых вспышки на индикаторе;</li> <li>б) 3 кратковременных движения ползунка ВНИЗ-ВВЕРХ.</li> </ol> <p><b>Индикация пульта в улучшенном динамическом режиме с обратной связью:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) канал записан: 1 звуковой сигнал и 1 вспышка индикатора записываемого канала;</li> <li>б) канал не записан: 3 звуковых сигнала и 3 вспышки индикатора записываемого канала (был записан в другое ИУ).</li> </ol>
<b>Изменение режима работы пульта</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Войти в меню выбора режима работы пульта: нажать и удерживать кнопку «СТОП» более 4 с.</li> <li>2. Выбрать необходимый режим короткими нажатиями на кнопки «ВВЕРХ» и/или «ВНИЗ».</li> <li>3. Выйти из меню: нажать и удерживать кнопку «СТОП» более 1 с. Также пульт автоматически выйдет из меню через 8 с.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Индикаторы всех каналов начинают мигать.</li> <li>2. Количество вспышек индикаторов пульта:           <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1 раз</b> — статический режим работы;</li> <li><b>2 раза</b> — динамический режим работы;</li> <li><b>3 раза</b> — улучшенный динамический режим работы;</li> <li><b>4 раза</b> — улучшенный динамический режим работы с обратной связью.</li> </ol> </li> </ol>
<b>Удаление канала пульта из памяти ИУ</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ввести ИУ в режим программирования (см. инструкцию на соответствующее устройство).</li> <li>2. Выбрать удаляемый канал короткими нажатиями на кнопку выбора канала;</li> <li>3. Удалить канал пульта:               <ol style="list-style-type: none"> <li>а) в статическом режиме: нажать кнопку «СТОП» и удерживать ее более 1 с;</li> <li>б) в динамическом и улучшенном динамическом режимах: нажать кнопку «СТОП» и, не отпуская ее, коротко нажать кнопку «ВНИЗ», затем отпустить обе;</li> <li>в) в улучшенном динамическом режиме с обратной связью:                   <ol style="list-style-type: none"> <li>1) нажать одновременно кнопки «СТОП» и «ВНИЗ»;</li> <li>2) удерживая «СТОП», отпустить кнопку «ВНИЗ».</li> </ol> </li> </ol> </li> </ol>	<p>Подтверждение удаления на ИУ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) длительная красная вспышка;</li> <li>б) длительное движение ползунка ВНИЗ-ВВЕРХ.</li> </ol> <p><b>Индикация пульта в улучшенном динамическом режиме с обратной связью:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) канал удален: 2 звуковых сигнала и 2 вспышки индикатора удаляемого канала;</li> <li>б) канал не удален: 3 звуковых сигнала и 3 вспышки индикатора записываемого канала (ИУ не ответило пульту, необходимо принудительное удаление—калибровка)..</li> </ol>
<b>Калибровка пульта (удаление ИУ не ответивших пульту для режима работы с обратной связью)</b>	
<p>При калибровке пульта происходит очистка всех каналов от устройств, которые не ответили на запрос пульта.</p> <p>Откалибровать пульт: одновременно нажать кнопки «ВНИЗ» и «ВВЕРХ», после первого звукового сигнала отпустить любую из них и нажать ее снова. Удерживать кнопки до появления индикации.</p>	<p>Индикация пульта:</p> <p>3 звуковых сигнала и 3 вспышки всех индикаторов.</p>
<b>Открытие/закрытие каналов управления</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Войти в меню закрытия/открытия каналов: нажать и удерживать кнопку выбора канала более 4 с.</li> <li>2. Выбрать необходимый канал короткими нажатиями на кнопку выбора канала.</li> <li>3.           <ol style="list-style-type: none"> <li>а) Закрыть канал: нажать кнопку «ВНИЗ».</li> <li>б) Открыть канал: нажать кнопку «ВВЕРХ».</li> </ol> </li> <li>4. Выход из меню открытия/закрытия каналов осуществляется автоматически через 5 с.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Горят 4 индикатора каналов пульта (все кроме первого).</li> <li>2. Индикатор выбранного канала не горит.</li> <li>3. Индикация:           <ol style="list-style-type: none"> <li>а) канал закрыт: 3 коротких вспышки;</li> <li>б) канал открыт: 1 длительная вспышка.</li> </ol> </li> <li>4. Нет индикации.</li> </ol>

## 5. Дистанционный режим программирования (ДРП)

ДРП недоступен для статического и режима с обратной связью!

Действие	Индикация
<b>ДРП. Пульт должен быть предварительно запрограммирован в ИУ.</b>	
1. Ввести ИУ в ДРП с ранее запрограммированного пульта: нажать кнопку «СТОП» записанного канала и, удерживая ее, нажать кнопку «ВВЕРХ». Удерживать обе кнопки более 4 с, затем отпустить их и в течение 5 с коротко нажать кнопку «ВВЕРХ» 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 одновременно кнопки «СТОП» и «ВНИЗ» записанного канала пульта, удерживать их более 4 с; г) выводить ИУ из ДРП: нажать и удерживать кнопку «СТОП» записанного канала пульта, затем коротко нажать кнопку «ВВЕРХ».	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.

## 6. Обновление пульта

Пульт 8101-5 может получать новые обновления в присутствии подключенного онлайн, центрального устройства 8767 (далее ЦУ). Необходимо быть авторизованным на ЦУ. Обновление доступно только в режиме работы с ОС.

Действие	Индикация
<b>Элемент питания пульта должен быть заряжен, иначе обновление не будет установлено (сигнализация ошибки).</b>	
1. Одновременно нажать и удерживать кнопки направлений до загорания светодиода второго канала и второго звукового сигнала, затем отпустить обе кнопки. 2. В приложении добавить пульт и активировать загрузку обновления.	1. Индикаторы всех каналов, с 1-го по 5-й начинают волнообразно мигать. 2. Индикаторы продолжают мигать до установки обновления, затем гаснут.
<b>Пульт обновляется в течении 10 минут, принудительно прерывание доступно кнопкой «СТОП».</b>	

## 7. Текущий ремонт

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

## 8. 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.

## 9. 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. Отработанные элементы питания подлежат утилизации отдельно от пульта согласно законодательства страны пребывания.

## 10. Гарантии изготовителя

Гарантийный срок хранения — 6 месяцев с даты изготовления (последние 6 цифр в серийном номере прибора, например: 190520 — 19 мая 2020 г.).

Гарантийный срок эксплуатации — 24 месяца с даты продажи. При отсутствии отметки о продаже — с даты изготовления.

Гарантийные обязательства прекращаются в случае не соблюдения условий эксплуатации, установленных изготовителем, а также при механических повреждениях во время эксплуатации. Гарантийные обязательства не распространяются в случае не представления паспорта.

## 13. 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 статический код.	1. Заменить элемент питания (см. рис. 2). 2. Сменить режим работы с динамического на статический.

## 11. Комплектность

Пульт Radio 8101-5 ..... 1 шт.  
 Паспорт ..... 1 шт.  
 Упаковка индивидуальная ..... 1 шт.

## 12. Свидетельство о приеме

Пульт пятиканальный Radio 8101-5 (серийный номер см. на первой странице) изготовлен в соответствии с требованиями ТУ ВУ 808001034.012-2018, принят ОТК и признан годным для эксплуатации.

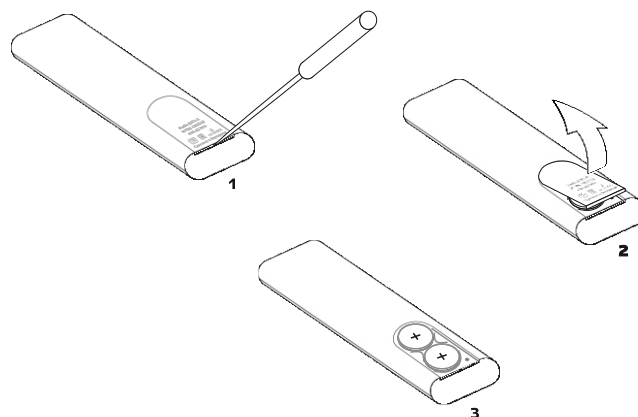


Рис. 2 — Замена элементов питания



### Изготовитель:

ООО «Неро Электроникс»  
 Беларусь, 223016,  
 СЭЗ «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, 2Б, оф. 306.  
 тел./факс: (+375 17) 388-53-33  
 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 "ИзиТек" 129626,  
 г. Москва,  
 ул. Староалексеевская, д. 5,  
 пом. 102  
 тел.: (+7 499) 322-95-08,  
 (+7 966) 020-97-09  
 info@nero-home.ru

ООО «Неро СПб»  
 195009, г. Санкт-Петербург,  
 ул. Комсомола, д. 14, корп. 2,  
 кв. 7  
 тел.: (+7 812) 987-51-56,  
 (+7 981) 757-90-45  
 nero-spb@neroelectronics.by

### Представительство в Украине:

ООО «Умные решения»  
 03022, г. Киев, ул. В. Хвойки, 21,  
 аб./скр. 79.  
 тел./факс: (+38 067) 679-51-22,  
 (+38 044) 500-18-55  
 o.ladyga@neroelectronics.by