

## 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 элемента питания.....	A23
Напряжение элемента питания, В.....	12
Габаритные размеры, мм.....	100×35×14
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 светодиода соответствующего канала. В случае успешного выполнения команды индикации нет.

#### \*Режимы работы пульта:

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

### 4. Программирование

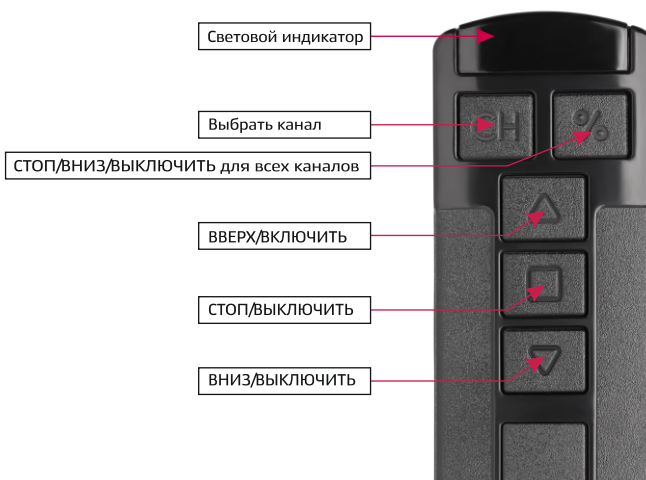


Рис. 1 — Назначение кнопок пульта

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 СН.</li> <li>3. Записать канал пульта: <ol style="list-style-type: none"> <li><b>а) в статическом режиме:</b> коротко нажать кнопку «СТОП»;</li> <li><b>б) в динамическом и улучшенном динамическом режимах:</b> нажать кнопку «СТОП» и, не отпуская ее, коротко нажать кнопку «ВВЕРХ», затем отпустить обе;</li> <li><b>в) в улучшенном динамическом режиме с обратной связью:</b> <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 роллеты 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 роллеты 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 роллеты 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 светодиода записываемого канала;</li> <li>б) канал не записан: 3 звуковых сигнала и 3 вспышки светодиода 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. Войти 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. Светодиоды всех каналов начинают мигать.</li> <li>2. Количество вспышек светодиодов 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 СН;</li> <li>3. Удалить канал пульта: <ol style="list-style-type: none"> <li><b>а) в статическом режиме:</b> нажать кнопку «СТОП» и удерживать ее более 1 с;</li> <li><b>б) в динамическом и улучшенном динамическом режимах:</b> нажать кнопку «СТОП» и, не отпуская ее, коротко нажать кнопку «ВНИЗ», затем отпустить обе;</li> <li><b>в) в улучшенном динамическом режиме с обратной связью:</b> <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 роллеты 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 светодиода удаляемого канала;</li> <li>б) канал не удален: 3 звуковых сигнала и 3 вспышки светодиода записываемого канала (ИУ не ответило пульту, необходимо принудительное удаление — калировка).</li> </ol>
<b>Калировка пульта (удаление ИУ не ответивших пульту для режима работы с обратной связью)</b>	
<p>При калировке пульта происходит очистка всех каналов от устройств, которые не ответили на запрос пульта.</p> <p>Откалибровать пульт: одновременно нажать кнопки «ВНИЗ» и «ВВЕРХ», после звукового сигнала отпустить любую из них и нажать ее снова. Удерживать кнопку до появления индикации.</p>	<p>Индикация пульта:</p> <p>3 звуковых сигнала и 3 вспышки всех светодиодов.</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 «СН» более 4 с.</li> <li>2. Выбрать необходимый канал короткими нажатиями на кнопку «СН».</li> <li>3. Закрыть канал: нажать кнопку «ВНИЗ», Открыть канал: нажать кнопку «ВВЕРХ».</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 светодиода каналов пульта (все, кроме первого).</li> <li>2. Светодиод 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>	
<p>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.</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 одновременно кнопки «СТОП» и «ВНИЗ» записанного канала пульта, удерживать их более 4 с;</p> <p>г) выводить ИУ из ДРП: нажать и удерживать кнопку «СТОП» записанного канала пульта, затем коротко нажать кнопку «ВВЕРХ».</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>

## 6. Текущий ремонт

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

## 7. 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 вагонов, 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.

## 8. 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.

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

## 12. 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) см. рис. 2.</p> <p>2. Пульт в динамическом режиме не записывается в устройства, которые воспринимают только статический код.</p>	<p>1. Заменить элемент питания.</p> <p>2. Сменить режим работы с динамического на статический.</p>

## 10. Комплектность

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

## 11. Свидетельство о приемке

Пульт пятиканальный Radio 8101-5 (серийный номер см. на первой странице) изготовлен в соответствии с требованиями ТУ РБ 100376351.002-2003, принят ОТК и признан годным для эксплуатации.

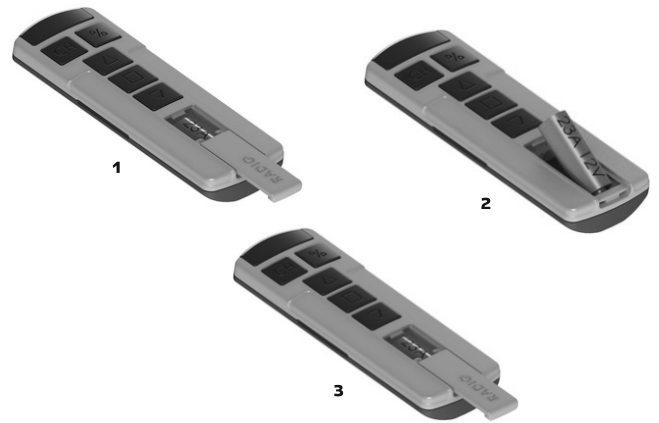


Рис. 2 — Замена элементов питания в пульте



<b>Изготовитель:</b>	<b>Представительство в Беларуси:</b>	<b>Представительства в России:</b>	<b>Представительство в Украине:</b>
<p>ООО «Неро Электроникс»                  Беларусь, 223016,                  СЗ «Минск», Минский р-н,                  Новодворский с/с, 74.                  тел/факс: (+375 17) 388-53-00                  info@neroelectronics.by                  www.neroelectronics.by</p>	<p>ООО «СКЕТЧ»                  220073, г. Минск,                  ул. Скрыганова, 2Б, оф. 306.                  тел/факс: (+375 17) 317-02-32                  marketing@sketch.by</p>	<p>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</p>	<p>ООО «Неро СПб»                  136070, г. Санкт-Петербург,                  ул. Комсомолы, 14, корп. 2.                  тел.: (+7 812) 987-51-56,                  (+7 981) 757-90-45                  nero-spb@neroelectronics.by</p>
			<p>ООО «УМНЫЕ РЕШЕНИЯ»                  03022, г. Киев, ул. В. Хвойки, 21,                  а/я 79.                  тел/факс: (+38 067) 679-51-22,                  (+38 044) 500-18-55                  o.ladyga@neroelectronics.by</p>