



Пульт Radio 8101-15 Паспорт

1. Назначение

Пульт Radio 8101-15 (далее 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.....	15
Количество ИУ для режима с обратной связью (одно на канал).....	15
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;
- 15 каналов управления плюс общие каналы для каждой группы и один общий для всех групп. Общие каналы недоступны для программирования, в них 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.

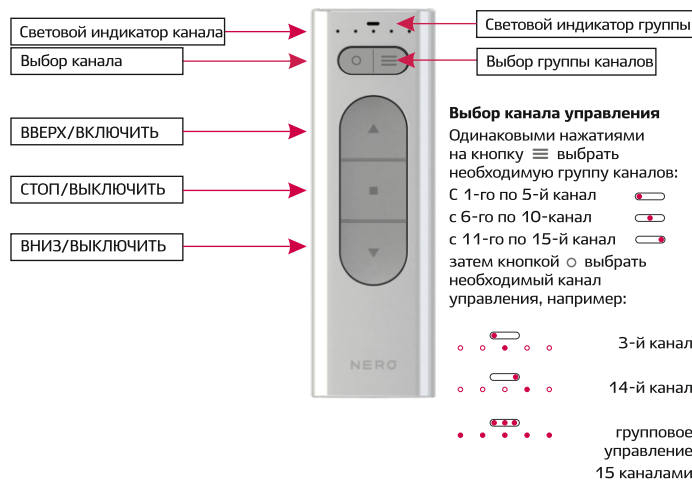


Рис. 1 — Назначение кнопок пульта и выбор канала управления

4. Программирование

Действие	Индикация
Запись канала пульта в память ИУ	
1. Ввести ИУ в режим программирования (см. инструкцию на соответствующее устройство). 2. Выбрать записываемый канал короткими нажатиями на кнопку выбора канала. 3. Записать канал пульта: а) в статическом режиме: коротко нажать кнопку «СТОП»; б) в динамическом и улучшенном динамическом режимах: нажать кнопку «СТОП» и, не отпуская ее, коротко нажать кнопку «ВВЕРХ», затем отпустить обе; в) в улучшенном динамическом режиме с обратной связью: 1) нажать одновременно кнопки «СТОП» и «ВВЕРХ»; 2) удерживая «СТОП», отпустить кнопку «ВВЕРХ».	Подтверждение записи на ИУ: а) короткая-длинная-короткая зеленая вспышка на индикаторе; б) длительное движение ползунка ВНИЗ, кратковременное ВВЕРХ-ВНИЗ и длительное ВВЕРХ. Если пульт был уже записан в ИУ: а) короткая зеленая вспышка на индикаторе; б) кратковременное движение ползунка ВНИЗ-ВВЕРХ. Если память ИУ переполнена: а) 3 коротких желтых вспышки на индикаторе; б) 3 кратковременных движения ползунка ВНИЗ-ВВЕРХ. Индикация пульта в улучшенном динамическом режиме с обратной связью: а) канал записан: 1 звуковой сигнал и 1 вспышка индикатора записываемого канала; б) канал не записан: 3 звуковых сигнала и 3 вспышки индикатора записываемого канала (был записан в другое ИУ).
Изменение режима работы пульта	
1. Войти в меню выбора режима работы пульта: нажать и удерживать кнопку «СТОП» более 4 с. 2. Выбрать необходимый режим короткими нажатиями на кнопки «ВВЕРХ» или «ВНИЗ». 3. Выйти из меню: нажать и удерживать кнопку «СТОП» более 1 с. Также пульт автоматически выйдет из меню через 8 с.	1. Индикаторы всех каналов начинают мигать. 2. Количество вспышек индикаторов пульта: 1 раз — статический режим работы; 2 раза — динамический режим работы; 3 раза — улучшенный динамический режим работы; 4 раза — улучшенный динамический режим работы с обратной связью.
Удаление канала пульта из памяти ИУ	
1. Ввести ИУ в режим программирования (см. инструкцию на соответствующее устройство). 2. Выбрать удаляемый канал короткими нажатиями на кнопку выбора канала; 3. Удалить канал пульта: а) в статическом режиме: нажать кнопку «СТОП» и удерживать ее более 1 с; б) в динамическом и улучшенном динамическом режимах: нажать кнопку «СТОП» и, не отпуская ее, коротко нажать кнопку «ВНИЗ», затем отпустить обе; в) в улучшенном динамическом режиме с обратной связью: 1) нажать одновременно кнопки «СТОП» и «ВНИЗ»; 2) удерживая «СТОП», отпустить кнопку «ВНИЗ».	Подтверждение удаления на ИУ: а) длительная красная вспышка; б) длительное движение ползунка ВНИЗ-ВВЕРХ. Индикация пульта в улучшенном динамическом режиме с обратной связью: а) канал удален: 2 звуковых сигнала и 2 вспышки индикатора удаляемого канала; б) канал не удален: 3 звуковых сигнала и 3 вспышки индикатора записываемого канала (ИУ не ответило пульта, необходимо принудительное удаление—калибровка)..
Калибровка пульта (удаление ИУ не ответивших пульту для режима работы с обратной связью)	
При калибровке пульта происходит очистка всех каналов от устройств, которые не ответили на запрос пульта. 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.	Индикация пульта: 3 звуковых сигнала и 3 вспышки всех индикаторов.
Открытие/закрытие каналов управления	
1. Войти в меню закрытия/открытия каналов: нажать и удерживать кнопку выбора канала более 4 с. 2. Выбрать необходимый канал короткими нажатиями на кнопку выбора канала. 3. а) Закрыть канал: нажать кнопку «ВНИЗ». б) Открыть канал: нажать кнопку «ВВЕРХ». 4. Выход из меню открытия/закрытия каналов осуществляется автоматически через 5 с.	1. Горят 4 индикатора каналов пульта (все кроме первого). 2. Индикатор выбранного канала не горит. 3. Индикация: а) канал закрыт: 3 коротких вспышки; б) канал открыт: 1 длительная вспышка. 4. Нет индикации.

5. Дистанционный режим программирования (ДРП)

ДРП недоступен для статического и режима с обратной связью!

Действие	Индикация
ДРП. Пульт должен быть предварительно записан в ИУ.	
1. Ввести ИУ в ДРП с ранее записанного 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 может получать новые обновления в присутствии подключенного онлайн, устройства центрального 8767 (далее УЦ). Необходимо быть авторизованным на ЦУ. Обновление доступно только в режиме работы с ОС.

Действие	Индикация
Элемент питания пульта должен быть заряжен, иначе обновление не будет установлено (сигнализация ошибки).	
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.
Пульт обновляется в течении 10 минут, принудительно прерывание доступно кнопкой «СТОП».	

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°С до +40°С 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°С/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°С до + 50°С и при относительной влажности воздуха до 100% — при 25 °С. 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: 150920 — 15 сентября 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 8101-15..... 1 шт.
Паспорт 1 шт.
Упаковка индивидуальная 1 шт.

12. Свидетельство о приеме

Пульт Radio 8101-15 (серийный номер см. на первой странице) изготовлен в соответствии с требованиями ТУ ВУ 808001034.012-2018, принят ОТК и признан годным для эксплуатации.

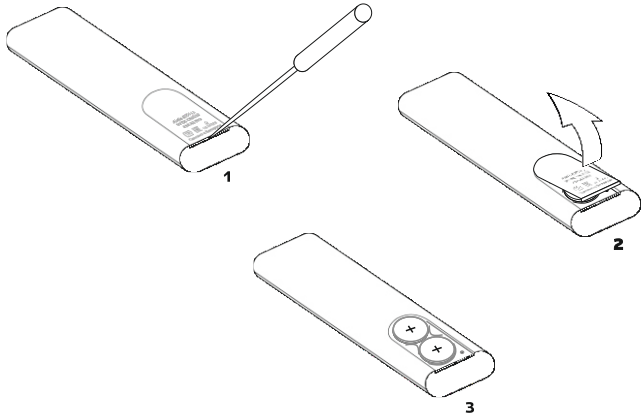


Рис. 2 — Замена элементов питания

Изготовитель и представительство в Беларуси:

ООО «Неро Электроникс»
СЗ «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, стр. 1
тел.: +7 495 430-79-60
+7 495 735-64-47
info@nerosk.ru

техническая поддержка:
8 800 5000-930

ООО "ИзиТек"
129626, г. Москва,
ул.Староалексеевская, 5, пом. 207
тел.: +7 499 322-95-08
+7 966 020-97-09
info@nero-home.ru

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

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