

## Пульт пятнадцатиканальный Radio 8101-15 Паспорт



### 1. Назначение

Пульт пятнадцатиканальный Radio 8101-15 (далее — Radio 8101-15 или пульт) предназначен для дистанционного управления исполнительными устройствами (далее — ИУ) линейки Radio, а также ИУ линейки Nero через транскодер Nero 8361 UPM (только статический код).

### 2. Технические характеристики

Диапазон рабочих частот, МГц.....	433,05—434,79
Максимальная мощность излучаемого сигнала не более, мВт.....	10
Количество каналов управления.....	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
Дальность действия не более*: в помещении, м.....	32
Дальность действия не более*: в открытой местности, м.....	634

\*На дальность действия пульта могут влиять радиопомехи от источников электромагнитного излучения, физические препятствия на пути распространения сигнала, направление и положение антенны ИУ, а также условия окружающей среды. Тестирование дальности пультов в помещении проводилось в производственных условиях с высоким уровнем радиопомех.

### 3. Особенности

- передача команд управления со статическим или динамическим/динамическим улучшенным кодом.

**Заводская настройка — динамический улучшенный код;**

- 15 каналов управления плюс 1 общий канал.

**Общий канал недоступен для программирования, в нем осуществляется только управление ИУ.**



Рис. 1 — Назначение кнопок пульта и выбор канала управления

### 4. Программирование

Действие	Индикация
<b>Запись канала пульта в память ИУ</b>	
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) <b>со статическим кодом:</b> коротко нажать кнопку «СТОП»; б) <b>с динамическим и улучшенным динамическим кодом:</b> нажать кнопку «СТОП» и, не отпуская ее, коротко нажать кнопку «ВВЕРХ», затем отпустить обе.	Подтверждение записи на ИУ: а) длительная короткая зеленая вспышка на индикаторе; б) длительное движение роллеты ВНИЗ, кратковременное ВВЕРХ-ВНИЗ и длительное ВВЕРХ. Если пульт был уже записан на ИУ: а) короткая зеленая вспышка на индикаторе; б) кратковременное движение роллеты ВНИЗ-ВВЕРХ. Если память ИУ переполнена: а) 3 коротких желтых вспышки на индикаторе; б) 3 кратковременных движения роллеты ВНИЗ-ВВЕРХ.

Действие	Индикация
<b>Изменение режима работы пульта</b>	
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» и/или «ВНИЗ». 3. Войти 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: <b>1 раз</b> — статический код; <b>2 раза</b> — динамический код; <b>3 раза</b> — динамический код улучшенный код.
<b>Удаление канала пульта из памяти ИУ</b>	
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) <b>со статическим кодом:</b> нажать кнопку «СТОП» и удерживать ее более 1 с; б) <b>с динамическим и улучшенным динамическим кодом:</b> нажать кнопку «СТОП» и, не отпуская ее, коротко нажать кнопку «ВНИЗ», затем отпустить обе.	Подтверждение удаления на ИУ: а) длительная красная вспышка; б) длительное движение роллеты ВНИЗ-ВВЕРХ.
<b>Открытие/закрытие каналов управления</b>	
1. Войти в меню открытия/открытия каналов: нажать и удерживать кнопку выбора канала более 4 с. 2. Выбрать необходимый канал короткими нажатиями на кнопку выбора канала. 3. Действие: 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 режима!

Вход в ДРП возможен в течение 10 минут после подачи питания на устройство. Пульт должен быть предварительно запрограммирован в ИУ.

Действие	Индикация
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 2 раза.

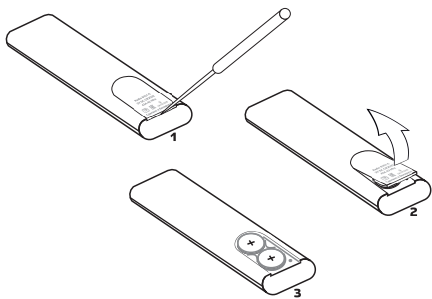


Рис. 2 — Замена элементов питания

## 6. Текущий ремонт

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

## 7. Хранение, транспортирование, срок службы

Транспортирование пульта должно осуществляться в упакованном виде в контейнер, закрытых железнодорожных вагонах, отапливаемых герметизированных отсеках самолетов и трюмов, а также автомобильным транспортом с защитой от осадков на любые расстояния.

При транспортировании пульта необходимо руководствоваться правилами и нормативными документами перевозки грузов, действующими на используемых видах транспорта.

При транспортировании должны соблюдаться следующие условия:

- температура окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50 °С;
- относительная влажность (верхнее значение) окружающего воздуха до 100 % при температуре плюс 25 °С.

При транспортировании пульта должна быть предусмотрена защита от попадания пыли, атмосферных осадков, иных видов жидкостей, а также от паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

Хранение пульта может осуществляться в закрытых или других помещениях с естественной/принудительной вентиляцией в следующих климатических условиях:

- в упакованном виде при температуре окружающего воздуха от плюс 5 до плюс 40 °С и относительной влажности окружающего воздуха не более 80 % при температуре плюс 25 °С;
- без упаковки при температуре окружающего воздуха от плюс 10 до плюс 35 °С и относительной влажности окружающего воздуха 80 % при температуре плюс 25 °С. В помещениях для хранения не должно присутствовать пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

Резкие колебания температуры (более 3°С/мин) и относительной влажности (более 5 %/мин) окружающего воздуха не допускаются.

Требования по хранению должны относиться к складским помещениям поставщика и потребителя.

Срок службы пульта - не менее 5 лет.

## 8. Утилизация

По окончании срока службы пульт подлежит утилизации в соответствии с законодательством страны пребывания. Пульт не представляет опасности для жизни и здоровья человека, состоянию окружающей среды.

Обработанные элементы питания подлежат утилизации отдельно от пульта согласно законодательства страны пребывания.

## 9. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие качества пульта требованиям технических условий ТУ 808001034.012-2018 при соблюдении условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, установленных в технических условиях и эксплуатационной документации.

Гарантийный срок эксплуатации – 6 месяцев с даты продажи (дата продажи – дата накладной или чека о продаже).

В течение гарантийного срока изготовитель, по своему усмотрению, обеспечивает ремонт или замену вышедшего из строя пульта. При отсутствии информации о дате ввода в эксплуатацию, дате приема ОТК изготовителя или дате продажи, исчисление гарантийного срока эксплуатации производится с даты изготовления (последние 6 цифр в серийном номере прибора, например, 01012024 - 1 января 2024). Серийный номер указан на первой странице паспорта.

Гарантии изготовителя не распространяются в случае наличия следов механических повреждений пульта; попадания в влаги; превышения допустимого значения питающего напряжения; нарушения правил подключения пульта; внесения в пульт или схемы его подключения модификаций или изменений покупателем либо третьими лицами без согласия изготовителя; при использовании покупателем или третьими лицами пульта не по назначению; несоблюдения условий транспортировки, хранения, эксплуатации, монтажа пульта и содержания помещения, установленных в технических условиях и эксплуатационной документации, а также наступления иных обстоятельств, не зависящих от изготовителя.

Изготовитель не возмещает покупателю, продавцу или уполномоченной организации изготовителя затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного пульта.

Гарантии изготовителя не распространяются на заменяемые элементы питания (батареи, аккумуляторы).

## 10. Комплектность

Radio 8101-15 .....	1 шт.
Настенное крепление .....	1 шт.
Паспорт .....	1 шт.
Упаковка индивидуальная .....	1 шт.

## 11. Свидетельство о приеме

Radio 8101-15 изготовлен в соответствии с требованиями ТУ 808001034.012-2018, принят ОТК и признан годным для эксплуатации.



## 12. Возможные неисправности

Неисправность	Вероятная причина	Устранение неисправности
Пульт не записывается в ИУ.	1. Разрядился элемент питания (при нажатии на пульт светодиод не светится либо мигает). 2. Пульт с динамическим кодом, ИУ воспринимает только статический код.	1. Заменить элемент питания. 2. Сменить код пульта с динамического на статический.



## Изготовитель:

ООО «Неро Электроникс»  
223016, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н,  
Новодворский с/с, д. Королицевичи, ул. Свислочская, 7-7, каб. 7-4  
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

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