

Пульт пятиканальный Radio 8101-5 Паспорт



1. Назначение

Пульт пятиканальный Radio 8101-5 (далее – Radio 8101-5 или пульт) предназначен для дистанционного управления исполнительными устройствами (далее - ИУ) линейки Radio, а также ИУ линейки Nero через трансподер 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.....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
 Дальность действия не более*: в помещении, м.....32
 на 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;

- 5 каналов управления плюс 1 общий канал.

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



Рис. 1 — Назначение кнопок пульта

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

Действие	Индикация
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» 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: 1 раз — статический код; 2 раза — динамический код; 3 раза — динамический код, улучшенный код.
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) со статическим кодом: нажать кнопку «СТОП» и удерживать ее более 1 с; б) с динамическим и улучшенным динамическим кодом: 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 ролиеты ВНИЗ-ВВЕРХ.
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. 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 ролиеты 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 ролиеты совершит длительное движение ВНИЗ, кратковременное ВВЕРХ-ВНИЗ, длительное ВВЕРХ; б) полотно ролиеты совершит длительное движение ВНИЗ-ВВЕРХ; в) полотно ролиеты совершит длительное движение ВНИЗ-ВВЕРХ 2 раза; г) полотно ролиеты совершит кратковременное движение ВНИЗ-ВВЕРХ 2 раза.

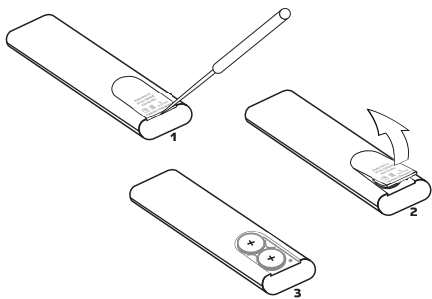


Рис. 2 — Замена элементов питания

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 8101-5	1 шт.
Настенное крепление.....	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Упаковка индивидуальная	1 шт.

11. Свидетельство о приеме

Radio 8101-5 изготовлен в соответствии с требованиями ТУ В 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