


8 Дистанционный режим программирования (ДРП)

Ввод устройства в ДРП возможен с ранее запрограммированных пультов с поддержкой динамического кода. Функция ввода устройства в ДРП активна в первые 10 минут после подачи напряжения питания. Для повторной активации функции ДРП нужно отключить и снова подать питание.

Действие	Индикация
 <p>1) Ввести устройство в ДРП с ранее запрограммированного пульта: нажать записанную кнопку канала и, удерживая её, нажать любую другую кнопку, удерживать обе более 4 с, затем отпустить кнопки и в течение 5 с нажать аналогичную комбинацию из двух кнопок коротко два раза. 2) Стереть все коды пультов из памяти устройства (кроме кода пульта, с которого был совершен вход): еще раз нажать записанную кнопку канала и, удерживая её, нажать любую другую, удерживать обе более 4 с. 3) Вывод устройства из ДРП: нажать записанную кнопку канала и, удерживая её, коротко нажать любую другую.</p>	<p>1) Полотно жалюзи совершит кратковременное движение ВНИЗ-ВВЕРХ один раз и через 5 с повторным кратковременным движением ВНИЗ-ВВЕРХ подтвердит вход в ДРП. 2) Полотно жалюзи совершит длительное движение ВНИЗ-ВВЕРХ. 3) Полотно жалюзи совершит кратковременное движение ВНИЗ-ВВЕРХ 2 раза.</p>
<p>Примечание Программирование новых и удаление уже записанных пультов производится аналогично, как описано в разделе 5 инструкции.</p>	

9 Эксплуатация прибора

Устройство может выполнять следующие команды:

1 «ВВЕРХ», «ВНИЗ», «СТОП» - при управлении с помощью пультов Radio 8101-5. Если во время движения жалюзи (жалюзи) нажать кнопку противоположного направления и удерживать ее более 1 с, жалюзи остановится на некоторое время и начнет движение в противоположном направлении.

2 «ВВЕРХ», «ВНИЗ», «СТОП» - при управлении с помощью мини-пультов Radio 8101-2M, а также таймеров Radio 8152-50.

3 «Пошаговое управление» - при управлении с помощью мини-пультов Radio 8101-1M, Radio 8101-4M.

10 Хранение, транспортирование, срок службы

Изделия должны храниться в упаковке на отапливаемых и вентилируемых складах при температуре от плюс 5 до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80% при 25 °С, при отсутствии в воздухе агрессивных примесей, токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

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 дождя и снега на любые расстояния при температуре от минус 50 до плюс 50 °С и относительной влажности воздуха до 100% при 25 °С.

Средний срок службы изделия – не менее 5 лет.

11 Утилизация

По окончании срока службы изделие подлежит утилизации. Изделие не представляет опасности для жизни и здоровья человека, состояно окружающей среды. Изделие не содержит цветных и драгоценных металлов.

12 Гарантии изготовителя

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев с даты изготовления (последние 6 цифр в серийном номере прибора, например: 191112 - 19 ноября 2012). Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца с даты продажи, указанной на первой странице настоящего документа, а при отсутствии отметки о продаже – с даты изготовления.

Гарантийные обязательства прекращаются в случае несоблюдения условий эксплуатации, установленных изготовителем, а также при механических повреждениях.

Гарантийные обязательства не распространяются в случае непредставления паспорта.

13 Комплектность

Радиуправление одноканальное Radio 8113 IP65.....шт.
Паспортшт.
Упаковка индивидуальная.....шт.

14 Свидетельство о приёмке

Радиуправление одноканальное Radio 8113 IP65 (серийный номер см. на первой странице) изготовлено в соответствии с требованиями ТУ РБ 100376351.002-2003 и обязательными требованиями ТНПА, принято ОТК и признано годным для эксплуатации.



S/n:



NERO
ELECTRONICS

Радиуправление одноканальное Radio 8113 IP65 Паспорт

1 Назначение

Радиуправление одноканальное Radio 8113 IP65 предназначено для управления электроприводами жалюзи, рулонных штор, наружных жалюзи, гаражных ворот, солнцезащитных маркиз, блоков управления шлагбаумами, а также осветительными приборами и другой электрической нагрузкой с током потребления до 3А с помощью пультов серии Radio.

2 Технические характеристики

Диапазон питающего напряжения, В~Гц.....187-253/50
Потребляемый ток, мА.....не более 20
Максимально допустимый коммутлируемый ток, А.....3
Количество управляемых электроприводов.....1
Диапазон рабочих частот, МГц.....434,05-434,79
Количество записываемых кодов пультов.....1000
Габаритные размеры, мм.....80x80x50
Диапазон рабочих температур, °С.....от минус 30 до плюс 50
Сечение соединительных проводов.....0,75 мм²
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254.....IP65
Класс защиты от поражения электрическим током по СТБ МЭК 60730-1.....II
Изделие не требует защитного заземления.
Изделие не предназначено для установки и эксплуатации во взрывоопасных и пожароопасных зонах и не требует защитного заземления.

Кнопка «Программирование»



Световой индикатор

Съёмные клеммы

3 Режимы работы

Изделие имеет 4 рабочих режима и режим программирования.

Рабочие режимы: короткой команды, роллетный, жалюзийный, непрерывной команды.

Режим короткой команды применяется при подключении изделия к устройствам автоматики. Длительность команды - 1,5 с.

Роллетный режим применяется для управления электроприводом жалюзи, рулонных штор, маркиз. Длительность команды (подачи напряжения на привод) может устанавливаться до 180 с. Заводская установка 120 с.

Жалюзийный режим применяется для управления жалюзи 230В. При коротком нажатии на клавишу длительность команды составляет около 0,2 с, при удержании клавиши более 1 с подается установленная длительность команды от 1 до 180 с. Заводская установка - 120 с.

Режим непрерывной команды применяется для включения другой нагрузки. Длительность команды не ограничена. Выключение нагрузки производится подачей команды «Стоп» с пульта ДУ или коротким нажатием на клавишу противоположного направления.

Режим программирования кодов пультов (РП) - режим, в котором производится установка конкретных эксплуатационных режимов и программирование пультов.

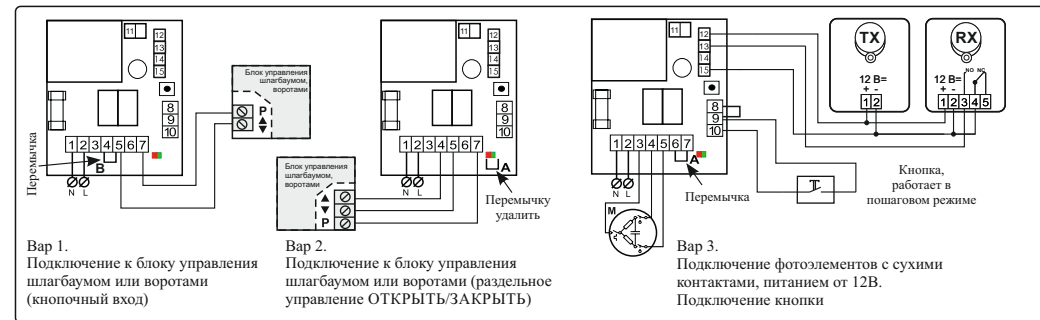
Дежурный режим - устройство находится в режиме ожидания действия.

4 Подключение устройства



Приложение. Возможные неисправности.

Неисправность	Вероятная причина	Устранение неисправности
Исполнительное устройство не работает.	а) Не подано напряжение питания на прибор. б) Плохо зажаты провода в клеммах 1 и 2.	а) Проверить напряжение на клеммах 1 и 2. б) Зажать провода в клеммах 1 и 2.
Устройство работает, индикатор загорается красным или зеленым, но напряжение на привод не подается.	а) Не установлена переключатель между клеммами 6 и 7. б) Плохо зажата переключатель в клеммах 6 и 7.	а) Установить переключатель между клеммами 6 и 7. б) Зажать переключатель в клеммах 6 и 7.
Устройство не входит в режим программирования при нажатии на кнопку «Программирование».	а) Подключен выключатель с фиксацией и нажата клавиша одного из направлений. б) Неисправность в кабеле выключателя. в) Неисправность выключателя.	а) Заменить на выключатель без фиксации. б) Проверить целостность кабеля. в) Проверить выключатель/заменить выключатель.
Привод включается на короткое время, роллета дергается и останавливается.	а) Установлен режим короткой команды. б) Установлена малая длительность команды, недостаточная для полного закрытия жалюзи.	а) Установить необходимый режим. б) Установить нужную длительность команды или произвести возврат к заводским настройкам.



NERO
ELECTRONICS

Сделано в Республике Беларусь

Версия 3

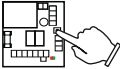
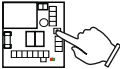

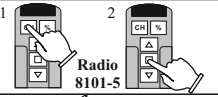


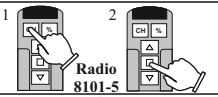

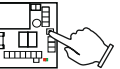
Изготовитель: ООО «Неро Электроникс»
Беларусь, 223016, СЭЗ «Минск», Минский р-н, Новодворский с/с, 74
тел./факс: (+375 17) 388-53-00,
info@neroelectronics.by, www.neroelectronics.by

Представительство в Беларуси: ООО «Скетч»
Беларусь, 230013, г. Минск, ул. 2-я Шестая линия, 11, пол. 5, оф. 30
тел./факс: (+375 17) 290-25-59, marketing@sketch.by

Представительство в России: ООО «СкетчНероГрупп», Россия, 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 «Неро СПб» Россия, 136070, г. Санкт-Петербург, ул. Комсомола, дом 14, корп. 2,
тел.: (+7 812) 987-51-56, (+7 981) 757-90-45, nero-spb@neroelectronics.by

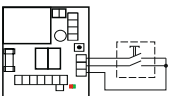


Представительство в Украине: ООО «Умные решения»
03138, г. Киев, Смольная 9Б, тел./факс: (+38 067) 679-51-22, (+38 044) 500-18-55,
kiev@neroelectronics.by

5 Программирование пультов		
Действие		Индикация
1 Ввести прибор в режим программирования пультов		
	Нажать и удерживать кнопку «Программирование» более 4 с.	Световой индикатор мигает красным.
Примечание: устройство автоматически выводится из режима программирования в дежурный режим, если в течение 32 с. ним не производить никаких действий.		Световая индикация прекращается.
2 Удалить коды всех пультов из памяти устройства (производится при первом применении или по необходимости)		
	Нажать и удерживать кнопку «Программирование» более 4 с.	Световой индикатор длительно вспыхнет красным цветом два раза.
3 Записать код канала управления пульта в память устройства		
	а) Записать пульты со статическим кодом послылки: коротко нажать записываемую кнопку. б) Записать пульты с динамическим кодом послылки (8101-2М, 8101-4М): нажать записываемую кнопку пульта и, удерживая её, коротко нажать любую другую.	Световой индикатор мигает коротко-длинно-коротко зеленым цветом.
	1) Выбрать записываемый канал короткими нажатиями на кнопку СН. Каналы переключаются по кругу при каждом нажатии на кнопку. 2) Записать выбранный канал: коротко нажать на кнопку «Стоп».	Если пульт уже записан, индикатор коротко вспыхнет зеленым.
	Коротко нажать на кнопку «Программирование».	Если память переполнена, индикатор вспыхнет три раза желтым цветом.
4 Удалить код канала управления пульта из памяти устройства. Если устройство находится в дежурном режиме, его нужно ввести в режим программирования пультов: нажать кнопку «Программирование» более 4 с.		
	а) Удаление пультов со статическим кодом послылки: нажать и удерживать удаляемую кнопку более 1 с. б) Удаление пультов с динамическим кодом послылки (8101-2М, 8101-4М): нажать удаляемую кнопку и, удерживая её, нажать любую другую более 1 с.	Световой индикатор длительно вспыхивает красным цветом, далее продолжит мигать красным.
	1) Выбрать удаляемый канал короткими нажатиями на кнопку СН. Каналы переключаются по кругу при каждом нажатии. 2) Удалить выбранный канал: нажать на кнопку «Стоп» более 1 с.	
	Нажать на кнопку «Программирование» более 1 с.	
5 Вывести устройство из режима программирования пультов		
	Коротко нажать кнопку «Программирование».	Индикация прекращается.

6 Изменение режима работы и длительности команды

Программирование длительности команды позволяет оптимизировать время подачи напряжения на объект управления. Программирование проводят, если для конкретной рулетки заводская настройка не подходит или не оптимальна. Заводская установка - рулетный режим с длительностью команды 120 с. (см. Раздел 3).





Действие		Индикация
1 Ввести устройство в РП режимов работы и длительности команды		
	1) Ввести в РП пультов: нажать и удерживать кнопку «Программирование» более 4 с. 2) Ввести в РП режимов работы: нажать кнопку «Программирование» более 1 с.	1) Световой индикатор мигает красным. 2) Световой индикатор мигает зеленым определенное количество раз.
2 Изменить режим работы устройства		
	Режимы переключаются по кругу при каждом нажатии на кнопку «Программирование» более 1 с. Внимание: после удерживания кнопки более 1 с индикатор вспыхивает желтым.	Количество вспышек зеленого цвета: 1 - короткая команда; 2 - рулетный; 3 - жалюзийный; 4 - непрерывный.

Действие		Индикация
3 Изменить длительность команды для рулетного и жалюзийного режимов работы		
Примечание: рекомендуется производить настройку длительности команды из крайнего нижнего положения рулетки.		
	1) Начать отсчет времени команды: коротко нажать клавишу «Вверх» подключенного выключателя. 2) После остановки полотна рулетки концевыми выключателями запомнить время команды: нажать клавишу «Вниз» подключенного клавишного выключателя.	1) Полотно рулетки движется «ВВЕРХ», зеленый индикатор периодически двукратно выключается. 2) Возобновляется световая индикация активного режима работы - вспышки зеленым: 2 - рулетный режим; 3 - жалюзийный режим.
4 Сбросить режим работы и длительность команды в заводские настройки: рулетный режим работы, длительность команды 120 с		
	Нажать и удерживать кнопку «Программирование» более 4 с.	Через 4 с вспышка оранжевым цветом. Далее продолжается индикация рулетного режима работы - двукратная вспышка зеленым.
5 Вывести устройство из режима программирования		
	Нажать коротко кнопку «Программирование» 2 раза.	Световая индикация прекращается.

7 Изменение режима работы датчика безопасности

Устройство может работать совместно с датчиком безопасности. Датчиками могут служить такие устройства как: геркон, фотоэлементы с контактами NO (нормально разомкнутыми) и NC (нормально замкнутыми). Режимы работы подразделяются по типу используемого контакта и варианту реакции устройства на препятствие.

Заводская настройка: при замыкании NO контакта датчика устройство выполнит команду «СТОП».

Действие		Индикация
1 Ввести устройство в РП датчика безопасности		
	1) Ввести в РП пультов: нажать кнопку «Программирование» более 4 с. 2) Ввести в РП режимов работы: нажать кнопку «Программирование» более 1 с. 3) Ввести устройство в РП датчика безопасности: еще раз коротко нажать кнопку «Программирование».	1) Световой индикатор мигает красным. 2) Световой индикатор мигает зеленым определенное количество раз. 3) Световой индикатор мигает красным определенное количество раз.
2 Изменить режим работы датчика безопасности		
	Режимы переключаются по кругу при каждом нажатии на кнопку «Программирование» более 1 с. Внимание: после удерживания кнопки более 1 с индикатор вспыхивает желтым.	Количество вспышек красного цвета: 1 - контакты датчика NO, при замыкании устройство выполнит команду «СТОП»; 2 - контакты датчика NO, при замыкании устройство выполнит команду «СТОП» и «ВВЕРХ»; 3 - контакты датчика NC, при размыкании устройство выполнит команду «СТОП»; 4 - нормально замкнуто, при размыкании контактов устройство выполнит команду «СТОП» и «ВВЕРХ».
Примечание: при срабатывании датчика безопасности управление устройством заблокировано до момента устранения препятствия в зоне действия датчика.		Световой индикатор в дежурном режиме мигает красным.
3 Сбросить режим работы датчика безопасности в заводские настройки		
	Нажать кнопку «Программирование» более 4 с.	Однократная вспышка красным: контакты датчика NO, при замыкании устройство выполнит команду «СТОП».
4 Вывести устройство из РП датчика безопасности		
	Нажать коротко кнопку «Программирование».	Световая индикация прекращается.

ВНИМАНИЕ!

При срабатывании датчика безопасности световой индикатор начинает мигать красным цветом, прибор не реагирует на внешнее управление, но возможно войти в режим программирования и изменить режим работы подключенного датчика.