

Пульт настенный Nero II 8405-50-4, Nero II 8405-50-6, Nero II 8405-50-8 Паспорт



1. Назначение
Пульт настенный Nero II 8405-50-4(-6,-8) (далее — пульт или Nero II 8405-50-4(-6,-8)) является универсальным средством дистанционного управления роллетами, рулонными шторами, жалюзи, воротами, маркизами, освещением и другой электрической нагрузкой совместно с исполнительными устройствами серии Nero II.

2. Технические характеристики
Диапазон питающего напряжения, В~/Гц.....187-253/50
Потребляемый ток, мА.....не более 130
Габаритные размеры, мм.....81×81×52
Количество каналов управления:
Nero II 8405-50-4.....4
Nero II 8405-50-6.....6
Nero II 8405-50-8.....8
Диапазон рабочих температур, °С.....от -20 до +50
Степень защиты корпуса.....IP20

Пульт не требует применения защитного заземления. Пульт не предназначен для установки и эксплуатации во взрывоопасных и пожароопасных зонах.

3. Монтаж пульта
Устройство предназначено для установки в монтажную чашку, например, под выключатель, или под отделку. Для установки необходимо:
- Извлечь пульт из защитной упаковки;
- Ознакомиться с типовой схемой подключения пульта, приведенной на рис. 3;
- Подключить провода к клеммнику на пульте в соответствии со схемой на рис.3;
- Закрепить с помощью шурупов крепежную рамку на электромонтажной чашке (рис. 1);
- Закрепить пульт в крепежной рамке, предварительно поместив между ними декоративную рамку и адаптер (рис. 1).

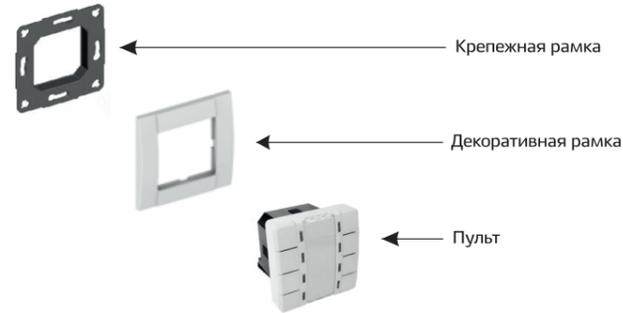


Рис. 1 — Монтаж пульта

4. Подключение
На рис. 3 приведена типовая схема подключения пульта и назначение контактов.



Рис. 2 — Элементы лицевой панели пульта



Рис. 3 — Типовая схема подключения пульта

При подключении пульта коротко вспышкают все световые индикаторы одновременно, а также прозвучит короткий звуковой сигнал. Это обозначает, что пульт исправен и готов к работе.

Пульты и исполнительные устройства (далее - ИУ) линейки Nero II могут подключаться к разным фазам электрической сети. Для стабильной работы системы необходимо обеспечить надежную передачу сигналов между различными фазами. Использование фазового переходника Nero II 8400 позволяет применять систему Nero II на объектах, где устройства подключаются к разным фазам сети (рис. 4).

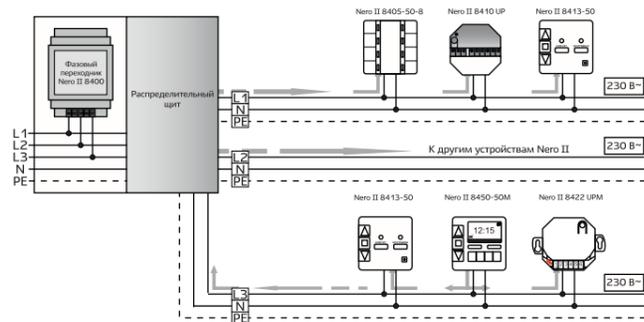


Рис. 4 — Использование фазового переходника Nero II 8400 в системе Nero II

4.1 Меры безопасности
Для подключения устройства к сети следует применять провода с поперечным сечением не менее 0,75 мм² в двойной изоляции. Не допускается применение монтажных проводов и кабелей с полиэтиленовой изоляцией или оболочкой. Не допускается устанавливать устройство на расстоянии менее 1 м от нагревательных устройств.

Запрещается запитывать пульт от устройств, генерирующих несинусоидальную форму кривой напряжения, например, от устройств бесперебойного питания, имеющих несинусоидальный выход!

5. Эксплуатация пульта
Каждой кнопке пульта может быть присвоена одна выполняемая команда:
- ВВЕРХ;
- СТОП;
- ВНИЗ;
- ПОШАГОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ;
- КОМФОРТ.

5.1 Создание сценариев
В пульте можно создавать сценарии - любые запрограммированные наборы одинаковых или разноплановых действий. ИУ запоминает необходимую команду, например, ВВЕРХ, подаваемую кнопкой. Другое ИУ при нажатии на эту же кнопку пульта может выполнять иную команду, например, СТОП. Таким образом, создание сценария происходит при назначении одной кнопке двух и более команд для разных ИУ.

5.2 Создание «групп кнопок»
«Группа кнопок» может состоять из 2, 3 или 4 кнопок, расположенных вертикально или 2 кнопок, расположенных горизонтально (на рис. 5 показаны варианты формирования групп). Для записи «группы кнопок» в память исполнительных устройств достаточно записать одну из кнопок группы. «Группа кнопок» занимает одну ячейку памяти исполнительного устройства. При создании «группы кнопок» пульта команды присваиваются кнопкам группы автоматически:
- если в группе 2 кнопки, им назначаются команды ВВЕРХ и ВНИЗ;
- если в группе 3 кнопки, им назначаются команды ВВЕРХ, СТОП и ВНИЗ;
- если в группе 4 кнопки, им назначаются команды ВВЕРХ, СТОП, ВНИЗ и КОМФОРТ.
«Группы кнопок» удобно программировать в память ИУ в том случае, если необходимо управлять нагрузкой одного типа: только роллетами, жалюзи или освещением.

5.3 Способы расположения пультов
5.3.1 Вертикальное расположение
Например, группа из 2 кнопок, расположенных вертикально или горизонтально, может управлять освещением: одна кнопка - ВКЛЮЧИТЬ, вторая кнопка - ВЫКЛЮЧИТЬ (рис. 6).
5.3.2 Горизонтальное расположение
Например:
- для управления роллетами в пошаговом режиме: кнопками верхнего ряда выполняется управление 4 роллетами второго этажа, кнопками нижнего ряда - управление 4 роллетами первого этажа (рис. 6);
- для 4 групп роллет верхним кнопкам присваивается команда ВВЕРХ, нижним кнопкам - команда ВНИЗ;
- для 3 групп роллет верхние кнопки поднимают роллеты ВВЕРХ, нижние кнопки опускают роллеты ВНИЗ, а четвертые кнопки в верхнем и нижнем рядах поднимают и опускают роллеты всех групп одновременно.

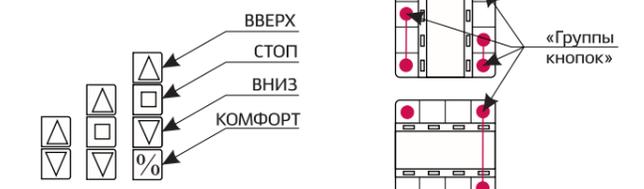


Рис. 5 — Автоматическое назначение команд кнопкам пульта

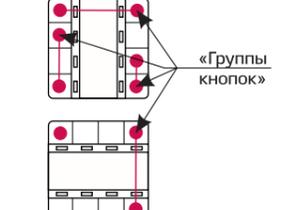


Рис. 6 — Способы расположения пультов и «групп кнопок»

5.3 Примеры использования сценариев

1. Сценарий «Все ушли»	
	При нажатии на кнопку пульта: - опускаются роллеты; - выключается освещение.
	При нажатии на кнопку пульта: - опускаются роллеты; - выключается освещение; - включаются светильники с неяркой подсветкой.
	При нажатии на кнопку пульта: - опускаются роллеты; - включаются торшер и бра.
	При нажатии на кнопку пульта: - поднимаются гаражные ворота (роллета); - включается освещение перед гаражом, в гараже, на первом этаже дома.

6. Программирование
Для программирования пульта необходимо:
- выбрать кнопку пульта или сформировать «группу кнопок»;
- выбрать необходимый сценарий пульта или режим «группы кнопок»;
- записать код кнопки пульта или «группы кнопок» в память ИУ.

6.1 Формирование «группы кнопок» пульта

Действие	Подтверждение действия		Результат
	Звуковой сигнал	Световой индикатор	
1. Ввести пульт в режим программирования (далее - РП) функций		Вспышка всех индикаторов одновременно, затем вспышки света поочередно всех сформированных групп.	Совершен ввод пульта в РП функций.
2. Создать «отдельную кнопку» или «группу кнопок»		После 1 с мерцание индикаторов создаваемой кнопки или группы, затем длинная вспышка.	Создана «отдельная кнопка» или «группа кнопок».
3. Вывести пульт из РП		Две вспышки всех индикаторов одновременно.	Совершен выход пульта из РП.

Действие	Подтверждение действия		Результат
	Звуковой сигнал	Световой индикатор	
4. Сброс настроек		Вспышка всех индикаторов одновременно.	Произведен сброс настроек.
	а) Одновременно нажать и удерживать четыре угловые кнопки > 4 с. б) Одновременно нажать и удерживать четыре угловые кнопки > 4 с. в) Одновременно нажать четыре угловые кнопки коротко два раза.	Сигнал низкого тона, а затем периодические сигналы среднего тона.	Произведен сброс настроек.
	Если с пультом не производить никаких действий, то устройство автоматически выйдет из РП через 32 с без сохранения изменений.		

6.2 Выбор режима «группы кнопок» пульта
Режим работы «группы кнопок» изменяется по кольцу. Кратность звукового сигнала соответствует выбранному режиму работы в соответствии с таблицей.

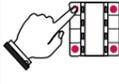
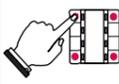
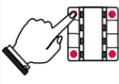
№ п/п	Наименование режима	Звуковая индикация
1.	Роллетный	
2.	Жалюзийный	
3.	Диммерный	

Если «группа кнопок» не создана, то при смене режима работы кратность звукового сигнала останется неизменной. Для изменения режима необходимо выбрать «группу кнопок» в соответствии с пунктом 6.1.

Действие	Подтверждение действия		Результат
	Звуковой сигнал	Световой индикатор	
1. Ввести пульт в РП функций		Вспышка всех индикаторов одновременно, затем вспышки света поочередно всех сформированных групп.	Совершен ввод пульта в РП функций.
2. Изменить режим работы пульта		Периодическое мерцание индикаторов группы, затем длинная вспышка.	Изменен режим работы пульта.
3. Вывести пульт из РП		Две вспышки всех индикаторов одновременно.	Совершен выход пульта из РП.

6.3 Выбор режима подсветки пульта

Режимы подсветки переключаются по кольцу:
 • подсветка выключена - однократный звуковой сигнал;
 • подсветка включена постоянно - двухкратный звуковой сигнал;
 • подсветка включена постоянно - двухкратный звуковой сигнал;
 • подсветка при нажатии на кнопки пульта загорается с максимальной яркостью, а после уменьшается до минимальной - трехкратный звуковой сигнал.

Действие	Подтверждение действия		Результат
	Звуковой сигнал	Световой индикатор	
1. Вести пульт в РП функций			
 Одновременно нажать и удерживать четыре угловые кнопки > 4 с.	 Сигнал низкого тона, а затем периодические сигналы среднего тона.	Вспышка всех индикаторов одновременно, затем вспышки света поочередно всех сформированных групп.	Совершен ввод пульта в РП функций.
2. Вести пульт в РП подсветки			
 Одновременно нажать четыре угловые кнопки.	 Сигнал низкого тона, а затем периодические сигналы среднего тона.	Вспышка всех индикаторов одновременно, затем их периодическое мерцание.	Совершен ввод пульта в РП подсветки.
3. Выбрать режим подсветки пульта			
 Одновременно нажать и удерживать четыре угловые кнопки > 1 с.	 Сигнал низкого тона, а затем периодические сигналы среднего тона.	Вспышка всех индикаторов одновременно, затем их периодическое мерцание с измененной кратностью.	Выбран режим подсветки пульта
4. Вывести пульт из РП			
 Одновременно нажать четыре угловые кнопки коротко два раза.	 Выход подтверждается двумя сигналами низкого тона.	Две вспышки всех индикаторов одновременно.	Совершен выход из РП.
 Если с пультом не производить никаких действий, то устройство автоматически выйдет из РП через 32 с без сохранения изменений.			

6.4 Запись кодов кнопки пульта в память ИУ в режиме подстановки команд

Для ИУ Nero II 8413 UPM, Nero II 8413-50 команды в режиме подстановки переключаются по кольцу в следующем порядке:

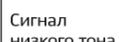
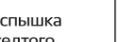
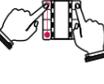
- Режим программирования сценария - однократный звуковой сигнал;
- Пошаговое управление - двухкратный звуковой сигнал;
- ВВЕРХ - трехкратный звуковой сигнал;
- ВНИЗ - четырехкратный звуковой сигнал;
- СТОП - пятикратный звуковой сигнал;
- КОМФОРТ 1 - шестикратный звуковой сигнал;
- КОМФОРТ 2 - семикратный звуковой сигнал.

Для ИУ Nero II 8422 UPM, Nero II 8422 DIN команды в режиме подстановки переключаются по кольцу в следующем порядке:

- Режим программирования сценария - однократный звуковой сигнал;
- Пошаговое управление - двухкратный звуковой сигнал;
- ВКЛЮЧИТЬ - трехкратный звуковой сигнал;
- ВЫКЛЮЧИТЬ - четырехкратный звуковой сигнал;
- КОМФОРТ 1 - пятикратный звуковой сигнал;
- КОМФОРТ 2 - шестикратный звуковой сигнал.

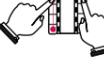
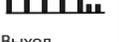
 **Перед назначением кнопкам пульта команд КОМФОРТ необходимо запрограммировать в ИУ длительность команд и положения команд КОМФОРТ (подробнее см. в инструкции на ИУ).**

К ИУ Nero II 8413 UPM, Nero II 8422 UPM, Nero II 8422 DIN необходимо подключить одноклавишный выключатель без фиксации на время выбора сценария кнопки пульта.

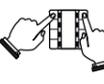
Действие	Подтверждение действия		Результат
	Звуковой сигнал	Световой индикатор	
1. Ввести ИУ в РП			
 Нажать кнопку программирования и удерживать ее > 4 с (более подробно см. в инструкции на ИУ).	 Сигнал низкого тона, а затем сигналы среднего тона каждые две секунды.	 Вспышка желтого цвета, а затем быстрое мерцание красного цвета.	Совершен ввод ИУ в РП.
2. Выбрать для кнопки пульта необходимую команду			
 • Для Nero II 8413 UPM, Nero II 8422 UPM, Nero II 8422 DIN: короткими нажатиями клавишного выключателя. • Для Nero II 8413-50: короткими нажатиями кнопки COMFORT.	 Сигнал низкого тона, а затем сигналы среднего тона измененной кратности.	 Вспышка желтого цвета, а затем быстрое мерцание красного цвета.	Совершен выбор необходимой команды.
3. Назначить кнопке пульта выбранную команду			
 Нажать и удерживать одну кнопку пульта, затем нажать любую другую.	 Коротко-длинно-коротко звуковой сигнал высокого тона ИУ.	 Вспышка коротко-длинно-коротко зеленого цвета, затем быстрое мерцание красным цветом индикатора ИУ.	Необходимая команда кнопки пульта записана в память ИУ.
4. Вывести ИУ из РП			
 Коротко нажать кнопку программирования (более подробно см. в инструкции на ИУ).	 Выход подтверждается двумя сигналами низкого тона.	 Две вспышки желтого цвета.	Совершен выход ИУ из РП.

6.5 Запись кодов «групп кнопок» пульта в память ИУ

Действие	Подтверждение действия		Результат
	Звуковой сигнал	Световой индикатор	
1. Ввести ИУ в РП			
 Нажать кнопку программирования и удерживать ее > 4 с (более подробно см. в инструкции на ИУ).	 Сигнал низкого тона, а затем сигналы среднего тона каждые две секунды.	 Вспышка желтого цвета, а затем быстрое мерцание красного цвета.	Совершен ввод ИУ в РП.

Действие	Подтверждение действия		Результат
	Звуковой сигнал	Световой индикатор	
2. Записать код «группы кнопок» в память ИУ			
 Нажать и удерживать одну из кнопок группы пульта. Затем нажать любую другую кнопку пульта.	 Коротко-длинно-коротко звуковой сигнал высокого тона ИУ.	 Вспышка коротко-длинно-коротко зеленого цвета, затем быстрое мерцание красным цветом индикатора ИУ.	Код «группы кнопок» пульта записан в память ИУ.
3. Вывести ИУ из РП			
 Коротко нажать кнопку программирования (более подробно см. в инструкции на ИУ).	 Выход подтверждается двумя сигналами низкого тона.	 Две вспышки желтого цвета.	Совершен выход ИУ из РП.

6.6 Удаление кодов «групп кнопок» и кнопки пульта из памяти ИУ

Действие	Подтверждение действия		Результат
	Звуковой сигнал	Световой индикатор	
1. Ввести ИУ в РП			
 Нажать кнопку программирования и удерживать ее > 4 с (более подробно см. в инструкции на ИУ).	 Сигнал низкого тона, а затем сигналы среднего тона каждые две секунды.	 Вспышка желтого цвета, а затем быстрое мерцание красным цветом индикатора ИУ.	Совершен ввод ИУ в РП.
2. Удалить код «группы кнопок»/кнопки пульта			
 Нажать и удерживать кнопку «группы кнопок»/одну кнопку пульта, затем нажать любую другую и удерживать	 Короткий, а затем через паузу длинный сигналы высокого тона на ИУ.	 Вспышка зеленого цвета, затем длинная вспышка красного цвета индикатора ИУ.	Код «группы кнопок»/кнопки пульта удален из памяти ИУ.
4. Вывести ИУ из РП			
 Коротко нажать кнопку программирования (более подробно см. в инструкции на ИУ).	 Выход подтверждается двумя сигналами низкого тона.	 Две вспышки желтого цвета.	Совершен выход ИУ из РП.

7. Текущий ремонт

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

8. Хранение и транспортирование, срок службы

Транспортирование пульта 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.

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

При транспортировании пульта должны соблюдаться следующие условия:
 - температура окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50 °С;
 - относительная влажность (верхнее значение) окружающего воздуха до 95 % при температуре плюс 25 °С.

При транспортировании пульта должна быть предусмотрена защита от попадания пыли и 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.

9. 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. Пульт не содержит цветных и драгоценных металлов.

Изготовитель гарантирует соответствие качества пульта требованиям технических условий ТУ ВУ 808001034.010-2019 при соблюдении условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, установленных в технических условиях и эксплуатационной документации.

Гарантийный срок эксплуатации – 36 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 приёмки ОТК изготовителя или дате продажи, исчисление гарантийного срока эксплуатации производится с даты изготовления (последние 6 цифр в серийном номере прибора, например, 010124 - 1 января 2024). Серийный номер указан на первой странице паспорта.

Изготовитель не возмещает покупателю, продавцу или уполномоченной организации изготовителя затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия. Гарантии изготовителя не распространяются в случае наличия следов механических повреждений пульта; попадания 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 изделия.

10. Комплектность
 Nero II 8405-50-4(-6,-8)..... 1 шт.
 Паспорт..... 1 шт.
 Упаковка индивидуальная..... 1 шт.

11. Свидетельство о приёме
 Nero II 8405-50-4(-6,-8) изготовлен в соответствии с требованиями ТУ ВУ 808001034.010-2019, принят ОТК и признан годным для эксплуатации.

Изготовитель:

ООО «Неро Электроникс»
 223016, Республика Беларусь,
 Минская обл., Минский р-н,
 Новодворский с/с, д. Королищевичи,
 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



Версия 2

Представительства в России:

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

ООО «СкетчНероГрупп»
 119361, г. Москва,
 ул. Большая Очаковская, 15
 тел.: +7 495 430-79-60
 +7 495 735-64-47
 info@nerosk.ru

