

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).

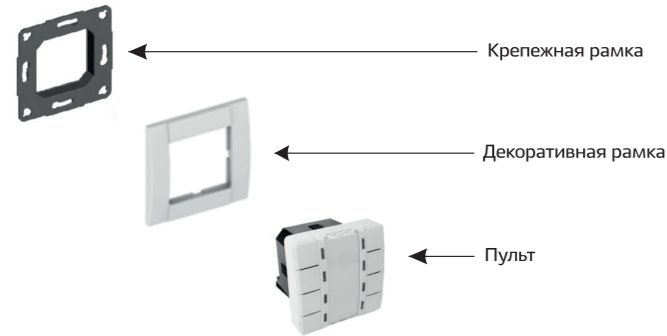


Рис. 1 — Монтаж пульта

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

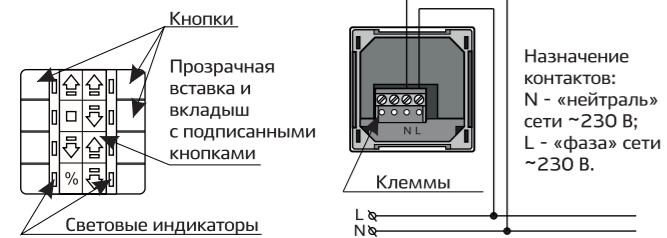


Рис. 2 — Элементы лицевой панели пульта

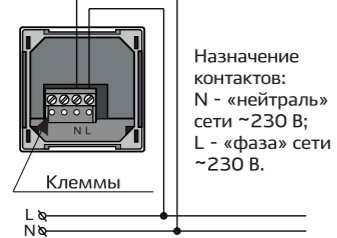


Рис. 3 — Типовая схема подключения пульта

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).

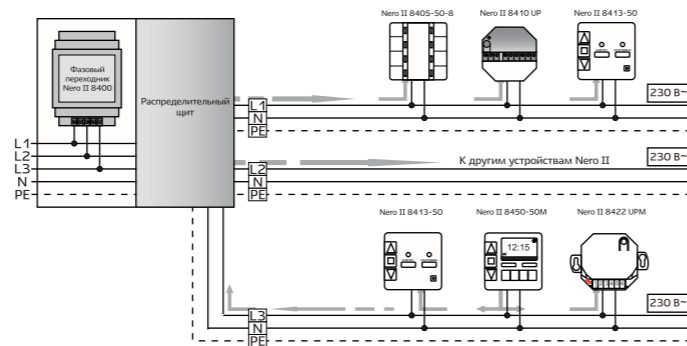


Рис. 4 — Использование фазового переходника Nero II 8400 в системе Nero II

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.

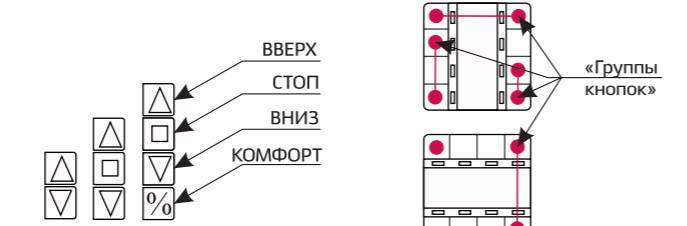


Рис. 5 — Автоматическое назначение команд кнопкам пульта

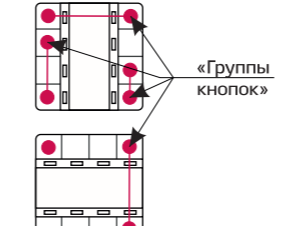


Рис. 6 — Способы расположения пультов и «групп кнопок»

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		
	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.
	-Для создания «отдельной кнопки»: нажать и удерживать кнопку > 4 с. -Для создания «группы кнопок»: нажать и удерживать две крайние кнопки группы > 4 с.	Длинный звуковой сигнал низкого тона.	После 1 с мерцание индикаторов создаваемой кнопки или группы, затем длинная вспышка.	Создана «отдельная кнопка» или «группа кнопок».
	Одновременно нажать четыре кнопки коротко два раза.	Выход подтверждается двумя сигналами низкого тона.	Две вспышки всех индикаторов одновременно.	Совершен выход пульта из РП.

Действие	Подтверждение действия		Результат
	Звуковой сигнал	Световой индикатор	
	Сигнал низкого тона, а затем периодические сигналы среднего тона.	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		
	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.
	Нажать и удерживать две крайние кнопки группы пульта > 4 с.	Длинный звуковой сигнал низкого тона, а затем периодический звуковой сигнал измененной кратности.	Периодическое мерцание индикаторов группы, затем длинная вспышка.	Изменен режим работы пульта.
	Одновременно нажать четыре угловые кнопки коротко два раза.	Выход подтверждается двумя сигналами низкого тона.	Две вспышки всех индикаторов одновременно.	Совершен выход пульта из РП.

