

6. ЗАМЕНА БАТАРЕЙКИ

1. Отщелкнуть пульт от крепежа.
2. Извлечь старую батарейку.
3. Установить новую батарейку.
4. Защелкнуть рамку с крепежом.

7. ПРИВЯЗКА И ОТВЯЗКА ПУЛЬТОВ

Чтобы силовой блок мог распознавать команды «своего» пульта, уникальный адрес этого пульта необходимо записать в память блока. Эта процедура называется привязкой, а такой пульт считается привязанным.

При необходимости можно отвязать пульт от силового блока, стерев адрес пульта из памяти блока.

При выполнении привязки, отвязки и очистки используется сервисная кнопка, светодиодный индикатор и сенсоры пульта (их расположение см. в разделе 4 данной инструкции).

Ручная привязка

1. Нажать и отпустить сервисную кнопку на силовом блоке. Блок перейдет в режим привязки, отображая это миганием светодиода раз в секунду.

2. Нажать и отпустить сервисную кнопку пульта. Пульт перейдет в режим привязки, при этом загорится его светодиодный индикатор.

3. Дотронуться до сенсора нужного канала. Светодиодный индикатор пульта погаснет, а светодиод силового блока замигает чаще — значит, блок принял команду и ждет подтверждения привязки.

4. Еще раз нажать и отпустить сервисную кнопку силового блока. Его светодиод на секунду перестанет моргать, а после замигает медленно. Пульт привязан, а блок ждет следующую команду привязки. Если нужно привязать еще один пульт или канал многоканального пульта, то повторите процедуру с пункта 2.

5. Еще раз нажать и отпустить сервисную кнопку. Блок выйдет из режима привязки, светодиод перестанет мигать.

Что-то пошло не так

1. После нажатия на сервисную кнопку силового блока тот не переходит в режим привязки. Аналогично ведет себя силовой блок и при получении команды привязки с уже привязанного пульта.

Причина — нет свободных ячеек памяти для привязки. Способ решения — отвязать какой-то из ранее привязанных пультов или полностью очистить память блока (см. инструкцию к силовому блоку).

2. После привязки очередного пульта силовой блок самопроизвольно вышел из режима привязки и его не удается перевести в режим привязки ни сервисной кнопкой, ни дистанционно.

Причина и метод решения те же, что и в п. 1.

3. После получения команды привязки от якобы нового пульта силовой блок самостоятельно изображает подтверждение привязки (светодиод загорается на секунду и гаснет), а в ожидание подтверждения привязки не переходит.

Причина — пульт уже был привязан ранее. Не надо делать это повторно!

Дистанционная привязка последующих пультов

После того как первый пульт привязан к силовому блоку вручную, последующие можно привязывать без непосредственного контакта с ним. Это позволяет привязывать новые пульты к силовому блоку, смонтированному в труднодоступном месте.

1. Нажать сервисную кнопку **уже привязанного пульта**. Пульт перейдет в режим привязки, при этом включится его светодиод.

2. Коснуться на пульте кнопки (сенсора) **уже привязанного канала**. Силовой блок перейдет в режим дистанционной привязки, отображая это включением и выключением света с периодом 2 секунды.

3. Нажать сервисную кнопку **нового пульта**. Пульт перейдет в режим привязки, при этом включатся его светодиоды.

4. Коснуться на **новом пульте** сенсора нужного канала. Светодиоды пульта погаснут, а свет начнет включаться и выключаться в два раза чаще — значит, блок принял команду и ждет от вас подтверждения привязки.

5. Еще раз подать команду привязки с **нового пульта** (повторить пп. 3 и 4). Свет включится на 2 секунды и погаснет. **Новый пульт** привязан. Если нужно привязать еще один пульт или канал многоканального пульта, то можно для запуска процедуры использовать уже оба привязанных пульта.

Отвязка

1. Нажать сервисную кнопку на пульте и удерживать ее более 5 секунд, пока светодиодные индикаторы не замигают. Пульт в режиме отвязки.

2. Дотронуться до сенсора на пульте, который нужно отвязать от силового блока. Пульт передаст команду отвязки и вернется в обычный режим. Светодиод привязанного блока замигает — значит, блок ждет подтверждения отвязки. Кроме того, свет начнет делать парные мигания с периодом около 5 секунд.

3а. Нажать и отпустить сервисную кнопку силового блока. Светодиод силового блока вспыхнет на 2 секунды и перестанет мигать. Свет тоже включится на 2 секунды и погаснет. Пульт отвязан.

3б. Если есть еще привязанные пульты, то подтвердить отвязку можно дистанционно. Для этого надо подать команду отвязки (пп. 1 и 2) еще раз, но с **другого пульта**. Последний привязанный пульт можно отвязать только вручную.

8. СЦЕНАРИИ

Общие сведения о сценариях освещения

Предположим, что у вас в комнате несколько различных регулируемых источников света. Вы настроили их на различные уровни яркости, а некоторые вообще оставили выключенными. Вам хотелось бы запомнить текущее состояние, чтобы затем возвращать его одним касанием. Такая групповая настройка источников света называется сценарием.

Одна и та же группа светильников может иметь несколько разных сценариев для разных ситуаций,

10

11

12

13

разного времени суток и даже разного настроения!
Для полного выключения света удобен сценарий «Выключить все», в котором все источники света выключены.

Сценарный сенсор не заменяет сенсоры включения/выключения/регулировки, а дополняет их. Сначала к силовому блоку должен быть привязан хотя бы один несценарный сенсор, с помощью которого вы настроите состояние блока для сценария.

Создание сценария с помощью сценарного сенсора

1. Привязать сценарный сенсор ко всем силовым блокам, которые будут участвовать в сценарии, как описано в разделе 7.

2. Сенсорами включения и регулировки все светильники, входящие в сценарий, включить, выключить или отрегулировать уровни яркости.

3. Коснуться и удерживать сценарный сенсор более 5 секунд. Затем все привязанные к нему силовые блоки покажут кратковременным включением/выключением, что в них записан новый сценарий (см. инструкцию к силовому блоку). В общем случае их реакцию можно описать как «мигнуть светом».

4. Пункты 2, 3 можно повторять много раз, новый сценарий перезаписывает предыдущий.

Вызов записанного сценария осуществляется коротким касанием сценарного сенсора. При этом все привязанные к нему источники света придут в то состояние, в котором были в момент записи сценария.

14

15

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок — 12 месяцев. Гарантийные обязательства сохраняются при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и наличия штампа продавца и даты продажи. При отсутствии штампа продавца гарантийный срок исчисляется с даты выпуска.

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Радиоуправляемый выключатель nooLite PU411 соответствует ТУ РБ 101206177.007-2011.

11. ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ



220053, Республика Беларусь,
г. Минск, Долгиновский тракт, 39
www.noo.by



Дата выпуска _____

Штамп ОТК _____

Дата продажи _____

16



ПУЛЬТ-
РАДИОПЕРЕДАТЧИК
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
СЕНСОРНЫЙ

PU-411

Руководство
по эксплуатации



noolite

Сделано в Беларуси

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Пульт-радиопередатчик **nooLite PU411** предназначен для управления осветительными приборами и другими нагрузками, подключенными через силовые блоки **nooLite**: включения-выключения, регулировки мощности, записи и вызова сценариев.

PU411 имеет четыре независимых канала управления. Каждый канал имеет собственный уникальный адрес, данный ему при изготовлении. Этот адрес записывается в память одного или нескольких силовых блоков, которыми необходимо управлять с этого канала. При необходимости адрес можно стереть из памяти силового блока.

Передача команд осуществляется по радиоканалу (433,92 МГц) при прикосновении к сенсорным площадкам пульта и сопровождается миганием светодиодного индикатора и звуковым сигналом. В пульте есть возможность выбора выполняемых функций каждого сенсора (см. выбор режима работы).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частота передатчика	433,92 МГц
Мощность передатчика	до 5 мВт
Диапазон температур	0–45°C
Тип источника питания	CR2032, 3 В
Время работы от одной батареи при интенсивности 12 команд / сутки	не менее 2 лет
Дальность связи на открытом пространстве	25–50 м¹⁾

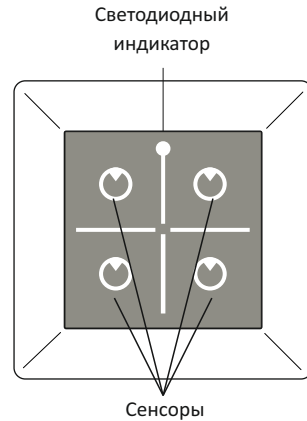
¹⁾ *Максимальная дальность связи зависит от взаимной ориентации антенн силового блока и пульта.*

2

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Пульт-радиопередатчик	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

4. ВНЕШНИЙ ВИД, УСТРОЙСТВО И МОНТАЖ



Внимание! Не следует устанавливать пульты на металлические поверхности. Они экранируют антенну пульта и ослабляют радиосигнал, что уменьшает дальность связи.

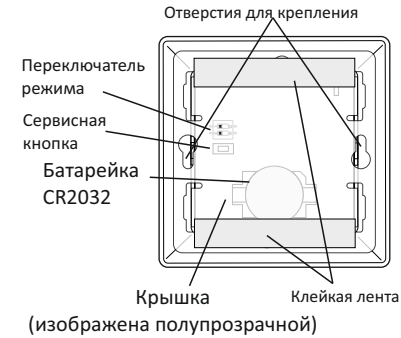
3

Крепление пульта на саморезы

Отсоединить крепежную рамку от пульта (отщелкивается плоской отверткой, вставленной в паз) и прикрутить ее в нужном месте саморезами через крепежные отверстия.

Защелкнуть пульт на рамку.

После установки пульта необходимо подождать **около 30 секунд для автокалибровки сенсоров.**



Если после отпуска сенсора светодиодный индикатор прерывисто вспыхивает несколько раз — это означает что **батарея в пульте разрядилась.**

4

5. Выбор режима работы

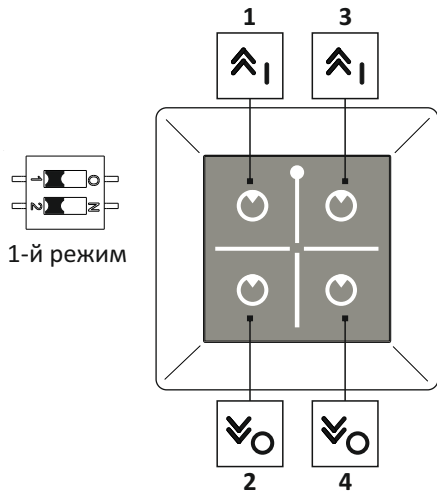
Пульт **PU411** может работать в четырех режимах. Переключение осуществляется при помощи переключателя режима (см. рис.). После изменения состояния переключателя новый режим применяется через 8 секунд.

	Кратковременное прикосновение	Длительное удержание
	Включение/выключение (поочередно)	Регулировка яркости (увеличение/уменьшение) ²⁾
	Вызов сценария ¹⁾	Запись сценария ¹⁾
	Включение	Увеличение яркости ²⁾
	Выключение	Уменьшение яркости ²⁾

¹⁾ Подробнее о сценариях, их применении и создании в разделе «Сценарии».

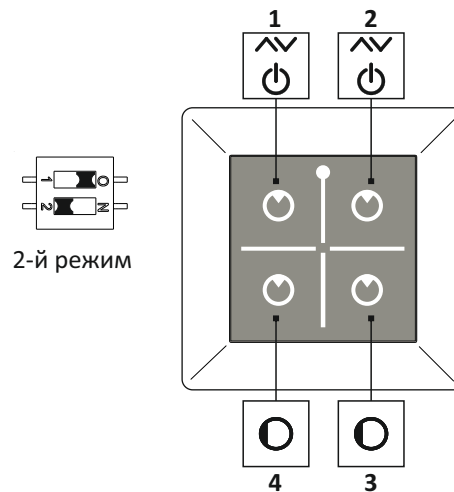
²⁾ Команды регулировки яркости выполняются не всеми силовыми блоками или не во всех режимах.

5



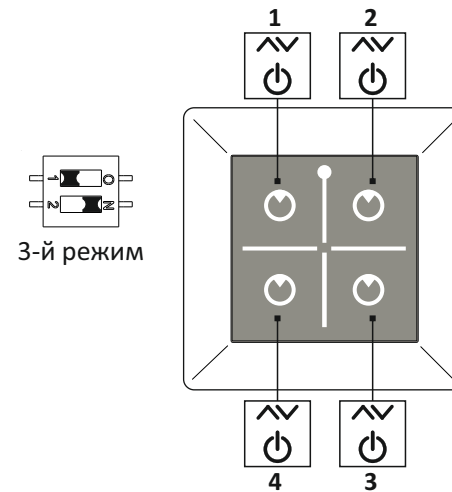
1. Включение/увеличение яркости (1-й канал)
2. Выключение/уменьшение яркости (1-й канал)
3. Включение/увеличение яркости (2-й канал)
4. Выключение/уменьшение яркости (2-й канал)

6



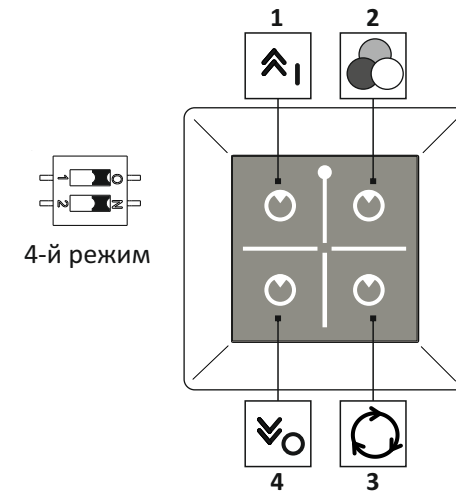
1. Включение/выключение/регулировка яркости (1-й канал)
2. Включение/выключение/регулировка яркости (2-й канал)
3. Сценарий (3-й канал)
4. Сценарий (4-й канал)

7



1. Включение/выключение/регулировка яркости (1-й канал)
2. Включение/выключение/регулировка яркости (2-й канал)
3. Включение/выключение/регулировка яркости (3-й канал)
4. Включение/выключение/регулировка яркости (4-й канал)

8



1. Включение/увеличение яркости (1-й канал)
2. Выключение/уменьшение яркости (1-й канал)
3. Дискретный выбор цвета/плавный выбор цвета (1-й канал)
4. Запуск-остановка перелива/изменение скорости (1-й канал)

9