

проводного выключателя. Светодиод выключателя погаснет, а светодиод силового блока мигает чаще – значит, блок принял команду и ждет подтверждения привязки.

4. Нажать и отпустить сервисную кнопку силового блока дважды. Блок выйдет из режима привязки, светодиод перестанет мигать. Выключатель привязан.

Дистанционная привязка последующих беспроводных выключателей

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

1. Нажать сервисную кнопку уже привязанного беспроводного выключателя. Выключатель перейдет в режим привязки, при этом включатся его светодиоды.
2. Коснуться сенсора беспроводного выключателя уже привязанного канала. Силовой блок перейдет в режим дистанционной привязки, отображая это включением и выключением света с периодом 2 секунды.

10

нажатием. Такая групповая настройка источников света называется сценарием.

Одна и та же группа светильников может иметь несколько разных сценариев для разных ситуаций, разного времени суток, разного настроения. Для полного выключения света удобен сценарий «Выключить все», в котором все источники света выключены.

Сценарный сенсор не заменяет обычные сенсоры включения/выключения/регулировки, а дополняет их. Сначала к силовому блоку должна 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 до тех пор, пока все привязанные к ней си-

14

3. Нажать сервисную кнопку **нового беспроводного выключателя**. Выключатель перейдет в режим привязки, при этом включится его светодиод.

4. **На новом беспроводном выключателе** коснуться сенсора нужного канала. Его светодиод погаснет, а свет начнет включаться и выключаться в 2 раза чаще – значит, блок принял команду и ждет от вас подтверждения привязки.

5. Еще раз подать команду привязки **с нового беспроводного выключателя** (повторить пп. 3 и 4). Свет включится на 2 секунды и погаснет. **Новый выключатель привязан.**

Если нужно привязать еще один беспроводной выключатель или канал многоканального беспроводного выключателя, то можно для запуска процедуры использовать любой из уже привязанных выключателей.

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 беспроводного выключателя.

11

ловые блоки не покажут, 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.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок – 12 месяцев. Гарантийные обязательства сохраняются при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и наличии штампа продавца и даты продажи.

При отсутствии штампа продавца гарантийный срок исчисляется с даты выпуска.

15

Причина – нет свободных ячеек памяти для привязки. Способ решения – отвязать какое-нибудь из ранее привязанных передающих устройств или полностью очистить память блока (см. инструкцию к силовому блоку).

2. После привязки очередного беспроводного выключателя 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 беспроводного выключателя силовой блок самостоятельно изображает подтверждение привязки (светодиод загорается на секунду и гаснет), а в ожидание подтверждения привязки не переходит.

Причина – беспроводной выключатель уже был привязан ранее.

Отвязка

1. Нажать сервисную кнопку на беспроводном выключателе и удерживать ее (около 3 секунд), пока светодиодный индикатор не мигает. Выключатель в режиме отвязки.

12

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Выключатель беспроводной poolLite сенсорный PU-411 соответствует ТУ РБ 101 206177.007-2011.

11. ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ

НООТЕХНИКА

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

EAC

Дата выпуска

Штамп ОТК

Дата продажи

2. На выключателе коснуться сенсора, который нужно отвязать от силового блока. Выключатель передаст команду отвязки и вернется в обычный режим. Светодиод привязанного блока мигает – значит, блок ждет подтверждения отвязки. Кроме того, свет начнет делать парные мигания с периодом около 5 секунд.

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

4. Если есть еще привязанные выключатели, то подтвердить отвязку можно дистанционно. Для этого надо подать команду отвязки (пп. 1 и 2) еще раз, но с другого беспроводного выключателя. Последний привязанный выключатель 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

13

НООТЕХНИКА

**ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
БЕСПРОВОДНОЙ
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
СЕНСОРНЫЙ**

PU-411

Руководство
по эксплуатации

noo'te

Сделано в Беларуси

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Выключатель беспроводной poolLite сенсорный PU-411 предназначен для управления осветительными и другими электроприборами, подключаемыми через силовые блоки poolLite: включения-выключения, регулировки мощности, записи и вызова сценариев.

PU-411 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 для силовых блоков осуществляется по радиоканалу (433,92 МГц) при прикосновении к сенсорным площадкам беспроводного выключателя и сопровождается миганием светодиодного индикатора.

Беспроводные выключатели poolLite PU-411 имеют возможность выбора одного из четырех режимов работы (см. п. 6).

2

6. ВЫБОР РЕЖИМА РАБОТЫ

Беспроводной выключатель PU-411 может работать в четырех режимах. Переключение осуществляется при помощи переключателя режима (см. рис.). После изменения состояния переключателя новый режим применяется не более чем через 8 секунд.

Сенсор	Кратковременное касание	Длительное удержание
	Включение/выключение (поочередно)	Регулировка яркости вверх/вниз (поочередно) ²
	Вызов сценария ¹	Запись сценария ¹
	Включение	Увеличение яркости ²
	Выключение	Уменьшение яркости ²
	Переключение цвета ³	Плавная смена цвета ³
	Запуск/остановка перелива ³ (поочередно)	Изменение скорости перелива ³ (поочередно)

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.

³ Для силовых блоков SD-3-60/120 в одноканальном режиме, подключенных с цветными светодиодными лентами (см. инструкцию SD-3-60/120).

6

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частота передатчика 433,92 МГц
 Мощность передатчика до 5 мВт
 Диапазон температур -0...+40 °С
 Тип источника питания CR2032, 3 В
 Время работы от одной батареи при интенсивности 6 команд/сутки не менее 7 лет
 Дальность связи на открытом пространстве до 50 м*

*Максимальная дальность связи зависит от взаимной ориентации антенны силового блока и беспроводного выключателя.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Выключатель беспроводной с установленной батарейкой 1 шт.
 Руководство по эксплуатации 1 шт.
 Упаковка 1 шт.

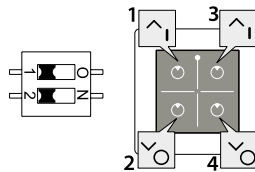
4. ВНЕШНИЙ ВИД, УСТРОЙСТВО И МОНТАЖ

Внимание! Не следует устанавливать беспроводные выключатели на металлические поверхности (например, на холодильник): они экранируют антенну и ослабляют радиосигнал, что уменьшает дальность связи.

Крепление на клейкую ленту

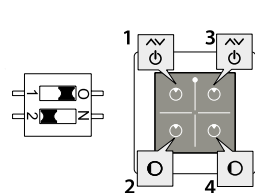
Снять с клейкой ленты (см. вид сзади) защитную пленку и прижать крепеж в нужном месте.

1-й режим



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)

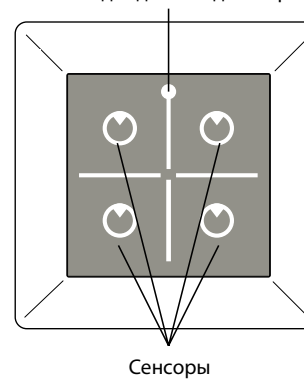
2-й режим



1. Вкл/выкл/регулировка яркости (1-й канал)
2. Сценарий (2-й канал)
3. Вкл/выкл/регулировка яркости (3-й канал)
4. Сценарий (4-й канал)

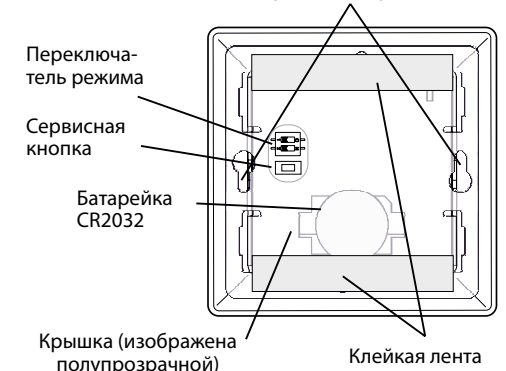
7

Светодиодный индикатор



Сенсоры

Отверстия для крепления



Переключатель режима
 Сервисная кнопка

Батарейка CR2032

Крышка (изображена полупрозрачной)

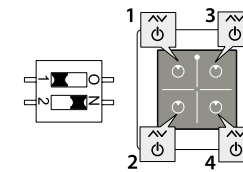
Клейкая лента

Крепление на саморезы

Отсоединить крепежную часть от беспроводного выключателя (отщелкивается плоской отверткой, вставленной в паз). Прикрутить в нужном месте саморезами через крепежные отверстия. Защелкнуть беспроводной выключатель с крепежом.

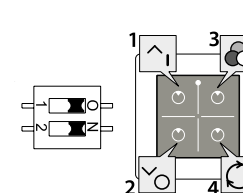
После установки пульта необходимо подождать около 30 секунд для автокалибровки сенсоров.

3-й режим



1. Вкл/выкл/регулировка яркости (1-й канал)
2. Вкл/выкл/регулировка яркости (2-й канал)
3. Вкл/выкл/регулировка яркости (3-й канал)
4. Вкл/выкл/регулировка яркости (4-й канал)

4-й режим



1. Включение/увеличение яркости (1-й канал)
2. Выключение/уменьшение яркости (1-й канал)
3. Переключение цвета/плавная смена цвета (1-й канал)
4. Запуск-остановка перелива/изменение скорости перелива (1-й канал)

8

Если после отпускания сенсора светодиодный индикатор прерывисто вспыхивает несколько раз – это означает что **батарейка в выключателе разрядилась**.

5. ЗАМЕНА БАТАРЕЙКИ

1. Потянув за внешнюю рамку, отщелкнуть беспроводной выключатель от крепежа.
2. Извлечь старую батарейку.
3. Установить новую батарейку в правильной полярности (маркировкой наружу).
4. Защелкнуть рамку с крепежом.

5

7. ПРИВЯЗКА И ОТВЯЗКА БЕСПРОВОДНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

Чтобы силовой блок мог распознавать команды «своего» беспроводного выключателя, его уникальный адрес необходимо записать в память блока. Эта процедура называется привязкой, а такой выключатель считается привязанным.

При необходимости можно отвязать беспроводной выключатель от силового блока, стерев его адрес из памяти блока.

При выполнении привязки и отвязки используются сервисная кнопка, светодиодный индикатор и сенсоры беспроводного выключателя (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 беспроводного выключателя. Выключатель перейдет в режим привязки, при этом включится его светодиод.
3. Коснуться сенсора нужного канала беспроводного выключателя.

9