

ного выключателя. Светодиод выключателя погаснет, а светодиод силового блока замигает 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 включится его светодиод.

2. Нажать на беспроводном выключателе кнопку **уже привязанного канала**. Силовой блок перейдет в режим дистанционной привязки, отображая это включением и выключением света с периодом 2 секунды.

10

состояние, чтобы затем возвращать его одним 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.

Сценарная кнопка не заменяет обычные кнопки включения/выключения/регулировки, а дополняет их. Сначала к силовому блоку должна быть привязана хотя бы одна несценарная кнопка, с помощью которой вы настроите состояние блока для сценария.

#### Создание сценария с помощью сценарной кнопки

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

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

14

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

4. Нажать **на новом беспроводном выключателе** кнопку нужного канала. Его светодиод мигнет и 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

3. Нажать и удерживать сценарную кнопку до тех пор, пока все привязанные к ней силовые 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 нажатием сценарной кнопки. 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, пока светодиодный индикатор не замигает (около 3 секунд). Выключатель в режиме отвязки.

12

#### 10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Выключатель беспроводной poolite PB-211 (411) соответствует  
ТУ РБ 101206177.007-2011.

#### 11. ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ

НООТЕХНИКА

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

noo.by

PB-211



PB-411



Дата выпуска .....

Штамп ОТК .....

Дата продажи .....

2. На выключателе нажать кнопку, которую нужно отвязать от силового блока. Выключатель 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.

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

13

НООТЕХНИКА

**ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ  
БЕСПРОВОДНОЙ  
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ  
КНОПЧНЫЙ**

**PB-211  
PB-411**

Руководство  
по эксплуатации

noo'te

Сделано в Беларуси

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Выключатель беспроводной poolLite универсальный PB-211 (411) предназначен для управления осветительными и другими электроприборами, подключенными через силовые блоки poolLite: включения-выключения, регулировки мощности, записи и вызова сценариев.

PB-211 имеет два независимых канала управления, PB-411 – четыре канала. 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 нажатии на клавишу (кнопку) беспроводного выключателя и сопровождается миганием светодиодного индикатора.

Беспроводные выключатели poolLite PB-211 (411) имеют возможность выбора одного из четырех режимов работы (см. п. 6).

## 6. ВЫБОР РЕЖИМА РАБОТЫ

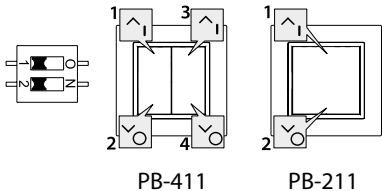
Беспроводной выключатель PB-211 (411) может работать в четырех режимах. Переключение осуществляется при помощи переключателя режима (см. рис.).

Сенсор	Кратковременное касание	Длительное удержание
	Включение	Регулировка яркости вверх <sup>2</sup>
	Выключение	Регулировка яркости вниз <sup>2</sup>
	Включение/выключение (поочередно)	Регулировка яркости вверх/вниз (поочередно) <sup>2</sup>
	Вызов сценария <sup>1</sup>	Запись сценария <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Подробнее о сценариях, их применении и создании в разделе «Сценарии».

<sup>2</sup> Команды регулировки яркости выполняются не всеми силовыми блоками или не во всех режимах.

### 1-й режим



## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частота передатчика ..... 433,92 МГц  
 Мощность передатчика ..... до 3 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 антенн 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

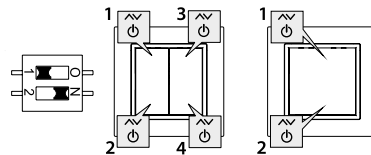
Внимание! Не следует устанавливать беспроводные выключатели на металлические поверхности (например, на холодильник): они экранируют антенну и ослабляют радиосигнал, что уменьшает дальность связи.

### Крепление на клейкую ленту

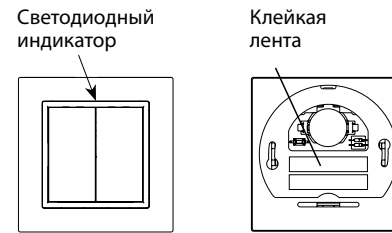
Снять с клейкой ленты (см. вид сзади) защитную пленку и прижать крепеж в нужном месте.

1. 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

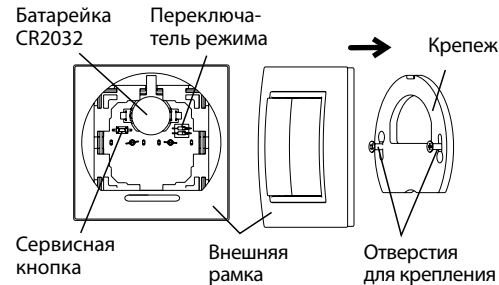


1. Включение/выключение/регулировка яркости (1-й канал)
2. Включение/выключение/регулировка яркости (2-й канал)
3. Включение/выключение/регулировка яркости (3-й канал)
4. Включение/выключение/регулировка яркости (4-й канал)

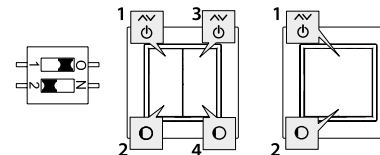


### Крепление на саморезы

Отсоединить крепежную часть от беспроводного выключателя. Прикрутить в нужном месте саморезами через крепежные отверстия. Защелкнуть беспроводной выключатель с крепежом.

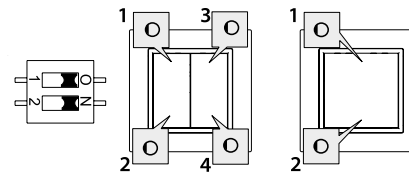


### 3-й режим



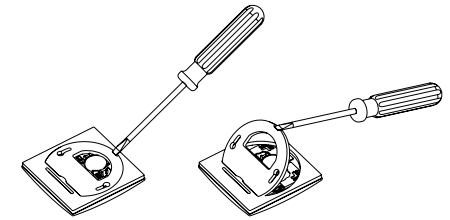
1. Включение/выключение/регулировка яркости (1-й канал)
2. Сценарий (2-й канал)
3. Включение/выключение/регулировка яркости (3-й канал)
4. Сценарий (4-й канал)

### 4-й режим



1. Сценарий (1-й канал)
2. Сценарий (2-й канал)
3. Сценарий (3-й канал)
4. Сценарий (4-й канал)

Для снятия крепежа необходимо вставить отвертку в паз и отщелкнуть крепеж от беспроводного выключателя (см. рис.).



## 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). Светодиод включится на несколько секунд.
4. Дождаться выключения светодиода или выключить его коротким нажатием сервисной кнопки.
5. Защелкнуть рамку с крепежом.

## 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, отвязки и очистки используются сервисная кнопка, светодиодный индикатор и кнопки 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. Нажать кнопку нужного канала беспровод-