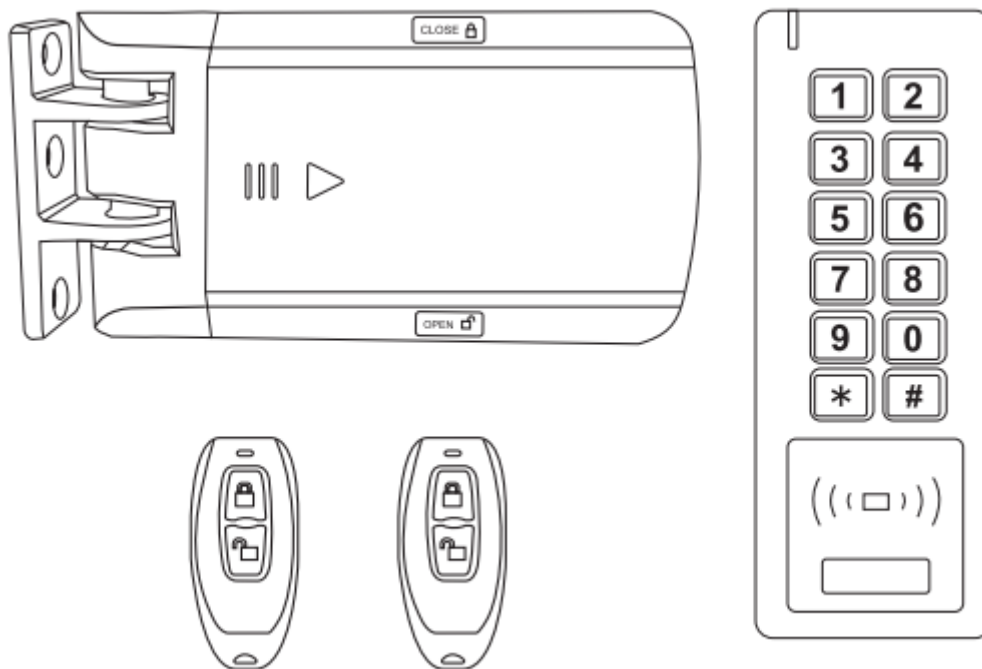




# ПРОЛАЙН



## Комплект системы контроля доступа

### Proline SD1Y

Руководство пользователя

[www.proline-rus.ru](http://www.proline-rus.ru)



## **Введение**

Спасибо за покупку комплекта системы контроля доступа нашей компании. Настоящий комплект предназначен для домашнего использования. В комплект поставки входит сверхпрочная клеящая лента производства 3M, которая обеспечивает простой и надежный способ установки всех компонентов. Устройства поддерживают радиосвязь на частоте 433 МГц и используют алгоритм шифрования на основе непрерывно изменяющегося кода. Распределенная конструкция гарантирует высокий уровень безопасности всей системы. Блок клавиатуры может хранить до 500 PIN-кодов/пользовательских карт. Оптимизированная конструкция блока клавиатуры и пульта дистанционного управления со сверхнизким энергопотреблением позволяет комплекту работать до одного года (при 30 срабатываниях в день) на одном комплекте батарей. Беспроводной замок может работать до 6 месяцев от одного комплекта батарей. Все устройства комплекта оснащены функцией уведомления при низком заряде батарей.

Доступно два типа исполнения беспроводной клавиатуры с корпусом из АБС-пластика (невлагозащищенное исполнение) и с металлическим корпусом (влагозащищенное исполнение, класс защиты IP66).

## **Особенности**

До 500 PIN-кодов/пользователей.

Длина PIN-кода 4-8 цифр, тип карты EM 125 кГц.

Беспроводная работа (радиоканал).

Закрытие/открытие замка по касанию сенсорной кнопки.

Рабочая частота 433 МГц, алгоритм шифрования на основе непрерывно изменяющегося кода.

Рабочая дистанция 50 метров.

Сверхнизкое энергопотребление.

**Характеристики**

<b>Количество пользователей</b>	500
<b>Длина PIN-кода</b>	4 цифры
<b>Тип карты доступа</b>	125 кГц EM
<b>Рабочее напряжение</b> Беспроводная клавиатура Беспроводной замок Пульт дистанционного управления	3 батареи типа AAA 2 батареи типа AA 1 батарея типа 2032
<b>Ток покоя</b>	< 10 мкА (все модули)
<b>Рабочий ток</b> Беспроводная клавиатура Беспроводной замок Пульт дистанционного управления	< 50 мА < 60 мА < 3 мА
<b>Рабочая частота</b>	433 МГц
<b>Рабочая дальность</b>	50 м (максимум)
<b>Рабочая температура</b> Беспроводная клавиатура Беспроводной замок Рабочая влажность	-40°C...+60°C (-40°F...+140°F) +20°C...+60°C (-4°F...+140°F) 0...86% RH
<b>Физические характеристики</b> Беспроводной замок Пульт дистанционного управления Беспроводная клавиатура	оцинкованный сплав ABS пластик АБС-пластик/Zn сплав (IP66)
<b>Габариты</b> Беспроводная клавиатура Беспроводной замок Пульт дистанционного управления	АБС-пластик: 135x54x19 (мм) Металл: 148x50x22.5 (мм) 150x83x38 (мм) 62x30x11.5 (мм)
<b>Вес нетто</b> Беспроводная клавиатура Беспроводной замок Пульт дистанционного управления	АБС-пластик: 50 г / Металл: 285 г 800 г 25 г/шт
<b>Вес брутто</b>	1240 г/1480 г

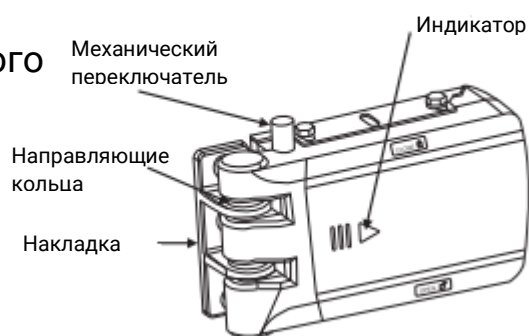


## Основные части



Беспроводная клавиатура

Пульт дистанционного управления



Беспроводной замок

## Установка

Способ 1. При помощи липкой ленты ЗМ

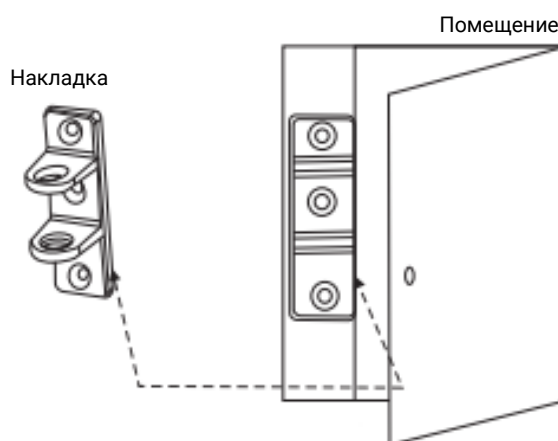
В комплекте с устройством поставляются две двухсторонних клеящих полоски ЗМ, предназначенных для монтажа блока клавиатуры и беспроводного замка. Мы используем высококачественные материалы производства компании ЗМ.

Ниже приведены инструкции для быстрой установки беспроводного замка.

Обратите особое внимание при установке накладки

Убедитесь в правильном выборе места установки накладки на дверной раме.

Перед установкой убедитесь, что отверстия на накладке совпадают с запорным механизмом замка.

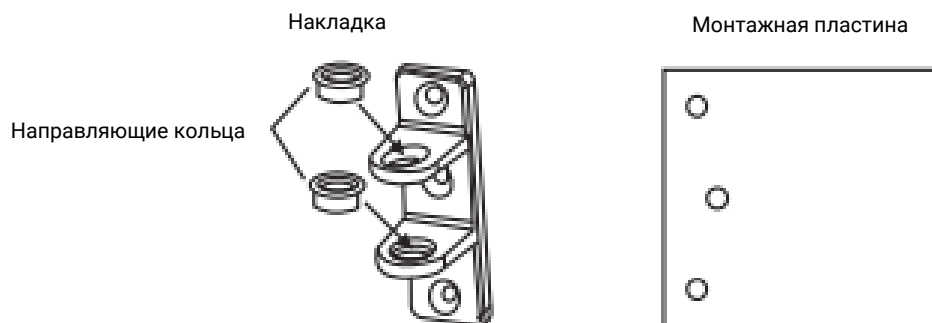


Накладка должна быть ориентирована при установке так, как показано на изображении



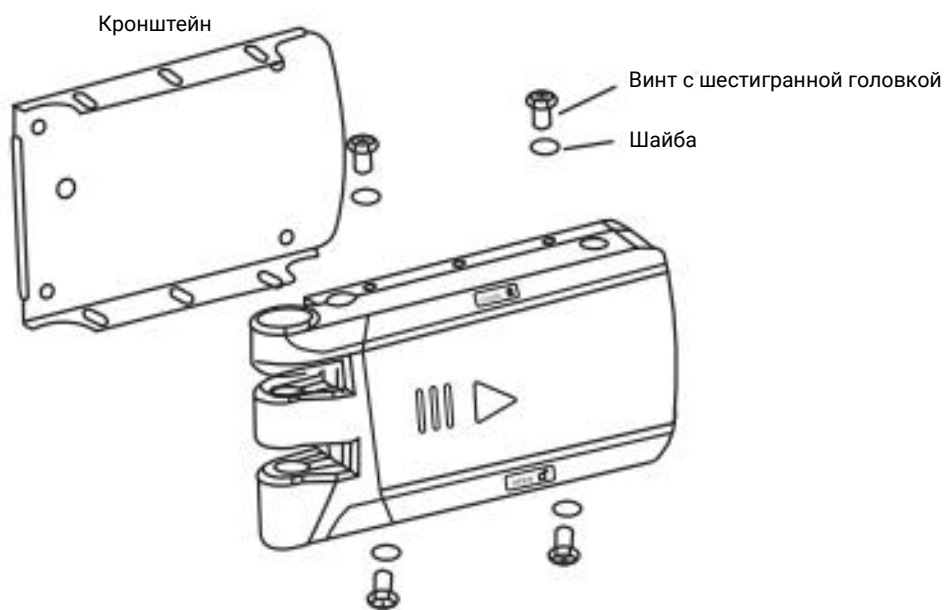
## Установка накладки

Установите направляющие кольца в накладку. Наклейте ленту ЗМ на заднюю сторону накладки. Также Вы можете закрепить накладку на монтажной пластине, а затем наклеить клеящую ленту ЗМ на заднюю сторону пластины. Таким образом достигается более прочная фиксация накладки благодаря увеличению площади контакта.



## Установка замка

Зафиксируйте корпус замка на кронштейне при помощи винтов М5х6 и зафиксируйте кронштейн на двери при помощи клеящей ленты ЗМ.



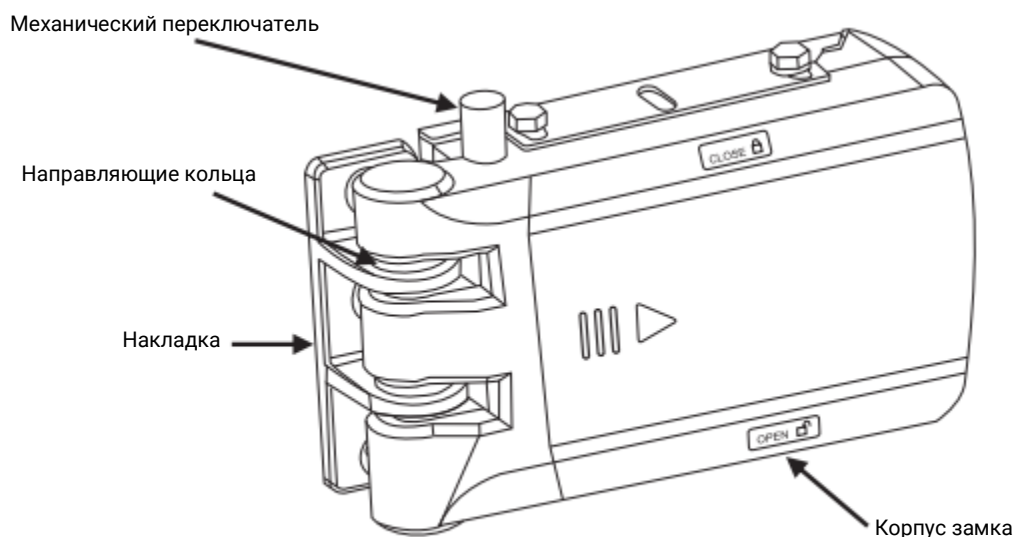


## Установка замка

Нажмите механический переключатель на корпусе для принудительного механического открытия замка и настройте положение сувальд и отверстий в накладке. Убедитесь, что сувальды попадают в отверстия во время закрытия замка.

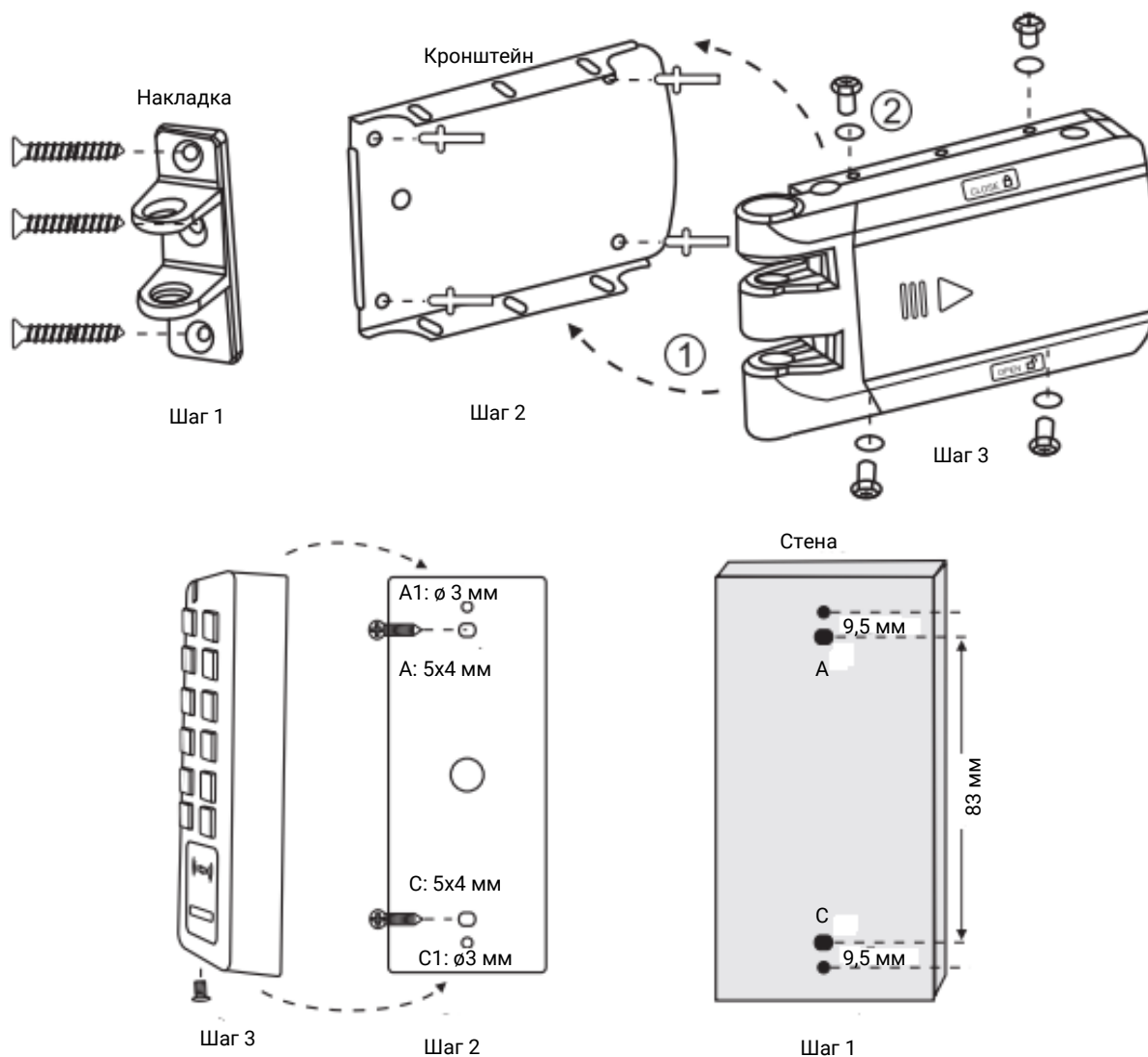
Примечание: механический переключатель используется при установке и для устранения неисправностей, поэтому не используйте механический переключатель при нормальной эксплуатации замка.

Если нажать механический выключатель, замок разблокируется и будет находиться в этом состоянии, пока дверь не будет закрыта при помощи карты, PIN-кода или кнопки разблокировки на пульте дистанционного управления.





## Способ 2. Установка при помощи винтов



## ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Вход в режим программирования и выход из него

Этап программирования	Комбинация клавиш
1. Вход в режим программирования	* (мастер код) # (значение по умолчанию 123456)
2. Выход	*



## Установка мастер-кода

Пожалуйста, запомните Ваш мастер-код, так он не может быть изменен в дальнейшем.

Этап программирования	Комбинация клавиш
1. Вход в режим программирования	* (мастер код) #
2. Обновление мастер-кода	0 (новый мастер-код) # (повтор мастер-кода) # (код: 6 цифр) Мастер код любые 6 цифр
3. Выход	*

## Краткая инструкция

Описание функции	Операция
Вход в режим программирования	*(Мастер-код)# (123456 мастер-код по умолчанию)
Изменение мастер-кода <b>ВАЖНО: пожалуйста, запомните новый мастер код, его нельзя будет сбросить к значению по умолчанию.</b>	0 (новый мастер-код) # (повторите новый мастер-код) # (код 6 цифр)
Добавление PIN-кода пользователя	1 (ID пользователя) # (PIN) # (повтор PIN) #
Добавление карты пользователя	1 (считайте карту)
Удаление пользователя	2 (ID пользователя) # 2 (считайте карту)
Выйдите из режима программирования	*
<b>Как открыть замок</b>	
Доступ по PIN	PIN #
Доступ по карте	# (считайте карту)
Доступ по пульту дистанционного управления	Нажмите
Беспроводной доступ к звонку	Прикоснитесь
<b>Немедленное закрытие замка</b>	
Нажатием кнопки на клавиатуре	Нажмите «0 #»
Доступ по пульту дистанционного управления	Нажмите
Беспроводной доступ	Нажмите





### Добавление PIN-кода пользователя

ID пользователя 0-499: длина PIN-кода: 4-8 цифр

Описание функции	Операция
1. Вход в режим программирования	* (мастер-код) #
2. Добавление PIN-кода пользователя	1 (ID пользователя) # (PIN-код) # (повторите PIN-код) # Непрерывное добавление пользователей
3. Выход	*

### Добавление пользовательских карточек

ID пользователя: 0-499

Тип карты: Карта EM 125 кГц

Описание функции	Операция
1. Вход в режим программирования	Мастер-код
2. Добавление карты: использование авто ID (позволяет автоматически назначать карту следующему свободному пользовательскому ID) или 2. Добавление карты: выбор конкретного ID (позволяет администратору назначать карту определенному ID пользователя)	1 (считайте карту) # Карты можно добавлять непрерывно  1 (ID пользователя) # (считайте карту) #
3. Выход	*



## Изменение PIN-номера

Примечание: ниже приведен пользовательский режим программирования.

Описание функции	Операция
1. Изменение PIN-номера При помощи карты (после добавления карты ей будет автоматически присвоен PIN-код 8888)	* (считайте карту) (введите старый PIN-номер) # (введите новый PIN-номер) # (повторите новый PIN-код) #
или	
1. Изменение PIN-номера: по ID-номеру пользователя	* (введите ID-номер) # (старый PIN-номер) # (новый PIN-номер) # (повторите ввод нового PIN-номера) #
3. Выход	Автоматический выход

## Удаление пользователей

Описание функции	Операция
1. Вход в режим программирования	* (Мастер-код) #
2. Удаление пользователя или 2. Удаление карты или 2 Удаление всех пользователей	2 (ID пользователя) #  2 (считайте карту) #  2 (Мастер-код) #
3. Выход	*

## Настройка режима доступа

Описание функции	Операция
1. Вход в режим программирования	+ (Мастер-код) #
2. Доступ по PIN или 2. Доступ по карте + PIN-код или 2. PIN-код или доступ по карте	3 0 # 3 1 # 3 2 # (по умолчанию)
3. Выход	*



## Настройка режима безопасности

В безопасном режиме можно настроить запрет доступа к замку после 10 неудачных считываний карты или ввода неправильного PIN-кода (в течение 10 минут).

Описание функции	Операция
1. Вход в режим программирования	+ (Мастер-код) #
2. Блокировка отключена	6 0 # (по умолчанию)
2. Блокировка включена	6 1 #
3. Выход	*

## Настройка сигнализации

Описание функции	Операция
1. Вход в режим программирования	+ (Мастер-код) #
2. Сигнализатор отключен или	7 0 #
2. Сигнализатор включен	7 1 # (по умолчанию)
3. Выход	*

## Другое

Пользовательские операции

Этап программирования	Комбинация клавиш
Доступ по PIN-коду	(PIN-код) #
Доступ по карте	(считайте карту)
PIN-код + доступ по карте	#(считайте карту)(PIN-код) #
Пульт дистанционного управления	Нажмите


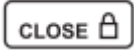
Как открыть и закрыть замок из помещения?

Этап программирования	Действие
Открыть	Коснитесь
Закрыть	Коснитесь
Пульт дистанционного управления	Нажмите  или



## **Быстрое запираение**

Беспроводной замок автоматически закрывается в течение 5 секунд после открытия.

Для немедленного закрытия замка последовательно нажмите кнопки "0 #" на клавиатуре, кнопку  на пульте дистанционного управления, или кнопку  непосредственно на беспроводном замке.

Сопряжение беспроводной клавиатуры/пульта дистанционного управления с беспроводным замком – устройства, поставляемые в комплекте, уже сопряжены, а потому нет необходимости в дополнительных настройках.

### **Примечание:**

1. Беспроводной замок может быть сопряжен с 16 дополнительными устройствами (клавиатура + пульт дистанционного управления).
2. Для выполнения процедуры сопряжения все устройства должны быть переведены в режим сопряжения, а после завершения сопряжения переведены в рабочий режим. Даже если необходимо добавить только одно новое устройство, процедура сопряжения должна быть проведена для всех ранее подключенных устройств.

### **Шаг 1. Вход в режим сопряжения**

Откройте крышку батарейного отсека, нажмите на круглую кнопку справа от батарей. Удерживайте ее в течение трех секунд, пока не услышите один долгий и два коротких звуковых сигнала, это будет означать, что устройство перешло в режим сопряжения.

### **Шаг 2. Сопряжение беспроводной клавиатуры**

Нажмите кнопку "0 #" на клавиатуре, прозвучит один звуковой сигнал, который будет означать успешное сопряжение.

### **Шаг 3. Сопряжение пульта дистанционного управления**

Нажмите любую кнопку на пульте дистанционного управления, прозвучит звуковой сигнал, который будет означать, что сопряжение завершено успешно.



#### Шаг 4. Выход из режима сопряжения

После сопряжения всех блоков системы повторно нажмите круглую кнопку на беспроводном замке и удерживайте ее, пока не прозвучит звуковой сигнал, который будет означать, что сопряжение завершено успешно.

В обратном случае, через 15 секунд простоя устройство перейдет в рабочий режим

#### Комплект поставки

Название	Количество
Упаковка	1 шт
Беспроводная клавиатура	1 шт
Беспроводной замок	1 шт
Пульт дистанционного управления	2 шт
125 кГц RFID метка	5 шт
Руководство пользователя	1 шт
Отвертка	1 шт
Дюбели	4 шт
Винты саморезы	4 шт
Аксессуары	4 комплекта
Клеящая лента 3М	3 шт

**Световая и звуковая сигнализация**

Устройство	Режим работы	Красный индикатор	Зеленый индикатор	Звуковая сигнализация
Клавиатура	Режим ожидания	—	—	—
	Вход в режим программирования	Мигает (интервал 1,5 секунды)	—	Один сигнал
	Открытие замка	—	Включен (3 секунды)	Один сигнал
	Нажатие кнопки	—	—	Один сигнал
	Ошибка	—	—	Три сигнала
	Неправильный PIN/карта	—	—	Три сигнала
	Выход из режима программирования	—	Включен (1 секунда)	Один сигнал
	Низкий заряд батареи	Включен оранжевый индикатор	Три сигнала при нажатии любой кнопки	Низкий заряд батареи
Замок	Режим сопряжения	Вкл	—	Один сигнал
	Открытие замка	Включен (1 секунда)	—	Три сигнала
	Закрытие замка	Включен (1 секунда)	—	Один сигнал
	Оповещение про низкий заряд батареи	Горит индикатор, работает звуковой сигнал (примечание: при низком заряде батареи, замок автоматически откроется. Пожалуйста, следите за зарядом батареи. Меняйте батареи вовремя)		
Пульт дистанционного управления	Нажатие кнопки	Включен (одна секунда)	Нажатие кнопки	Включен (одна секунда)
	Оповещение про низкий заряд батареи	Если светодиоды светятся не ярко - необходимо заменить батарею		