



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

SMART-замок HL-F16/SM

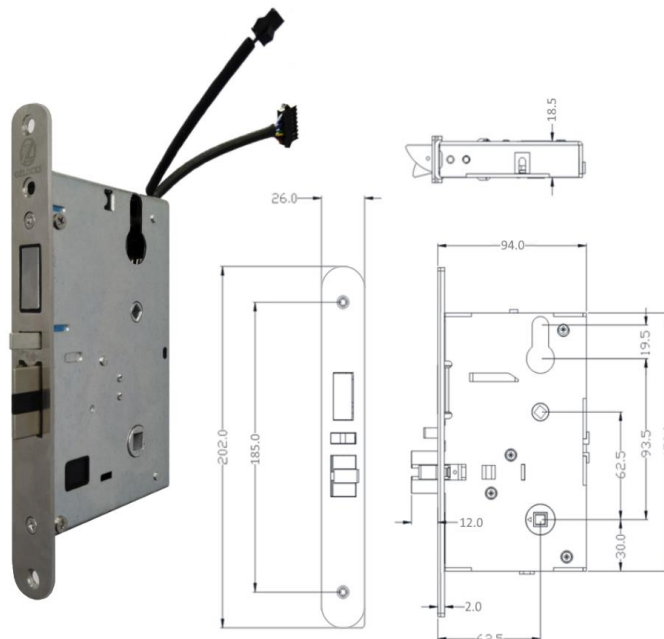


СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общие характеристики электронного замка	2 стр.
2.	Сборка и монтаж электронного замка	3 стр.
3.	Настройка электронного замка	4 стр.
6.	Комплектация	7 стр.
7.	Элементы питания (замена батареек)	8 стр.
8.	Условия эксплуатации и гарантия	9 стр.
9.	Дополнительное оборудование	10 стр.
10.	Информация о производителе	10 стр.



SMART-замок HL-F16 предназначен для управления доступом в помещение при помощи смартфона, кода и RFID-ключей.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рабочая частота: 13,56 МГц
- Чтение карт/брелоков стандарта: Mifare
- Программирование RFID-ключей: Программа TTLock / TTHotel
- Тип ключей: Карты / Брелоки / Браслеты / Код / Bluetooth (приложение) / Wi-fi (опция)
- Максимальное количество карт/брелоков/браслетов: 1364
- Дальность чтения: до 5 м.
- Объем памяти событий: неограниченно
- Энергопотребление при открытии: 150 мА
- Питание: 1,5 V x 4 шт. батареек размера AA
- Звуковая/световая индикация: сигнал зуммера, светодиоды
- Рабочая температура: +5°C +40°C (кроме батареек)
- Материал корпуса: цинковый сплав
- Толщина дверного полотна: 35-55 мм
- Габариты (В*Ш*Г) внешней части: 305 x 75 x 15 мм
- Габариты (В*Ш*Г) врезной части: 150 x 92 x 18,5 мм
- Цвет корпуса: черный / сталь / бронза

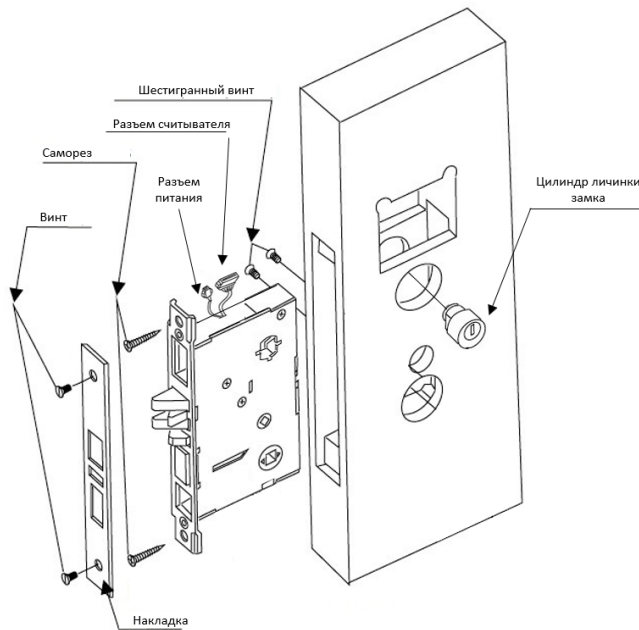
ВОЗМОЖНОСТИ

- В основу **электронной части** положены надежные компоненты электроники.
- **Щеколда** активируется с помощью поднятия ручки вверх.
- **Защитная защелка**, нажатая при закрытой двери, предотвращает открытие основной защелки посторонними предметами. Трехточечная основная защелка обеспечивает мягкое закрытие двери.
- Внутренняя ручка имеет **функцию антипаники**: замок открывается изнутри простым нажатием на ручку.
- Встроенная энергонезависимая память EEPROM позволяет сохранять информацию о последних событиях.
- Гостиничный замок открывается с помощью RFID-ключа. **Для резервного открытия используется механический ключ.**

Если дверь будет закрыта не плотно, через 8 секунд замок издаст три коротких сигнала, а затем включится звук, имитирующий звучание сигнализации.

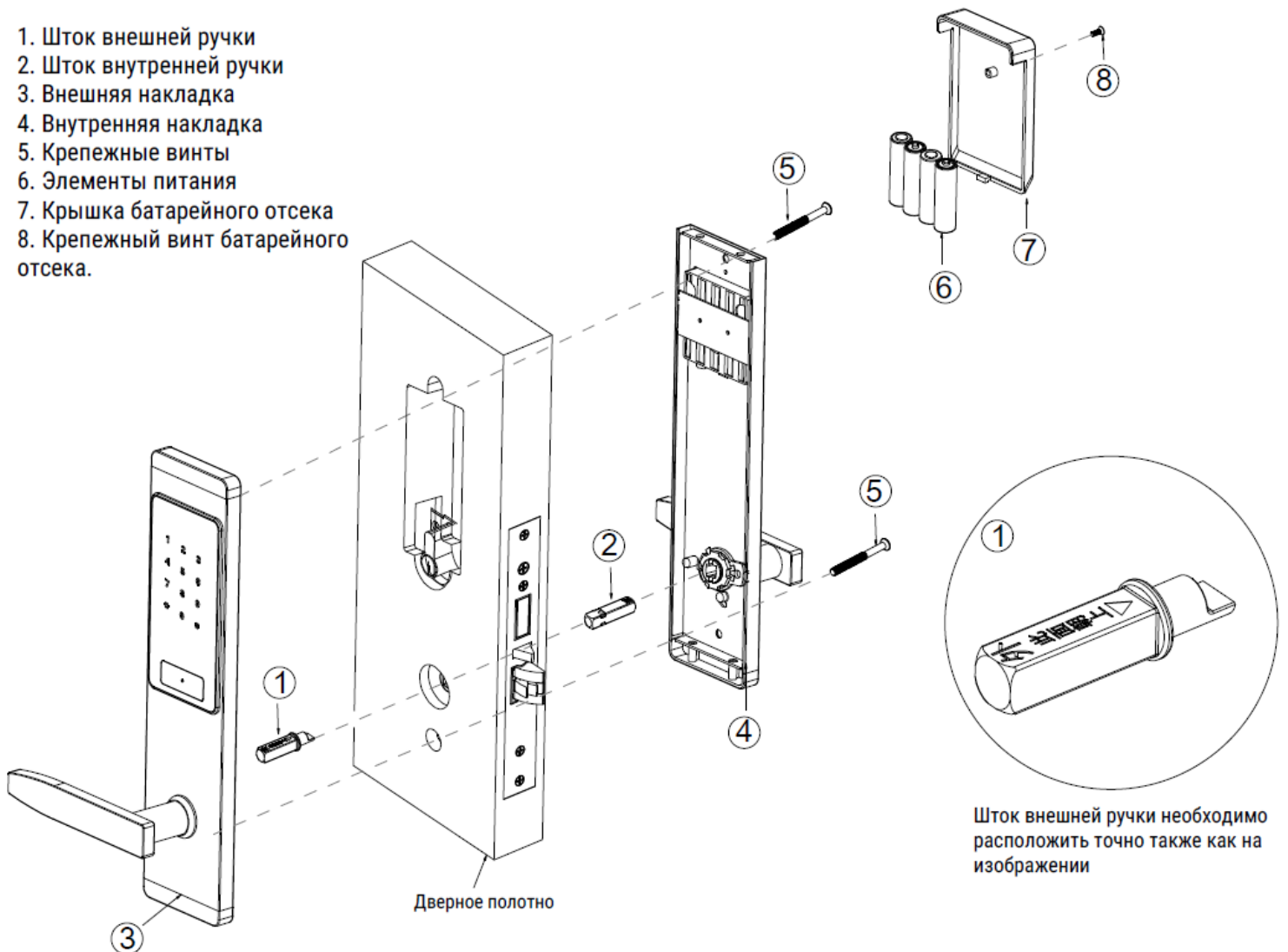


СБОРКА И МОНТАЖ ЭЛЕКТРОННОГО ЗАМКА



- Подготовьте дверь и коробку для установки замка с помощью столярных инструментов.
- Установите врезную часть замка согласно рисунку.
- Соедините разъемы питания врезной части с задней панелью замка и разъем считывателя с разъемом на передней панели замка.
- Установите наружные накладки замка.
- Установите ответную планку.


1. Шток внешней ручки
2. Шток внутренней ручки
3. Внешняя накладка
4. Внутренняя накладка
5. Крепежные винты
6. Элементы питания
7. Крышка батарейного отсека
8. Крепежный винт батарейного отсека.





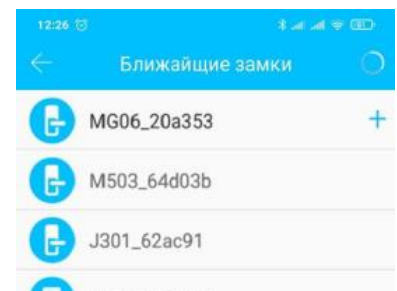
1. Отсканируйте QR-код или найдите TLock в магазине приложений.



Зарегистрируйте аккаунт с помощью e-mail или войдите в уже существующий. Для добавления нового замка нажмите на кнопку , расположенную слева на верхней панели.

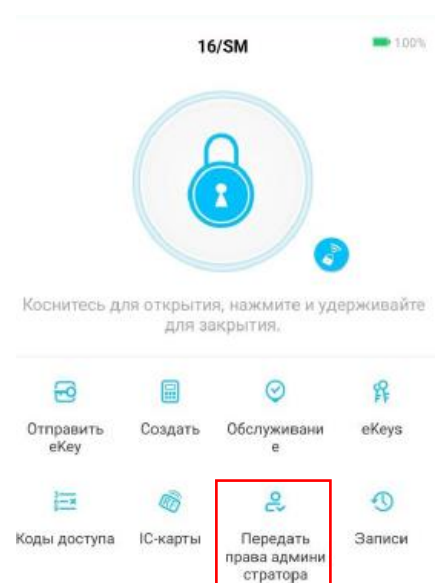
2. Добавление замка.

- Включите Bluetooth и выберите пункт «+Добавить замок» в главном меню.
- Выберите тип замка. Например, «дверной замок».
- Добавьте замок. Коснитесь экрана замка, чтобы включилась подсветка сенсорных кнопок. В открывшемся окне появится список всех замков, с которыми возможно соединение. Выберите нужный замок и нажмите на «+».
- Переименуйте замок. После выполнения предыдущего пункта откроется окно «Замок добавлен. Дайте ему имя». При необходимости, переименуйте замок. Нажмите ОК.
- Замок успешно добавлен.



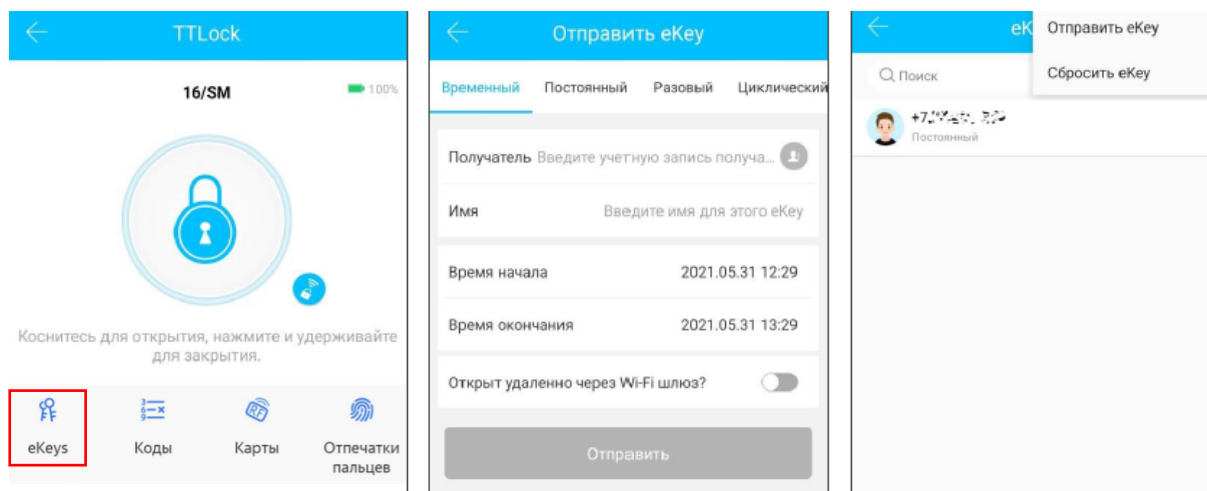
3. Управление замками. После того, как владелец успешно добавит замок, он получит права владельца (главного администратора). Он может назначать администраторов, выдавать ключи другим пользователям и управлять сроком их действия.

Администратор может удалить, сбросить, отправить и настроить ключ, просматривать данные о выданных ключах.

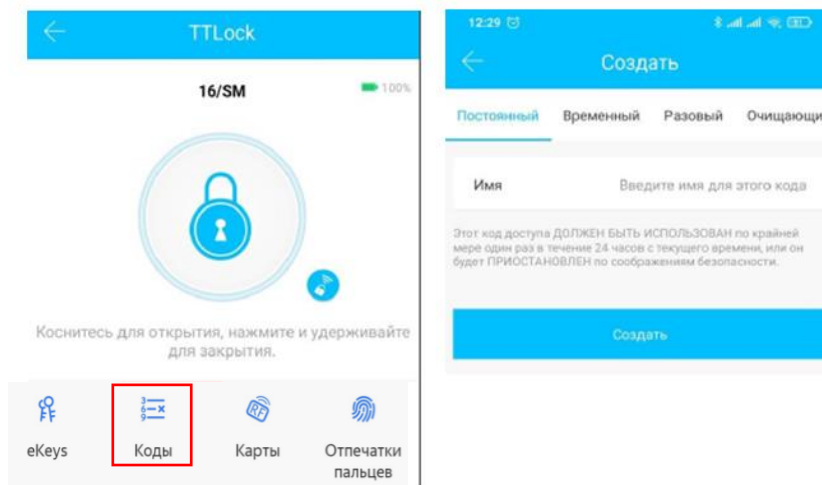




4. EKeys. Для того, чтобы предоставить возможность открывать замок через приложение другому пользователю (получатель должен загрузить приложение и создать учетную запись) нажмите «eKey». Выберите тип доступа: временный, постоянный, разовый или циклический и укажите данные пользователя, которому даете доступ.



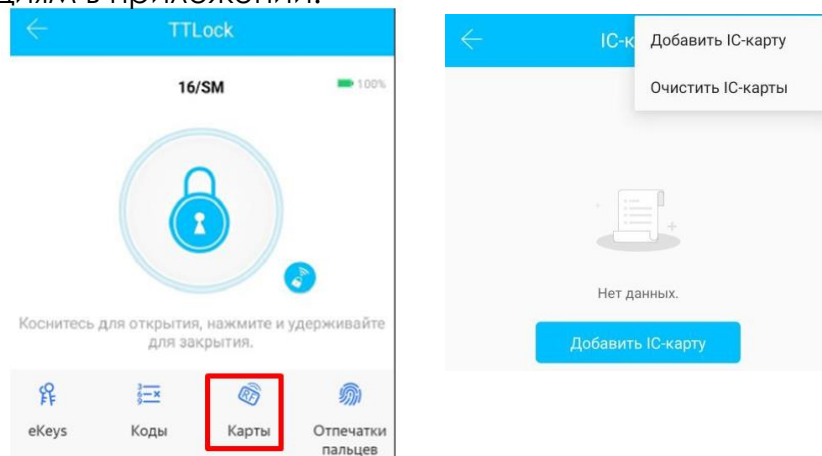
5. Коды. Для того, чтобы сгенерировать код доступа перейдите в «Коды», нажмите «Создать код» и выберите его тип (постоянный, временный, разовый, очищающий, настраиваемый или циклический) и укажите имя человека, которому выдан код.



- Постоянный. Действует без ограничений. кодом необходимо воспользоваться в течение 24 часов после его создания, в противном случае срок его действия автоматически истечет.
- Временный. Может иметь дату истечения срока действия, которая составляет минимум один час и максимум три года. Если срок действия в пределах одного года, время может быть установлено с точностью до часа; если срок действия больше одного года, точность - месяц. Кодом необходимо воспользоваться в течение 24 часов, в противном случае срок его действия истечет автоматически.



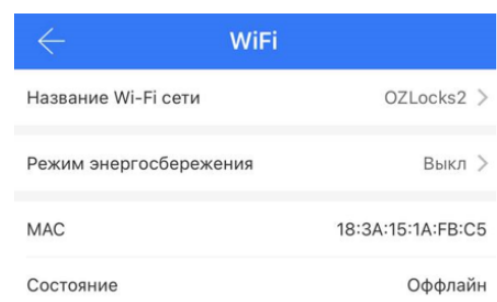
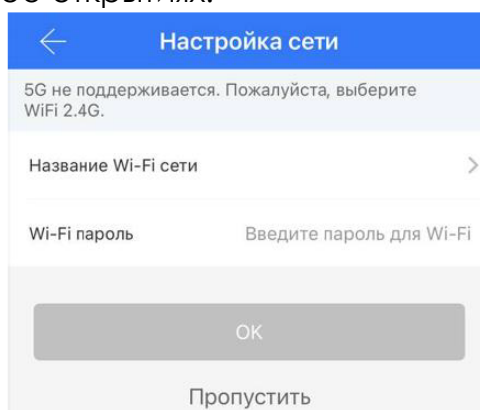
- Разовый. Код можно использовать только один раз и доступен он в течение 6 часов.
 - Настраиваемый. Вы можете задать последовательность цифр в коде на свое усмотрение.
 - Циклический. Можно использовать согласно настроенному расписанию.
 - Очищающий. Используется для удаления всех выданных кодов и действителен в течение 24 часов.
6. Карты. Замок поддерживает открытие с помощью RFID-меток Mifare (карты, браслеты, брелоки и т.п.). Чтобы добавить такой ключ в замок необходимо находиться рядом с замком и перейти в «Карты», выбрать «Добавить IC-карту», настроить срок действия для ключа и следовать инструкциям в приложении.



7. Дистанционное открытие. Дистанционное открытие доступно для замков со встроенным Wi-Fi или при использовании дополнительно Контактного модуля (шлюза).

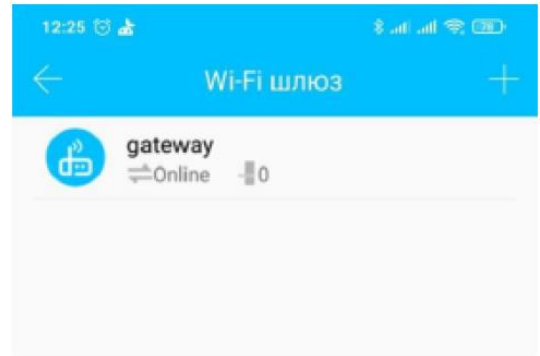
- а) Замок со встроенным Wi-Fi. После добавления замка со встроенным Wi-Fi в приложении откроется окно для настройки подключения к сети (можно пропустить и подключить замок позже через «Настройки» -> «Wi-Fi»). Замок можно подключить только к Wi-Fi 2.4G.

В строке состояние должно быть указано “Онлайн”, тогда замком можно управлять удаленно. При включении режимы энергосбережения можно только просматривать информацию об открытиях.





- b) В главном меню приложения выберите «Wi-Fi шлюз», нажмите «+». В открывшемся окне выберите тип шлюза (модуля). Переподключите питание шлюза, когда индикатор замигает нажмите кнопку «Далее». В окне «Выберите шлюз» нажмите «+». Откроется окно «Настройка сети». Выберите название сети Wi-Fi, которую вы используете. Введите пароль для выбранной сети. Дайте название вашему шлюзу. Нажмите «ОК». После этого откроется окно с подключенными к данному шлюзу замками. Ваш SMART-замок подключен.



Данные об открытиях. Данные обо всех открытиях замка, независимо от способа, можно посмотреть в разделе «Записи».

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Врезной корпус замка с торцевой планкой – 1 шт.
- Механический цилиндр – 1 шт.
- Механический ключ – 2 шт.
- Внешняя накладка с контроллером и считывателем – 1 шт.
- Ответная планка – 1 шт.
- Пластиковая вставка – 1 шт.
- Комплект штоков – 1 шт.
- Комплект крепежа – 1 шт.
- Шаблон для двери – 1 шт. при поставке.



Замок питается от четырех элементов типа АА 1.5V (пальчиковые батарейки). Для более длительного использования рекомендуются элементы с максимальным запасом емкости.

Для замены батареек (см. рисунок):

- 1) Открутите винт.
- 2) Снимите крышку отсека для батареек.
- 3) Замените батарейки.

ФАКТ! На испытаниях при использовании элементов с емкостью 2 800 mAh, замок совершил более 5 000 циклов открытия и закрытия без смены элементов питания, что соразмерно 2-3 годам работы.

Электроника замка обладает энергонезависимой памятью, поэтому, при смене батареек, все настройки и ключи сохранятся в базе контроллера замка. Замок **оснащен датчиком низкого заряда**, который начинает срабатывать при просадке подаваемого напряжения ниже 4.8V.

Не рекомендуется использовать аккумуляторные батареи, поскольку многие из них работают с напряжением 1.2V (1.2*4=4.8V). *Использование подобных элементов питания приведет к постоянному срабатыванию датчика низкого заряда и лишит Вас возможности вовремя заменить элементы.*



Замок можно открыть/закрыть с помощью механического ключа

Чтобы открыть замок механическим ключом, вставьте ключ для заглушки в отверстие, расположенное в центре заглушки и попятите на себя. Вставьте механический ключ в цилиндр замка. **Предназначен также для резервного открытия.**



Замок предназначен для эксплуатации в не запыленных помещениях при температуре окружающей среды от +5°C до +40°C, относительной влажности воздуха 20% - 80% без конденсации влаги и при атмосферном давлении 760 ± 30 мм. рт. ст.



- Установку замка должен производить специалист.
 - При монтаже необходимо обеспечить, чтобы выдвижная защелка свободно заходила в отверстия ответной планки.
 - При установке элементов питания обязательно соблюдать полярность.
 - Не подвергать изделие воздействию агрессивных химических веществ и прямому попаданию влаги.
 - Не допускать физических повреждений устройства.
 - Не производить ремонт или модификацию изделия самостоятельно.
- Не нарушать целостность пломб.



При монтаже замка необходимо обеспечить минимальное расстояние от торцевой планки до ответной – 2 мм по всей поверхности. Все выдвижные защелки должны свободно заходить в отверстия ответной планки.



При соблюдении условий эксплуатации и монтажа сертифицированными партнерами на изделие распространяется **гарантия от заводского брака 12 месяцев.**

В случае механического повреждения или несоблюдения требований эксплуатации, восстановление работоспособности изделия оплачивается в соответствии с действующим прайс-листом поставщика.



Карты/брелоки/браслеты:
для открытия гостиничных
замков используются
бесконтактные ключи к замку



Элементы питания:
Ergolux LR6 Alkaline
(AA, 1,5В)



ООО «ОЗЛОКС»

ИНН 6161087275
КПП 616101001
ОГРН 1196196011330

Адрес:
344045, г. Ростов-на-Дону,
ул. Лелюшенко, д. 11, оф. 3

Сайт: ozlocks.ru
E-mail: sale@ozlocks.ru
Телефон: 8(800)775-20-09