

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

SMART-замок HL-F44/SM+



СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общие характеристики электронного замка	2 стр.
2.	Сборка и монтаж электронного замка	3 стр.
3.	Настройка электронного замка (TLock)	5 стр.
4.	Управление SMART-замком	6 стр.
5.	Добавление Wi-fi модуля-шлюза	10 стр.
6.	Элементы питания (замена батареек)	11 стр.
7.	Комплектация	12 стр.
8.	Условия эксплуатации и гарантия	12 стр.
9.	Дополнительное оборудование	13 стр.
10.	Информация о производителе	13 стр.



SMART-замок HL-F44/SM+ предназначен для управления доступом в помещение при помощи смартфона, кода, отпечатка пальца и RFID-ключей. Являясь высокотехнологичным устройством, замок прост в установке и эксплуатации и обеспечивает максимально возможную безопасность.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Рабочая частота:** 13,56 МГц
- **Чтение карт/брелоков стандарта:** Mifare Classic
- **Программирование RFID-ключей:** Приложение TTLock / TTHotel
- **Тип ключей:** Карты / Брелоки / Браслеты / Код / Bluetooth (приложение) / Wi-Fi (необходим Wi-Fi-модуль) / Отпечаток пальца / Механический ключ
- **Максимальное количество карт/брелоков/браслетов:** 1364
- **Дальность чтения:** до 10 м (Bluetooth), до 3 см (Карты / Брелоки / Браслеты), неограниченно (Wi-Fi)
- **Объем памяти событий:** неограниченно
- **Энергопотребление при открытии:** 150 мА
- **Питание:** 1.5v x 4 шт. батареек размера AA / внешнее питание 12v
- **Звуковая/световая индикация:** сигнал зуммера, светодиоды
- **Рабочая температура:** внешняя сторона от -10°C до +55°C; внутренняя сторона от +10°C до +30°C
- **Материал корпуса:** алюминиевый сплав
- **Толщина дверного полотна:** 35-65 мм
- **Габариты (В*Ш*Г) внешней части:** 300 x 73 x 20 мм
- **Врезная часть:** Euro, Maxi
- **Цвет корпуса:** черный/серебряный/золотой

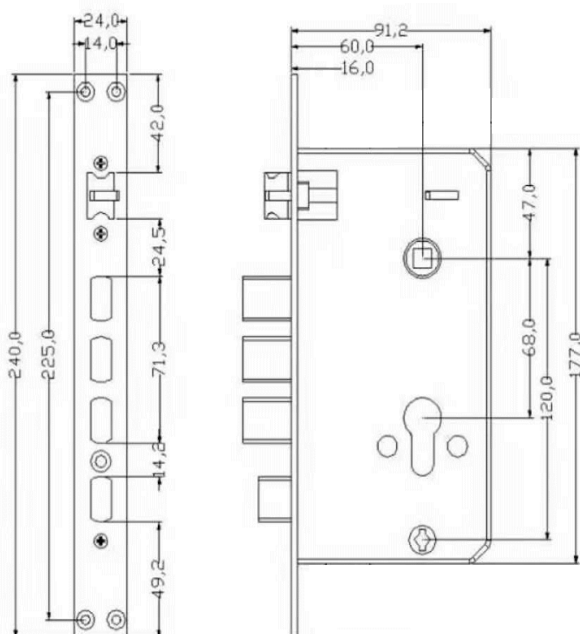
ВОЗМОЖНОСТИ

- **Защитная защелка,** нажатая при закрытой двери, предотвращает открытие основной защелки посторонними предметами. Трехточечная основная защелка обеспечивает мягкое закрытие двери.
- Внутренняя ручка ригеля имеет **функцию антипаники:** ригель открывается изнутри простым нажатием на ручку.
- **Удаленное открытие** осуществляется со смартфона по сети Wi-fi.
- **Для резервного открытия** используется механический ключ.

Установка врезной части замка:

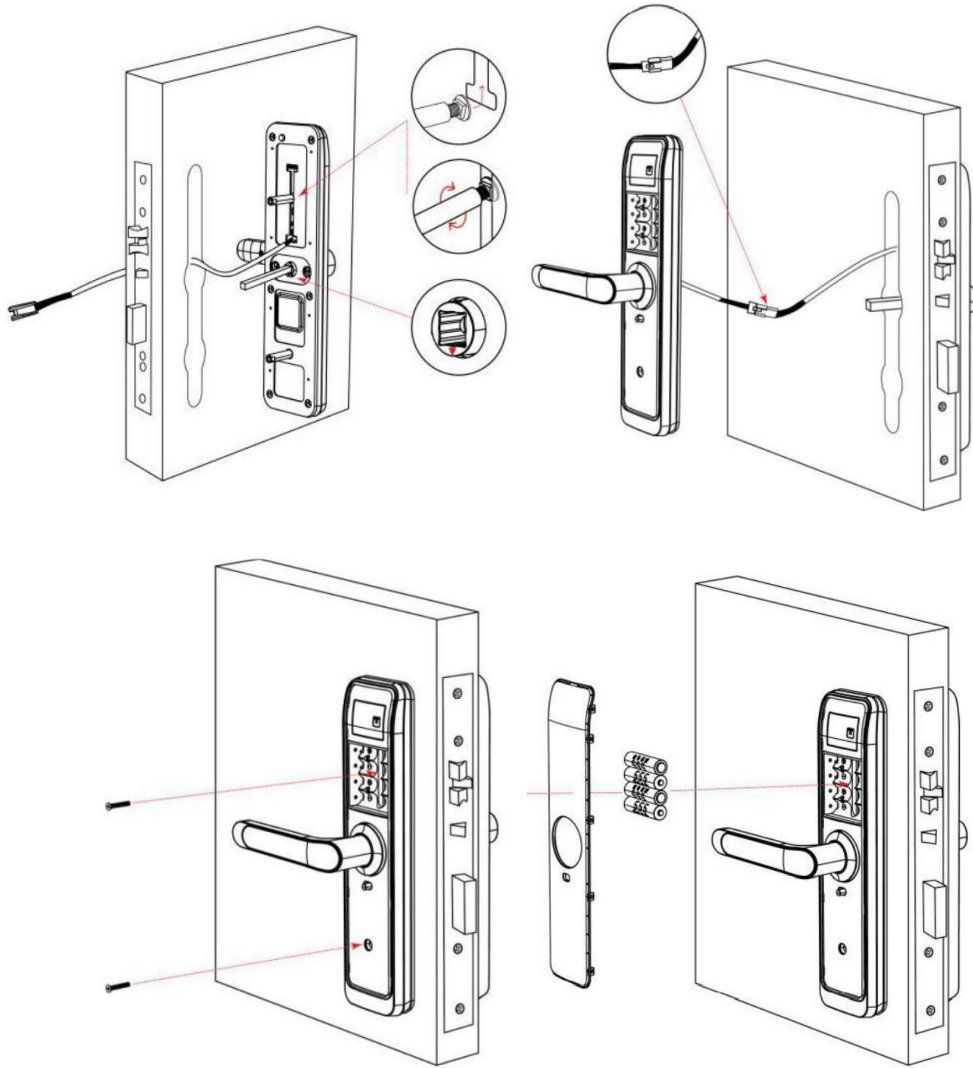
- Подготовьте дверь и коробку для установки замка. Для разметки координат и размера отверстий на двери используйте схему врезки (входит в комплект поставки).

Схема монтажа врезной части:



Установка замка:

- Установите врезную часть замка согласно схеме монтажа.
- 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.



После выполнения монтажных работ необходимо активировать замок.

- I. **Сброс настроек.** Вставьте батарейки. Нажмите кнопку сброса (см. рисунок) и удерживайте не менее 5 секунд, затем нажмите «000» и «*»(#), после чего инициализация будет завершена. После выполнения этих действий в замке будет произведен полный сброс всех предыдущих настроек. Теперь можно приступать к регистрации замка.





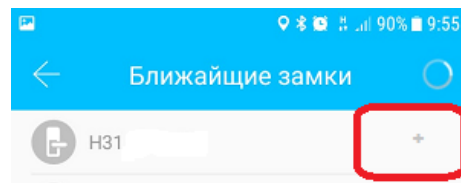
Скачайте приложение



Кнопка сброса

II. Соединение замка со смартфоном.

1. **Скачайте приложение.** Можете отсканировать QR-код.
2. **Регистрация.** Зарегистрируйте аккаунт с помощью номера телефона. Для добавления нового замка нажмите на кнопку , расположенную слева на верхней панели.
3. **Выберите пункт**  **Добавить замок**.
4. **Выберите тип замка.** Например, «дверной замок».
5. **Включите Bluetooth.**
6. **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 «+» (см. рисунок)
7. **Переименуйте замок.** После выполнения п.6 откроется окно «Замок добавлен. Дайте ему имя». При необходимости, переименуйте замок. Нажмите ОК.
8. **Замок успешно добавлен.**



1. Разграничение прав доступа.

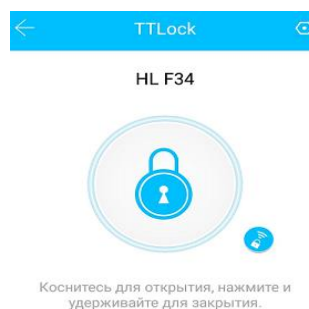
Существует три уровня доступа к замку

- Владелец - может назначать новых администраторов, выдавать и аннулировать коды доступа гостей, открывать замок.
- Администратор - может выдавать и аннулировать коды доступа гостей, открывать замок.
- Гость - может только открывать замок согласно условиям выданного ему кода.

2. Управление замком через Bluetooth.

• Включите Bluetooth на мобильном телефоне. После соединения мобильного телефона с замком, нажмите на иконку «замок» для открытия. Желательно держать телефон в радиусе 5 метров от замка.

• После открытия замок автоматически закрывается через 7 секунд. Если вам нужно закрыть замок быстрее, нажмите и удерживайте кнопку иконку «замок».

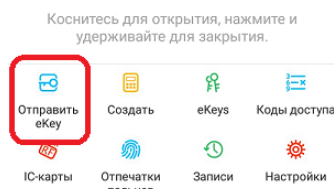


3. Доступ через приложение.

• С помощью приложения можно создавать ключи доступа eKey и отправлять их пользователям. Для этого нажмите «Отправить eKey». В открывшемся окне выберите вид ключа: постоянный, временный, разовый, циклический. Введите нужные сведения, нажмите кнопку «Отправить». После успешной отправки откроется окно «Электронный ключ отправлен!»


• Пользователь получит eKey и сможет открывать им замок, находясь в непосредственной близости от двери или удаленно.

• **ВАЖНО!** Для доступа по eKey пользователь должен предварительно зарегистрироваться в приложении TTlock по НОМЕРУ ТЕЛЕФОНА!

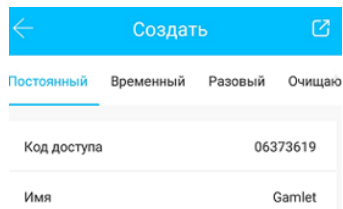
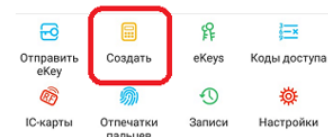


4. Создание паролей.

- Чтобы создать пароль, нажмите «Создать». В открывшемся окне выберите вид пароля: постоянный, временный, разовый, очищающий, настраиваемый, циклический. Приложение само генерирует код. Или вы можете выбрать настраиваемый вид пароля и ввести нужные вам цифры. Введите срок действия, имя пользователя.

- Чтобы отправить пароль пользователю, нажмите на кнопку, расположенную в правом углу верхнего меню. 

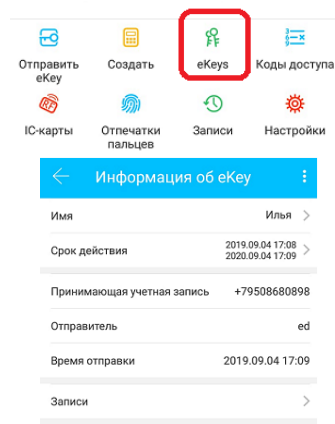
- Для того, чтобы открыть замок с помощью пароля, введите пароль на дисплее замка и нажмите «☞»(#). Замок откроется.



5. Просмотр информации о доступах по eKey.

- Для того, чтобы просматривать информацию о доступах, нажмите «eKeys». В открывшемся окне появится список пользователей, которым выдались ключи доступа. Нажмите на строчку с именем нужного пользователя, откроется окно с информацией о пользователе и сроке действия ключа.

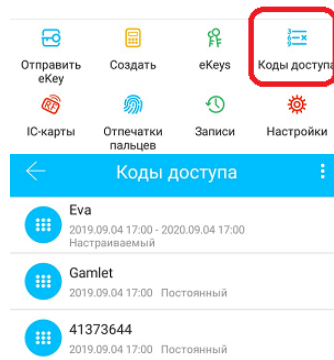
- Нажмите на строчку «Записи», и вы сможете отследить данные о датах и времени открытия замка этим пользователем.



6. Просмотр информации о доступах по паролю.

- Для получения информации о созданных кодах доступа, нажмите «Коды доступа». В открывшемся окне Вы увидите список всех паролей. Здесь можно менять срок действия пароля, получить информацию о сроке действия.

- Нажав на строчку «Записи» откроется окно с информацией о дате и времени открытия замка с помощью данного пароля.





7. Доступ по RFID-меткам.

- SMART-замок можно открывать RFID-меткой с чипом нужного стандарта. RFID-метки могут быть выполнены в виде карт, брелоков или браслетов. Чтобы создать доступ, нажмите IC-карты. Откроется окно IC-карта, в правом углу нажмите на кнопку управления (иконка три точки).

- После нажатия откроется всплывающее окно, в котором можно выбрать нужную операцию:

- Добавить IC-карту (здесь можно создавать новые карты для пользователей. Введите имя пользователя, вид карты и срок действия. Поднесите RFID-ключ к считывателю замка и нажмите кнопку ОК на телефоне. Голосовое оповещение на замке сообщит о записи карты).

- Дистанционное добавление карты (здесь можно создавать новые карты для пользователей удаленно, но на смартфоне должно быть включено NFC-устройство. Введите имя пользователя, вид карты и срок действия. Поднесите RFID-ключ к смартфону и нажмите кнопку ОК).

- Очистить IC-карты;

8. Отпечатки пальцев.

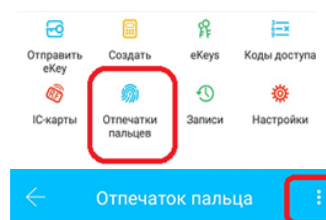
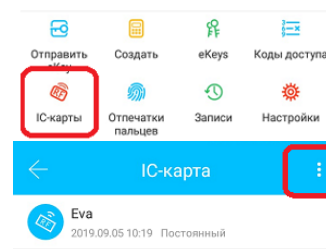
Для того, чтобы добавить или удалить отпечаток, нажмите на кнопку «Отпечаток». В открывшемся окне нажмите на кнопку управления, расположенную в верхнем правом углу.

Выберите нужное действие:

- Добавить отпечаток
- Очистить отпечаток (удаление всех отпечатков пальцев для данного замка)

Добавление отпечатка. Введите имя пользователя, вид отпечатка (временный или постоянный), срок действия. Нажмите кнопку «Далее». Приложите палец на датчик (на ручке замка). На экране телефона появится сообщение с номером отпечатка (1/4). Поднесите палец еще 3 раза в **разных положениях** (после каждого считывания отпечатка будет появляться сообщение с его номером: 2/4, 3/4, 4/4). Всего для записи отпечатка пальца нужно сделать 4 отпечатка подряд. В завершении появится сообщение о записи отпечатка пальца.

Дотроньтесь пальцем до датчика, замок откроется. Автоматическое закрытие замка производится через 7 секунд.



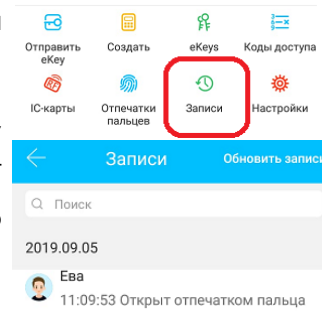


OZLOCKS

9. Записи.

• Для получения информации о том, когда, кем и как открывался замок, нажмите кнопку «Записи».

• В открывшемся окне вы увидите полный список пользователей, которые открывали замок, за каждую дату открытия. Здесь же будет указана информация о том, каким способом было совершено открытие: с телефона, картой, паролем, отпечатком пальца.



10. Настройки.

С помощью меню «Настройки», можно настроить работу приложения.

• **Свободный проход:** Вы можете задать период времени (определенные дни, часы), в течение которого после открытия замок будет оставаться открытым. Если закрыть замок нужно раньше заданного времени, можно нажать кнопку «🔑»(#) или изменить настройки режима «Свободный проход».

• **Автозаккрытие замка:** после открытия замок закроется автоматически через то время, которое Вы установите. Например, через 10 секунд после открытия замок автоматически закроется.

• **Звук:** в замке предусмотрено звуковое сопровождение выполняемых операций.

• **Время на замке:** с помощью этой настройки можно устанавливать точное время.

• **Диагностика:** данная функция используется для диагностики существующих проблем в работе замка.

• **Загрузка записей:** с помощью этой операции в приложение можно загрузить все записи, которые хранятся в замке.

• **Обновление:** все последние обновления легко загружаются в приложение.

• **Уведомление об открытии:** при открытии замка уведомления будут приходить в приложение. В уведомлении содержится информация о том, кто открывал замок, когда и в какое время, а также каким способом был открыт замок.



При переводе кнопки в «красный» статус замок блокируется. Открыть его извне сможет только Владелец или Администратор. Чтобы разблокировать замок, необходимо переместить в «зеленый» статус.

SMART-замок позволяет открывать замок в удаленном режиме. Например, директор может открыть его, находясь в другом городе. Для удаленной работы необходимо приобрести и подключить Wi-fi модуль-шлюз.


Для подключения к сети Wi-fi используйте модуль-шлюз поставщика SMART-замка.

Подключите Wi-fi модем к компьютеру.

Когда шлюз включен:

- Поочередно мигает синий и красный светодиод: оборудование в режиме ожидания, готово к сопряжению с устройством.
- Горит синий светодиод: рабочий режим.
- Горит красный светодиод: сбой в режиме работы

Настройка шлюза.

- Соедините шлюз с приложением TPLock в вашем мобильном телефоне. Для этого откройте приложение, в меню управления  выберите «Wi-fi шлюз».
- Откроется окно «Wi-fi шлюз», сверху справа в шапке приложения нажмите «+».
- В открывшемся окне выберите тип шлюза (модем, который вы используете).
- Переподключите питание модема. Когда индикатор замигает, нажмите кнопку «Далее».
- Откроется окно «Выберите шлюз», нажмите на «+». 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. Теперь Вы можете открывать замок в удаленном режиме, находиться рядом с замком для его открытия не нужно.

Для удаленного открытия замка отключите Bluetooth в вашем мобильном телефоне. В приложении TPLock нажмите на круглую голубую иконку «замок с сетью».

- Замок откроется.



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):

- Снимите крышку (потяните верхний зацеп на себя)
- Замените батарейки.

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 ($1.2 \cdot 4 = 4.8V$). 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, снимите заглушку ключом для заглушки и вставьте механический ключ в цилиндр замка. **Предназначен также для резервного открытия.**

- 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.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ



Замок предназначен для эксплуатации в не запыленных помещениях при температуре окружающей среды от -10°C до +55°C и относительной влажности воздуха до 90% при отсутствии агрессивной среды в атмосфере



Для сохранения гарантии рекомендуется воздержаться от механических воздействий на считыватель, интерфейсные кабели, а также необоснованного нарушения конструктивной целостности изделия и срыва гарантийных пломб. Рекомендуется смазывать подвижные элементы изделия 1 раз в год для поддержания работоспособности.



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

OZlocks HL-GW Wi-fi

МОДУЛЬ-ШЛЮЗ

Используется для удалённого управления замком со смартфона



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:
344113, г. Ростов-на-Дону,
пр-т Королева, 7/19

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