Электронный замок для мебели Z-395



# Руководство пользователя

www.ironlogic.ru

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

# Электронный замок для мебели Z-395

## 1. ВВЕДЕНИЕ

Электронный замок Z-395 - это бесконтактный считыватель, совмещенный с автономным контроллером и электромеханическим замком. Замок работает от четырех батареек размера AA. Компактный размер, 5 режимов работы, простота в установке, программировии и обслуживании. Это совершенное решение контроля доступа для различных мест хранения: шкафчики для одежды, кабинки для переодевания, офисная мебель, торговое оборудование. Особенно широкое применение замки получили в таких объектах как SPA-салоны, аквапарки, фитнесс-центры, бассейны.
Электронный замок Z-395 может быть установлен на объект автономно, либо являться частью комплексной системы контроля доступа.
В качестве ключей используются бесконтактные брелки и браслеты.

Z-395 поддерживает 5 разных режимов работы:
**Режим "Фитнес" -** позволяет не привязывать ключ к определенному замку. Любой ключ может закрывать/открывать любой свободный шкафчик.
**Режим "Logic"** - позволяет не привязывать ключ к определенному замку. Любой ключ может закрывать/открывать любой свободный шкафчик. Записывать номер занятого шкафчика и уровень заряда батарей в ключ. Это очень удобно в тех случаях, когда пользователь забыл какой шкафчик он занял. Контроль за количеством занимаемых шкафчиков одним ключом (от 1 до 15 шкафов). Компьютерный учет и настройка замков. Работает только в паре с ПО “Lock Manager”.
**Режим "Обычный"** - ”- традиционный режим для контроллера замка. Замок могут открыть только ключ(и), занесенные в память замка. (MAX 24шт.)
**Режим "Банковская ячейка"** - режим, эмитирующий логику работы банковской ячейки. Чтобы открыть замок необходимо поднести по очереди все ключи занесенные в базу контроллера. (MAX 24шт.)
**Режим “Заказчика”** - придумайте свой собственный режим работы замка в зависимости от вашей конкретной задачи. Получите обновленную микропрограмму (firmware) от производителя. Перешейте замок через адаптер RF1996.
Программирование режимов работы, мастер и пользовательских карт, может осуществляться с помощью кнопки Reset расположенной на корпусе замка (см. пункт 4-11) или по средствам ПО Lock's Manager и адаптера RF1996 (см. пункт 12). Выбранный режим работы и карты сохраняться в энергонезависимой памяти замка.
После того как запрограммирован один из режимов работы и произведены все настройки, замок начинает работать по следующему алгоритму:
При подносе идентификатора к считывателю замка звучит сигнал зуммера и мигает зеленый светодиод, если идентификатор имеет право доступа. Если у идентификатора нет права доступа, то при подносе его к замку, звучит сигнал зуммера и мигает красный светодиод.

**Сравнительная таблица режимов работы электронного замка Z-395.**

| | Режимы работы | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Фитнес | Logic | Обычный | Банковская ячейка | Режим заказчика |
| Любой ключ может закрывать/открывать любой свободный шкафчик | + | + | | | + |
| Ограничения на количество занимаемых шкафчиков одним браслетом. Оператор сможет сам определять какое количество шкафчиков можно занять одним браслетом (от 1 до 15 шкафов) | | + | | | + |
| Компьютерный учет занятых/свободных шкафчиков на текущий момент | | + | | | + |
| Компьютерный учет времени прибывания в спорт клубе | | + | | | + |
| Функция инфотерминала (сообщает номер шкафчика, если клиент забыл) | | + | | | + |
| Запись уровня разряда батареек замка в браслет | | + | | | + |
| Шифрование. Защита от копирования браслетов | | + | | | + |
| Настройка замков и дальнейшая эксплуатация без использования компьютера | + | | + | + | + |

* Для работы в режиме Logic необходимы специальные ключи стандарта Temic и специализированное ПО “Lock`s Manager”.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая частота: 125 KHz
Работа с ключами: EM Marine, HID Prox II, Temic
Количество простых ключей/карт(max): 24шт.
Количество мастер ключей/карт(max): 7 шт.
Встроенная энергонезависимая память (EEPROM)
Дальность чтения: 2-4 cm
Потребление тока: 30mkA (в состоянии ожидания)
Звуковая/световая индикация: сигнал зуммера, двухцветный светодиод
Рабочая температура: 0°C +40°C
Материал корпуса: метал, ABS пластик
Размер наружного модуля (mm): D47x35
Размер внутреннего модуля (mm): 145x63x21

## 3. МОНТАЖ

Для монтажа замка Вам потребуются следующие инструменты:
1. Дрель.
2. Перка D35мм (для установки на деревянный шкафчик).
3. Отвертка крестовая.
4. Ключ шестигранник торцовый . Размер 2,5 mm.


SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

## *Установка на шкафчик из ДСП(деревянный)*

**1**

Сделайте отверстие диаметром 35мм на дверце шкафчика.
Для разметки координат отверстия на дверце см. Рис.13.

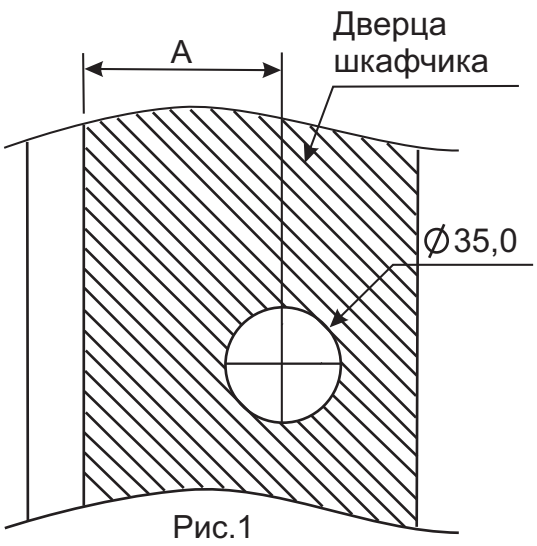



Рис.1

A - высчитываемый размер, зависит от толщины стенок ДСП

**3**

Установите толкатель замка на стенке шкафчика(рис. № 3,4).
Для разметки координат отверстий см. рис. № 13.

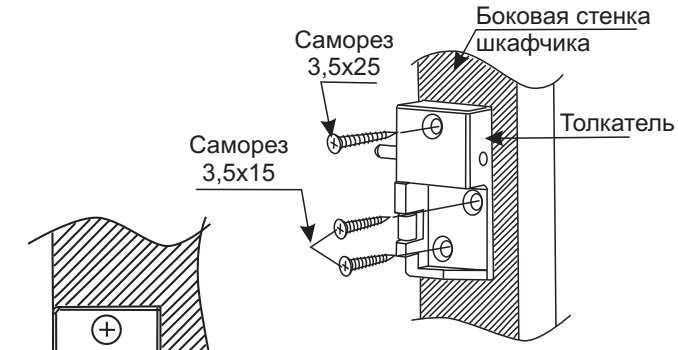



Рис.4

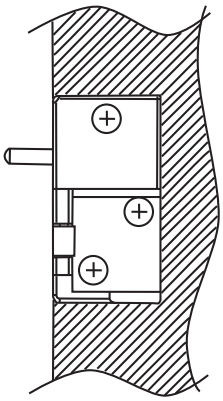


Рис.3

**2**

Подключите кабель к плате управления замком.
**Внимание**: Проверьте, что разъем платы замка надежно зафиксировал разъем кабеля.
Установите модуль замка согласно рис. №2.

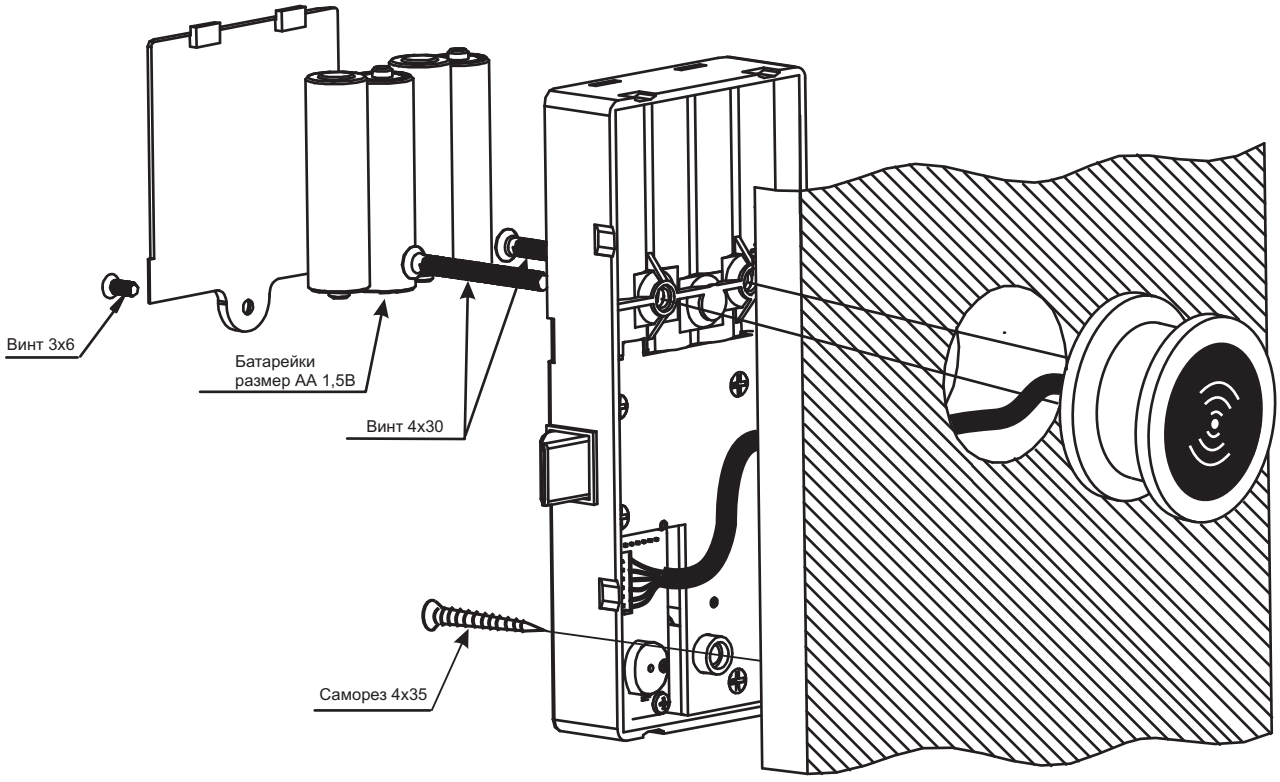


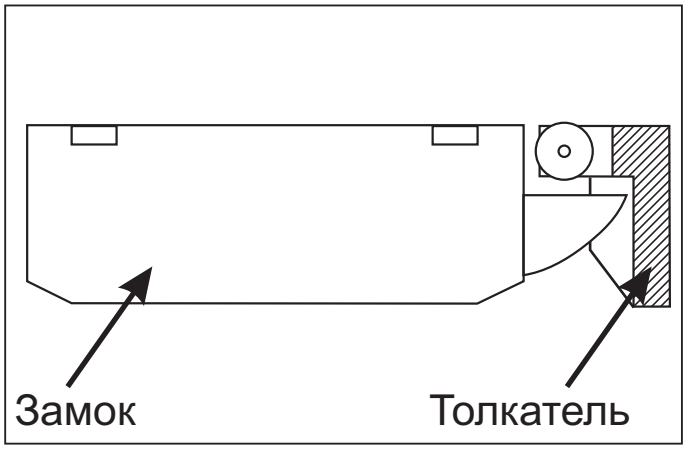

Рис.2

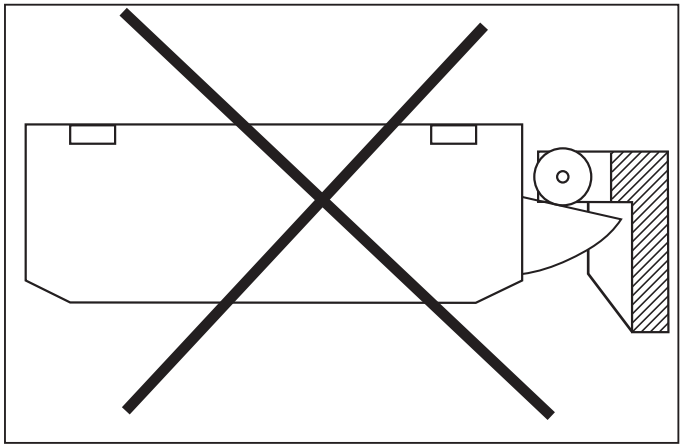


SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

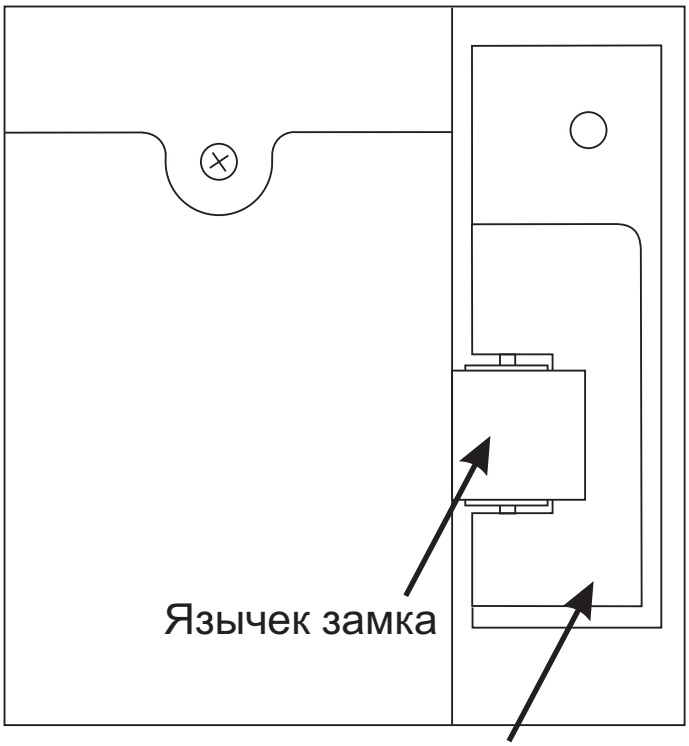
## Как правильно устанавливать замок.

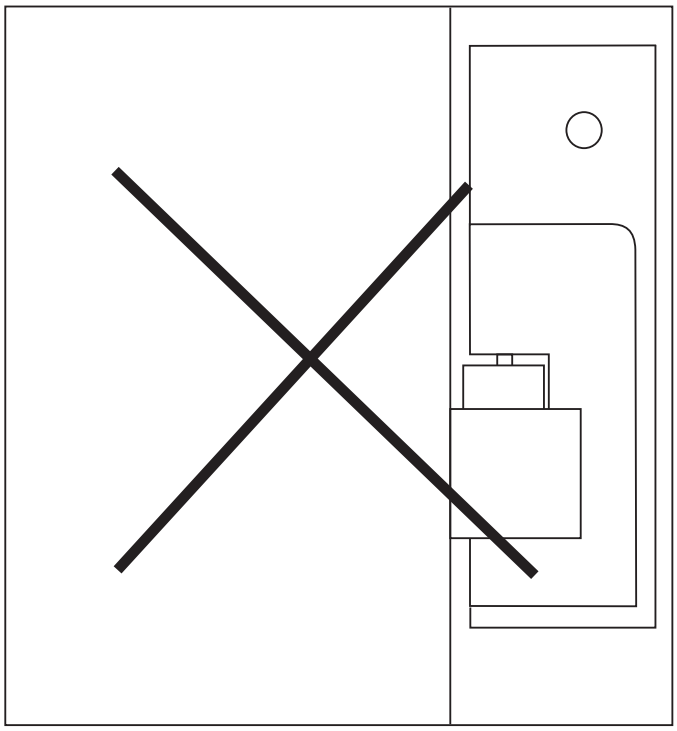
Вид сверху.



Вид с внутренней стороны двери.




SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

## 4. ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ, ДОБАВЛЕНИЕ МАСТЕР КЛЮЧЕЙ С ПОМОЩЬЮ КНОПКИ RESET

(В ПАМЯТИ ЗАМКА КЛЮЧЕЙ НЕТ)
Соедините модуль считывателя и модуль замка кабелем, входящим в комплект поставки.
Вставьте 4 батарейки размера AA. Поднесите любой ключ стандарта EM Marine.
Контроллер подаст звуковой и световой сигнал. Изделие готово к работе.
***Внимание!*** ДЛЯ УВЕРЕННОГО ЧТЕНИЯ СЧИТЫВАТЕЛЕМ РЕКОМЕНДУЕМ ИСПОЛЬЗОВАТЬ КЛЮЧИ С ДИАМЕТРОМ МЕТКИ 15-35 ММ.
Для добавления мастер ключа, необходимо проделать следующие действия:
А) Отсоединить питание (вытащить одну батарею или использовать переключатель на модуле внешнего питания (см.рис.10).
Б) Нажать кнопку RESET (с помощью зубочистки, канцелярской скрепки и т.п.) и удерживать ее.
В) Подать питание (вставить батарею или использовать переключатель на модуле внешнего питания (см.рис.10) и только после этого отпустить кнопку RESET.
Г) Не позже 5 секунд после пункта В), нажмите и удерживайте кнопку RESET
Д) Удерживая кнопку RESET , поднесите ключ(и), максимум 7 шт., который(ые) Вы хотите сделать мастер ключом(ми).
Е) Отпустите кнопку RESET. Через 6 секунд произойдет световой и звуковой сигнал это подтверждение выхода из режима добавления мастер ключа.

## 5. ВЫБОР И УСТАНОВКА РЕЖИМА РАБОТЫ С ПОМОЩЬЮ КНОПКИ RESET

***Внимание!*** НЕЛЬЗЯ ВЫБРАТЬ РЕЖИМ РАБОТЫ БЕЗ СОЗДАНИЯ МАСТЕР КЛЮЧА!
Замок поддерживает четыре разных режима(логики) работы.
**Режим "Фитнес"** - позволяет не привязывать ключ к определенному замку. Пользователь сам выбирает каким свободным шкафчиком воспользоваться.
**Режим "Logic"** - позволяют записывать номер занятого шкафчика и уровень заряда батарей в идентификатор(браслет). Это очень удобно в тех случаях когда пользователь забыл какой шкафчик он занял. позволяет не привязывать ключ к определенному замку. Пользователь сам выбирает каким свободным шкафчиком воспользоваться. Работает только в паре с ПО “Lock Manager”.
**Режим "Обычный"**- традиционный режим для контроллера замка. Замок могут открыть только ключи, занесенные в базу контроллера.
**Режим "Банковская ячейка"** - режим эмитирующий логику работы банковской ячейки. Чтобы открыть замок необходимо поднести по очереди все ключи занесенные в базу контроллера.
В заводских установках (по умолчанию) выбран **Режим "Фитнес"**. Замок активирует **Режим "Фитнес"** сразу после добавление мастер ключа(ей).(пункт №2). Для выбора другого режим работы, необходимо проделать следующие действия:
А) Отсоединить питание (вытащить одну батарейку или использовать переключатель на модуле внешнего питания (см.рис.10)
Б) Нажать кнопку RESET (с помощью заколки, булавки и т.п.) и удерживать ее.
В) Подсоединить питание (вставить батарею или использовать переключатель на модуле внешнего питания (см.рис.10) и только после этого отпустить кнопку RESET.
Г) Нажать кнопку RESET кратковременно (один раз). Замок подаст 2 раза звукой и световой сигнал. Замок перешел в **Режим "Logic"**
Д) Нажать кнопку RESET кратковременно (один раз). Замок подаст 3 раза звукой и световой сигнал. Замок перешел в **Режим "Обычный"**
Е) Нажать кнопку RESET кратковременно (один раз). Замок подаст 4 раза звукой и световой сигнал. Замок перешел в **Режим "Банковская ячейка"**
Ж) Нажать кнопку RESET кратковременно (один раз). Замок подаст 1 раза звукой и световой сигнал. Замок перешел в **Режим "Фитнес"**.
З) Для подтверждения или сохранения ранее выбранного выбранного режима, не делать ничего в течении 6 секунд. Через 6 секунд произойдет световой и звуковой сигнал это подтверждение выхода из установки режима работы.

## 6. РАБОТА В РЕЖИМЕ "ФИТНЕС”

***Внимание!*** НЕЛЬЗЯ ВЫБРАТЬ РЕЖИМ РАБОТЫ БЕЗ СОЗДАНИЯ МАСТЕР КЛЮЧА!
*Правила, по которым работает Режим «Фитнес»:*
*1. Открытие замка возможно с помощью ключа записанного в момент постановки на охрану.*
*1.1. Постановка на охрану возможна только если замок находиться в состоянии открыт(задвижка находиться внутри замка).*
*1.2. Поднести ключ к считывателю замка. Если ключ пригоден, то замок встает на охрану (задвижка выдвигается наружу, звуковой сигнал и мигнет зеленый светодиод).*
*1.3. После постановки на охрану можно положить вещи и закрыть дверцу.*
*1.4. Когда замок стоит на охране(закрыты дверца), светодиод вспыхивает красным цветом, информируя пользователей, что шкафчик занят.*
*1.5. Если поднести ключ к считывателю замка, не прописанный в памяти, то прозвучит звуковой сигнал и мигнет красный светодиод.*
*1.6. Поднесли этот же ключ еще раз к считывателю замка, звуковой сигнал и мигнет зеленый светодиод, ключ удалился из памяти замка, задвижка уходит внутрь замка. Дверь открыта. Готов к выполнению П.№1*

| Действие | Звук | Свет | Защелка | Для чего |
|---|---|---|---|---|
| состояние по умолчанию | нет | нет | если есть в базе простой ключ то выдвинут, иначе задвинута | ждет присвоения простого ключа |
| подносим ключ | ♪ | ③ | Выдвинулась | ключ прописался в контроллер и замок можно закрыть |
| подносим другой ключ | ♪-♪-♪ | ⋋Ⓚ⋌ | задвинута | указываем что ключ не от этого замка |
| подносим прописанный ключ | ♪ | ③ | задвинулась | ключ удалился из контроллера, замок ждет присвоения простого ключа |
| ***Принудительное открытие ящика мастер ключем с сохранением простого ключа в базе*** | | | | |
| при закрытой двери подносим мастер ключ | ♪-♪-♪ | ⋋Ⓚ⋌ | задвигается | принудительное открытие ящика мастер ключем. |
| в течении 10 секунд подносим мастер карту 2-й раз | ♪-♪-♪ | ⋋Ⓚ⋌ | выдвигается | принудительное закрытие ящика мастер ключем. С сохранением простого ключа в контроллере |
| | | | | |
| ***Принудительное открытие ящика мастер ключем с удалением простого ключа из контроллера*** | | | | |
| при закрытой двери подносим мастер ключ | ♪-♪-♪ | ⋋Ⓚ⋌ | задвигается | принудительное открытие ящика мастер ключем. |
| подождать 10 секунд | ♪-♪-♪ | ⋋Ⓚ⋌ | задвинута | простой ключ удален из контроллера. Ждет присвоения простого ключа. |

③ - Зеленый свет вспыхивает однократно
⋋③⋌ - Зеленый свет мигает многократно
Ⓚ - Красный свет вспыхивает однократно
⋋Ⓚ⋌ - Красный свет мигает многократно
♪ - Звуковой сигнал звучит однократно
♪-♪-♪ - Звуковой сигнал звучит многократно


SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

## 7. РАБОТА В РЕЖИМЕ "LOGIC"

***Внимание!*** НЕЛЬЗЯ ВЫБРАТЬ РЕЖИМ РАБОТЫ БЕЗ СОЗДАНИЯ МАСТЕР КЛЮЧА!
**Режим "Logic" работает только в парке со ПО Lock Manager и адаптер RF-1996*
**Режим "Logic" работает только с ключами стандарта Temic*
**Дополнительная информация по работе в режиме "Logic" на сайте производителя www.ironlogic.ru*
*Правила, по которым работает Режим «Logic»:*
*1. Открытие замка возможно с помощью ключа записанного в момент постановки на охрану.*
*1.1. Постановка на охрану возможна только если замок находиться в состоянии открыт(задвижка находиться внутри замка).*
*1.2. Поднести ключ к считывателю замка. Если ключ пригоден, то замок встает на охрану (выдвигается задвижка наружу, звуковой сигнал и мигнет зеленый светодиод).*
*1.3. В момент постановки на охрану, замок записывает номер шкафчика и уровень заряда батареек в ключ.*
*1.4. После постановки на охрану можно положить вещи и закрыть дверцу.*
*1.5. Когда замок стоит на охране(закрыты дверца), светодиод вспыхивает красным цветом, информируя пользователей, что шкафчик занят.*
*1.6. Если поднести ключ к считывателю замка, не прописанный в памяти, то прозвучит звуковой сигнал и мигнет красный светодиод.*
*1.7. Поднесли этот же ключ еще раз к считывателю замка, звуковой сигнал и мигнет зеленый светодиод, ключ удалился из памяти замка, задвижка уходит внутрь замка. Дверь открыта.Готов к выполнению П.№1*

| Действие | Звук | Свет | Защелка | Для чего |
|---|---|---|---|---|
| состояние по умолчанию | нет | нет | если замок занят то выдвинута, иначе задвинута | ждет присвоения простого ключа |
| подносим ключ | ♪ | ③ | выдвинулась | номер шкафчика и информация о разряде батареек записалась в ключ и замок можно закрыть |
| подносим другой ключ | ♪-♪-♪ | ③ мигает | задвинута | указываем что ключ не от этого замка |
| подносим прописанный ключ | ♪ | ③ | задвинулась | замок открылся. номер шкафчика и информация о разряде батареек записалась в ключ. |
| ***Принудительное открытие ящика мастер ключем с сохранением простого ключа в базе*** | | | | |
| при закрытой двери подносим мастер ключ | ♪-♪-♪ | Ⓚ мигает | задвигается | принудительное открытие ящика мастер ключем. |
| в течении 10 секунд подносим мастер ключ 2-й раз | ♪-♪-♪ | Ⓚ мигает | выдвигается | принудительное закрытие ящика мастер ключем. С сохранением простого ключа в контроллере |
| | | | | |
| ***Принудительное открытие ящика мастер ключем с удалением простого ключа из контроллера*** | | | | |
| при закрытой двери подносим мастер ключ | ♪-♪-♪ | Ⓚ мигает | задвигается | принудительное открытие ящика мастер ключем. |
| подождать 10 секунд | ♪-♪-♪ | Ⓚ мигает | задвинута | простой ключ удален из контроллера. Ждет присвоения простого ключа. |

③ - Зеленый свет вспыхивает однократно
③ мигает - Зеленый свет мигает многократно
Ⓚ - Красный свет вспыхивает однократно
Ⓚ мигает - Красный свет мигает многократно
♪ - Звуковой сигнал звучит однократно
♪-♪-♪ - Звуковой сигнал звучит многократно

## 8. РАБОТА В РЕЖИМЕ "ОБЫЧНЫЙ"

**Внимание!** НЕЛЬЗЯ ВЫБРАТЬ РЕЖИМ РАБОТЫ БЕЗ СОЗДАНИЯ МАСТЕР КЛЮЧА!
*Правила, по которым работает Режим «Обычный»:*
*1. Открытие замка возможно с помощью ключа записанного в память замка.*
*1.1. Первое поднесение ключа к считывателю замка, выдвигается задвижка наружу, звуковой сигнал и мигнет зеленый светодиод, можно положить вещи и закрыть дверцу.*
*1.2. Второе поднесение ключа к считывателю замка, задвижка уходит внутрь замка, звуковой сигнал и мигнет зеленый светодиод, дверь открыта.*
*1.3. Если поднести ключ к считывателю замка, не прописанный в памяти, то прозвучит звуковой сигнал и мигнет красный светодиод.*

| Действие | Звук | Свет | Защелка | Для чего |
|---|---|---|---|---|
| ***Добавление простых ключей*** | | | | |
| состояние по умолчанию | нет | нет | выдвинута или задвинута! | ждет записи простых ключей |
| подносим мастер ключ 1-й раз | ♪-♪-♪ | Ⓚ мигает | задвигается | вход в режим редактирования простых ключей |
| подносим мастер ключ 2-й раз | ♪-♪-♪ | Ⓚ мигает | выдвигается | вход в режим редактирования простых ключей |
| подносим мастер ключ 3-й раз в течении 6 секунд | ♪ | Ⓚ | задвигается | вход в режим редактирования простых ключей |
| подносим 1-й,2й,3й….MAX (24шт)ключ | ♪ | ③ | задвинута | запись простого ключа в контроллер |
| подносим мастер ключ | ♪-♪-♪ | Ⓚ мигает | выдвигается | завершение режима добавления простых ключей |
| через 5 секунд | ♪-♪-♪ | Ⓚ мигает | выдвигается | |
| ***Удаление всех простых ключей*** | | | | |
| состояние по умолчанию | нет | нет | выдвинута | ждет записи простых ключей |
| подносим мастер ключ 1-й раз | ♪-♪-♪ | Ⓚ мигает | задвигается | вход в режим редактирования простых ключей |
| подносим мастер ключ 2-й раз | ♪-♪-♪ | Ⓚ мигает | выдвигается | вход в режим редактирования простых ключей |
| подносим мастер ключ 3-й раз в течении 6 секунд | ♪ | ⓚ | задвигается | вход в режим редактирования простых ключей |
| нажать один раз кнопку | ♪ | Ⓚ | выдвигается | Удаление всех простых ключей |
| подносим мастер ключ | ♪-♪-♪ | Ⓚ мигает | выдвигается | завершение режима удаления простых ключей |
| через 5 секунд | ♪-♪-♪ | Ⓚ мигает | выдвигается | |
| ***Принудительное открытие ящика мастер ключем*** | | | | |
| при закрытой двери подносим мастер ключ | ♪-♪-♪ | Ⓚ мигает | задвигается | принудительное открытие ящика мастер ключем. |
| подождать 5 секунд | ♪-♪-♪ | Ⓚ мигает | выдвигается | состояние по умолчанию |

③ - Зеленый свет вспыхивает однократно
③ мигает - Зеленый свет мигает многократно
Ⓚ - Красный свет вспыхивает однократно
Ⓚ мигает - Красный свет мигает многократно
♪ - Звуковой сигнал звучит однократно
♪-♪-♪ - Звуковой сигнал звучит многократно



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

## 9. РАБОТА В РЕЖИМЕ "БАНКОВСКАЯ ЯЧЕЙКА"

***Внимание!*** НЕЛЬЗЯ ВЫБРАТЬ РЕЖИМ РАБОТЫ БЕЗ СОЗДАНИЯ МАСТЕР КЛЮЧА!

*Правила, по которым работает Режим «Банковская ячейка»:*

*1. Задвижка всегда выдвинута наружу. (Если база не пуста.)*

*1.1. Открытие замка возможно с помощью всех ключа(ей) последовательно поднесенных к считывателю замка.*

*1.2. Поднесение ключа(ей,) звуковой сигнал и мигнет зеленый светодиод, задвижка уходит внутрь замка и через 3 секунды выдвигается наружу. Если дверь была закрыта, то она открывается с помощью толкателя замка.*

*1.3. Если поднести ключ к считывателю замка, не прописанный в памяти, то прозвучит звуковой сигнал и мигнет красный светодиод.*

| Действие | Звук | Свет | Защелка | Для чего |
|---|---|---|---|---|
| ***Добавление простых ключей*** | | | | |
| состояние по умолчанию | нет | нет | выдвинута | ждет записи простых ключей |
| подносим мастер ключ 1-й раз | ♪-♪-♪ | ☼Ⓚ☾ | задвигается | вход в режим редактирования простых ключей |
| подносим мастер ключ 2-й раз | ♪-♪-♪ | ☼Ⓚ☾ | выдвигается | вход в режим редактирования простых ключей |
| подносим мастер ключ 3-й раз в течении 6 секунд | ♪ | Ⓚ | задвигается | вход в режим редактирования простых ключей |
| подносим 1-й,2й,3й….MAX (24шт)ключ | ♪ | ③ | задвинута | запись простого ключа в контроллер |
| подносим мастер ключ | ♪-♪-♪ | ☼Ⓚ☾ | выдвигается | завершение режима добавления простых ключей |
| через 10 секунд | ♪-♪-♪ | ☼Ⓚ☾ | выдвигается | |
| ***Удаление всех простых ключей*** | | | | |
| состояние по умолчанию | нет | нет | выдвинута | ждет записи простых ключей |
| подносим мастер ключ 1-й раз | ♪-♪-♪ | ☼Ⓚ☾ | задвигается | вход в режим редактирования простых ключей |
| подносим мастер ключ 2-й раз | ♪-♪-♪ | ☼Ⓚ☾ | выдвигается | вход в режим редактирования простых ключей |
| подносим мастер ключ 3-й раз в течении 6 секунд | ♪ | Ⓚ | задвигается | вход в режим редактирования простых ключей |
| нажать один раз кнопку | ♪ | Ⓚ | выдвигается | Удаление всех простых ключей |
| подносим мастер ключ | ♪-♪-♪ | ☼Ⓚ☾ | выдвигается | завершение режима удаления простых ключей |
| через 10 секунд | ♪-♪-♪ | ☼Ⓚ☾ | выдвигается | |
| ***Принудительное открытие ящика мастер ключем*** | | | | |
| при закрытой двери подносим мастер ключ | ♪-♪-♪ | ☼Ⓚ☾ | задвигается | принудительное открытие ящика мастер ключем. |
| подождать 10 секунд | ♪-♪-♪ | ☼Ⓚ☾ | выдвигается | состояние по умолчанию |

③ - Зеленый свет вспыхивает однократно

☼③☾ - Зеленый свет мигает многократно

Ⓚ - Красный свет вспыхивает однократно

☼Ⓚ☾ - Красный свет мигает многократно

♪ - Звуковой сигнал звучит однократно

♪-♪-♪ - Звуковой сигнал звучит многократно

## 10. УДАЛЕНИЕ ВСЕХ МАСТЕР КЛЮЧЕЙ

Функция удаляет все мастер ключи из базы замка. Оставляет в памяти только простые ключи. Так же аннулирует ранее выбранный режим работы. Для удаления всех мастер ключей, необходимо проделать следующие действия:

А) Отсоединить питание (вытащить одну батарею или использовать переключатель на модуле внешнего питания (см.рис.10).

Б) Нажать кнопку reset (с помощью зубочистки, канцелярской скрепки и т.п.) и удерживать ее.

В) Подсоединить питание (вставить батарею или использовать переключатель на модуле внешнего питания (см.рис.10). Не отпуская кнопку удерживать ее в течении 6 секунд до звукового и светового сигнала подтверждающего удаление всех мастер ключей.

После удаления всех мастер ключей, необходимо записать хотя бы один мастер ключ в память замка, для того чтобы можно было выбрать режим работы.

Внимание! НЕЛЬЗЯ ВЫБРАТЬ РЕЖИМ РАБОТЫ БЕЗ СОЗДАНИЯ МАСТЕР КЛЮЧА!

## 11. ПЕРЕХОД В ЗАВОДСКИЕ (ПЕРВОНАЧАЛЬНЫЕ) УСТАНОВКИ

Функция производит возврат в заводское (первоначальное) состояние. Все мастер и простые ключи удалены, аннулирует ранее выбранный режим работы.

Для перехода в заводские установки, необходимо проделать следующие действия:

А) Отсоединить питание (вытащить одну батарею или использовать переключатель на модуле внешнего питания (см.рис.10).

Б) Нажать кнопку reset (с помощью зубочистки, канцелярской скрепки и т.п.) и удерживать ее.

В) Подсоединить питание (вставить батарею или использовать переключатель на модуле внешнего питания (см.рис.10). Не отпуская кнопку удерживать ее в течении 16 секунд. Звуковой и световой сигналы будут возникать через 6 и 16 секунд от начала нажатия кнопки reset. Звуковой и световой сигнал через 16 секунд подтверждает переход в заводские установки .

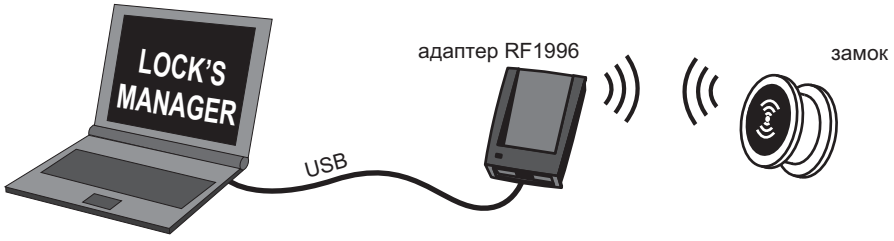
## 12. ПРОГРАММИРОВАНИЕ ЗАМКА С ПОМОЩЬЮ АДАПТЕРА RF1996 И ПО LOCK'S MANAGER

**ПО Lock's Manager** совместно с **адаптером RF-1996** организует работу по конфигурированию, настройке и дальнейшей эксплуатации электронных замков для мебели.

**ПО Lock's Manager** состоит из двух модулей:

**Модуль Edit** предоставляется бесплатно. Производит конфигурирование и настройки электронных замков для мебели и ключей для дальнейшей эксплуатации.

**Модуль Manager** организует ежедневную работу непосредственно на объекте. Учет ключей и посещаемости, контроль над операциями персонала, отчеты за период, контроль за количеством занимаемых шкафчиков, функция инфотерминала (сообщает номер шкафчика если клиент забыл), контроль уровня разряда батареек в замке, защита от копирования карт злоумышленниками. Работает только в режиме Logic и с ключами стандарта Temic.






SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Процесс программирования осуществляется следующим образом:
- Устанавливаем программный **Модуль Edit** на ноутбук*
- Подключаем **адаптер RF1996** к ноутбуку*
- Выбираем необходимый режим работы замка
- Назначаем мастер карту
- Подносим **адаптер RF1996** к считывателю замка, и записываем выбранный режим работы, и мастер карту в замок бесконтактным способом. Время передачи информации после установления связи из ноутбука в замок 2-3 секунды.

Подробную инструкцию по использованию **ПО Lock's Manager** и **адаптера RF1996** можно найти На сайте производителя ***www.ironlogic.ru***
* Ноутбук необходим, для того чтобы взять его на объект и подойти к каждому замку для программирования.

## 13. ИНДИКАТОР РАЗРЯДА БАТАРЕЙ. ЗАМЕНА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ

При использовании алкалиновых батареек с емкостью 1500 мАч, замок гарантировано отработает не менее 10000 открытий или около 2,5 лет в режиме ожидания.
Замок контролирует состояние заряда батареек и информирует пользователей о необходимости сменить батарейки следующим образом:

*Работа замка с требующими замены батарейками.*
Если при подносе простого ключа светодиод не мигает, но замок продолжает работать - это значит, что батарейки подсели, и их необходимо заменить. Если не удалось во время сменить батарейки и замку не хватает энергии открыть шкафчик, воспользуйтесь модулем внешнего питания. Для этого подайте питание через разъем установленный на считывателе и поднесите ключ. (см. Рис. 10)

*Работа замка с полностью разряженными батарейками.*
Если при подносе простого ключа светодиод не мигает и защелка замка не выдвигается - это значит что батарейки полностью разрядились.
*В режиме Logic замок записывает текущий заряд батареи в идентификатор при каждом открывании шкафчика.

*Замена батареек*
Электроника замка обладает энергонезависимой памятью, поэтому при смене батареек, все настройки и ключи сохраняться в базе контроллера замка. Для замены батареек см. Рис.11.

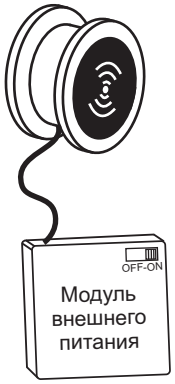
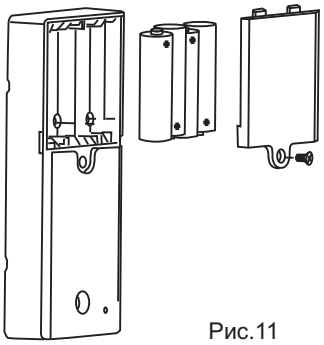


Рис.10


Рис.11

## 14. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Модуль замка -1шт.
Модуль считывателя -1шт.
Крышка батарейного отсека -1шт.
Кабель с разъемами -1шт.
Толкатель -1шт.
Набор крепежа -1шт.

## 15. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель предоставляет гарантию на срок 12 месяцев со дня продажи, но не более 18 месяцев со дня изготовления.
Гарантия действительна при заполненном гарантийном талоне и наличии печати торгующей организации.
Основанием для прекращения гарантийных обязательств служат:
- не соблюдение данного руководства.
- наличие механических повреждений.
- наличие следов воздействия воды и агрессивных веществ.
- наличие следов неквалифицированного вмешательства в схему.

В течении гарантийного срока Изготовитель бесплатно устраняет неисправности возникшие по его вине.
Ремонт производится в мастерской Изготовителя.


SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

## 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

**- Металлическая накладка на замок для шкафчика (NAM2)**
Предназначена для установки на внутреннюю часть замка. Придает замку привлекательный внешний вид и антивандальные свойства.



**- Модуль внешнего питания**
Предназначен для подачи питания в замки для шкафчика. Удобен для процесса программирования логики работы замков Используется для подачи внешнего питания в случае закрытия шкафчика и одновременной просадки батареек.



**- Браслеты** (см. сравнительную таблицу на стр.10).

**- Модуль замка для шкафчика**
Модуль замка без электроники, для замены или ремонта.



**- Адаптер RF1996**
Предназначен для настройки замков через компьютер и последующего программирования браслетов.



**- Программное обеспечение LOCK'S MANAGER**
Предназначен для настройки замков через компьютер и последующего программирования браслетов.






SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

## Сравнительная таблица бесконтактных браслетов

| Модель | Фото | Нанесение логотипа / номера | Использование в воде | Жизненный цикл |
|---|---|---|---|---|
| IL-07 |  | да | нет | средний |
| IL-08 |  | да | нет | средний |
| IL-09 |  | да | да | высокий |
| IL-10 |   | да | да | высокий |
| IL-11 |  | да | да | средний |
| IL-12 |  | нет | да | высокий |
| IL-13 |  | да | да | высокий |
| IL-14 |  | да | нет | средний |
| IL-15 |  | да | да | высокий |
| IL-16 |  | да | да | высокий |
| IL-17 |  | да | да | высокий |
| IL-18 |  | да | да | высокий |
| IL-19 |  | да | да | высокий |
| IL-22 |  | да | нет | низкий |
| IL-25 |  | да | нет | низкий |



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

## Координаты отверстий для установки Z-395 на шкафчик из ДСП

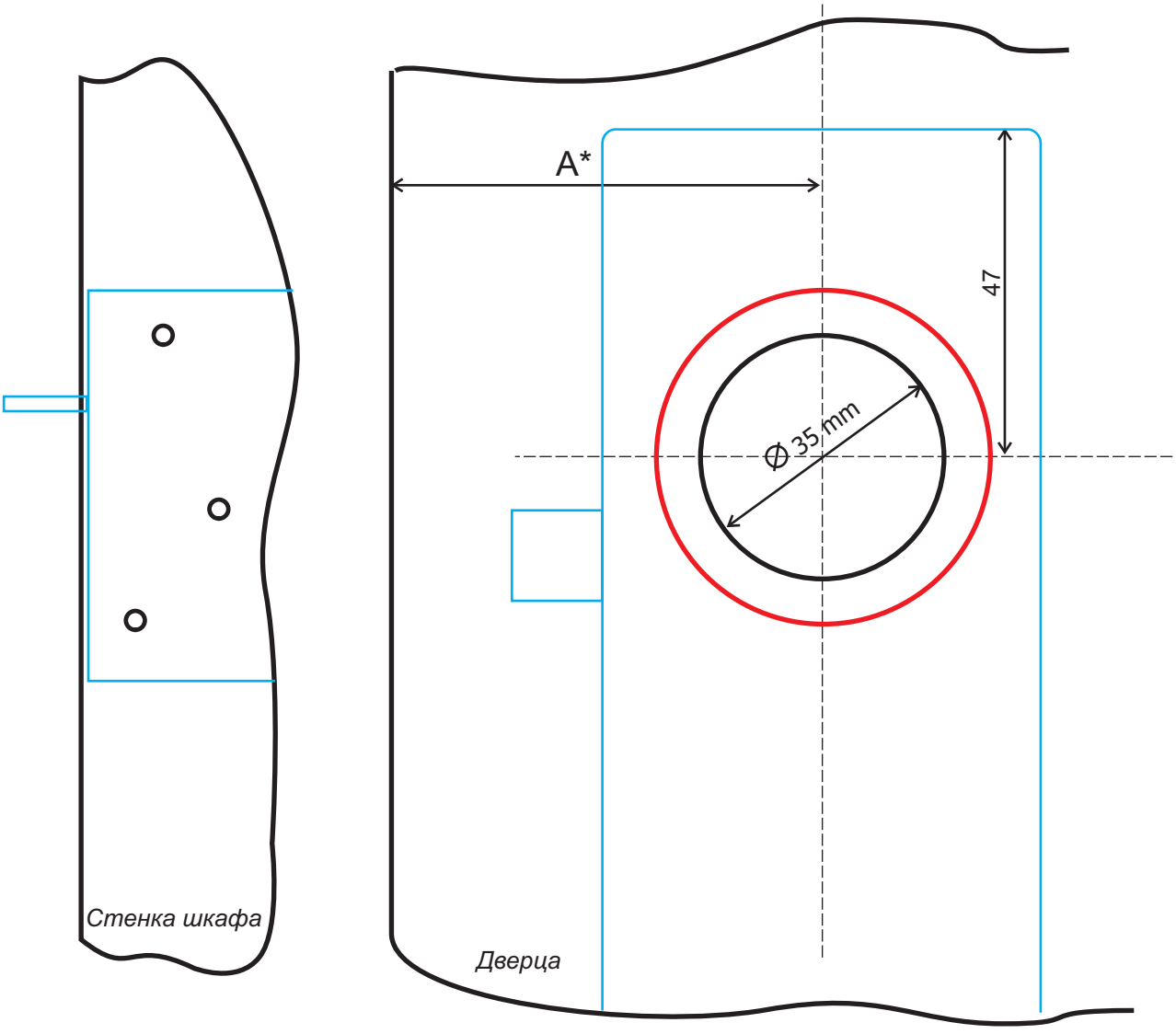



Рис.13

A* - высчитываемый размер,
зависит от толщины стенок ДСП



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru