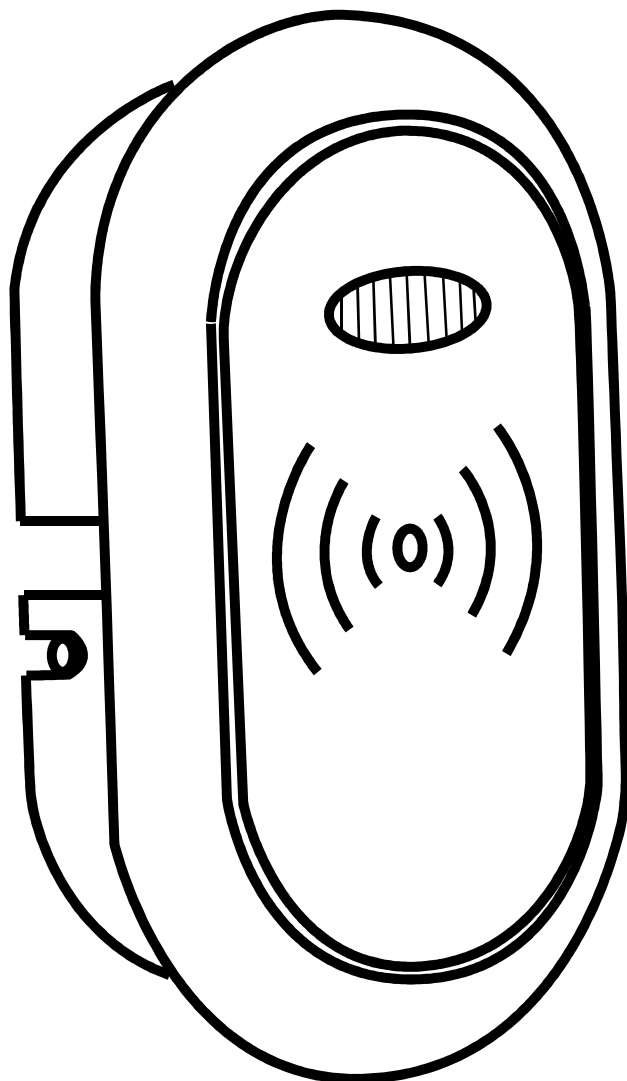
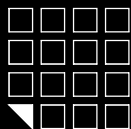
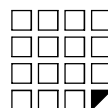
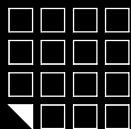




Руководство пользователя





Электронный замок для мебели Z-396



1. ВВЕДЕНИЕ

Электронный замок Z-396 - это бесконтактный считыватель, совмещенный с автономным контроллером и электромеханическим замком. Замок работает от четырех батареек размера AA. Компактный размер, 4 режима работы, простота в установке, программировании 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, фитнес-центры, бассейны.

Электронный замок Z-396 может быть установлен на объект автономно, либо являться частью комплексной системы контроля доступа. В качестве ключей используются бесконтактные брелки и браслеты.

Z-396 поддерживает 4 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. Замки могут открыть только ключ(и), занесенные в память замка. (MAX 24 шт.)

Режим "Банковская ячейка" - режим, эмитирующий логику работы банковской ячейки. Чтобы открыть замок необходимо поднести по очереди все ключи занесенные в базу контроллера. (MAX 26 шт.)

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 сохраняются 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-396.

	Режимы работы			
	Фитнес	Logic	Обычный	Банковская ячейка
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".

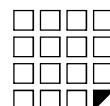
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

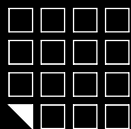
Рабочая частота: 125 KHz
Работа с ключами: EM Marine, HID Prox II, Temic
Количество простых ключей/карт(max): 26 шт.
Количество мастер ключей/карт(max): 3 шт.
Встроенная энергонезависимая память (EEPROM)
Дальность чтения: 2-4 см
Потребление тока: 30mA (в состоянии ожидания)
Звуковая/световая индикация: сигнал зуммера, двухцветный светодиод
Условия эксплуатации: температура - 0°C +40°C, влажность - до 95%, без конденсации.
Материал корпуса: металл, ABS пластик
Размер наружного модуля (mm): 73x43x21
Размер внутреннего модуля (mm): 145x63x21

3. МОНТАЖ

Для монтажа замка Вам потребуются следующие инструменты:

1. Дрель
2. Перка D25мм (для установки на деревянный шкафчик)
3. Сверло (для установки на металлический шкафчик)
4. Отвертка крестовая
5. Ключ шестигранник торцовый . Размер 2,5 mm. 





Установка на шкафчик из ДСП(деревянный)

- 1** Сделайте отверстие диаметром 25 мм на дверце шкафчика. Для разметки координат отверстия на дверце см. Рис.№13.

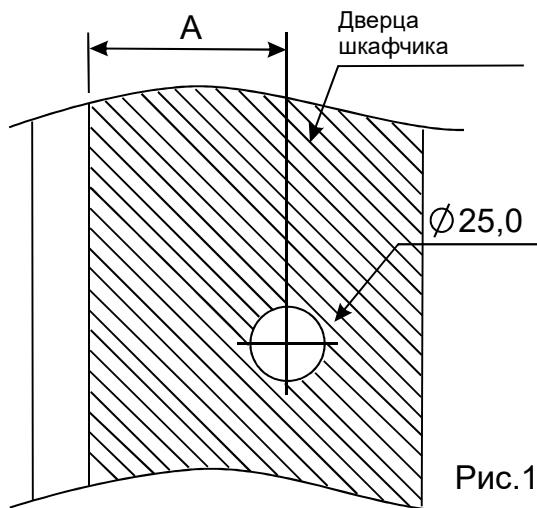


Рис.1

Накладная дверь $A=B+C+D+E$

Вкладная дверь $A=C+D+E-F$

B - толщина боковой стенки;

C - толщина толкателя;

D - технологический зазор между стенкой толкателя и краем собачки (1-2 мм);

E - 0,5 размера ширины механической части замка;

F - Зазор между боковой стенкой и краем дверцы.

- 2** Подключите кабель к плате управления замком. **Внимание:** Проверьте, что разъем платы замка надежно зафиксировал разъем кабеля. Установите модуль замка согласно рис. №3.

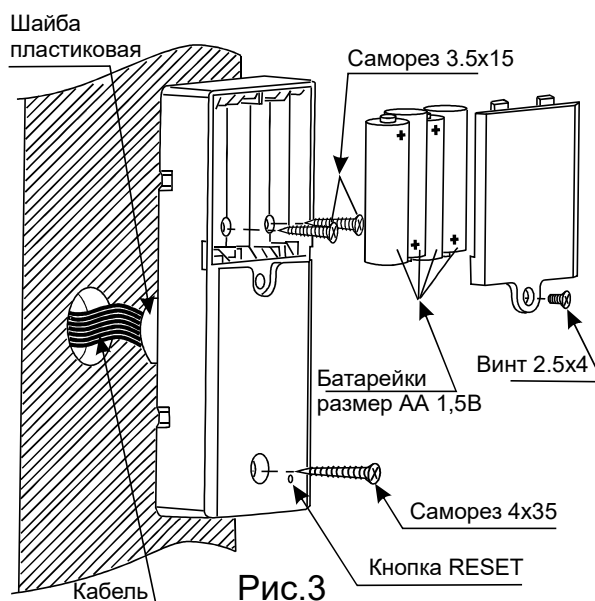


Рис.3

3

Подключите кабель к считывателю.

Внимание: Проверьте, что разъем считывателя надежно зафиксировал разъем кабеля.

Установите считыватель согласно рис. №2.

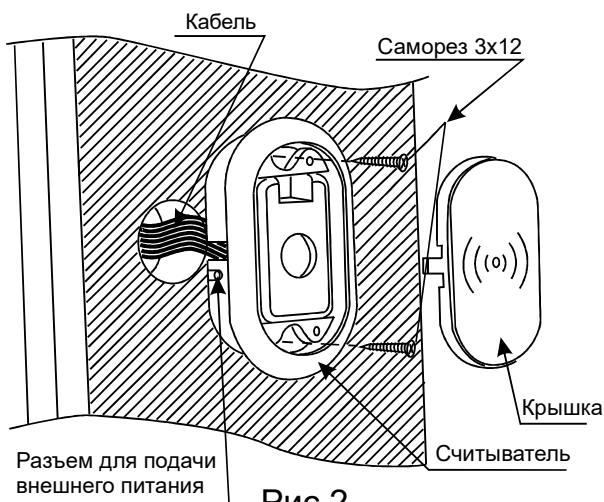


Рис.2

4

Установите толкатель замка (возможны 2 варианта) на стенке шкафчика (рис. №4, №5).

Для разметки координат отверстий см. рис. №13.

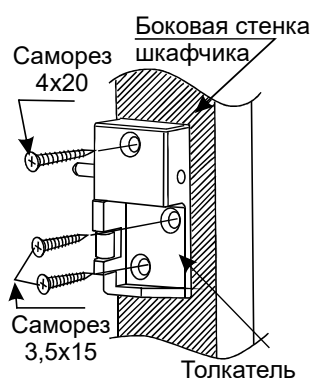


Рис.4

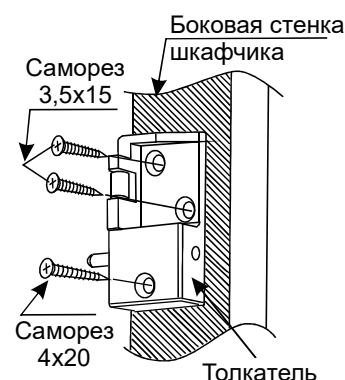
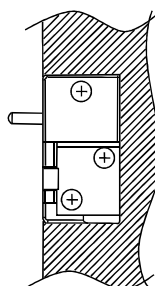
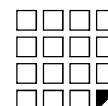
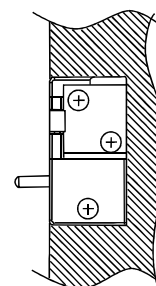
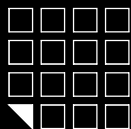


Рис.5





Установка на металлический шкафчик ФИРМЫ "ДИКОМ"

Шкаф серии КД 8хх, Шкаф гардеробный серии ОД-3хх

*Для установки на металлический шкафчик рекомендуем приобрести набор накладок НАК1.

1

Сделайте отверстия на дверце шкафчика. Для разметки координат отверстий см. рисунок № 14.

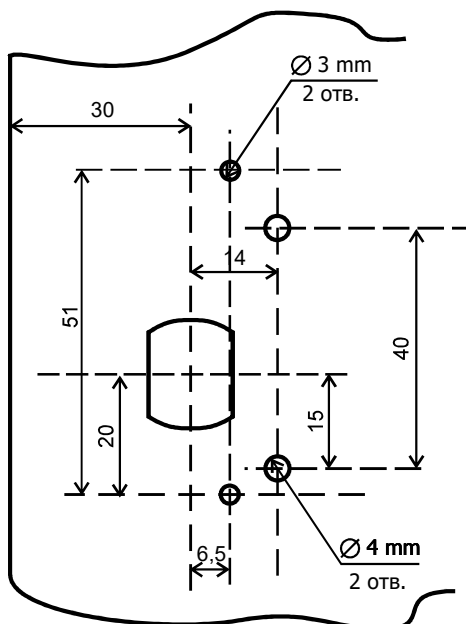


Рис.6

2

Установите с внутренней стороны дверцы, пластиковую подкладку для модуля замка. (см. рисунок №7)

Подключите кабель к плате управления замком.

Внимание: Проверьте, что разъем платы замка надежно зафиксировал разъем кабеля.

Установите модуль замка согласно рисунку №7.

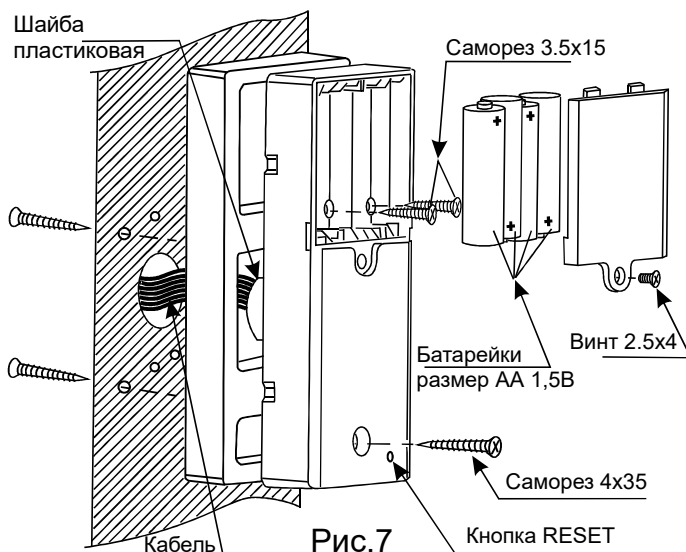


Рис.7

3

Подключите кабель к считывателю.

Внимание: Проверьте, что разъем считывателя надежно зафиксировал разъем кабеля.

Установите считыватель согласно рисунку № 8.

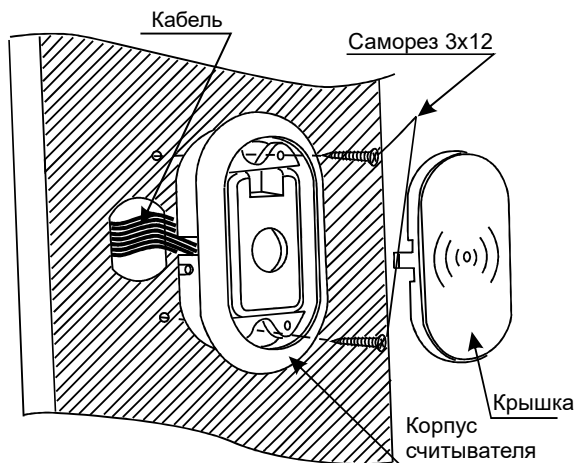


Рис.8

4

Установите толкатель замка на стенке шкафчика (рис. № 9).

Для разметки координат отверстий см. рис. № 14.

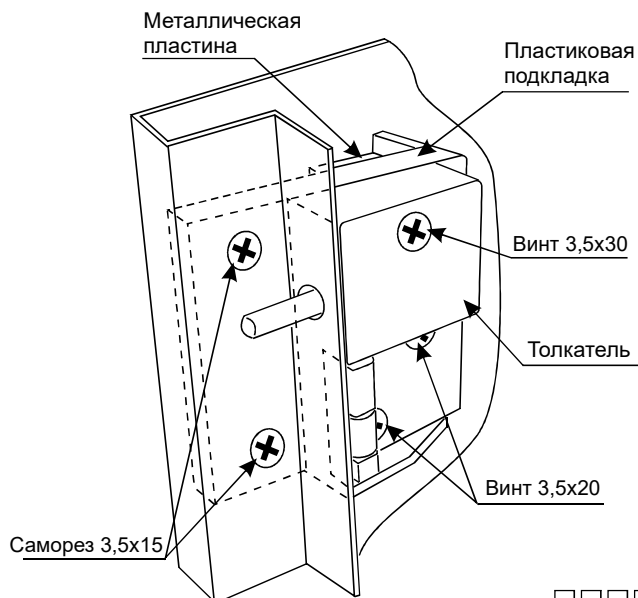
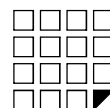
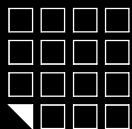


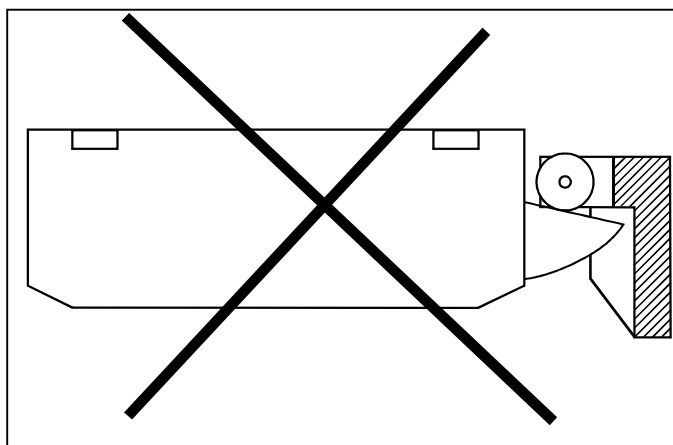
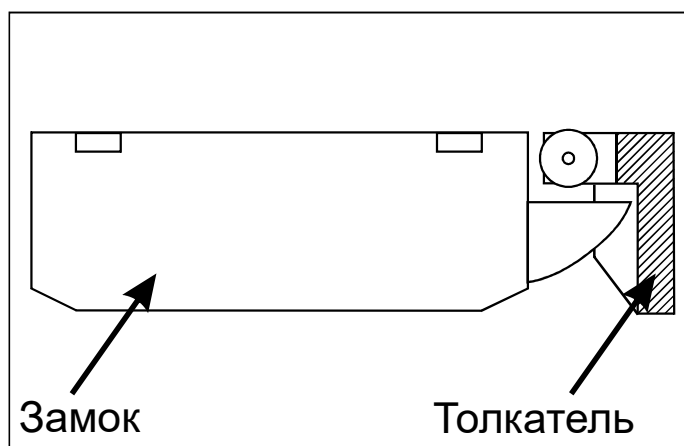
Рис.9



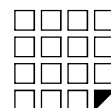
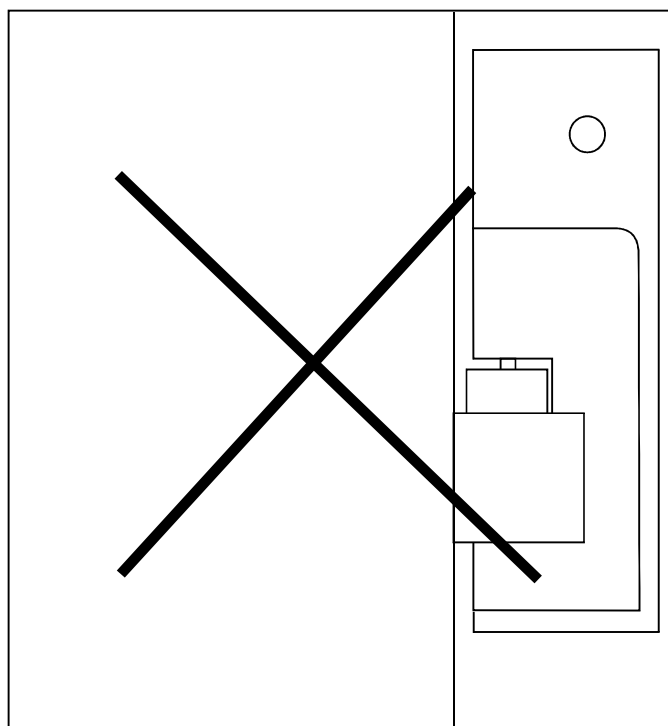
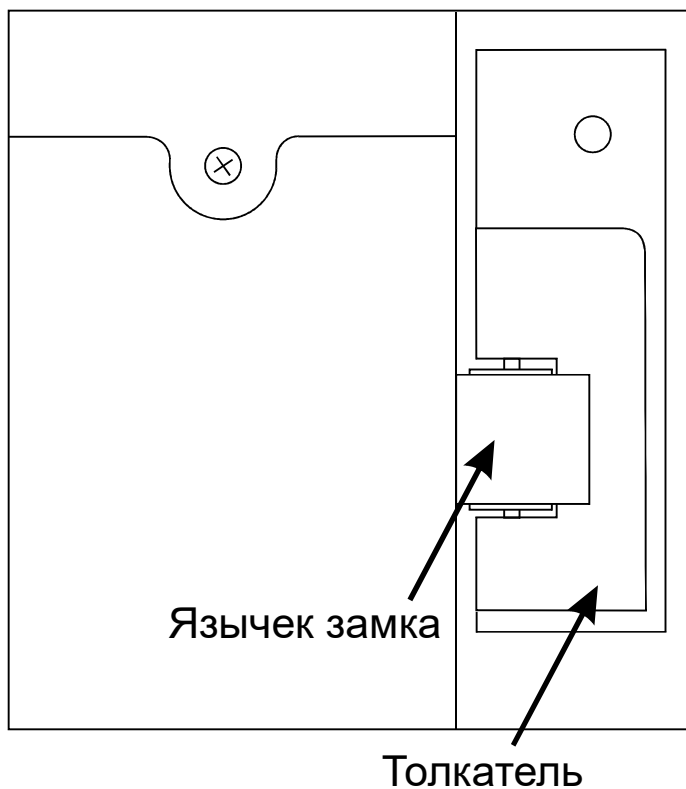


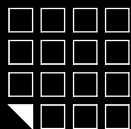
Как правильно устанавливать замок.

Вид сверху.



Вид с внутренней стороны двери.





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

Для добавления мастер ключа необходимо выполнить следующие действия:

- Отсоедините питание (вытащите одну батарею или используйте переключатель на модуле внешнего питания (см.рис.10)).
- Нажмите кнопку RESET (с помощью зубочистки, канцелярской скрепки и т.п.) и удерживайте ее.
- Подайте питание (вставьте батарею или используйте переключатель на модуле внешнего питания (см.рис.10)) и после звукового сигнала и звука работы замка отпустите кнопку RESET.
- Не позднее 5 секунд после пункта В), нажмите и удерживайте кнопку RESET, за этим последует короткий звуковой сигнал.
- Удерживая кнопку RESET, поднесите ключ (-и), максимум 3 шт., который (-ые) Вы хотите сделать мастер ключом (-ми). Каждое поднесение будет сопровождаться коротким звуковым сигналом и краткой световой индикацией.
- Отпустите кнопку RESET. Через 6 секунд произойдут световая и звуковая индикации (4 коротких сигнала) — это подтверждение выхода из режима добавления мастер ключа (-ей).

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:

- Отсоединить питание (вытащить одну батарейку или использовать переключатель на модуле внешнего питания (см.рис.10))
 - Нажать кнопку RESET (с помощью заколки, булавки и т.п.) и удерживать ее.
 - Подсоединить питание (вставить батарею или использовать переключатель на модуле внешнего питания (см.рис.10)) и только после этого отпустить кнопку RESET.
 - Нажать кнопку RESET кратковременно (один раз). Замок подаст 2 раза звукой и световой сигнал. Замок перешел в **Режим "Logic"**
 - Нажать кнопку RESET кратковременно (один раз). Замок подаст 3 раза звукой и световой сигнал. Замок перешел в **Режим "Обычный"**
 - Нажать кнопку RESET кратковременно (один раз). Замок подаст 4 раза звукой и световой сигнал. Замок перешел в **Режим "Банковская ячейка"**
 - Нажать кнопку RESET кратковременно (один раз). Замок подаст 1 раза звукой и световой сигнал. Замок перешел в **Режим "Фитнес"**.
- 3) 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"

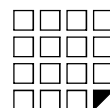
Внимание! НЕЛЬЗЯ ВЫБРАТЬ РЕЖИМ РАБОТЫ БЕЗ СОЗДАНИЯ МАСТЕР КЛЮЧА!

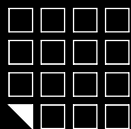
Правила, по которым работает Режим «Фитнес»:

- Открытие замка возможно с помощью ключа записанного в момент постановки на охрану.
- Постановка на охрану возможна только если замок находится в состоянии открыт(завдвижка находится внутри замка).
- Поднести ключ к считывателю замка. Если ключ пригоден, то замок встает на охрану (завдвижка выдвигается наружу, звуковой сигнал и мигнет зеленый светодиод).
- После постановки на охрану можно положить вещи и закрыть двери.
- Когда замок стоит на охране(закрыты двери), светодиод вспыхивает красным цветом, информируя пользователей, что шкафчик занят.
- Если поднести к считывателю замка ключ, не прописанный в памяти, то прозвучит звуковой сигнал и многократно мигнет светодиод.
- Поднести прописанный ключ еще раз к считывателю замка, прозвучит звуковой сигнал и ключ удалится из памяти замка, завдвижка уходит внутрь замка. Дверь открыта. Готов к выполнению П.№1.2.

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 удален 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.
пождать 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





Электронный замок для мебели Z-396



7. РАБОТА В РЕЖИМЕ "LOGIC"

Внимание! НЕЛЬЗЯ ВЫБРАТЬ РЕЖИМ РАБОТЫ БЕЗ СОЗДАНИЯ МАСТЕР КЛЮЧА!

* Режим «Logic» работает только совместно с ПО Lock Manager и адаптером RF-1996.

* Режим «Logic» работает только с ключами стандарта Temic.

* Дополнительная информация по работе в режиме «Logic» размещена на сайте производителя www.ironlogic.ru

Настройка замка с помощью ПО Lock Manager:

А) Произведите сброс замка к заводским настройкам по инструкции.

Б) После сброса подайте питание на замок (вставьте батарею) без удерживания кнопки RESET.

В) Откройте LockEdit и выполните настройку в данной программе:

В.1) Предприятие (укажите название)

В.2) Тип замка (выберите Z-396)

В.3) Выбор режима работы (выберите режим Logic)

В.4) Адаптер (подключите, задайте и запишите пароль)

В.5) Карты, брелоки, браслеты (поднесите чистую карту к адаптеру и запишите ее как мастер-карту)

В.6) Помещения (создайте помещение и шкафчики)

Г) Выберите нужный шкаф и щелкните по нему правой кнопкой мыши, выберите «чтение настроек (новый замок)» и поднесите адаптер к замку.

Д) Откроется окно «свойства замка», нажмите кнопку в левом нижнем углу «записать параметры в новый замок», поднесите адаптер. Дождитесь надписи «выполнено успешно», закройте окно «свойства замка».

Е) Правой кнопкой мыши щелкните по нужному шкафу и выберите «запись информации в замок». Поднесите адаптер и дождитесь надписи «инициализирован». На экране шкаф станет зеленого цвета.

Ё) В раздел «Карты, брелоки, браслеты» добавьте с помощью адаптера карты пользователей. Поднесите чистую карту к адаптеру и выберите «записать пароль в карту клиента». Добавьте нужное количество карт пользователей.

Ж) Настройка завершена. Всё готово к работе с выбранным шкафчиком и замком.

Правила, по которым работает Режим «Logic»:

А) Открытие замка возможно с помощью ключа записанного в момент постановки на охрану.

Б) Закрытый замок можно открыть/закрыть мастер-картой, если, например, карта клиента была утеряна.

В) Постановка на охрану возможна только, если замок находится в состоянии «открыт» (завдвижка находится внутри замка).

Г) Поднесите ключ к считывателю замка. Если ключ пригоден, то замок встанет на охрану (завдвижка выдвинется наружу, прозвучит звуковой сигнал и мигнет зеленый светодиод).

Д) В момент постановки на охрану, замок записывает номер шкафчика и уровень заряда батареек в ключ.

Е) После постановки на охрану можно положить вещи и закрыть дверцу.

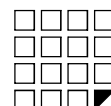
Ё) Когда замок стоит на охране (закрыта дверца), светодиод загорается красным цветом, информируя пользователей, что шкафчик занят.

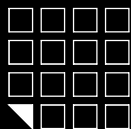
Ж) Если поднести к считывателю замка ключ, не прописанный в памяти, то прозвучит звуковой сигнал и многократно мигнет светодиод.

З) Если поднести прописанный ключ еще раз к считывателю замка, то прозвучит звуковой сигнал и ключ удалится из памяти замка. Дверь откроется (завдвижка уйдет внутрь замка). Замок готов к выполнению П.№1.2.

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	задвинута	указываем что ключ не от этого замка
подносим прописанный ключ	♪	③	задвинувшись	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	♪-♪-♪	③	задвигается	принудительное открытие ящика мастер ключем.
в течении 10 секунд подносим мастер ключ 2-й раз	♪-♪-♪	③	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	♪-♪-♪	③	задвигается	принудительное открытие ящика мастер ключем.
подожждать 10 секунд	♪-♪-♪	③	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





Электронный замок для мебели Z-396



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 дверь.

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	♪-♪-♪	⊖Ⓢ⊖	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 (26 шт) ключ	♪	Ⓢ	задвинута	запись простого ключа в контроллер
подносим мастер ключ	♪-♪-♪	⊖Ⓢ⊖	выдвигается	завершение режима добавления простых ключей
через 5 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 5 секунд	♪-♪-♪	⊖Ⓢ⊖	выдвигается	
Принудительное открытие ящика мастер ключем				
при закрытой двери подносим мастер ключ	♪-♪-♪	⊖Ⓢ⊖	задвигается	принудительное открытие ящика мастер ключем.
подождать 5 секунд	♪-♪-♪	⊖Ⓢ⊖	выдвигается	состояние по умолчанию

Ⓢ - Зеленый свет
вспыхивает однократно

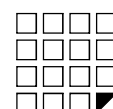
⊖Ⓢ⊖ - Зеленый свет
мигает многократно

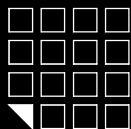
Ⓢ - Красный свет
вспыхивает однократно

⊖Ⓢ⊖ - Красный свет
мигает многократно

♪ - Звуковой сигнал
звучит однократно

♪-♪-♪ - Звуковой сигнал
звучит многократно





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	♪	Ⓞ	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

⊗ - Зеленый свет вспыхивает однократно

⊗⊗ - 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

Для перехода в заводские установки, необходимо выполнить следующие действия:

А) Отсоедините питание (вытащите одну батарею или используйте переключатель на модуле внешнего питания (см.рис.10)).

Б) Нажмите кнопку RESET (с помощью зубочистки, канцелярской скрепки и т.п.) и удерживайте ее.

В) Подсоедините питание (вставьте батарею или используйте переключатель на модуле внешнего питания (см.рис.10)), удерживая кнопку RESET. За этим последуют звуковой сигнал (переливающаяся мелодия) и звук работы замка.

Г) Не отпуская кнопку удерживайте ее в течении 16 секунд. Через 6 секунд от начала нажатия кнопки RESET последует короткий звуковой сигнал, а через 16 секунд от начала нажатия кнопки RESET последует долгий звуковой сигнал. Звуковой и световой сигналы через 16 секунд от начала нажатия кнопки RESET подтверждают переход в заводские установки.

Д) Отпустите кнопку RESET и отключите питание. Сброс произведен.

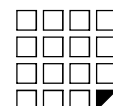
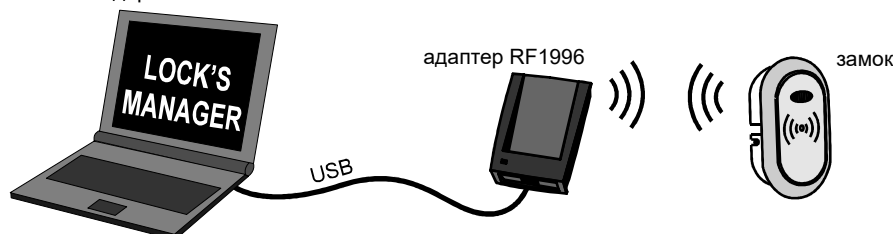
12. ПРОГРАММИРОВАНИЕ ЗАМКА С ПОМОЩЬЮ АДАПТЕРА RF1996 И ПО LOCK'S MANAGER

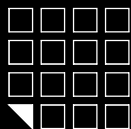
ПО Lock's Manager совместно с адаптером RF-1996 организует работу по конфигурированию, настройке и дальнейшей эксплуатации электронных замков для мебели.

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.





Электронный замок для мебели Z-396

iron **iL** Logic

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.

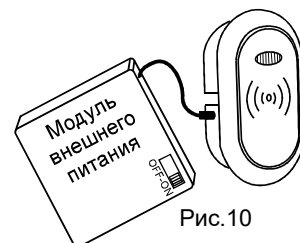


Рис.10

13. ИНДИКАТОР РАЗРЯДА БАТАРЕЙ. ЗАМЕНА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ

При использовании щелочных 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 батареек.

Если при подносе простого ключа светодиод не мигает, но замок продолжает работать - это значит, что батарейки подвели, 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.

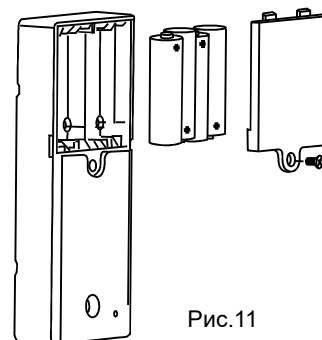


Рис.11

14. ЭКСТРЕННОЕ ОТКРЫТИЕ ЗАМКА

В замке реализовано экстренное открытие без использования бесконтактных идентификаторов. Чтобы открыть замок без идентификатора, проделайте следующее (см. Рис. 12):

- снимите крышку.
- выкрутите саморезы.
- снимите корпус считывателя.
- сдвиньте толкатель язычка замка вправо (потребуется тонкая отвертка).

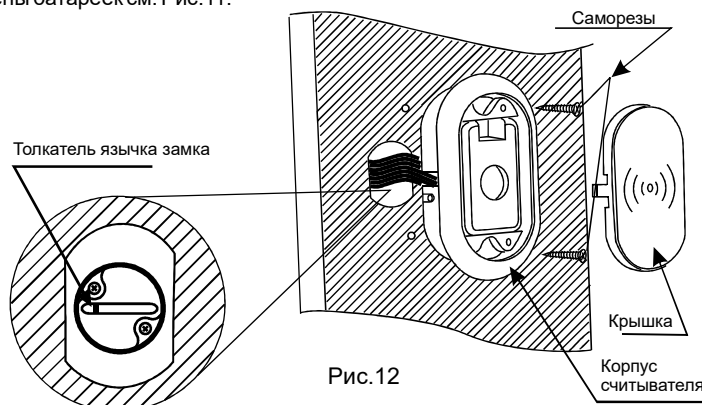


Рис.12

15. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

16. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель предоставляет гарантию на срок 12 месяцев со дня продажи, но не более 18 месяцев со дня изготовления.

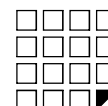
Гарантия действительна при заполненном гарантийном талоне и наличии печати торгующей организации.

Основанием для прекращения гарантийных обязательств служат:

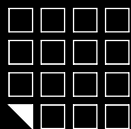
- не соблюдение данного руководства.
- наличие механических повреждений.
- наличие следов воздействия воды и агрессивных веществ.
- наличие следов неквалифицированного вмешательства в схему.

В течении гарантийного срока Изготовитель бесплатно устраняет неисправности возникшие по его вине.

Ремонт производится в мастерской Изготовителя.



www.ironlogic.ru



17. 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 замка для шкафчика

Модуль замка без электроники, для замены или ремонта.



- Набор накладок для установки замка на металлический шкафчик (NAK1)

Позволяет установить замок на металлический шкафчик. Учитывает конструктивные особенности профиля металлического шкафчика.



- Адаптер RF1996

Предназначен для настройки замков через компьютер и последующего программирования браслетов.



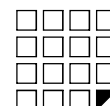
- Модуль внешнего питания

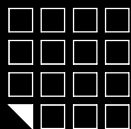
Предназначен для подачи питания в замки для шкафчика. Удобен для процесса программирования логики работы замков. Используется для подачи внешнего питания в случае закрытия шкафчика и одновременной просадки батареек.



- Программное обеспечение LOCK'S MANAGER

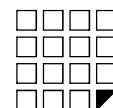
Предназначен для настройки замков через компьютер и последующего программирования браслетов.

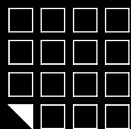




Сравнительная таблица бесконтактных браслетов

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





Координаты отверстий для установки Z-396 на шкафчик из ДСП толщиной 16 мм

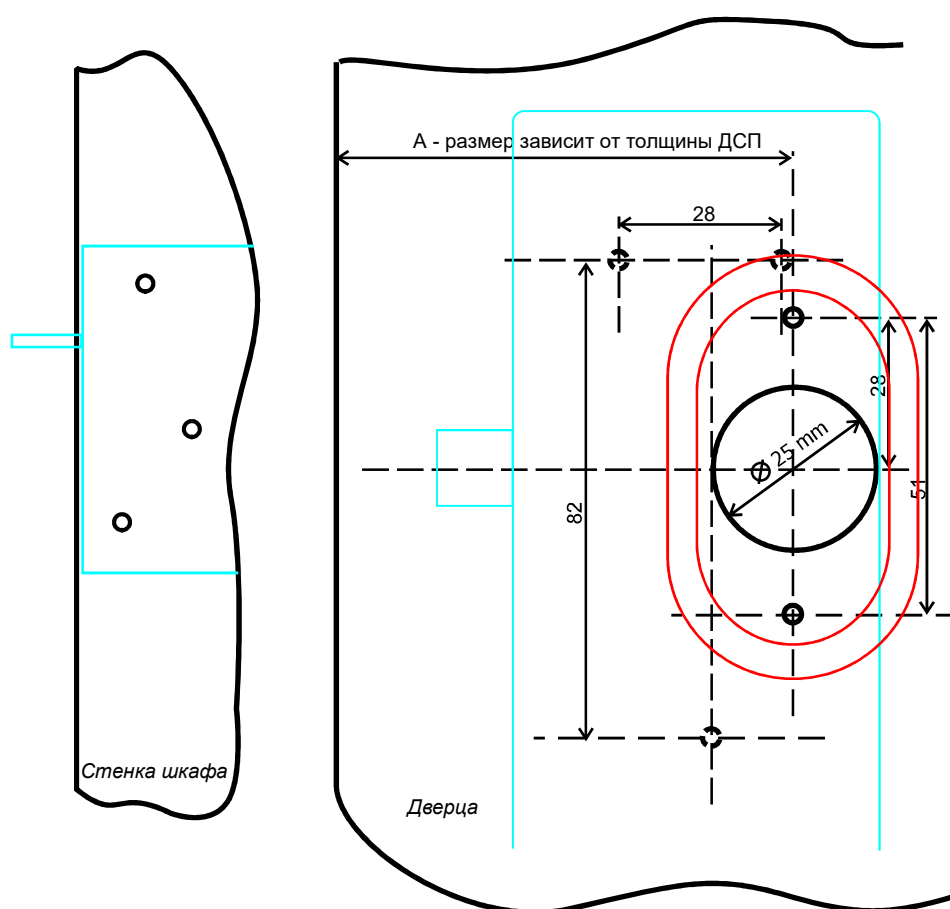


Рис.13

Накладная дверь $A=B+C+D+E$

Вкладная дверь $A=C+D+E-F$

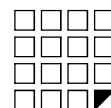
B - толщина боковой стенки;

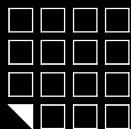
C - толщина толкателя;

D - технологический зазор между стенкой толкателя и краем собачки (1-2 мм);

E - 0,5 размера ширины механической части замка;

F - Зазор между боковой стенкой и краем дверцы.





Координаты отверстий для установки Z396 на шкафчик ФИРМЫ "ДИКОМ"

Шкаф серии КД 8хх, Шкаф гардеробный серии ОД-3хх

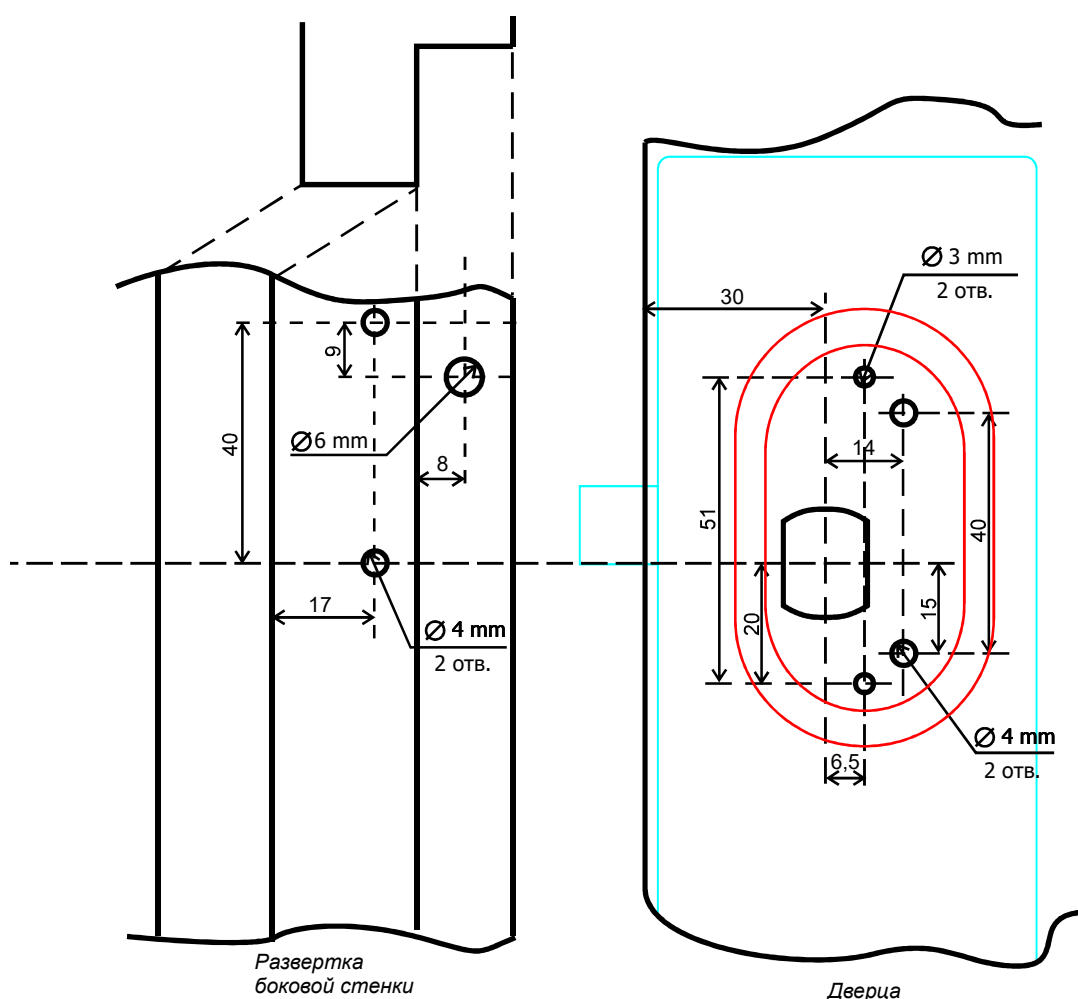


Рис.14

