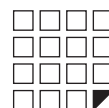


Руководство пользователя





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 четыре разных режима(логики) 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.

Режим "Обычный" - традиционный режим для контроллера замка. Замки 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.)

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) | | + | | |
| Настройки замка производить с помощью компьютера | | + | | |
| Компьютерный учет занятых/свободных шкафчиков на текущий момент | | + | | |
| Компьютерный учет времени прибытия 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.

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 см
 Потребление тока: 30mA (в состоянии ожидания)
 Звуковая/световая индикация: сигнал зуммера, двухцветный светодиод
 Рабочая температура: 0°C +40°C
 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 D24мм (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 24мм на дверце шкафчика. Для разметки координат отверстия на дверце см. Рис.№13.

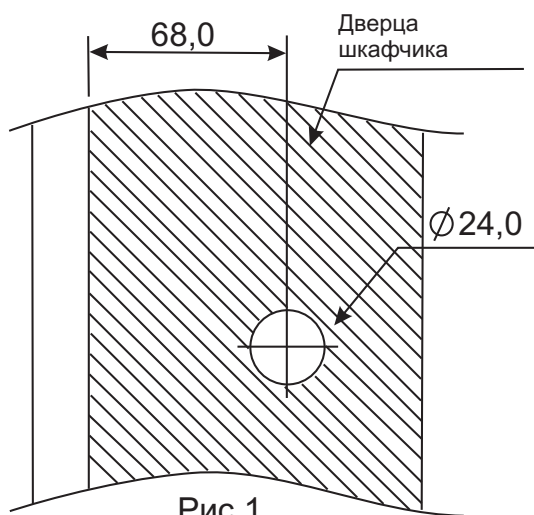


Рис.1

2

Подключите кабель к плате управления замком.

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

Установите модуль замка согласно рис. №3.

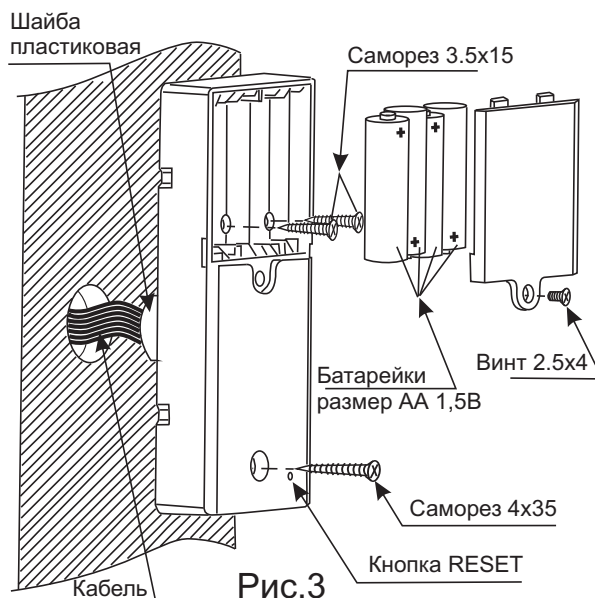


Рис.3

3

Подключите кабель к считывателю.

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

Установите считыватель согласно рис. №2.

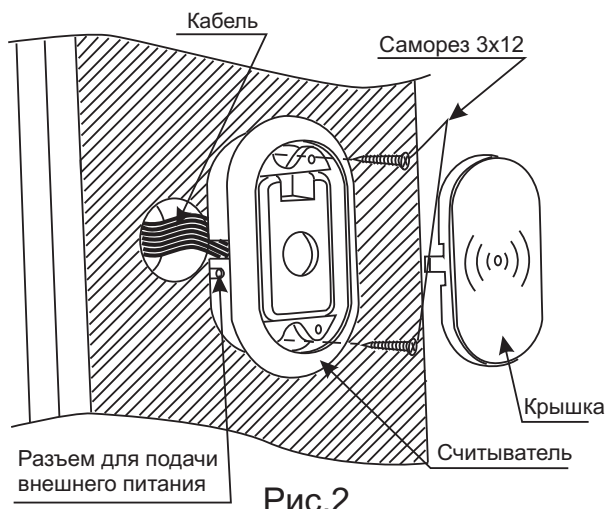


Рис.2

4

Установите толкатель замка на стенке шкафчика (рис. №5). Для разметки координат отверстий см. рис. №13.

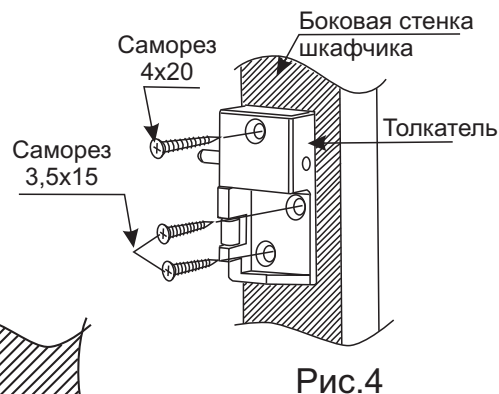


Рис.4

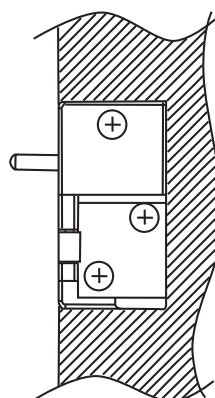
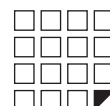


Рис.5





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.

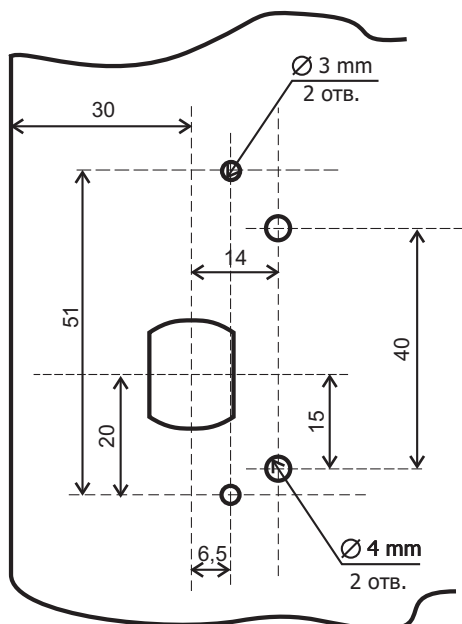


Рис.6

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.

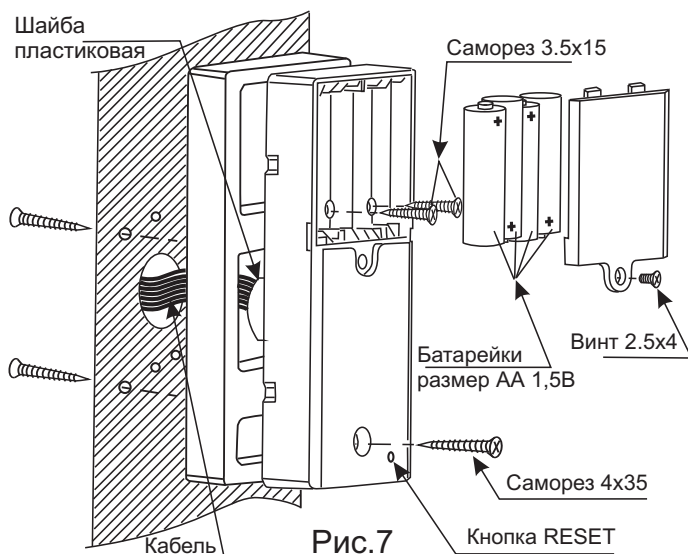


Рис.7

3

Подключите кабель к считывателю.

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

Установите считыватель согласно рисунку № 8.

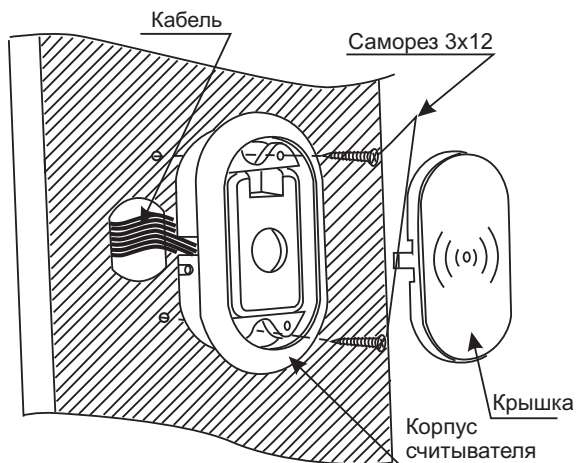


Рис.8

4

Установите толкатель замка на стенке шкафчика (рис. № 9). Для разметки координат отверстий см. рис. № 14.

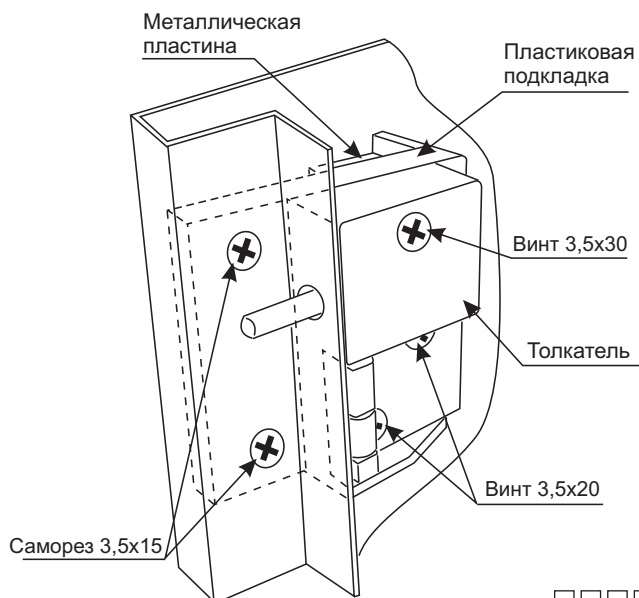
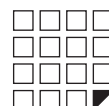


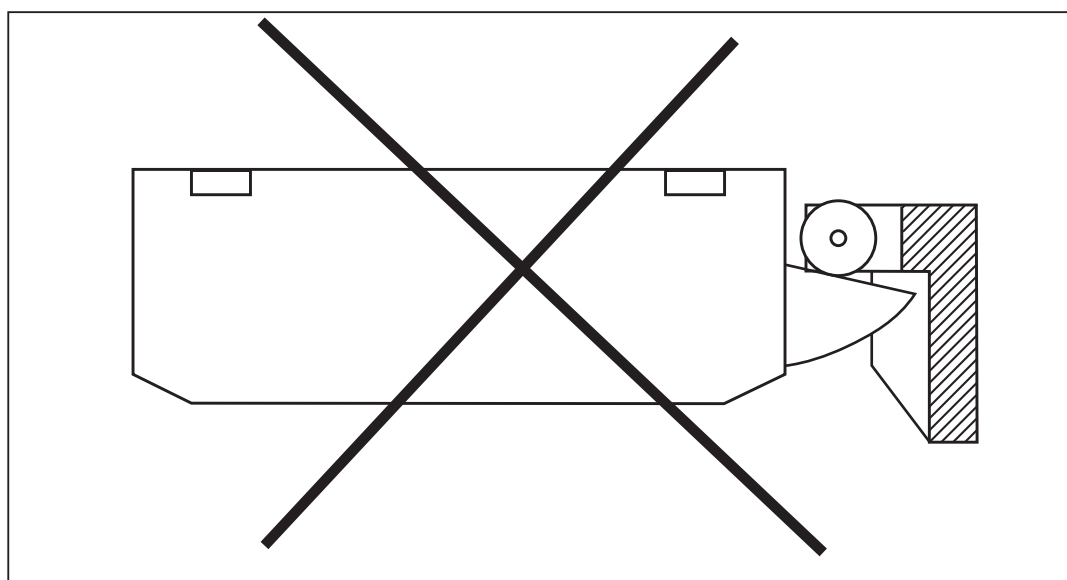
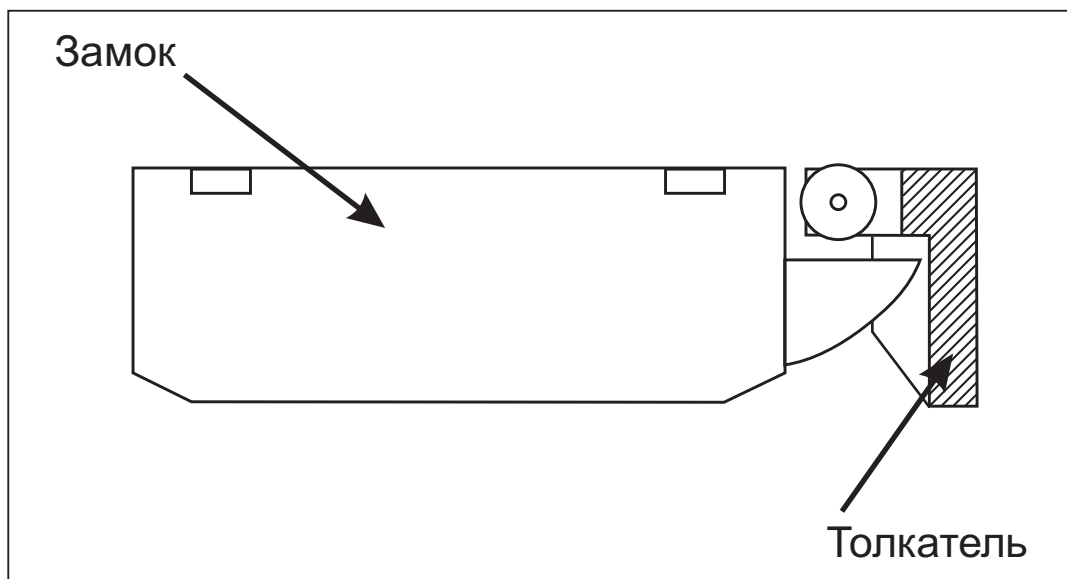
Рис.9





Как правильно устанавливать замок.

Вид сверху.





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 заколки, булавки 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.

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 добавления мастер ключа(ей).(пункт №2). Для выбора другого режима работы, 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 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 одновременно (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 дверцы возможно с помощью ключа записанного в момент постановки на охрану.

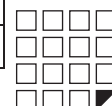
1.1. Постановка на охрану возможна только если ящик находится в состоянии открыт(задвижка задвинута).

1.2. Поднести ключ. Если ключ пригоден, то ящик встает на охрану(выдвигается задвижка, индикация). Если ящик уже на охране с выдвинутой задвижкой, то индикация соответствующая неправильному ключу.

1.3. После постановки на охрану можно положить вещи в ящик и закрыть дверцу.

1.4. Поднесли этот же ключ еще раз, ящик открылся, задвижка задвинулась. Ключ удален из базы. 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 | 1 пик | 1 свет | выдвинулась | ключ прописался в контроллер и замок можно закрыть |
| подносим другой ключ | много пик | мигает | задвинута | указываем что ключ не от этого замка |
| подносим прописанный ключ | 1 пик длинный | 1 свет длинный | 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 | много пиков | мигает | задвигается | принудительное открытие ящика мастер ключем. |
| в течении 10 секунд подносим мастер карту 2-й раз | пик-пик-пик | миг-миг-миг | 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 | много пиков | мигает | задвигается | принудительное открытие ящика мастер ключем. |
| подождать 10 секунд | пик-пик-пик | миг-миг-миг | задвинута | простой ключ удален из контроллера. Ждет присвоения простого ключа. |





7. РАБОТА В РЕЖИМЕ "LOGIC"

Внимание! НЕЛЬЗЯ ВЫБРАТЬ РЕЖИМ РАБОТЫ БЕЗ СОЗДАНИЯ МАСТЕР КЛЮЧА!

Правила, по которым работает **Режим "Logic"**:

1. Открытие дверцы возможно с помощью ключа записанного в момент постановки на охрану.

1.1. Постановка на охрану возможна только если ящик находится в состоянии открыт(задвижка задвинута).

1.2. Поднести ключ. Если ключ пригоден, то ящик встает на охрану(выдвигается задвижка, индикация). Если ящик уже на охране с выдвинутой задвижкой, то индикация соответствующая неправильному ключу.

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

1.3. После постановки на охрану можно положить вещи в ящик и закрыть дверцу.

1.4. Поднесли этот же ключ еще раз, ящик открылся, задвижка задвинулась. Ключ удален из базы. 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 | 1 пик | 1 свет | выдвинулась | номер шкафчика и информация о разряде батареек записалась в ключ и замок можно закрыть |
| подносим другой ключ | много пик | мигает | задвинута | указываем что ключ не от этого замка |
| подносим прописанный ключ | 1 пик длинный | 1 свет длинный | 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 | много пиков | мигает | завдвигается | принудительное открытие ящика мастер ключем. |
| в течении 10 секунд подносим мастер ключ 2-й раз | пик-пик-пик | миг-миг-миг | 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 | много пиков | мигает | завдвигается | принудительное открытие ящика мастер ключем. |
| подождать 10 секунд | пик-пик-пик | миг-миг-миг | задвинута | простой ключ удален из контроллера. Ждет присвоения простого ключа. |

- Для работы в режиме "Logic" необходимы ключи стандарта Temic.

- Для активации режима "Logic" и для записи номера шкафчика в замок необходимо приобрести адаптер RF-1996 и ПО Шкафчики.

- Вся дополнительная информация на сайте производителя www.ironlogic.ru

8. РАБОТА В РЕЖИМЕ "ОБЫЧНЫЙ"

Внимание! НЕЛЬЗЯ ВЫБРАТЬ РЕЖИМ РАБОТЫ БЕЗ СОЗДАНИЯ МАСТЕР КЛЮЧА!

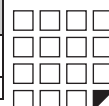
Правила, по которым работает **Режим "Обычный"**:

1. Открытие дверцы возможно с помощью любого ключа прописанного в базе.

1.1. Задвижка всегда выдвинута. (Если база не пуста.)

1.2. Поднесение ключа вызывает перевод задвижки в состояние задвинуто и через секунду переход в состояние задвинуто. Если дверь закрыта то она открывается.

| 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 | много пик | мигаем | завдвигается | вход в режим редактирования простых ключей |
| подносим мастер ключ 2-й раз | пик-пик-пик | мигает | выдвигается | вход в режим редактирования простых ключей |
| подносим мастер ключ 3-й раз в течении 6 секунд | пик | миг | завдвигается | вход в режим редактирования простых ключей |
| подносим 1-й,2й,3й...MAX (24шт)ключ | пик-пик-пик | миг | задвинута | запись простого ключа в контроллер |
| подносим мастер ключ | много пик | мигает | выдвигается | завершение режима добавления простых ключей |
| через 10 секунд | звуковой сигнал пик-пик | пик пик | выдвигается | |
| Удаление всех простых ключей | | | | |
| состояние по умолчанию | нет | нет | выдвинута | ждет записи простых ключей |
| подносим мастер ключ 1-й раз | много пик | мигаем | завдвигается | вход в режим редактирования простых ключей |
| подносим мастер ключ 2-й раз | пик-пик-пик | мигает | выдвигается | вход в режим редактирования простых ключей |
| подносим мастер ключ 3-й раз в течении 6 секунд | пик | миг | завдвигается | вход в режим редактирования простых ключей |
| нажать один раз кнопку | пик | миг | выдвигается | Удаление всех простых ключей |
| подносим мастер ключ | много пик | мигает | выдвигается | завершение режима удаления простых ключей |
| через 10 секунд | звуковой сигнал пик-пик | пик пик | выдвигается | |
| Принудительное открытие ящика мастер ключем | | | | |
| при закрытой двери подносим мастер ключ | много пиков | мигает | завдвигается | принудительное открытие ящика мастер ключем. |
| подождать 10 секунд | пик-пик-пик | миг-миг-миг | выдвигается | состояние по умолчанию |





9. РАБОТА В РЕЖИМЕ "БАНКОВСКАЯ ЯЧЕЙКА"

Внимание! НЕЛЬЗЯ ВЫБРАТЬ РЕЖИМ РАБОТЫ БЕЗ СОЗДАНИЯ МАСТЕР КЛЮЧА!

Правила, по которым работает Режим "Банковская ячейка":

1. Открытие дверцы возможно только с помощью всех ключей (последовательно поднесенных) прописанных в базе.

1.1. Задвижка всегда выдвинута. (Если база не пуста.)

1.2. Поднесение необходимого количества ключей вызывает перевод задвижки в состояние задвинуто и через секунду переход в состояние задвинуто. Если дверь закрыта то она открывается.

| 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 | много пик | мигаем | задвигается | вход в режим редактирования простых ключей |
| подносим мастер ключ 2-й раз | пик-пик-пик | мигает | выдвигается | вход в режим редактирования простых ключей |
| подносим мастер ключ 3-й раз в течении 6 секунд | пик | миг | задвигается | вход в режим редактирования простых ключей |
| подносим 1-й, 2й, 3й... МАХ (24шт) ключ | пик-пик-пик | миг | задвинута | запись простого ключа в контроллер |
| подносим мастер ключ | много пик | мигаем | выдвигается | завершение режима добавления простых ключей |
| через 10 секунд | звуковой сигнал пик-пик | пик пик | выдвигается | |
| Удаление всех простых ключей | | | | |
| состояние по умолчанию | нет | нет | выдвинута | ждет записи простых ключей |
| подносим мастер ключ 1-й раз | много пик | мигаем | задвигается | вход в режим редактирования простых ключей |
| подносим мастер ключ 2-й раз | пик-пик-пик | мигает | выдвигается | вход в режим редактирования простых ключей |
| подносим мастер ключ 3-й раз в течении 6 секунд | пик | миг | задвигается | вход в режим редактирования простых ключей |
| нажать один раз кнопку | пик | миг | выдвигается | Удаление всех простых ключей |
| подносим мастер ключ | много пик | мигаем | выдвигается | завершение режима удаления простых ключей |
| через 10 секунд | звуковой сигнал пик-пик | пик пик | выдвигается | |
| Принудительное открытие ящика мастер ключем | | | | |
| при закрытой двери подносим мастер ключ | много пиков | мигает | задвигается | принудительное открытие ящика мастер ключем. |
| подождать 10 секунд | пик-пик-пик | миг-миг-миг | выдвигается | состояние по умолчанию |

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 заколки, булавки 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 10 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 заколки, булавки 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 20 секунд. Звуковой и световой сигналы будут возникать через 10 и 20 секунд от начала нажатия кнопки reset. Звуковой и световой сигнал через 20 секунд подтверждает переход в заводские установки.

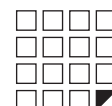
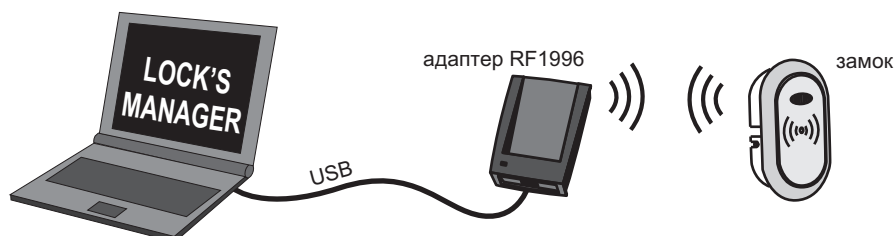
12. ПРОГРАММИРОВАНИЕ ЗАМКА С ПОМОЩЬЮ АДАПТЕРА RF1996 И ПО LOCK'S MANAGER

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.





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.

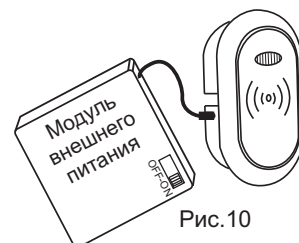


Рис. 10

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 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 сохраняются в базе контроллера замка. Для замены батареек см. Рис. 11.

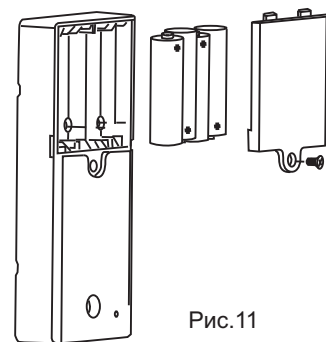


Рис. 11

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).

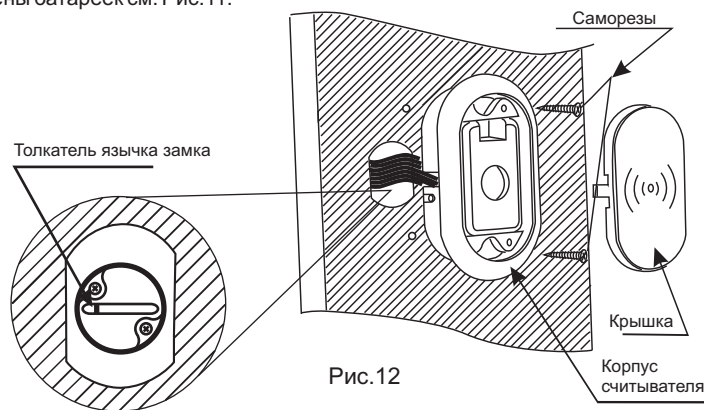


Рис. 12

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.

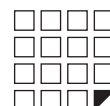
Гарантия действительна при заполненном гарантийном талоне и наличии печати торгующей организации.

Основанием для прекращения гарантийных обязательств служат:

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

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

Ремонт производится в мастерской Изготовителя.





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.

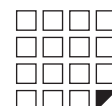


- Программное обеспечение LOCK'S MANAGER

Предназначен для настройки замков через компьютер и последующего программирования браслетов.


















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

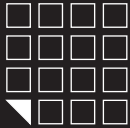




Сравнительная таблица бесконтактных браслетов

| 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

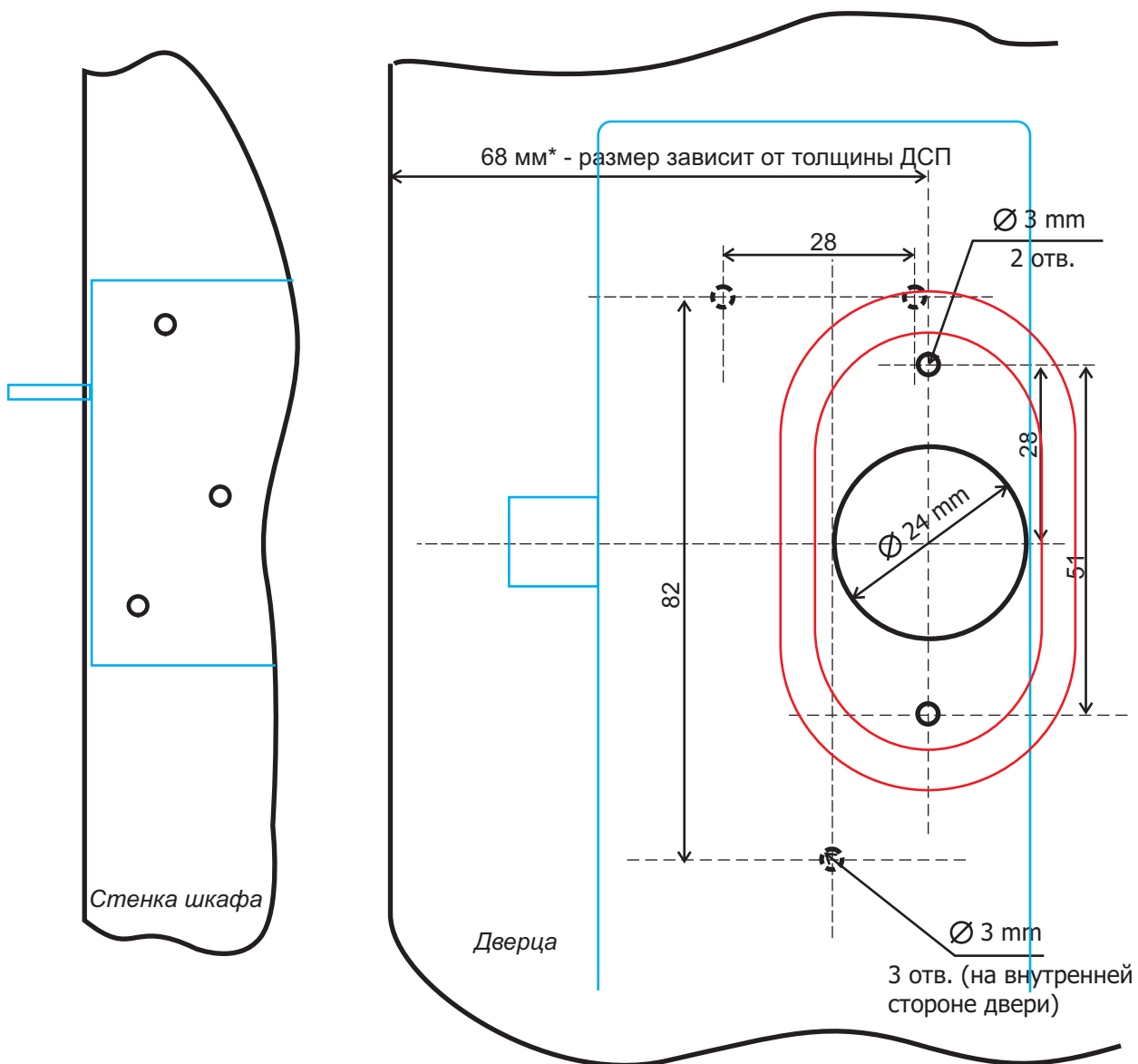
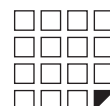


Рис.13

Масштаб 1:1.

*Можно использовать в качестве кальки.





Координаты отверстий для установки Z396 на шкафчик ФИРМЫ "ДИКОМ"

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

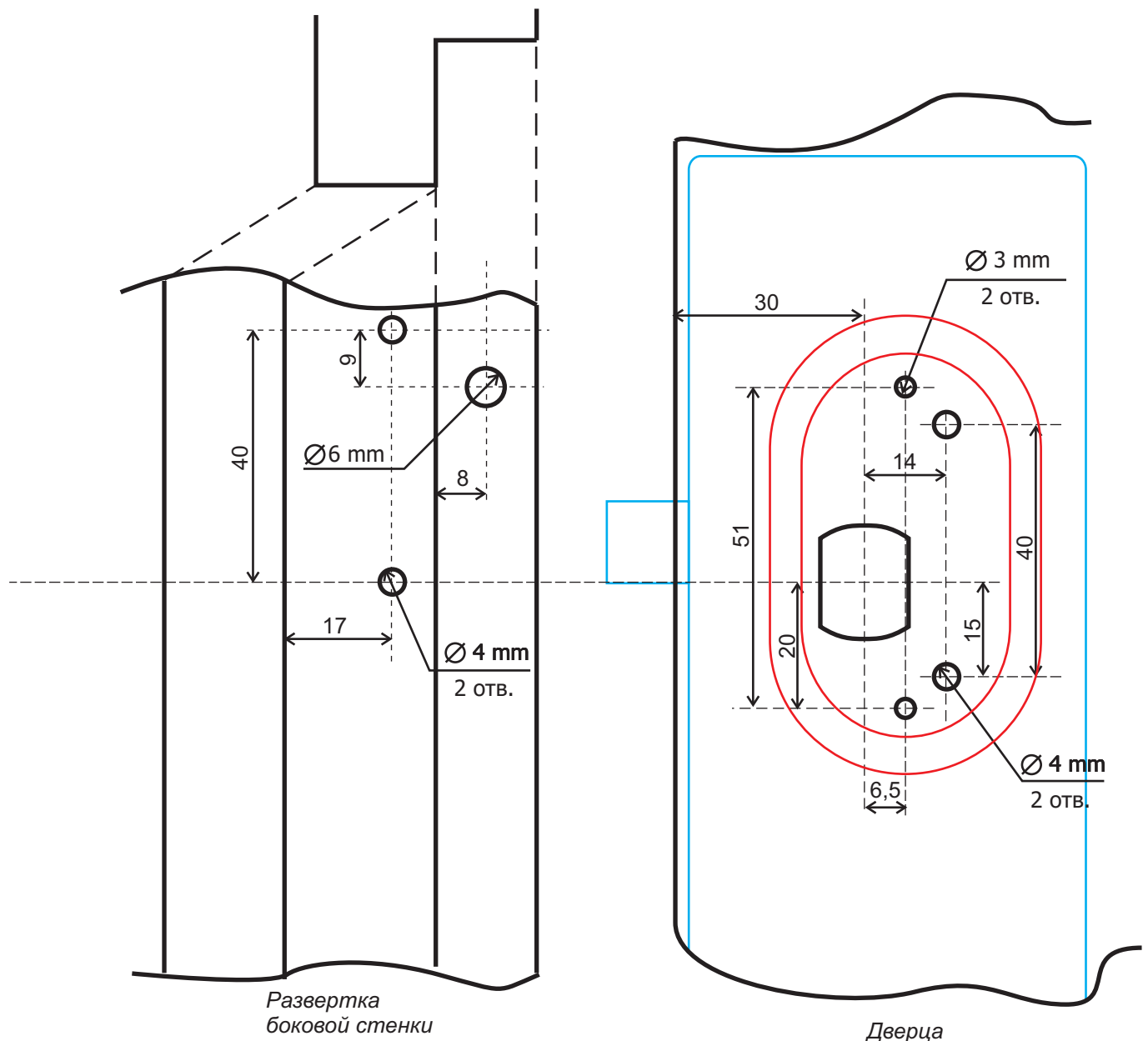


Рис.14

Масштаб 1:1.

*Можно исполбзовать в качестве кальки.

