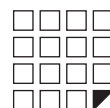


# Руководство пользователя





# Замок для шкафчика Z-395



## 1. ВВЕДЕНИЕ

Модель Z-395 - это бесконтактный считыватель совмещенным с автономным контроллером и электромеханическим замком. Замок работает от 4 батареек размера AA. Компактный размер, **4 режима работы**, простота в установке, программировании и обслуживании, все это позволяет применять замок в фитнес-центрах, банях, бассейнах, спорт комплексах и других объектах, где используются индивидуальные шкафчики для одежды. В качестве ключей используются бесконтактные брелки и браслеты (IL-07, IL-08, IL-09, IL-10, IL-11, IL-12, IL-13).

Z-395 поддерживает четыре разных режима(логики) работы:

**Режим "Фитнес"** - позволяет не привязывать ключ к определенному замку. Пользователь сам выбирает, каким свободным шкафчиком воспользоваться. (см.п.6)

**Режим "Logic"** - позволяют записывать номер занятого шкафчика и уровень заряда батарей в ключ. 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. Поддержка криптоалгоритма. Контроль за количеством занимаемых шкафчиков одним ключом. (см.п.7)

**Режим "Обычный"** - традиционный режим для контроллера замка. Замок могут открыть только ключи, занесенные в базу контроллера. В паре с программным обеспечением "Управление шкафчиками" позволяет вести учет свободных/занятых шкафчиков, времени пребывания, поддерживает функцию инфотерминала, на случай если клиент забыл номер своего шкафчика. (см.п.8)

**Режим "Банковская ячейка"** - режим, эмитирующий логику работы банковской ячейки. Чтобы открыть замок необходимо поднести по очереди все ключи, занесенные в базу контроллера. (см.п.9)

Переключение режимов работы осуществляется с помощью кнопки RESET или адаптера RF1996. Выбранный режим сохраняется в энергонезависимой памяти замка. (см.п.5)

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

**Сравнительная таблица режимов работы замков для шкафчиков**

	Режимы работы				
	Фитнес	Logic	Обычный №1	Обычный №2	Банковская ячейка
Нет необходимости привязывать определенный браслет к определенному шкафчику	+	+	-	+	-
Не надо наносить номер шкафчика на браслет	+	+	-	+	-
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 в браслет. В конце смены можно взять все браслеты, прогнать их через инфотерминал, и узнать о состоянии батареек в замках	-	+	-	-	-
Ограничения на количество занимаемых шкафчиков одним браслетом. При настройке системы, менеджер сможет сам определять какое количество шкафчиков можно занять одним браслетом	-	+	+	+	+
Шифрование. Возможность занимать шкафчики есть только у браслета этого объекта (спорт клуба)	-	+	+	+	+
Возможность использовать браслет в качестве с абонемента (выдавать на период)	+	+	-	-	-

\* Для работы в режимах Logic или Обычный№2 необходимы специальные ключи с памятью (IL-07T,IL-08T,IL-09T,IL-10T,IL-11T,IL-12T,IL-13T)

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая частота: 125 KHz

Работа с ключами: EM Marine, 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: 30мкА (в состоянии ожидания)

Звуковая/световая индикация: сигнал зуммера, двухцветный светодиод

Рабочая температура: 0°C +40°C


Материал корпуса: металл, ABS пластик

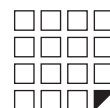
Размер наружного модуля (mm): 73x43x21

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. 

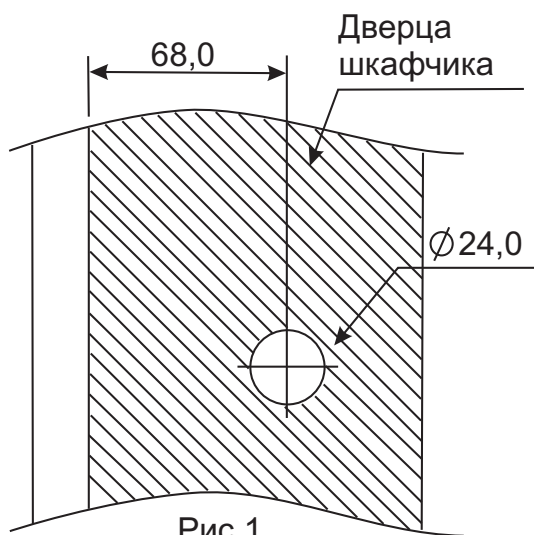




## Установка на шкафчик из ДСП(деревянный)

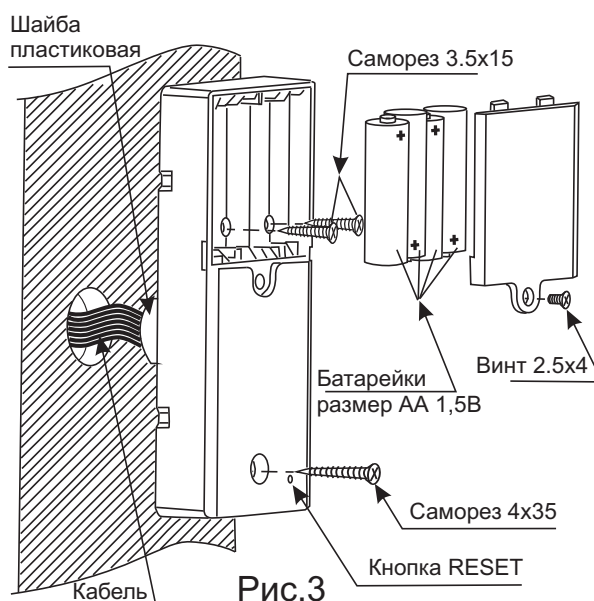
**1**

Сделайте отверстие диаметром 24мм на дверце шкафчика. Для разметки координат отверстия на дверце см. Рис.1.



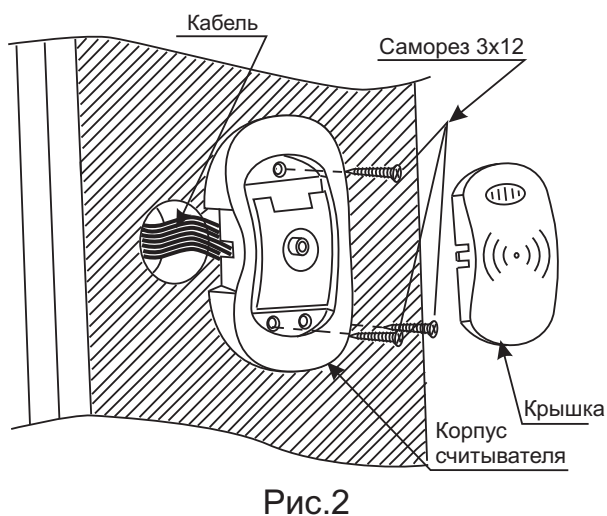
**2**

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



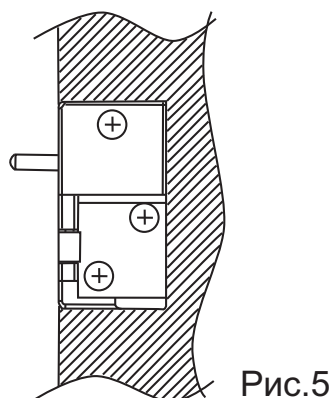
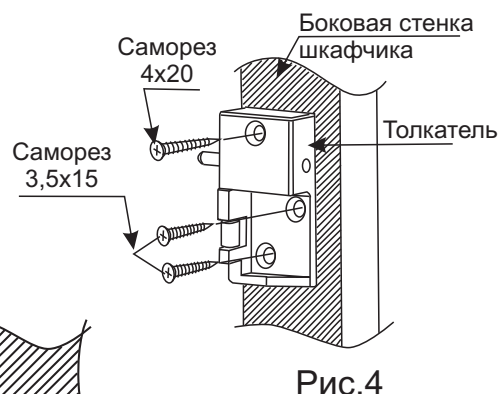
**3**

Подключите кабель к считывателю.  
**Внимание:** Проверьте, что разъем считывателя надежно зафиксировал разъем кабеля.  
Установите считыватель согласно рисунку № 2.



**4**

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





## 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 № 13

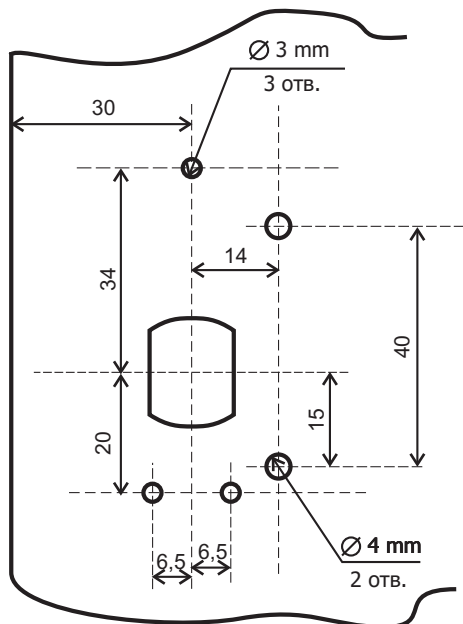


Рис.6

**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.

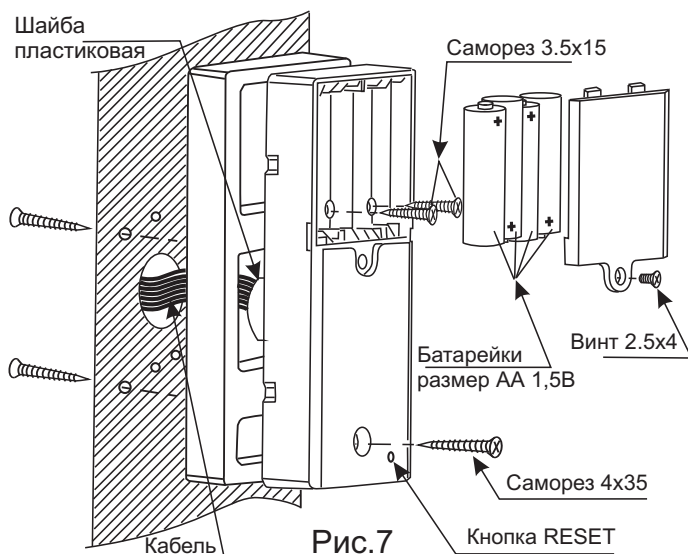


Рис.7

**3**

Подключите кабель к считывателю.

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

Установите считыватель согласно рисунку № 8.

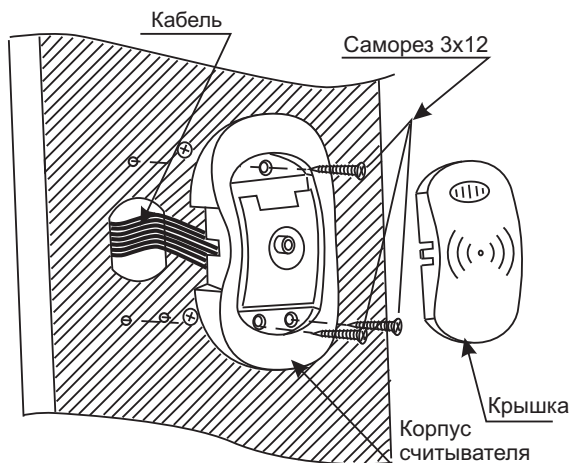


Рис.8

**4**

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

Для разметки координат отверстий см. рис. № 14.

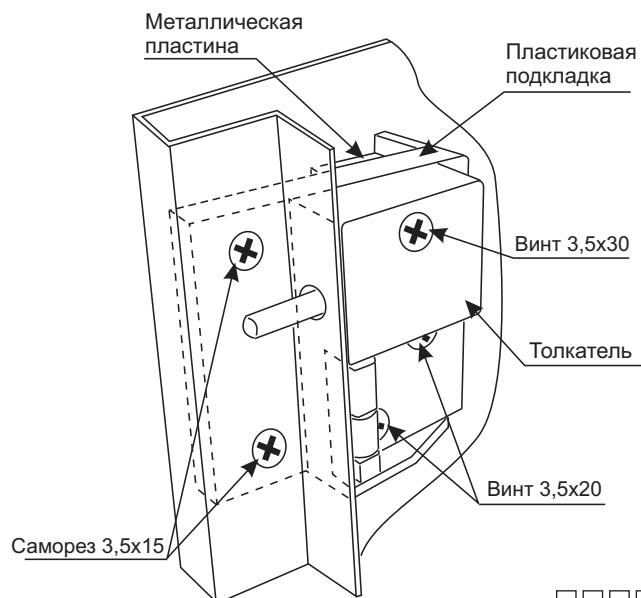
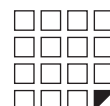


Рис.9





## 4. ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ, ДОБАВЛЕНИЕ МАСТЕР КЛЮЧЕЙ

(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

**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 добавление 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 двери возможно с помощью ключа записанного в момент постановки на охрану.

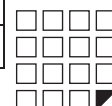
1.1. Постановка на охрану возможна только если ящик находится в состоянии открыт(задвижка задвинута).

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 дверь.

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
<b>Принудительное открытие ящика мастер ключем с сохранением простого ключа в базе</b>				
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
<b>Принудительное открытие ящика мастер ключем с удалением простого ключа из контроллера</b>				
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.





# Замок для шкафчика Z-395



## 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.
<b>Принудительное открытие ящика мастер ключем с сохранением простого ключа в базе</b>				
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
<b>Принудительное открытие ящика мастер ключем с удалением простого ключа из контроллера</b>				
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 с памятью (IL-07T, IL-08T, IL-09T, IL-10T, IL-11T, IL-12T, IL-13T).

- Для активации режима "Logic" и для записи номера шкафчика в замок необходимо приобрести инфотерминал RF-96.

- Вся дополнительная информация на сайте производителя [www.ironlogic.ru](http://www.ironlogic.ru)

## 8. РАБОТА В РЕЖИМЕ "ОБЫЧНЫЙ"

Внимание! НЕЛЬЗЯ ВЫБРАТЬ РЕЖИМ РАБОТЫ БЕЗ СОЗДАНИЯ МАСТЕР КЛЮЧА!

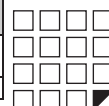
Правила, по которым работает **Режим "Обычный"**:

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
<b>Добавление простых ключей</b>				
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	
<b>Удаление всех простых ключей</b>				
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	
<b>Принудительное открытие ящика мастер ключем</b>				
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
<b>Добавление простых ключей</b>				
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	
<b>Удаление всех простых ключей</b>				
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	
<b>Принудительное открытие ящика мастер ключем</b>				
при закрытой двери подносим мастер ключ	много пиков	мигаем	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.6).

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.6). 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:

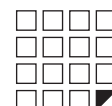
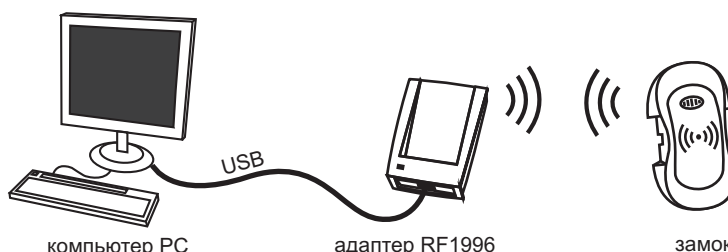
А) Отсоединить питание (вытащить одну батарею или использовать переключатель на модуле внешнего питания (см.рис.6).

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.6). 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. ПРОГРАМИРОВАНИЕ С ПОМОЩЬЮ АДАПТЕРА RF1996

Через считыватель замка можно занести/слить ключи в/из памяти контроллера и провести все настройки режимов работы бесконтактным способом с помощью адаптера RF1996. В свою очередь адаптер RF1996 можно подключить к компьютеру для дальнейшей работы на персональном компьютере. Адаптер RF1996 активизирует режим Logic и записывает номер шкафчика в считыватель. Чтобы в последствии использовать эту информацию для функции инфотерминала(только в режиме LOGIC), когда пользователь забыл какой ящик он занял. Более подробно о работе адаптера RF1996 читайте в инструкции, которая прилагается к адаптеру RF1996. Или на сайте [www.ironlogic.ru](http://www.ironlogic.ru)





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

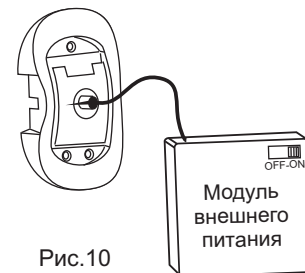


Рис.10

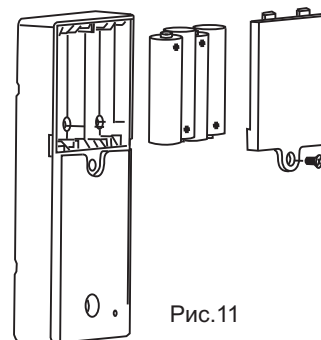


Рис.11

## 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).

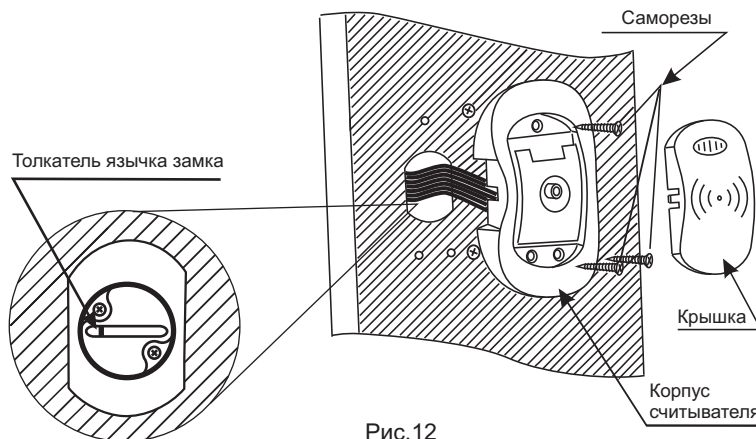


Рис.12

## 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.







## 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.



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

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

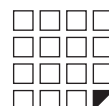


### - Модуль внешнего питания

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.



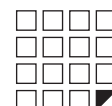
- **Браслеты** (см. сравнительную таблицу на стр.10).





## Сравнительная таблица бесконтактных браслетов

Модель	Фото	Нанесение персонализации	Печать логотипа	Использование в воде	Жизненный цикл
IL-07		да	да	нет	средний
IL-08		да	да	нет	средний
IL-09		да	да	да	высокий
IL-10		нет	да	да	высокий
IL-11		да	да	да	средний
IL-12		нет	нет	да	высокий
IL-13		да	да	да	высокий
IL-14		нет	да	нет	средний
IL-22		да	да	нет	низкий
IL-25		да	да	нет	низкий



Координаты отверстий для установки Z-395 на шкафчик из ДСП толщиной 16 мм

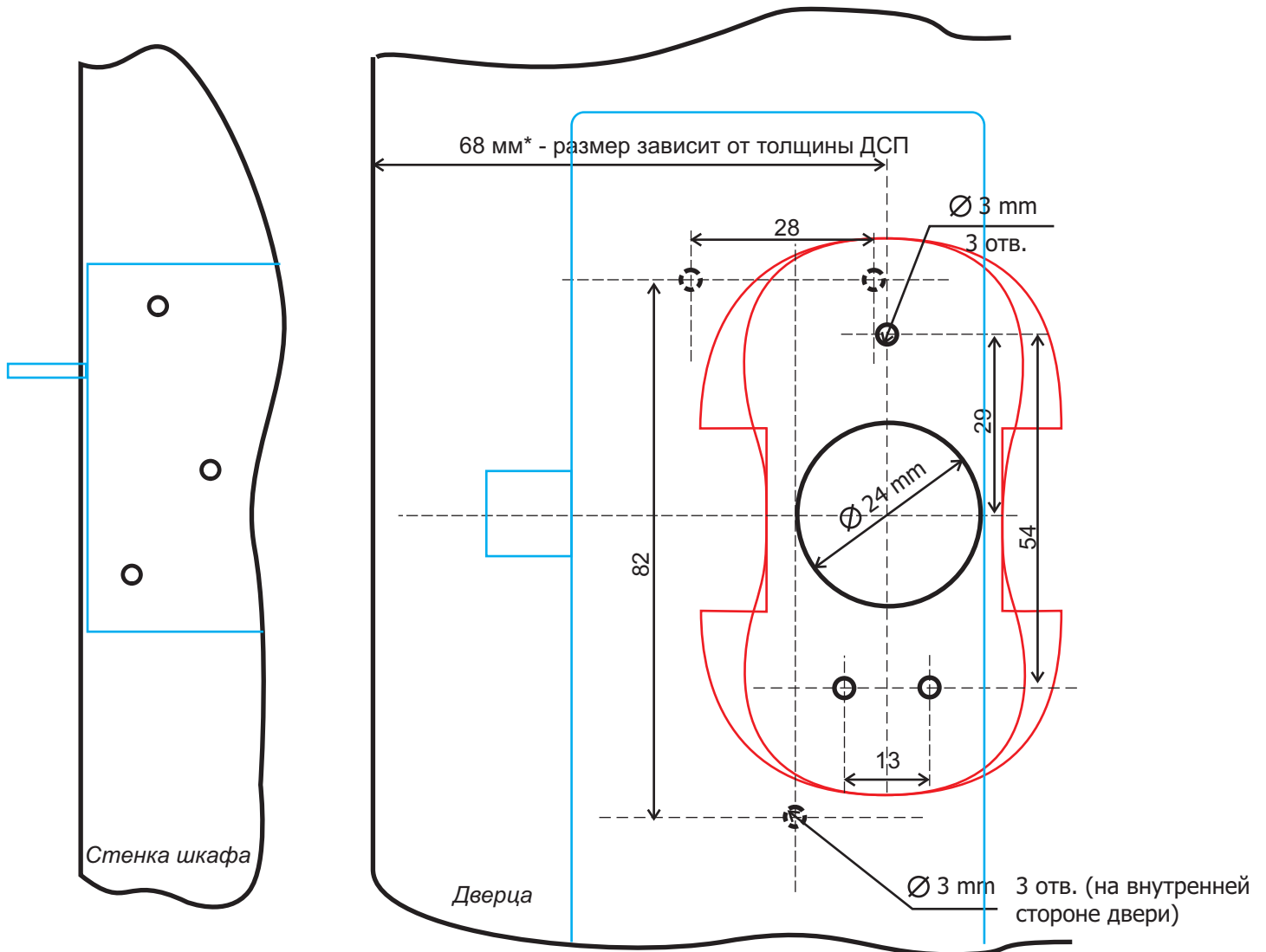


Рис.13

Масштаб 1:1.

\*Можно использовать в качестве кальки.

# Координаты отверстий для установки Z395 на шкафчик ФИРМЫ "ДИКОМ"

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

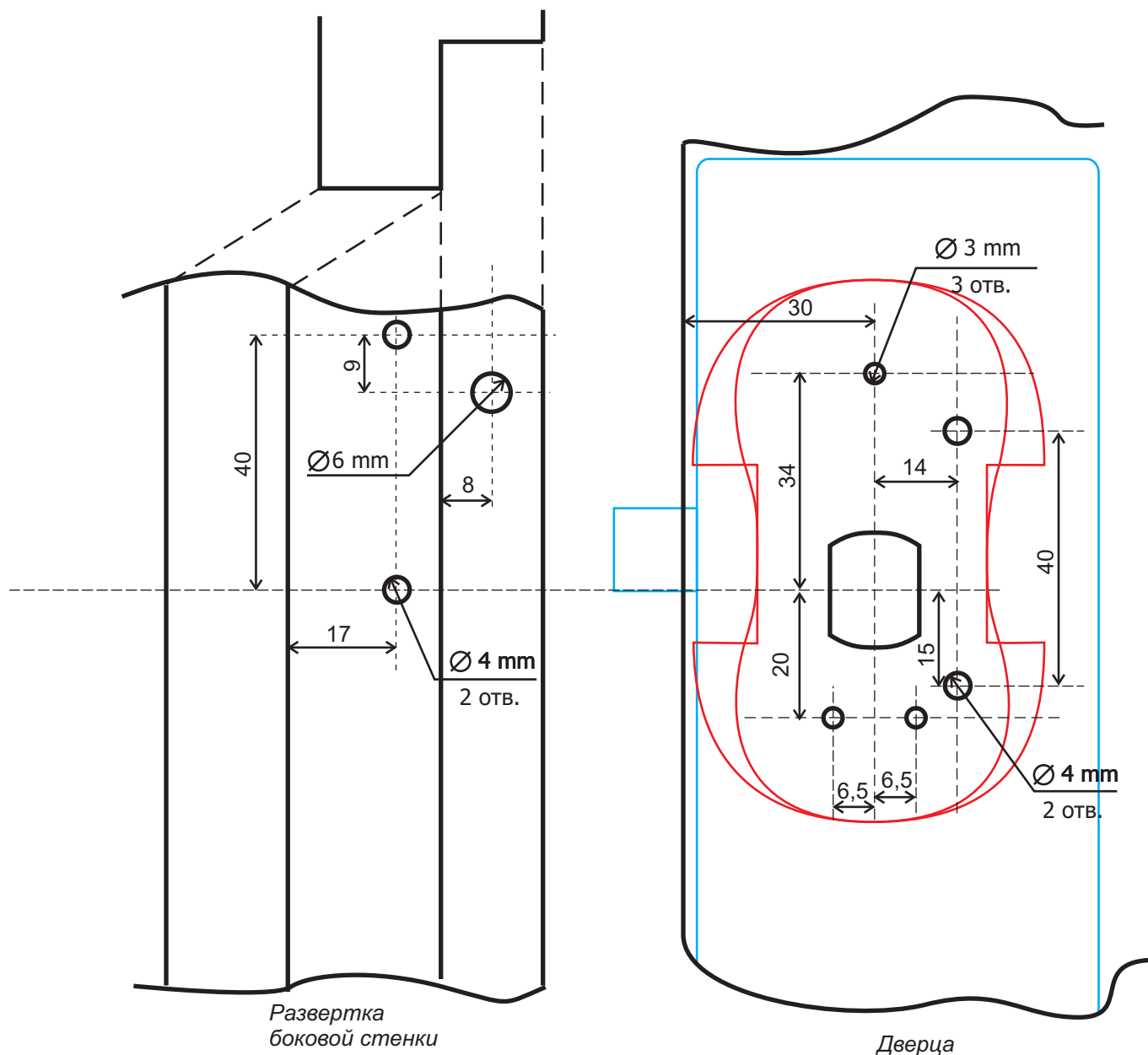


Рис.14

Масштаб 1:1.

\*Можно исполбзовать в качестве кальки.