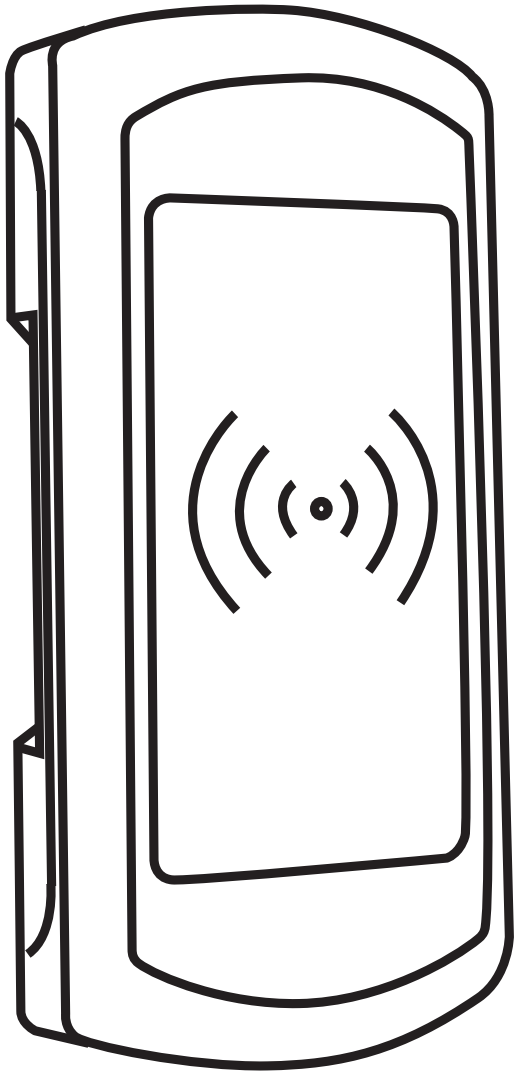
Электронный замок для мебели Z-495



Руководство пользователя

www.ironlogic.ru

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru

Электронный замок для мебели Z-495

1. ВВЕДЕНИЕ

Электронный замок Z-495 - это бесконтактный считыватель, совмещенный с автономным контроллером и электромеханическим замком. Замок работает от четырех батареек размера AA. Компактный размер, 5 режимов работы, простота в установке, программировии и обслуживании. Это совершенное решение контроля доступа для различных мест хранения: шкафчики для одежды, кабинки для переодевания, офисная мебель, торговое оборудование. Особенно широкое применение замки получили в таких объектах как SPA-салоны, аквапарки, фитнесс-центры, бассейны.
Электронный замок Z-495 может быть установлен на объект автономно, либо являться частью комплексной системы контроля доступа.
В качестве ключей используются бесконтактные брелки и браслеты.

Z-495 поддерживает 5 разных режимов работы:
Режим "Фитнес" - позволяет не привязывать ключ к определенному замку. Любой ключ может закрывать/открывать любой свободный шкафчик.
Режим "Logic" - позволяет не привязывать ключ к определенному замку. Любой ключ может закрывать/открывать любой свободный шкафчик. Записывать номер занятого шкафчика и уровень заряда батарей в ключ. Это очень удобно в тех случаях, когда пользователь забыл какой шкафчик он занял. Контроль за количеством занимаемых шкафчиков одним ключом (от 1 до 15 шкафов). Компьютерный учет и настройка замков. Работает только в паре с ПО “Lock Manager”.
Режим "Обычный" - ”- традиционный режим для контроллера замка. Замок могут открыть только ключ(и), занесенные в память замка. (MAX 24шт.)
Режим "Банковская ячейка" - режим, эмитирующий логику работы банковской ячейки. Чтобы открыть замок необходимо поднести по очереди все ключи занесенные в базу контроллера. (MAX 24шт.)
Режим “Заказчика” - придумайте свой собственный режим работы замка в зависимости от вашей конкретной задачи. Получите обновленную микропрограмму (firmware) от производителя. Перешейте замок через адаптер RF1996.
Программирование режимов работы, мастер и пользовательских карт, может осуществляться с помощью кнопки Reset расположенной на корпусе замка (см. пункт 4-11) или по средствам ПО Lock's Manager и адаптера RF1996 (см. пункт 12). Выбранный режим работы и карты сохраняться в энергонезависимой памяти замка.
После того как запрограммирован один из режимов работы и произведены все настройки, замок начинает работать по следующему алгоритму:
При подносе идентификатора к считывателю замка звучит сигнал зуммера и мигает зеленый светодиод, если идентификатор имеет право доступа. Если у идентификатора нет права доступа, то при подносе его к замку, звучит сигнал зуммера и мигает красный светодиод.

Сравнительная таблица режимов работы электронного замка Z-495.

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

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

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая частота: 125 KHz
Работа с ключами: EM Marine, HID Prox II, Temic
Количество простых ключей/карт(max): 24шт.
Количество мастер ключей/карт(max): 7 шт.
Встроенная энергонезависимая память (EEPROM)
Дальность чтения: 2-4 cm
Потребление тока: 30mkA (в состоянии ожидания)
Звуковая/световая индикация: сигнал зуммера, двухцветный светодиод
Рабочая температура: 0°C +40°C
Материал корпуса: метал, ABS пластик
Размер наружного модуля (mm): 104x50x15
Размер внутреннего модуля (mm): 135x64x26

3. МОНТАЖ

Для монтажа замка Вам потребуются следующие инструменты:
1. Дрель.
2. Перка D25мм.
3. Сверло D10мм.
4. Отвертка крестовая.

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

Установка на шкафчик из ДСП(деревянный)

1

Сделайте отверстие диаметром 25мм на дверце шкафчика.
Для разметки координат отверстия на дверце см. Рис.№12.

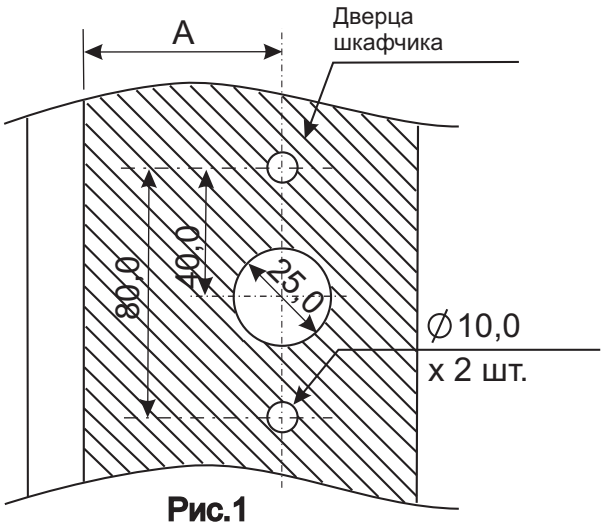


Рис.1

A - высчитываемый размер, зависит от толщины стенок ДСП

3

Установите толкатель замка на стенке шкафчика (рис. №3,4).
Для разметки координат отверстий см. рис. №12.

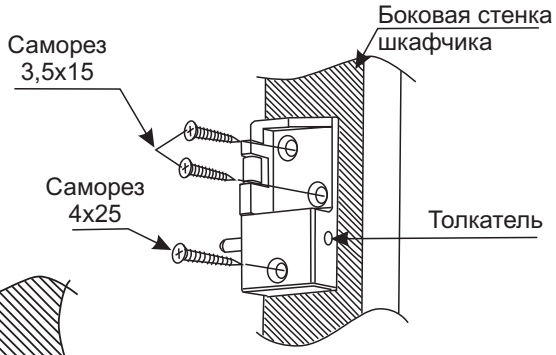


Рис.4

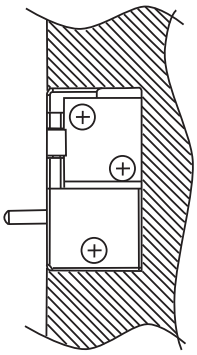


Рис.3

2

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

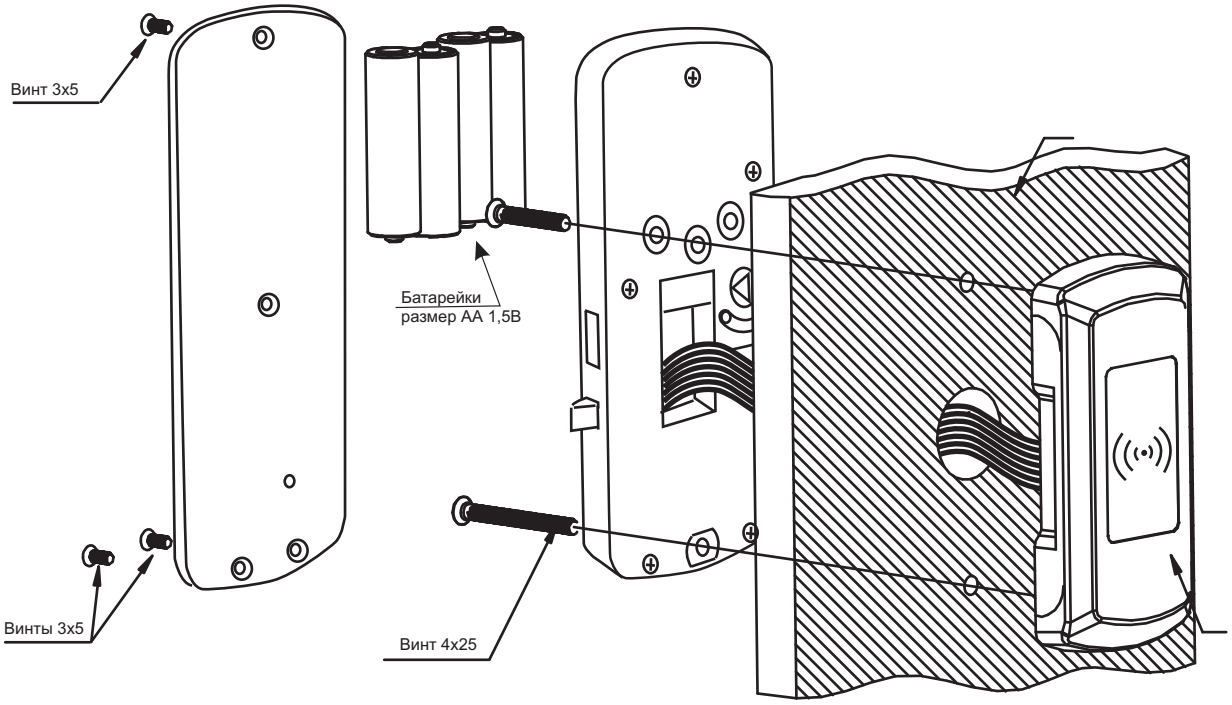
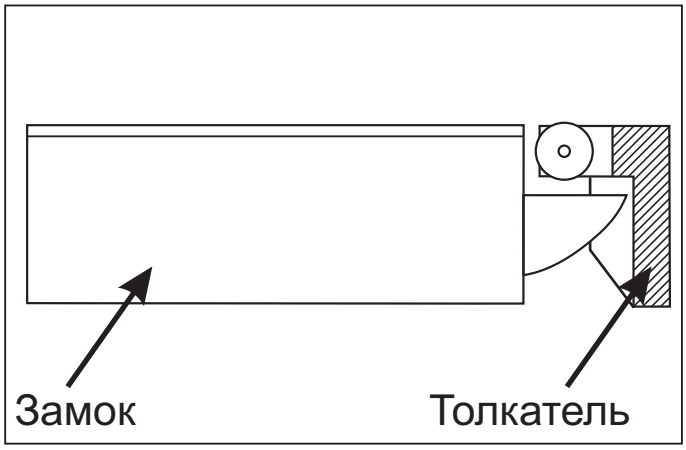


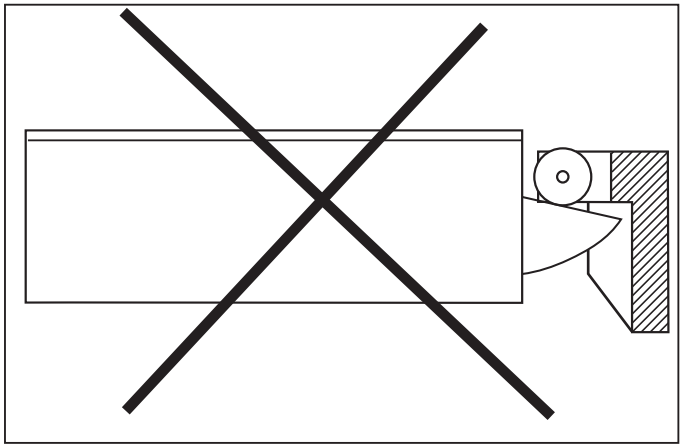
Рис.2

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

Как правильно устанавливать замок.

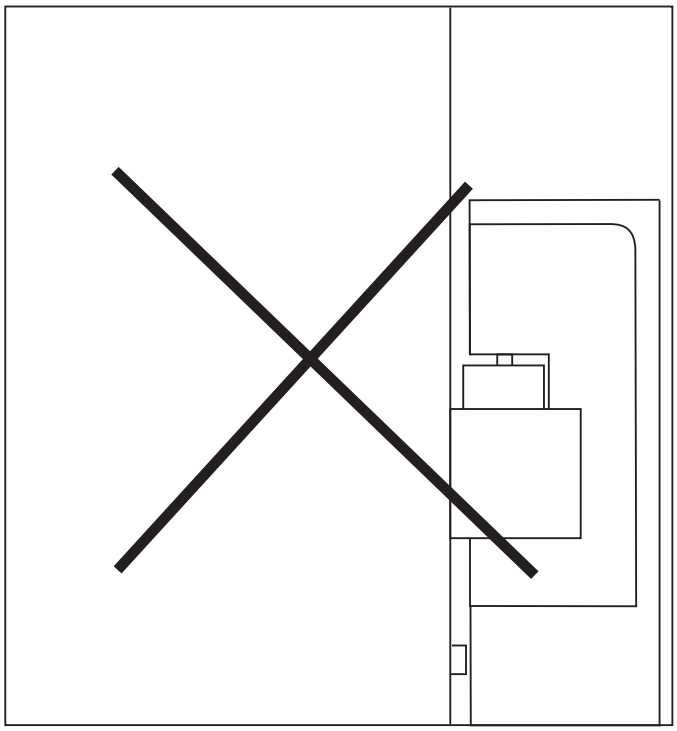
Вид сверху.





Вид с внутренней стороны двери.





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

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

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

5. ВЫБОР И УСТАНОВКА РЕЖИМА РАБОТЫ С ПОМОЩЬЮ КНОПКИ RESET

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

6. РАБОТА В РЕЖИМЕ "ФИТНЕС”

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

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

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

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

7. РАБОТА В РЕЖИМЕ "LOGIC"

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

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

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

8. РАБОТА В РЕЖИМЕ "ОБЫЧНЫЙ"

Внимание! НЕЛЬЗЯ ВЫБРАТЬ РЕЖИМ РАБОТЫ БЕЗ СОЗДАНИЯ МАСТЕР КЛЮЧА!
*Правила, по которым работает **Режим «Обычный»**:*
1. Задвижка всегда выдвинута наружу. (Если база не пуста.)
1.1. Открытие замка возможно с помощью прописанного ключа(ей) в память замка..
1.2. Поднесение ключа звуковой сигнал и мигнет зеленый светодиод, задвижка уходит внутрь замка. Если дверь была закрыта, то она открывается с помощью толкателя замка. После чего задвижка замка выдвигается наружу.
1.3. Если поднести ключ к считывателю замка, не прописанный в памяти, то прозвучит звуковой сигнал и мигнет красный светодиод.

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

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

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

9. РАБОТА В РЕЖИМЕ "БАНКОВСКАЯ ЯЧЕЙКА"

Внимание! *НЕЛЬЗЯ ВЫБРАТЬ РЕЖИМ РАБОТЫ БЕЗ СОЗДАНИЯ МАСТЕР КЛЮЧА!*
Правила, по которым работает ***Режим «Банковская ячейка»****:*
1. Задвижка всегда выдвинута наружу. (Если база не пуста.)
1.1. Открытие замка возможно с помощью всех прописанных ключа(ей) последовательно поднесенных к считывателю замка.
1.2. Поднесение ключа(ей,) звуковой сигнал и мигнет зеленый светодиод, задвижка уходит внутрь замка. Если дверь была закрыта, то она открывается с помощью толкателя замка. После чего задвижка замка выдвигается наружу..
1.3. Если поднести ключ к считывателю замка, не прописанный в памяти, то прозвучит звуковой сигнал и мигнет красный светодиод.

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

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

10. УДАЛЕНИЕ ВСЕХ МАСТЕР КЛЮЧЕЙ

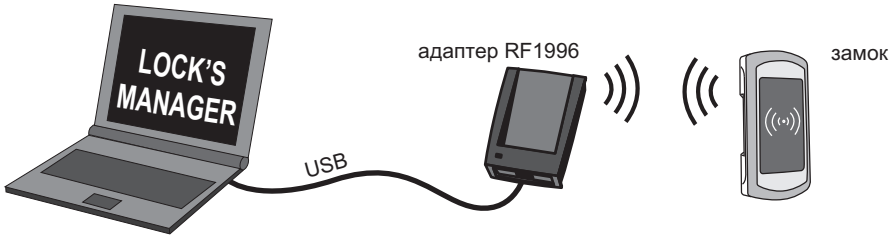
Функция удаляет все мастер ключи из базы замка. Оставляет в памяти только простые ключи. Так же аннулирует ранее выбранный режим работы. Для удаления всех мастер ключей, необходимо проделать следующие действия:
А) Отсоединить питание (вытащить одну батарею или использовать переключатель на модуле внешнего питания (см.рис.10).
Б) Нажать кнопку reset (с помощью зубочистки, канцелярской скрепки и т.п.) и удерживать ее.
В) Подсоединить питание (вставить батарею или использовать переключатель на модуле внешнего питания (см.рис.10). Не отпуская кнопку удерживать ее в течении 6 секунд до звукового и светового сигнала подтверждающего удаление всех мастер ключей.
После удаления всех мастер ключей, необходимо записать хотя бы один мастер ключ в память замка, для того чтобы можно было выбрать режим работы.
Внимание! НЕЛЬЗЯ ВЫБРАТЬ РЕЖИМ РАБОТЫ БЕЗ СОЗДАНИЯ МАСТЕР КЛЮЧА!

11. ПЕРЕХОД В ЗАВОДСКИЕ (ПЕРВОНАЧАЛЬНЫЕ) УСТАНОВКИ

Функция производит возврат в заводское (первоначальное) состояние. Все мастер и простые ключи удалены, аннулирует ранее выбранный режим работы.
Для перехода в заводские установки, необходимо проделать следующие действия:
А) Отсоединить питание (вытащить одну батарею или использовать переключатель на модуле внешнего питания (см.рис.10).
Б) Нажать кнопку reset (с помощью зубочистки, канцелярской скрепки и т.п.) и удерживать ее.
В) Подсоединить питание (вставить батарею или использовать переключатель на модуле внешнего питания (см.рис.10). Не отпуская кнопку удерживать ее в течении 16 секунд. Звуковой и световой сигналы будут возникать через 6 и 16 секунд от начала нажатия кнопки reset. Звуковой и световой сигнал через 16 секунд подтверждает переход в заводские установки .

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

ПО Lock's Manager совместно с **адаптером RF-1996** организует работу по конфигурированию, настройке и дальнейшей эксплуатации электронных замков для мебели.
ПО Lock's Manager состоит из двух модулей:
Модуль Edit предоставляется бесплатно. Производит конфигурирование и настройки электронных замков для мебели и ключей для дальнейшей эксплуатации.
Модуль Manager организует ежедневную работу непосредственно на объекте. Учет ключей и посещаемости, контроль над операциями персонала, отчеты за период, контроль за количеством занимаемых шкафчиков, функция инфотерминала (сообщает номер шкафчика если клиент забыл), контроль уровня разряда батареек в замке, защита от копирования карт злоумышленниками. Работает только в режиме Logic и с ключами стандарта Temic.



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

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

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

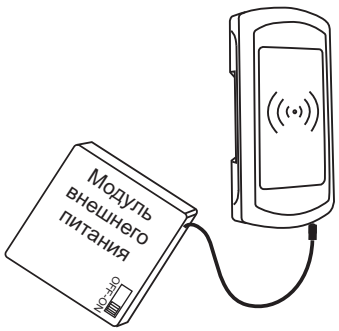


Рис.10

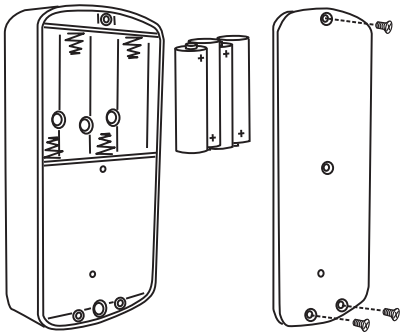
13. ИНДИКАТОР РАЗРЯДА БАТАРЕЙ. ЗАМЕНА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ

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

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

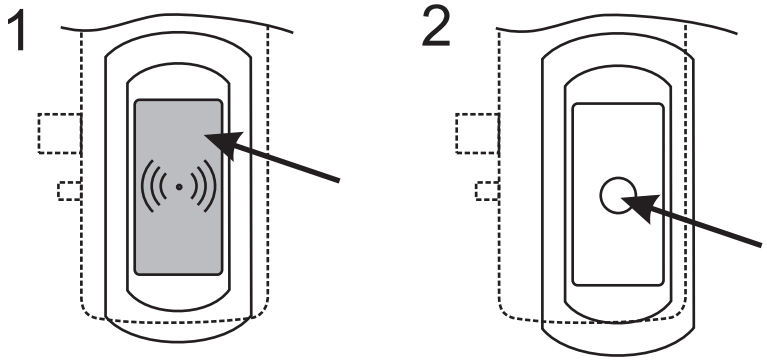
Работа замка с полностью разряженными батарейками.
Если при подносе простого ключа светодиод не мигает и защелка замка не выдвигается - это значит что батарейки полностью разрядились.
*В режиме Logic замок записывает текущий заряд батареи в идентификатор при каждом открывании шкафчика.

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


Рис.11

14. ЭКСТРЕННОЕ ОТКРЫТИЕ ЗАМКА

1) Разбейте пластиковое стекло считывателя замка
2) Высверлите отверстие в дверце



15. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

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

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- 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.



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



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



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



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

Сравнительная таблица бесконтактных браслетов

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

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

Координаты отверстий для установки Z-495 на шкафчик из ДСП

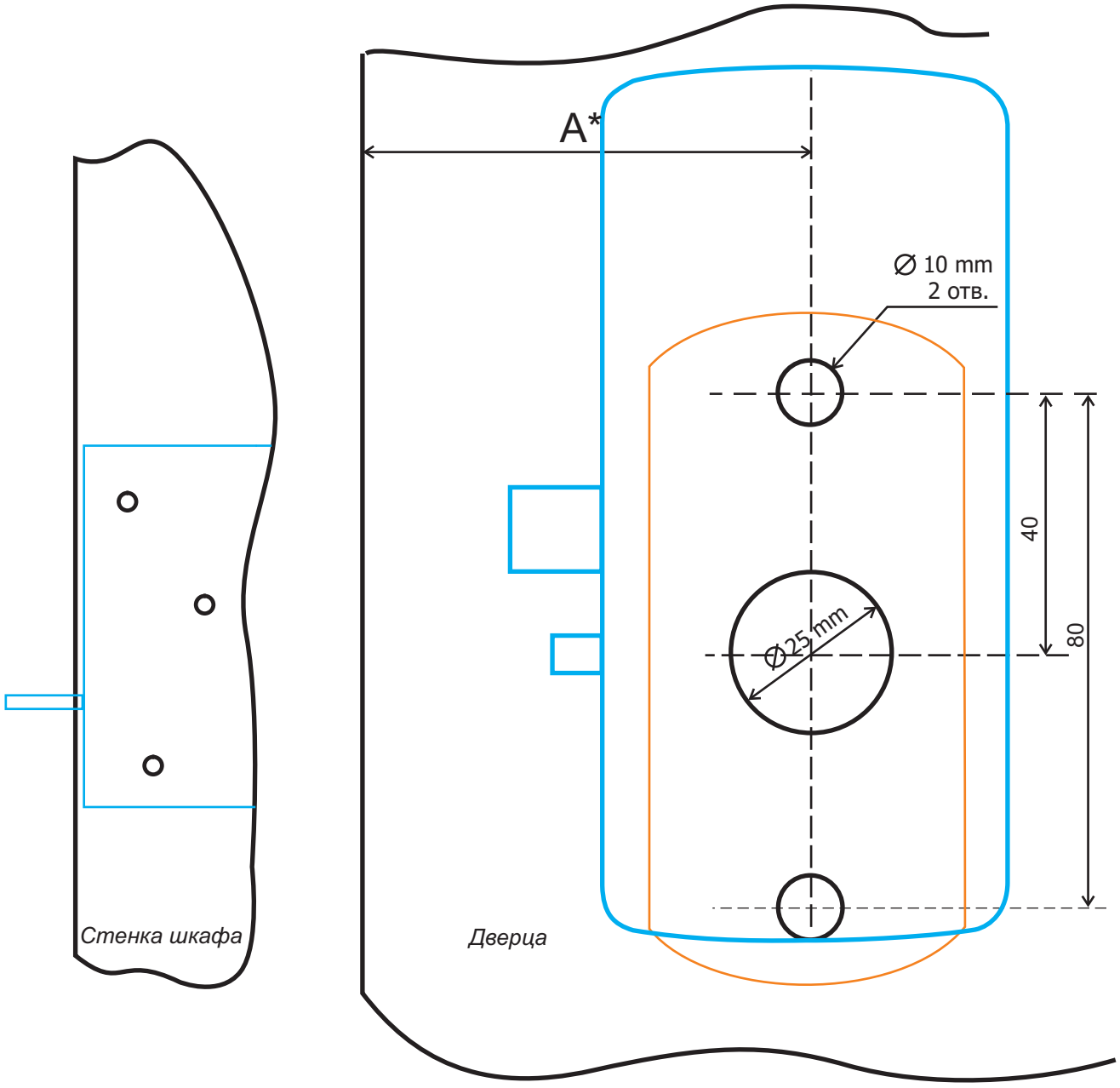


Рис.12

A* - высчитываемый размер,
зависит от толщины стенок ДСП

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