



## **Инструкция на программный комплекс SxxxMFI**

---

Руководство пользователя

2024



## Оглавление

1. Работа с программным комплексов .....	3
1.1. Информер.....	4
1.2. Настройка замков.....	5
1.3. Кодировка ключей.....	6
1.4. Настройка ПО.....	7
2. Программирование замков.....	9
2.1. Запись в память замка карты инициализации.....	10
2.2. Запись в память замка карты менеджера.....	11
2.3. Присвоение замку порядкового номера.....	12
3. Эксплуатация замка.....	13
3.1. Закрытие-открытие замка картой (браслетом) клиента.....	14
3.2. Открытие замка картой менеджера.....	15
3.3. Аварийное открытие замка.....	16
3.4. Замена элементов питания.....	17



## 1. Работа с программным комплексом

В данном разделе описан процесс работы с программным комплексом. Для работы с ПО вам необходимо дополнительно приобрести настольный считыватель **ACS ACR1252U-M1**

Минимальные требования ПК для работы ПО:

Windows 7 и выше.



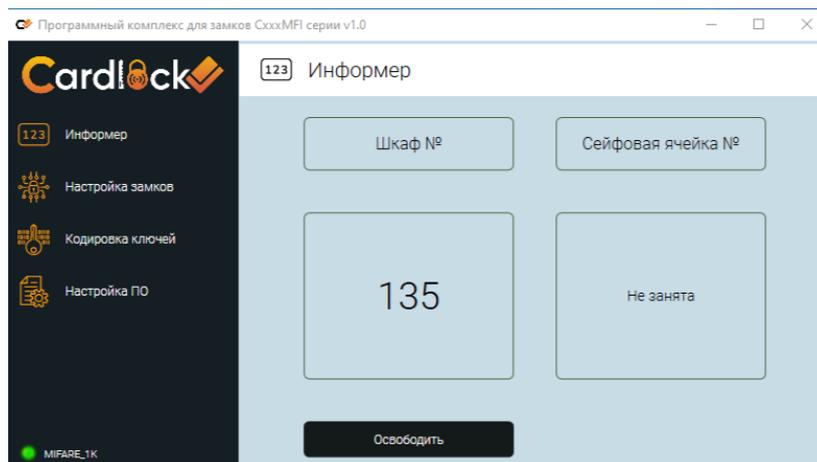
Отправить 3D



### 1.1. Информер

Данный раздел ПО выполняет функцию программного инфотерминала. Информировать о наличии занятого шкафа (ячейки) клиентом.

- Для просмотра информации о занятом шкафу (ячейки), приложите карту (браслет) клиента к считывателю **ACS ACR1252U-M1**. В программе отобразится номер занятого шкафа (ячейки) клиентом, либо информация о том, что клиентом не занят шкаф (ячейка)
- В случае, если клиентом занят шкаф (ячейка), но по факту данный клиент просто забыл его освободить в предыдущий раз, а данным шкафчиком уже пользуется кто то другой, после освобождения шкафа ключем менеджера, клиенту необходимо очистить браслет, для того, что бы он смог снова занять новый шкаф.
- Для того, что бы очистить карту (браслет) клиента необходимо нажать кнопку "Освободить" под тем разделом, который необходимо очистить (при условии использования более одной зоны шкафов (ячеек)).





## 1.2. Настройка замков

Для настройки замков необходимо выпустить соответствующие карты для этого.

**Внимание!!!** Перед записью настроечных карт, данные карты должны быть предварительно закодированы через раздел пункта меню "[Кодировка ключей](#)"

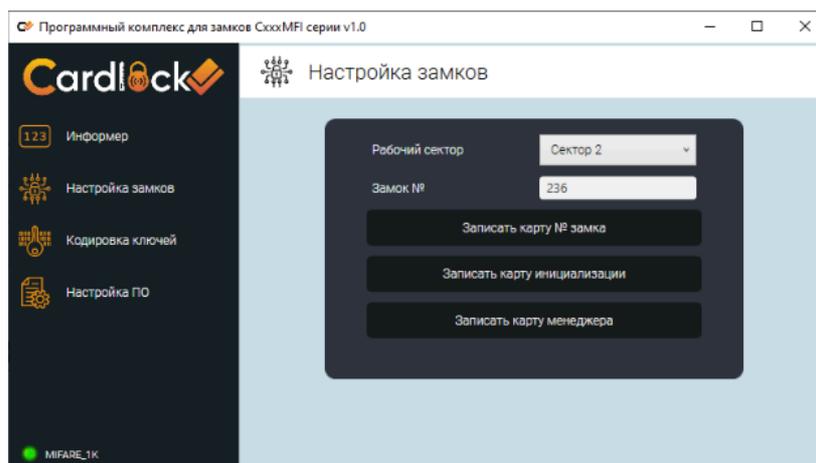
**Внимание!!!** Перед записью настроечных карт так же необходимо предварительно настроить ПО в разделе "[Настройка ПО](#)" согласно требованиям вашего объекта.

Перед записью настроечных карт нам для начала необходимо выбрать сектор, для которого будут выпущены данные карты и на который будут настроены замки этими картами.

**Внимание!!!** Для каждого сектора используемого на объекте , необходимо выпустить отдельные настроечные карты!!!!

После этого мы берем чистую карту, предварительно закодированную, кладем на считыватель и нажимаем кнопку, соответствующую выпускаемой карты

- Для карты инициализации мы нажимаем кнопку "Записать карту инициализации"
- Для карты менеджера мы нажимаем кнопку "Записать карту менеджера"
- Для карты настройки порядкового номера замка мы пишем в поле "Замок №" номер замка, для которого нам необходимо выпустить карту, и нажимаем кнопку "Записать карту № замка"





### 1.3. Кодировка ключей

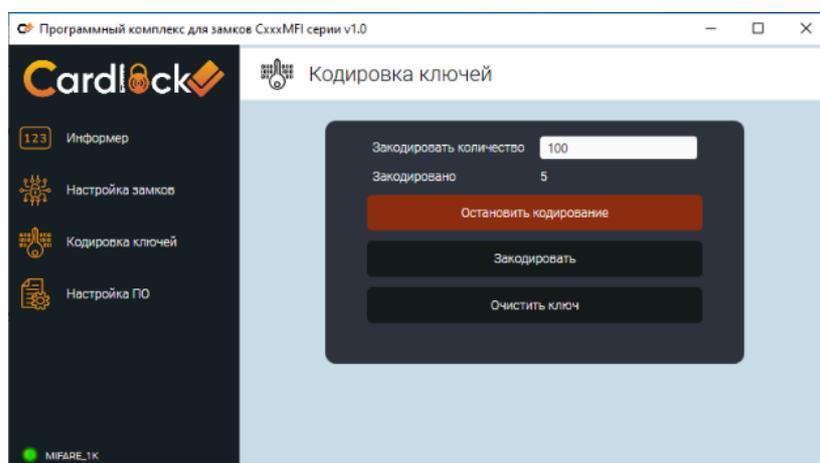
Для работы с замками SxxxMFI серии необходимо предварительно закодировать новые чистые карты (браслеты) единоразово.

**Внимание!!!** Перед процедурой кодирования карт (браслетов) необходимо предварительно настроить ПО в разделе "[Настройка ПО](#)" согласно требованиям вашего объекта.

Для того, что бы закодировать карту (браслет) необходимо выполнить следующее:

- Для кодировки 1 единицы карты (браслета) необходимо ее (его) положить на считыватель и нажать кнопку "**Закодировать**". данную процедуру необходимо повторить с каждой картой (браслетом).
- Для кодировки большого количества карт (браслетов), для облегчения данного процесса лучше использовать функцию "**Потоковое кодирование**". Для этого необходимо:
  1. В поле "Закодировать количество" указать общее количество карт (браслетов), которое необходимо закодировать
  2. Нажать кнопку "**Потоковое кодирование**", программа перейдет в режим "Потокового кодирования"
  3. Поочередно прикладывать карты (браслеты) к считывателю, и ждать момента увеличения цифры "Закодировано" на 1 единицу, что означает, что текущая карта (браслет) закодирована. Далее убираем ее со считывателя и прикладываем следующую. Данную процедуру повторить со всеми картами (браслетами).

**Внимание!!!** Сигнал считывателя при прикладывании карты (браслета) означает, что считыватель прочитал данную карту (браслет) и не сигнализирует о завершении процедуры кодирования текущей карты (браслета). Завершением процедуры кодирования текущей карты (браслета) является смена количества "Закодировано" на 1 единицу больше.





## 1.4. Настройка ПО

**Внимание!!! Перед использованием данного ПО предварительно необходимо произвести настройки в данном разделе!!! Только после этого можно приступить к настройкам в других разделах.**

Перед настройкой ПО необходимо определить структуру объекта. Так же на вашем объекте могут быть использованы другие системы инфраструктуры, которые так же работают на картах (браслетах) Mifare 1K. Вы можете использовать 1 карту (браслет) для использования во всех системах объекта. Для этого вам необходимо определить какие из секторов чипа Mifare 1K не заняты сторонними системами. Любой из свободного мы можем задействовать для работы с нашими замками. Ниже приведены примеры настройки ПО для работы с замками:

**Пример № 1.** У нас на объекте имеется 2 раздевалки Мужская и Женская. В данных раздевалках установлены шкафы с замками. Больше ничего на объекте с нашими замками не имеется. Мы выбираем любой свободный сектор, который не занят другими системами и используем его. Например сектор 2. В настройках ПО нажимаем кнопку "**Добавить**" напротив надписи "Сектора". Появляется поле. Его необходимо заполнить.

- В графе "Номер сектора" мы указываем сектор, с которым будем работать. Например 2
- В графе "Наименование поля" мы указываем название предмета на котором установлен наш замок (замки), например Шкаф
- В графе "Надпись если не занято" мы указываем надпись, которая будет выводиться во вкладки "[Информер](#)", в случаях отсутствия информации в карте (браслете) клиента. Нажимаем кнопку "Сохранить". Наше ПО настроено.

**Пример № 2.** У нас на объекте имеется 2 раздевалки Мужская и Женская. В данных раздевалках установлены шкафы с замками. Так же на объекте имеются камеры хранения сумок и других мелких предметов. Мы выбираем любые 2 свободный сектора, которые не заняты другими системами и используем их. Например сектор 2 и сектор 3. В настройках ПО нажимаем кнопку "**Добавить**" напротив надписи "Сектора". Появляется поле. Его необходимо заполнить.

- В графе "Номер сектора" мы указываем сектор, с которым будем работать. Например 2
  - В графе "Наименование поля" мы указываем название предмета на котором установлен наш замок (замки), например Шкаф
  - В графе "Надпись если не занято" мы указываем надпись, которая будет выводиться во вкладки "[Информер](#)", в случаях отсутствия информации в карте (браслете) клиента.
- Далее мы снова нажимаем кнопку "**Добавить**" и добавляем еще одно поле:

- В графе "Номер сектора" мы указываем сектор, с которым будем работать. Например 3

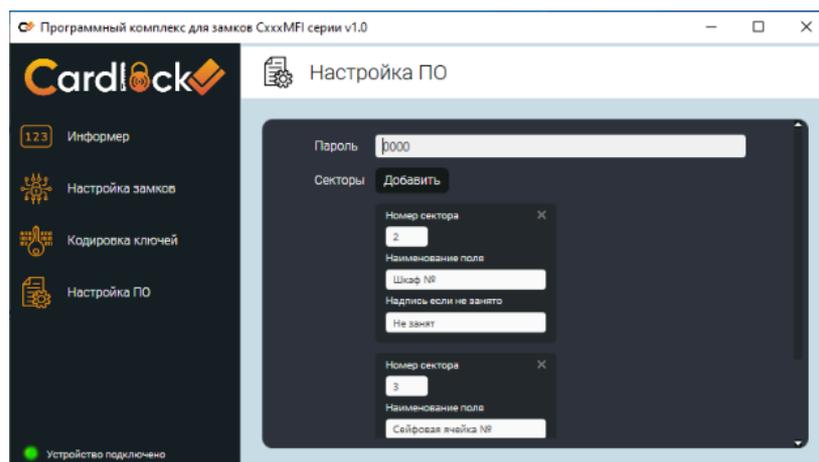


# Руководство пользователя

## Программный комплекс Cardlock SxxxMFI

- В графе "Наименование поля" мы указываем название предмета на котором установлен наш замок (замки), например Сейф
- В графе "Надпись если не занято" мы указываем надпись, которая будет выводиться во вкладки "[Информер](#)", в случаях отсутствия информации в карте (браслете) клиента. Нажимаем кнопку "Сохранить". Наше ПО настроено.

**Важное замечание!!! Для того, что бы одновременно клиент мог пользоваться шкафом и сейфом, замки шкафа и сейфа должны быть настроены для работы на разные сектора, так как данная замковая система работает таким образом, что одновременно позволяет занять (закрыть) не более одного шкафа, сейфа (замка) в одном и том же секторе. Поэтому в данном примере описана процедура настройки замков с использованием 2 секторов одновременно.**





## 2. Программирование замков

Процедура программирования замка должна быть строго по этапам:

1. [Запись в память замка карты инициализации](#)
2. [Запись в память замка карты менеджера](#)
3. [Запись в память замка его порядкового номера с помощью "Карты № замка"](#)



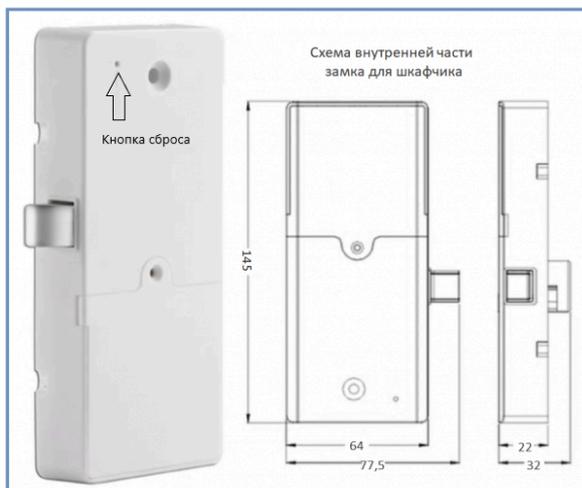
## 2.1. Запись в память замка карты инициализации

Для того, что бы прописать карту инициализации в замок, необходимо:

- Произвести сброс замка, нажав и удерживая кнопку сброс до появления звукового сигнала.
- После этого поднести карту инициализации к считывателю замка, замок просигнализирует и светодиод на панели считывателя начнет моргать. По истечению небольшого времени замок перейдет в нормальный режим работы, что означает успешную запись карты инициализации в память замка.

**Внутренняя часть замка (запорный механизм)**

**Внешняя часть замка (считыватель)**





## 2.2. Запись в память замка карты менеджера

Для того, что бы прописать карту менеджера в замок, необходимо:

1. Поднести к считывателю замка [ранее прописанную в замок "карту инициализации"](#), замок перейдет в режим программирования
2. Приложить к считывателю замка [ранее выпущенную с помощью данного ПО "карту менеджера"](#), замок издаст звуковой сигнал, означающий, что "карта менеджера" прописана в память замка



## 2.3. Присвоение замку порядкового номера

Для того, что бы прописать в замок его порядковый номер (ID) необходимо:

1. Поднести к считывателю замка [ранее прописанную в замок "карту инициализации"](#), замок перейдет в режим программирования
2. Приложить к считывателю "карту № замка" [ранее настроенную в данном ПО](#) на номер, который необходимо прописать, замок издаст звуковой сигнал, подтверждающий присвоение замку порядкового номера.



### 3. Эксплуатация замка

Важно!!! Перед началом использования замка, необходимо прописать в него карты инициализации и карту менеджера, предварительно выпущенную с помощью данного ПО в разделе ["Настройка замков"](#).



### 3.1. Закрытие-открытие замка картой (браслетом) клиента

Для того, что бы закрыть замок поднесите к считывателю карту (браслет) гостя. Личинка замка выдвинется, после этого замок можно захлопнуть. В память замка запишется номер карты (браслета) гостя, после этого данный замок можно открыть только этой картой (браслетом) гостя или картой менеджера.

Для открытия замка поднесите к считывателю карту (браслет) гостя, которым был ранее закрыт данный замок, после чего замок откроется.



### 3.2. Открытие замка картой менеджера

Для того, что бы открыть замок поднесите к считывателю карту менеджера, после чего замок откроется и удалит из памяти карту (браслет) гостя.



### 3.3. Аварийное открытие замка

В случае, когда в замке элементы питания со временем потеряли свой заряд, замок можно открыть с использованием блока аварийного питания.

Для этого необходимо:

1. Подключить блок аварийного питания к замку через технологический разъем, находящийся на внешней части считывателя замка и переведите переключатель питания на блоке в положение ON.
2. Поднесите к считывателю замка карту (браслет) гостя, которым был закрыт данный замок или карту менеджера. Замок откроется. После этого необходимо заменить элементы питания в замке на новые.



### 3.4. Замена элементов питания

Замок питается элементами питания тип AA - 4 штуки.

**Внимание!!!** Необходимо использовать только щелочные элементы питания "Алкалиновые".  
Использование солевых элементов питания, может привести к выходу замка из строя.

Рекомендуемые элементы питания для использования GP SUPER, GP ULTRA и GP ULTRA+.  
**Только оригинал!!!**