



## **Руководство по эксплуатации**

**Умный сейф с камерой и сканированием лица Xiaomi CRMCR  
Smart Safe With Camera And Face Scanning H80 cm White**

**(FDG-A15×1/D-80-B)**

**(FDG-A15×1/D-65-B)**

**(FDG-A15×1/D-55-B)**

## 1. Упаковочные принадлежности

После вскрытия упаковки, пожалуйста, сначала проверьте, соответствуют ли аксессуары приведенной ниже таблице:

1. Умный сейф - 1 шт
2. Аварийный ключ - 2 шт
3. Специальный ящик для ключей - 1 шт
4. Крепежные винты - 1 упаковка
5. Инструкция - 1 шт
6. Гарантийный талон - 1 лист
7. Батарейка AA - 8 штук.

Напоминание:

- Пожалуйста, храните запасной ключ надлежащим образом и не кладите его в сейф.
- Пожалуйста, следуйте инструкциям в строгом соответствии с инструкциями по эксплуатации.

## 2. Основные характеристики

Наименование товара	Умный сейф с камерой и сканированием лица Xiaomi CRMCR Smart Safe With Camera And Face Scanning H80 cm White
Модель	FDG-A15×1/D-80-B FDG-A15×1/D-65-B FDG-A15×1/D-55-B
Метод открывания	<ul style="list-style-type: none"><li>• распознавание лица с помощью встроенной камеры;</li><li>• сканирование отпечатка пальца;</li><li>• цифровой код;</li><li>• механический ключ.</li></ul>
Рабочее напряжение	Постоянный ток 6 В
Мест для паролей	20
Номинальная мощность	20 Вт
Поиск по лицу	< 1 с
Мест для хранения отпечатков пальца	30
Питание	Батарейки AA
Рабочий ток	275 мА
Скорость сбора данных	30/с
Частота ложных распознаваний	< 0,1 %
Процент отказов	< 0,001 %
Исполнительный стандарт	GB-10409-2019 "Противоугонный сейф (коробка)"

### 3. Управление и основной функционал

#### Передняя сторона дверцы



1. Электронная сенсорная панель с камерой для распознавания лица, цифровой клавиатурой для ввода кода и USB-портом для подключения внешнего источника питания
2. Сканер для распознавания отпечатка пальца с LED-индикатором.
3. Поворотная ручка для открытия двери.
4. Замочная скважина для механического аварийного ключа.

#### Задняя сторона дверцы



1. Крышка батарейного отделения.
2. Батарейное отделение (установка элементов питания)
3. Кнопка Set 1
  - короткое нажатие – регистрация лица/отпечатка пальца/цифрового кода;
  - длительное нажатие (более 5 секунд) – удаление из памяти сейфа зарегистрированных лиц/отпечатков пальцев/цифровых кодов.
4. Кнопка Set 2
  - короткое нажатие – переключение между режимами «однофакторной аутентификации» и «двухфакторной аутентификации»;
  - длительное нажатие (более 5 секунд) – настройка сети.

### 4. Подготовка к использованию

#### Установка элементов питания

1. Механический аварийный ключ вставить в замочную скважину.
2. Повернуть по часовой стрелке до упора ключ и удерживать его в этом положении.
3. Ручка автоматически выйдет из паза.
4. Повернуть ручку по часовой стрелке и открыть дверцу.
5. Открыть крышку батарейного отделения на задней стороне дверцы.
6. Установить батарейки (8 шт.), соблюдая полярность.

**Примечание:** 4 батарейки в левом отсеке являются основными, а 4 в правом резервными.

## Регистрация цифрового кода/отпечатка пальца/лица

**Примечание:** цифровой код, отпечаток пальца и лицо регистрируются последовательно в один прием.

1. Коротко нажать кнопку Set 1. Прозвучит голосовое сообщение (на китайском языке), LED-индикатор сканера подсветится синим цветом и на сенсорной панели появятся цифровые клавиши.
2. Ввести пользовательский цифровой код (от 3 до 8 цифр) на сенсорной панели и нажать клавишу # для подтверждения.
3. Прозвучит голосовое сообщение (на китайском языке) и подсветка LED-индикатор сканера погаснет.
4. Повторно ввести пользовательский цифровой код и нажать клавишу # . LED-индикатор сканера коротко загорится зеленым, подтверждая успешную регистрацию кода. Затем LED-индикатор загорится синим, указывая на необходимость регистрации отпечатка пальца.
5. Приложить палец к сканеру под разными углами 6 раз. Каждое успешное прикосновение будет сопровождаться голосовым сообщением (на китайском языке) и миганием LED-индикатора сканера.
6. После 6 прикосновений прозвучит голосовое сообщение (на китайском языке). LED-индикатор сканера загорится зеленым, подтверждая успешную регистрацию отпечатка. Затем LED-индикатор загорится синим, указывая на необходимость регистрации лица.
7. Нажать клавишу # для переход к регистрации лица.

8. Посмотреть в камеру сенсорной панели  . В случае успешного сохранения лица прозвучит

соответствующее голосовое сообщение (на китайском языке). LED-индикатор сканера загорится зеленым, подтверждая успешную регистрацию лица.

**Примечание:** если LED-индикатор сканера загорелся красным, то регистрация лице не выполнена и следует

повторить процедуру, повторно нажав клавишу # .

9. Затем LED-индикатор загорится синим, что означает завершение процедуры регистрации данных. Через 5 секунд после завершения процедуры регистрации данных панель и сканер перейдут в спящий режим.

## 5. Открывание сейфа

### Цифровой код

1. Прижать палец к сенсорной панели для ее активации (выход из режима сна).
2. Ввести установленный цифровой код и нажать клавишу # для подтверждения.
3. Ручка автоматически выйдет из паза, прозвучит голосовое сообщение (на китайском), LED-индикатор сканера загорится зеленым светом.
4. Повернуть ручку по часовой стрелке пока горит LED-индикатор (5 секунд) и открыть дверцу.

**Примечание:** если в течение 5 секунд не повернуть ручку, то сейф вернется в положение «закрыт», и потребуются повторная процедура ввода кода.

### Отпечаток пальца

1. Приложить палец к сканеру  . LED-индикатор сканера загорится синим и начнется сканирование

пальца и сверка с зарегистрированным отпечатком в памяти сейфа.

2. При совпадении ручка автоматически выйдет из паза, прозвучит голосовое сообщение (на китайском), LED-индикатор сканера загорится зеленым светом.
3. Повернуть ручку по часовой стрелке пока горит LED-индикатор (5 секунд) и открыть дверцу.

**Примечание:** если в течение 5 секунд не повернуть ручку, то сейф вернется в положение «закрыт», и потребуются повторная процедура сканирования пальца.

## Сканирование лица

1. Прижать палец к сенсорной панели для ее активации (выход из режима сна).



2. Посмотреть в камеру сенсорной панели
3. В случае успешного распознавания лица ручка автоматически выйдет из паза, прозвучит голосовое сообщение (на китайском), LED-индикатор сканера загорится зеленым светом.
4. Повернуть ручку по часовой стрелке пока горит LED-индикатор (5 секунд) и открыть дверцу.

**Примечание:** если в течение 5 секунд не повернуть ручку, то сейф вернется в положение «закрыт», и потребуются повторная процедура сканирования пальца.

## Аварийный механический ключ

1. Механический аварийный ключ вставить в замочную скважину.
2. Повернуть по часовой стрелке до упора ключ и удерживать его в этом положении.
3. Ручка автоматически выйдет из паза.
4. Повернуть ручку по часовой стрелке и открыть дверцу.

**Важно!** если 3 раза ввести неправильный цифровой код или 5 раз лицо/отпечаток пальца не совпадет с зарегистрированными, то в течение 20 секунд будет звучать звуковая тревожная сигнализация и сейф заблокируется на 10 минут.

## Закрытие сейфа

1. Закрыть дверцу.
2. Повернуть ручку против часовой стрелки.
3. Спрятать кнопку в паз, нажав на нее.

## Удаление зарегистрированных данных из памяти сейфа

Чтобы удалить зарегистрированные данные (цифровой код, отпечаток пальца, лицо) из памяти сейфа надо нажать и удерживать более 5 секунд кнопку Set 1.

LED-индикатор сканера коротко загорится зеленым светом и прозвучит голосовое сообщение (на китайском).

Удаление завершено.

## Сигнализация при вибрации

Сейф оснащен функцией сигнализации при вибрации для предотвращения возможной попытка вскрытия или выноса сейфа из помещения.

Сигнализация включается в случае обнаружения сильной вибрации или сильного удара по закрытому сейфу, при этом на 20 секунд включается тревожная звуковая сигнализация.

Для включения функции надо одновременно коротко нажать кнопки «Set 1» и «Set 2». Прозвучит голосовое сообщение (на китайском).

Для отключения функции повторно одновременно коротко нажать кнопки «Set 1» и «Set 2». Прозвучит голосовое сообщение (на китайском).

## 6. Восстановление заводских настроек

Откройте крышку батарейного отсека на задней стороне дверцы шкафа, нажмите и удерживайте кнопку SET2 более 5 секунд, и голос сообщит: "Инициализация выполнена успешно", что означает, что все отпечатки пальцев, пароли и лица удалены, и система восстановлена в заводском режиме.

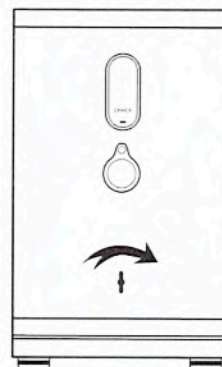
## 7. Аварийный ключ для открытия

Если электронная система не работает и вы забыли свой пароль, пожалуйста, воспользуйтесь аварийным ключом, чтобы открыть дверь и заменить батарейку. Конкретные действия заключаются в следующем:

**Шаг 1: Откройте крышку аварийного замка**  
Найдите на панели расположение крышки аварийного замка и приклейте или вытяните крышку аварийного замка скотчем.



**Шаг 2: Аварийное включение**  
Вставьте запасной ключ в замочную скважину, поверните его по часовой стрелке, а затем поверните ручку по часовой стрелке, чтобы открыть дверь.



### Напоминание:

Пожалуйста, храните запасной ключ надлежащим образом и не кладите его в сейф. В противном случае, как только электронная система выйдет из строя, никто не сможет открыть дверцу шкафа!

## 8. Настройка виртуального пароля

Метод соотношения виртуальных паролей заключается в добавлении нескольких цифр до или после правильного пароля, при этом общая длина пароля не превышает 24 цифры, то есть он может быть открыт корректно.

### Например:

правильный пароль - 888888, вы можете ввести: XXXXXX888888XXXXXXX (X представляет любое число).

## 9. Сигнал тревоги с неправильным кодом

Если пароль будет введен неправильно пять раз подряд (3 раза для цифр, 5 раз для отпечатков пальцев и 5 раз для лиц), система заблокируется на три минуты, а звуковой сигнал будет звучать в течение 20 секунд. В это время пароль не может быть введен. После завершения обратного отсчета система возвращается в нормальное состояние ожидания.

## 10. Сообщение о низком заряде батареи

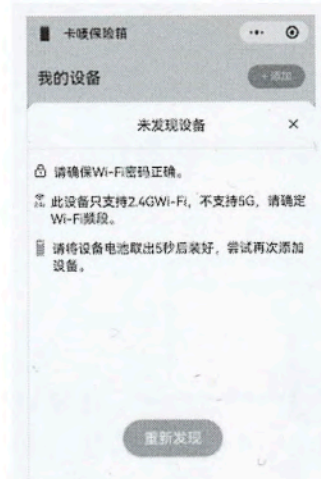
Если напряжение встроенного источника питания опустится до  $4,8 \pm 0,2$  В, то при каждом включении системы (например, при открытии двери, установке пароля и т.д.) голос системы напоминает: "Напряжение низкое, пожалуйста, замените батарею". Необходимо заменить батарейку как можно скорее. В противном случае дверцу невозможно будет открыть после того, как разрядится аккумулятор. Если вы столкнетесь с этой проблемой, пожалуйста, воспользуйтесь методом [первого открывания].

## 11. Устранение неполадок в распределительной сети

Из-за неправильной эксплуатации или по экологическим причинам могут возникнуть особые обстоятельства. Ниже приводится краткое описание.

### Перерыв в работе распределительной сети

Индикатор распределительной сети на панели не горит, а на дисплее телефона высвечивается надпись "Устройство не найдено", как показано на рисунке справа.



### Проблема в маршрутизаторе

Проверьте данные на задней панели маршрутизатора. Если это определенный двухдиапазонный маршрутизатор, в распределительной сети произойдет тайм-аут. Вам необходимо отключить опцию многодиапазонной интеграции маршрутизатора, установить два пароля имени Wi-Fi для 5 ГГц и 2,4 ГГц соответственно и использовать сигнал 2,4 ГГц для распределения по сети. Для других маршрутизаторов вам необходимо искать в Интернете двухдиапазонные сигналы в зависимости от марки и модели маршрутизатора.

Как настроить маршрутизатор:

Введите URL-адрес данных на задней панели маршрутизатора в браузере и используйте пароль учетной записи (имя для входа и пароль указаны на задней панели маршрутизатора) для входа в маршрутизатор. Отключите многочастотную интеграцию и настройте два Wi-Fi. Некоторые сигналы частоты маршрутизатора можно настроить на мобильном телефоне.

### Причина отдаления

Как правило, эффективное расстояние установки модуля составляет около 10 метров. Из-за особенностей сетевой среды, места установки модуля и других причин некоторые модули сейфовых ячеек могут быть распределены только на расстоянии 2 м от маршрутизатора. Вы можете уменьшить расстояние между коробкой и маршрутизатором или добавить новый маршрутизатор.

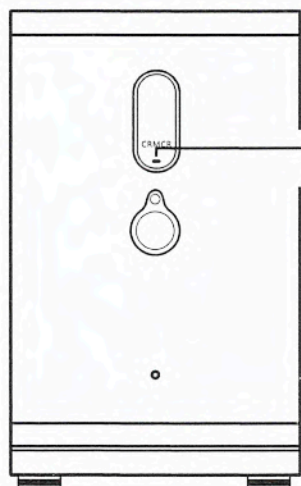
### Тест точки доступа

Распределительная сеть маршрутизатора — это мобильный телефон пользователя, подключающийся к домашней распределительной сети Wi-Fi; точка доступа — это мобильный телефон пользователя, подключающийся к точке доступа и защищенный от другого мобильного телефона для распределения по сети. Шаги по настройке сети точки доступа аналогичны шагу № 2 выше, просто измените мобильную точку доступа Wi-Fi <change>. Если распределение сети точки доступа прошло успешно, это означает, что с модулем распределения сети коробки проблем нет, и далее выясните причину пользовательского маршрутизатора, если распределение сети не удалось, это может быть проблема с модулем Wi-Fi.

## 12. Аварийный источник питания

Если внутренняя батарея сейфа не может обеспечить питание системы, пожалуйста, используйте блок питания с кабелем USB Type-C для аварийного питания сейфа. Конкретные действия заключаются в следующем:

Шаг 1: Найдите на панели отверстие для подключения внешнего источника питания.

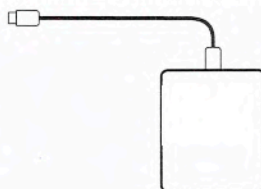


Внешний интерфейс подключения к источнику питания - USB Type-C



Примечание:

Убедитесь, что вы используете блок питания с достаточной мощностью, а также можете использовать зарядное устройство для мобильного телефона для подзарядки.



Внешний аккумулятор

\*После завершения аварийного питания сейфа, пожалуйста, как можно скорее замените разряженные батарейки внутри сейфа.

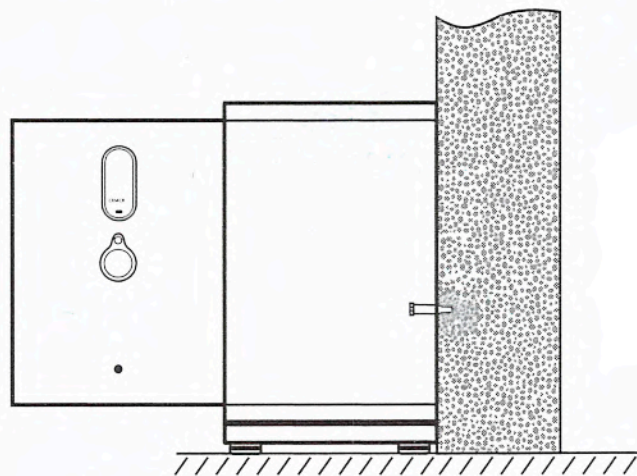
## 13. Инструкция по установке

Выберите подходящее и скрытое место для размещения шкафа;

Снимите наклейку с задней панели корпуса и отметьте положение сверления в соответствии с положением монтажного отверстия;

Снимите корпус, пробейте отверстия ударной дрелью (диаметр сверла 13,5 мм) и закопайте расширительную трубку;

Откройте дверцу шкафа, затяните крепежные винты и прикрепите шкаф к физической стене (как показано на рисунке).



Предупреждение:

В целях обеспечения безопасности шкаф должен быть закреплен на бетонной стене с достаточной несущей способностью.

