

## **M5**

Контроллер - считыватель карт и сканер отпечатков пальцев для наружной установки.

Краткое руководство по эксплуатации v1.0

---

### **Комплект поставки**

Контроллер M5.

Крепежные элементы.

Переходник RJ45.

Кабель USB.

Контроллер питания SC011.

Идентификационные карты. В комплекте 4 карты: регистрационная карта, стирающая карта, и две пользовательских карты.

Краткое руководство по эксплуатации.

Компакт-диск (CD).

Примечания:

1. Пожалуйста, убедитесь, что в упаковке находятся все перечисленные предметы. В случае каких-либо проблем, свяжитесь с вашим дистрибьютором.

2. Пожалуйста, держите устройства вдали от магнитных полей, и не подвергайте их разрушающим воздействиям.

3. Пожалуйста, используйте оригинальный источник питания, или другой подходящий источник в соответствии со спецификацией.

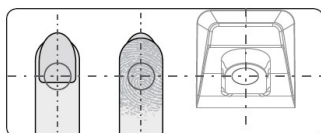
4. Пожалуйста, при монтаже изделий, точно следуйте инструкциям руководства. Гарантия не распространяется на изделия, поврежденные в результате неправильной установки или неверного подключения проводов.

---

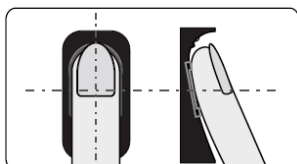
### **Использование сканера отпечатка пальцев**

#### **\* Правильный способ**

(Выпрямите свой палец, и затем положите его на датчик. Следите за тем, чтоб палец был плоским, и полностью закрывал окно датчика.)



Всегда помещайте палец по центру датчика



Старайтесь расположить палец так, чтобы он полностью закрывал окно датчика

**\* Неправильный способ**



Не сдвигайте палец до тех пор, пока подсветка датчика не отключится



Не располагайте палец вдали от центра окна датчика



Не кладите палец под углом



Не убирайте палец, пока процесс идентификации не закончился



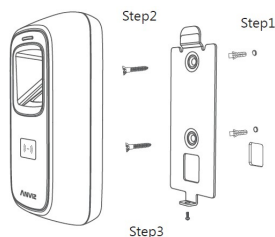
Не прикладывайте палец только концом



Не сдвигайте палец, пока процесс идентификации не закончился

---

**Крепление контроллера**

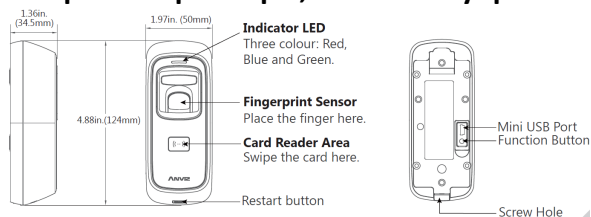


Шаг 1: просверлите отверстия в стене в соответствии с отверстиями на задней панели контроллера.

Шаг 2: Установите и закрепите на стене заднюю панель. Подсоедините соответствующие кабели.

Шаг 3: Установите контроллер M5 на заднюю панель, и зафиксируйте винтом снизу.

### Габаритные размеры, элементы управления и индикации



Информационный светодиод. Может светиться тремя цветами: красным, синим, и зеленым.

Датчик отпечатка пальца. Палец необходимо прикладывать сюда.

Область чтения бесконтактных карт. Прикладывайте карту сюда.

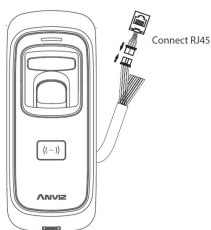
Кнопка сброса.

Разъем мини USB.

Функциональная кнопка.

Отверстие для крепежного винта.

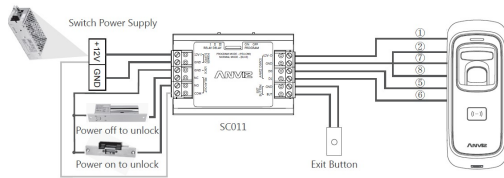
### Подсоединение проводов



Функция	№	Цвет провода	Описание
Питание	1	Красный (AWG 24; 0.205мм <sup>2</sup> )	12В постоянного тока
	2	Черный (AWG 24; 0.205мм <sup>2</sup> )	Общий
Сигнализация о взломе	3	Коричневый	Сигнализация о взломе
	4	Оранжевый	Сигнализация о взломе
Выход Wiegand26	5	Зеленый	Выход Wiegand DATA0
	6	Белый	Выход Wiegand DATA1
	7	Синий	Общий
	8	Черный	Переключатель Anviz Wiegand

Светодиодный индикатор состояния	9	Красный	Общий
	10	Светло голубой	Светодиод

**Важное примечание:** Пожалуйста, соблюдайте правильность подключения. Гарантия не распространяется на неисправности, возникшие в результате неверного подключения проводов.



Switch Power Supply: импульсный источник питания

Power off to unlock: выключение питания для открывания

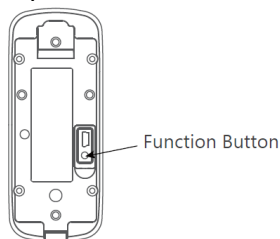
Power on to unlock: включение питания для открывания

Exit button: кнопка выхода

### Функциональная кнопка

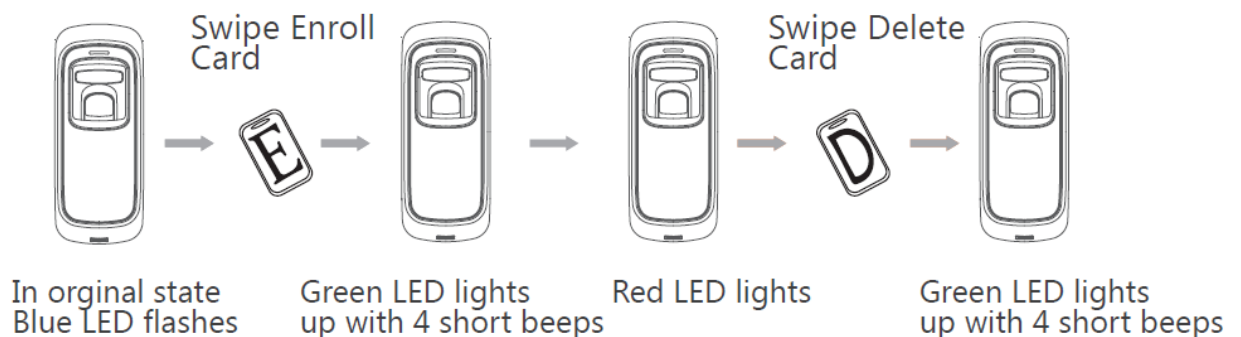
Нажмите и удерживайте функциональную кнопку до тех пор, пока вы не услышите звуковой сигнал, который означает, что информация о регистрационной и стирающей картах удалена из контроллера.

Примечание: данная операция не приведет к удалению пользовательских данных.



После этого вы **ДОЛЖНЫ** зарегистрировать управляющие карты (регистрационная и стирающая карты) для нормальной работы контроллера.

### \* Регистрация управляющих карт (регистрационная и стирающая карты)



- в начальном состоянии синий светодиод мигает;
- поднесите регистрационную карту;
- включится зеленый светодиод, и прозвучат четыре коротких звуковых сигнала;
- включится красный светодиод;
- поднесите стирающую карту;

- включится зеленый светодиод, и прозвучат четыре коротких звуковых сигнала.

## Обмен данными

Обмен данными с М5 через порт USB:

Если управляющие карты зарегистрированы, индикаторный светодиод будет мигать желтым. Сначала вы должны проверить любую зарегистрированную карту.

Если управляющие карты не зарегистрированы, вы можете обмениваться данными с М5 напрямую.

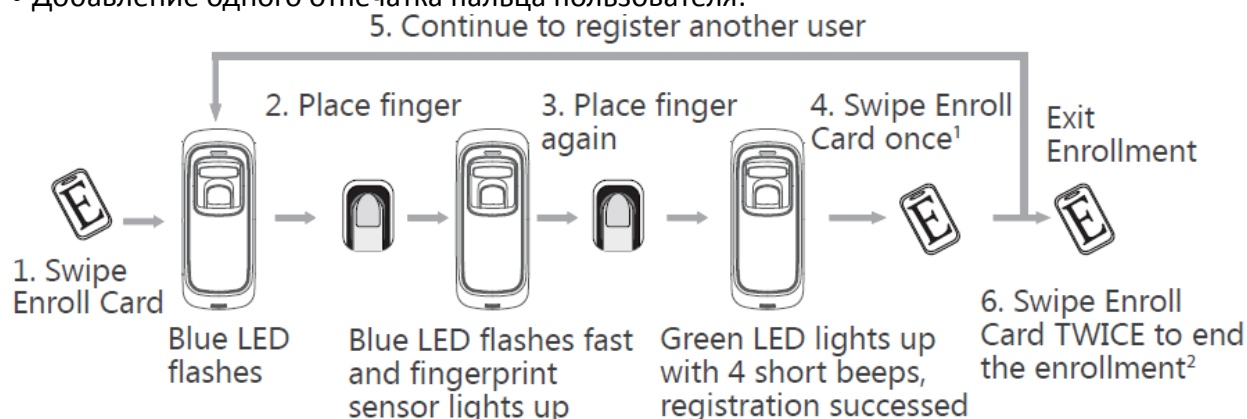
## Руководство оператора

### \* Важно:

М5 подходит только для транспортных средств с бортовой сетью 12В. Если контроллер подключен к напряжению питания 12В, то индикатор быстро мигает синим цветом. В то же время, подсветка датчика отпечатка пальца включится, и прозвучит звуковой сигнал.

### \* Регистрация пользователя:

- Добавление одного отпечатка пальца пользователя:



1. Поднесите регистрационную карту. Замигает синий светодиод.
2. Поместите палец на датчик. Синий светодиод начнет мигать быстро, и датчик начнет светиться.
3. Вновь поместите палец на датчик. Включится зеленый светодиод с четырьмя короткими звуковыми сигналами. Регистрация выполнена успешно.
4. Поднесите регистрационную карту один раз<sup>1</sup>, если хотите зарегистрировать другого пользователя.
5. Повторите процедуру регистрации для другого пользователя.
6. Поднесите регистрационную карту два раза, если хотите завершить регистрацию<sup>2</sup>.

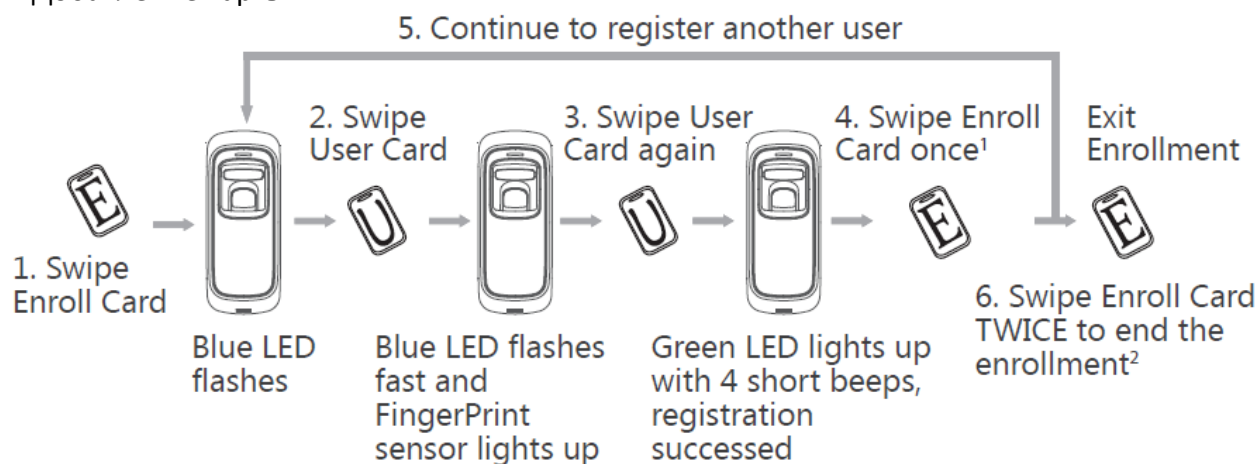
### Примечания:

1. После завершения регистрации текущего пользователя, поднесите регистрационную карту один раз, и начните регистрацию другого пользователя.
2. После завершения регистрации, поднесите регистрационную карту дважды, чтобы завершить процедуру регистрации.

**Предупреждение:**

Если, когда вы помещаете палец на датчик, красный светодиод мигает с двумя длинными звуковыми сигналами, это означает, что отпечаток пальца уже зарегистрирован.

• **Добавление карты:**



1. Поднесите регистрационную карту. Замигает синий светодиод.
2. Поднесите карту пользователя. Синий светодиод начнет мигать быстро, и датчик отпечатка пальца начнет светиться.
3. Вновь поднесите карту пользователя. Включится зеленый светодиод с четырьмя короткими звуковыми сигналами. Регистрация выполнена успешно.
4. Поднесите регистрационную карту один раз<sup>1</sup>, если хотите зарегистрировать другого пользователя.
5. Повторите процедуру регистрации для другого пользователя.
6. Поднесите регистрационную карту два раза, если хотите завершить регистрацию<sup>2</sup>.

**Примечания:**

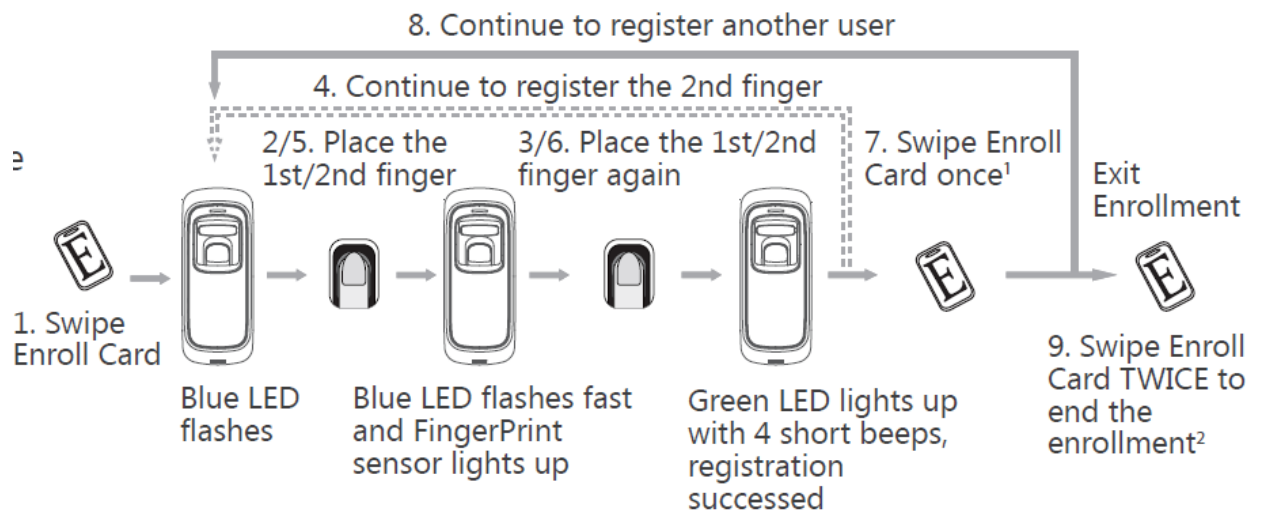
1. После завершения регистрации текущего пользователя, поднесите регистрационную карту один раз, и начните регистрацию другого пользователя.
2. После завершения регистрации, поднесите регистрационную карту дважды, чтобы завершить процедуру регистрации.

**Предупреждение:**

Если, когда вы подносите карту пользователя, красный светодиод мигает с двумя длинными звуковыми сигналами, это означает, что карта уже зарегистрирована.

• **Добавление двух отпечатков пальца для одного пользователя:**

\* Оба отпечатка пальцев принадлежат одному идентификатору пользователя.



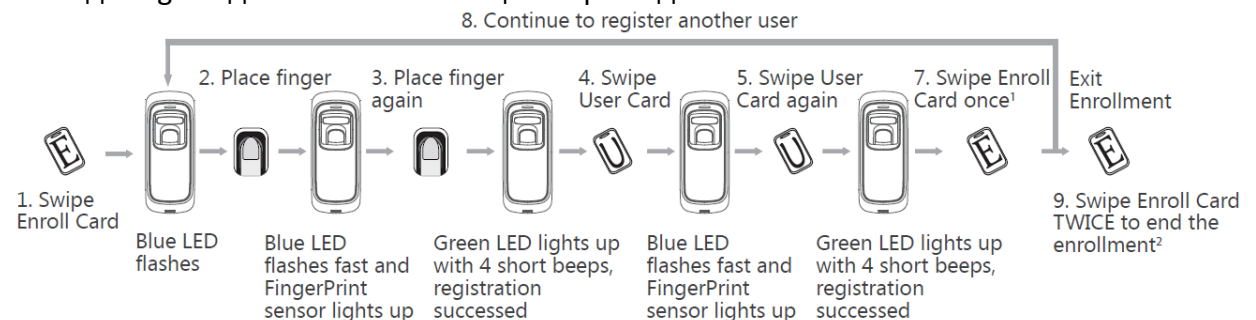
1. Поднесите регистрационную карту. Замигает синий светодиод.
2. Поместите первый палец на датчик. Синий светодиод начнет мигать быстро, и датчик начнет светиться.
3. Вновь поместите первый палец на датчик. Включится зеленый светодиод с четырьмя короткими звуковыми сигналами. Регистрация выполнена успешно.
4. Продолжите процедуру для регистрации отпечатка второго пальца.
5. Поместите второй палец на датчик. Синий светодиод начнет мигать быстро, и датчик начнет светиться.
6. Вновь поместите второй палец на датчик. Включится зеленый светодиод с четырьмя короткими звуковыми сигналами. Регистрация выполнена успешно.
7. Поднесите регистрационную карту один раз<sup>1</sup>, если хотите зарегистрировать другого пользователя.
8. Повторите процедуру регистрации для другого пользователя.
9. Поднесите регистрационную карту два раза, если хотите завершить регистрацию<sup>2</sup>.

**Примечания:**

1. После завершения регистрации текущего пользователя, поднесите регистрационную карту один раз, и начните регистрацию другого пользователя.
2. После завершения регистрации, поднесите регистрационную карту дважды, чтобы завершить процедуру регистрации.

• **Добавление отпечатка пальца и карты для одного пользователя:**

\*Выход wiegand для отпечатка пальца и карты один и тот же.



1. Поднесите регистрационную карту. Замигает синий светодиод.
2. Поместите палец на датчик. Синий светодиод начнет мигать быстро, и датчик начнет светиться.

3. Вновь поместите палец на датчик. Включится зеленый светодиод с четырьмя короткими звуковыми сигналами. Регистрация выполнена успешно.

4. Поднесите регистрационную карту. Синий светодиод начнет мигать быстро, и датчик начнет светиться.

5. Вновь поднесите регистрационную карту. Включится зеленый светодиод с четырьмя короткими звуковыми сигналами. Регистрация выполнена успешно.

7. Поднесите регистрационную карту один раз<sup>1</sup>, если хотите зарегистрировать другого пользователя.

8. Повторите процедуру регистрации для другого пользователя.

9. Поднесите регистрационную карту два раза, если хотите завершить регистрацию<sup>2</sup>.

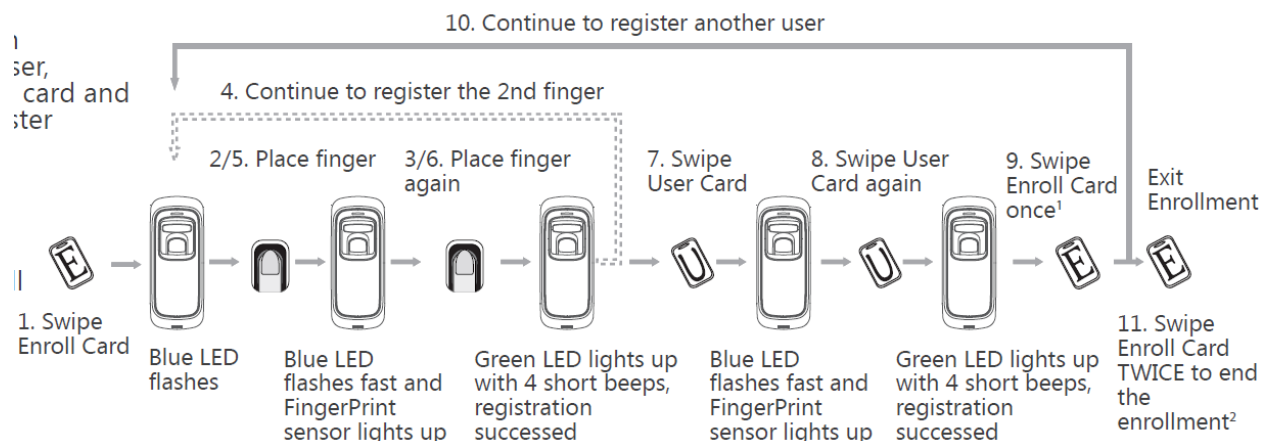
#### Примечания:

1. После завершения регистрации текущего пользователя, поднесите регистрационную карту один раз, и начните регистрацию другого пользователя.

2. После завершения регистрации, поднесите регистрационную карту дважды, чтобы завершить процедуру регистрации.

#### • Добавление отпечатков двух пальцев и карты для одного пользователя:

\*Выход wiegand для отпечатка пальца и карты один и тот же.



1. Поднесите регистрационную карту. Замигает синий светодиод.

2. Поместите первый палец на датчик. Синий светодиод начнет мигать быстро, и датчик начнет светиться.

3. Вновь поместите первый палец на датчик. Включится зеленый светодиод с четырьмя короткими звуковыми сигналами. Регистрация выполнена успешно.

4. Продолжите процедуру для регистрации отпечатка второго пальца.

5. Поместите второй палец на датчик. Синий светодиод начнет мигать быстро, и датчик начнет светиться.

6. Вновь поместите второй палец на датчик. Включится зеленый светодиод с четырьмя короткими звуковыми сигналами. Регистрация выполнена успешно.

7. Поднесите регистрационную карту. Синий светодиод начнет мигать быстро, и датчик начнет светиться.

8. Вновь поднесите регистрационную карту. Включится зеленый светодиод с четырьмя короткими звуковыми сигналами. Регистрация выполнена успешно.

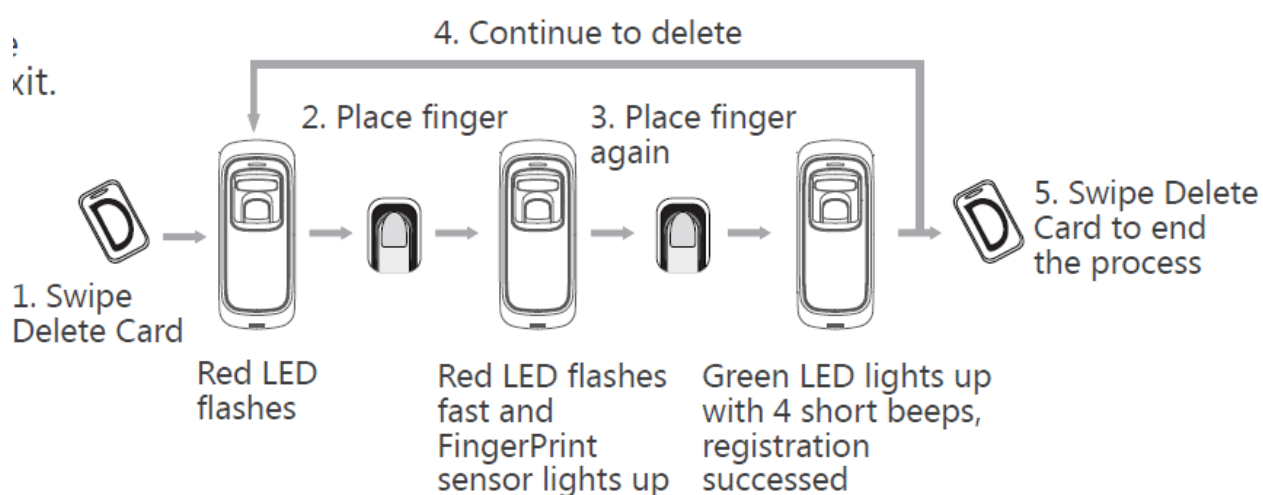
9. Поднесите регистрационную карту один раз<sup>1</sup>, если хотите зарегистрировать другого пользователя.
10. Повторите процедуру регистрации для другого пользователя.
11. Поднесите регистрационную карту два раза, если хотите завершить регистрацию<sup>2</sup>.

Примечания:

1. После завершения регистрации текущего пользователя, поднесите регистрационную карту один раз, и начните регистрацию другого пользователя.
2. После завершения регистрации, поднесите регистрационную карту дважды, чтобы завершить процедуру регистрации.

**\* Удаление данных пользователя:**

- Удаление отпечатка пальца или отпечатка пальца и карты:



1. Поднесите стирающую карту. Замигает красный светодиод.
2. Поместите палец на датчик. Красный светодиод начнет мигать быстро, и датчик начнет светиться.
3. Вновь поместите палец на датчик. Включится зеленый светодиод с четырьмя короткими звуковыми сигналами. Регистрация выполнена успешно.
4. Повторите процедуру, если нужно удалить данные для другого пользователя.
5. Поднесите стирающую карту, чтобы завершить процесс.

После удаления данных одного пользователя, вы можете продолжить процедуру, если хотите удалить данные другого пользователя. Или вы можете поднести стирающую карту для сохранения результата и завершения процесса.

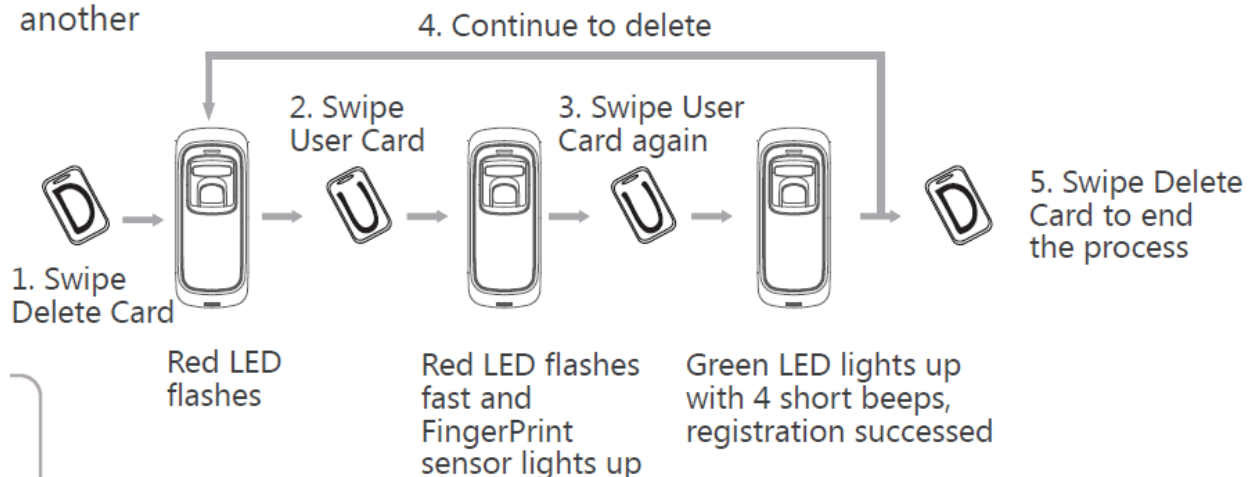
Если отпечатки пальцев и карта принадлежат идентификатору одного пользователя, вы можете удалить любой отпечаток или карту, чтобы удалить данные этого пользователя.

Предупреждение:

Если, когда вы помещаете палец на датчик, красный светодиод мигает с длинными звуковыми сигналами, это означает, что отпечаток пальца не зарегистрирован в системе.

-----

- Удаление карты:  
another



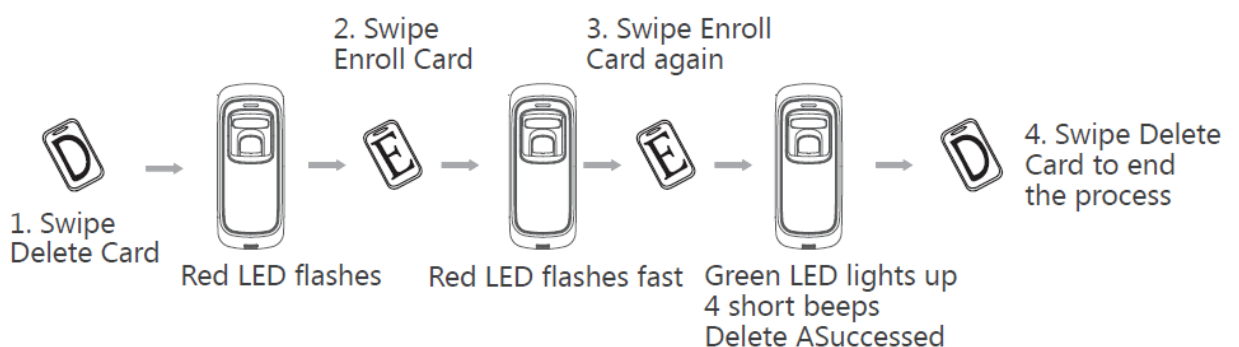
1. Поднесите стирающую карту. Замигает красный светодиод.
2. Поднесите карту пользователя. Красный светодиод начнет мигать быстро, и датчик начнет светиться.
3. Вновь поднесите карту пользователя. Включится зеленый светодиод с четырьмя короткими звуковыми сигналами. Регистрация выполнена успешно.
4. Повторите процедуру, если нужно удалить данные для другого пользователя.
5. Поднесите стирающую карту, чтобы завершить процесс.

После удаления данных одного пользователя, вы можете продолжить процедуру, если хотите удалить данные другого пользователя. Или вы можете поднести стирающую карту для сохранения результата и завершения процесса.

#### Предупреждение:

Если, когда вы поднесли карту, красный светодиод мигает с длинными звуковыми сигналами, это означает, что карта не зарегистрирована в системе.

- Удаление данных всех пользователей:



1. Поднесите стирающую карту. Замигает красный светодиод.
2. Поднесите регистрационную карту. Красный светодиод начнет мигать быстро.
3. Вновь поднесите регистрационную карту. Включится зеленый светодиод с четырьмя короткими звуковыми сигналами. Стирание данных выполнено успешно.
4. Поднесите стирающую карту, чтобы завершить процесс.

Стираются все отпечатки пальцев и карты пользователей. Установки, определяющие режимы работы контроллера, не изменяются.