

# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

2,8-дюймовый цветной экран с функцией  
распознавания лиц

---

Версия: 1.0

Дата: март 2015 г.

Об этом руководстве

- Не все устройства поддерживают ★. Реальный продукт преобладает.
- Фотографии в данном руководстве могут отличаться от вида реального продукта. Реальный продукт преобладает.

### Важная информация

Во-первых, благодарим вас за покупку гибридного терминала для распознавание лица и отпечатков пальцев, перед использованием внимательно прочтите это руководство, чтобы избежать ненужных повреждений! Компания напоминает вам, что правильное пользование улучшит эффект использования и скорость аутентификации.

Без письменного согласия нашей компании, какого-либо подразделения или отдельного лица. Запрещено делать выдержки, копировать содержание данного руководства частично или полностью, а также распространять в любой форме.

Продукт, описанный в руководстве, может включать в себя программное обеспечение, авторские права которого принадлежат лицензиатам, включая нашу компанию. За исключением разрешения соответствующего владельца, любое лицо не может копировать, распространять, редактировать, изменять, извлекать, декомпилировать, дизассемблировать, расшифровывать, осуществлять обратный инжиниринг, сдавать в аренду, передавать, сублицензировать программное обеспечение, другие акты нарушения авторских прав, но ограничения, применяемые к закону, исключены.

В связи с постоянным обновлением продуктов, компания не может взять на себя ответственность за фактический продукт в соответствии с информацией в документе, а также любые споры, вызванные различием между фактическими техническими параметрами и информацией в этом документе. Любые изменения оговариваются без предварительного уведомления.

# Содержание

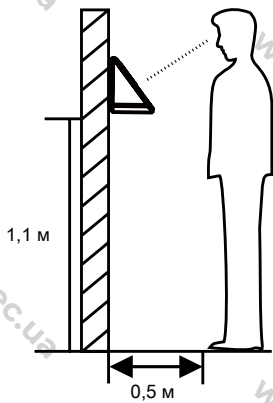
1 Инструкция по эксплуатации .....	1
1.1 Поза стоя и выражения лица .....	1
1.2 Размещение пальцев .....	2
1.3 Режимы проверки .....	3
1.3.1 Проверка отпечатка пальца ★ .....	3
1.3.2 Подтверждение лица .....	4
1.3.3 Проверка пароля .....	4
1.3.4 Проверка значка ★ .....	5
2MainMenu .....	6
3Управление пользователями .....	7
3.1 Новый пользователь .....	7
3.1.1 Введите идентификатор и имя пользователя .....	7
3.1.2 Выбор роли пользователя .....	7
3.1.3 Регистрация отпечатка пальца ★ .....	8
3.1.4 Регистрация лица .....	8
3.1.5 Зарегистрируйте значок ★ .....	8
3.1.6 Регистрация пароля .....	9
3.1.7 Регистрация фото .....	9
3.1.8 Роль контроля доступа .....	9
3.2 Управление пользователями .....	11
3.3 Стиль отображения .....	12
4 Роль пользователя .....	13
5 Настройка связи .....	14
5.1 Ethernet .....	14
5.2 Последовательная связь .....	14
5.3 Подключение к ПК .....	15
5.4 Настройка Wiegand .....	15
6 Настройка системы .....	18
6.1 Дата и время .....	18
6.2 Параметры посещаемости .....	19
6.3 Параметры лица .....	19
6.4 Параметры отпечатка пальца ★ .....	20
6.5 Сброс .....	21
6.6 Обновление по USB .....	21
7 Персональная настройка .....	22
7.1 Пользовательский интерфейс .....	22

7.2 Настройка голоса .....	23
7.3 Расписание звонков .....	23
7.4 Параметры состояния штампа .....	24
7.5 Сочетания клавиш .....	24
8 Управление данными .....	26
8.1 Удалить данные .....	26
8.2 Резервные данные .....	26
8.3 Восстановление данных .....	27
9 Контроль доступа .....	28
9.1 Опции контроля доступа .....	28
9.2 График .....	29
9.3 Праздники .....	29
9.4 Группы доступа .....	30
9.5 Комбинированная проверка .....	30
9.6 Настройка защиты от повторного прохода .....	31
9.7 Параметры принуждения .....	32
10 USBManager .....	34
10.1 Скачать .....	34
10.2 Скачать .....	34
10.3 Параметры загрузки .....	35
11 Поиск явки .....	36
12 Короткое сообщение .....	37
12.1 Добавление и просмотр нового сообщения .....	37
12.2 Редактирование и удаление личного сообщения .....	38
12.3 MessageOptions .....	38
13 Рабочий код .....	39
13.1 Добавить код работы .....	39
13.2 Редактировать и удалять код работы .....	39
13.3 Параметры рабочего кода .....	40
14 Автотест .....	40
15 Информация о системе .....	40
16 Приложения .....	41
Приложение 1 Т9 Ввод .....	41
Приложение 2 Правила загрузки изображения .....	42
Заявление о правах человека и конфиденциальности .....	42
Экологически чистое использование Описание .....	43

# 1 инструкция по эксплуатации

## 1.1 Поза стоя и выражения лица

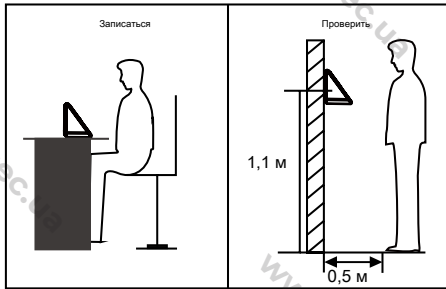
- Лучшее положение для использования:



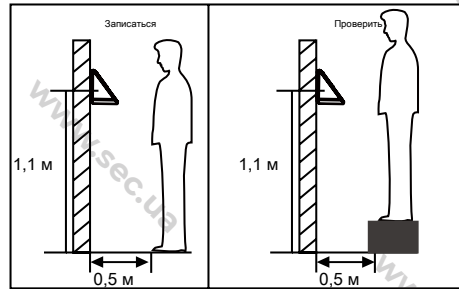
Для пользователей ростом 5–6 футов (1,55–1,85 м) мы рекомендуем стоять на расстоянии 0,5 м (2 фута) от устройства. При просмотре изображения в окне дисплея устройства отойдите в сторону, если изображение кажется слишком ярким. Подойдите ближе, если ваше изображение кажется слишком темным.

Во время регистрации и проверки положение установки устройства должны оставаться прежними. Если необходимо переместить устройство, сохраните ту же высоту установки, иначе функция распознавания будет некачественной.

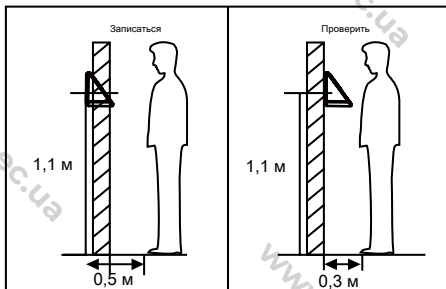
- Какие факторы делают плохую проверку:



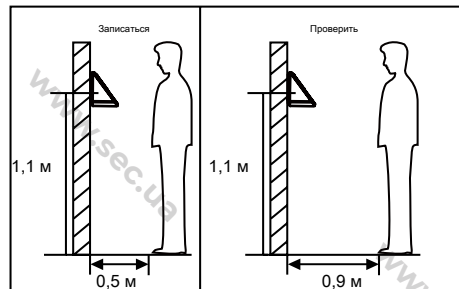
Different Posture



Different Height



Different Distance

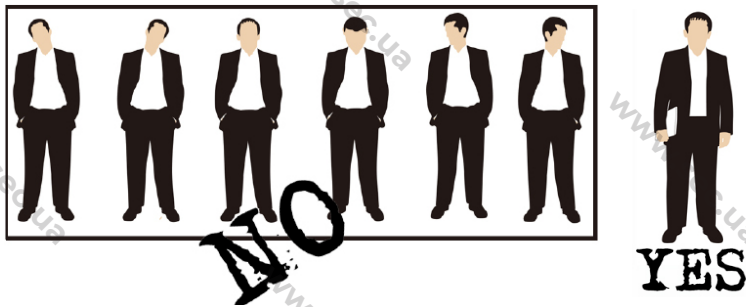


Different Distance

- Правильное выражение лица и неправильные выражения:



- Правильная поза и неправильная:



Примечание. Во время регистрации и проверки постарайтесь иметь расслабленное выражение лица и стоять прямо.

- Как эффективно зарегистрировать лицо

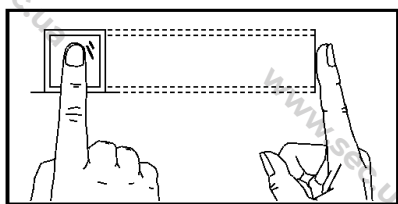


Во время регистрации ваше лицо отображается в центре экрана, следуйте голосовой подсказкой «Сфокусируйте глаза в зеленом поле». Пользователю необходимо двигаться вперед и назад, чтобы отрегулировать положение глаз во время регистрации лица.

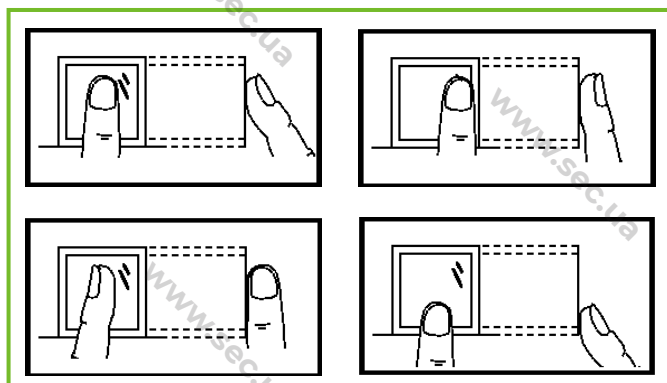
## 1.2 Размещение пальцев

Рекомендуемые пальцы: рекомендуется использовать указательные, средние и безымянные пальцы.

Палец должен располагаться ровно и располагаться по центру датчика отпечатков пальцев.



Рекомендуемое размещение



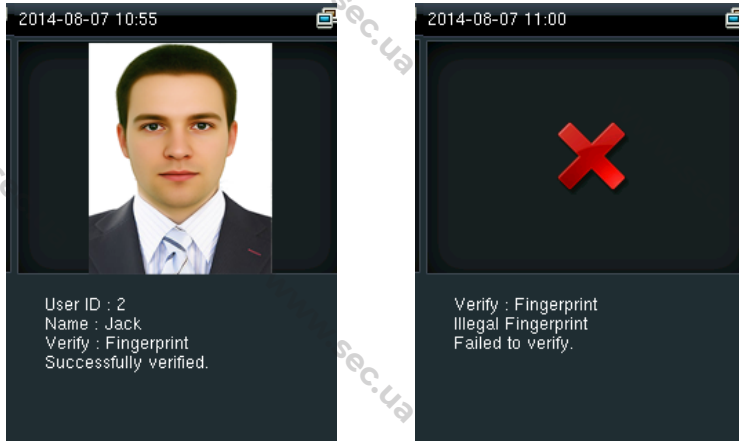
Не рекомендуется размещение

## 1.3 Режимы проверки

### 1.3.1 Проверка отпечатка пальца ★

- Режим проверки отпечатка пальца 1: N → устройство сравнивает текущий отпечаток пальца со всеми отпечатками пальцев пользователя на устройстве.

Используйте правильный способ одним из рекомендованных пальцев для регистрации и проверки. После проверки есть два ответа: *Успешно подтверждено* и *Не удалось проверить*.



- Режим проверки отпечатка пальца 1: 1 → устройство сравнивает текущий отпечаток пальца с одним пользователем 's отпечатка пальцев, идентификатор которых введен.

Введите ID пользователя и нажмите « отпечаток пальца », после проверки есть два ответа:

Успешно подтверждено и Не удалось проверить.



#### Примечание:

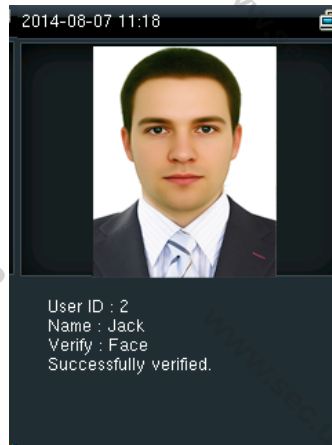
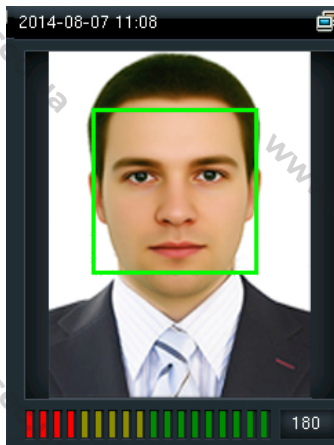
Устройство подсказывает " Неверный ID" когда такого пользователя нет. »На устройстве написано:" Пожалуйста, попробуйте еще раз" если не удалось проверить пользователя. Вы можете попробовать еще 2 раза.

В случае сбоя после 3 раз вернуться к исходному интерфейсу.

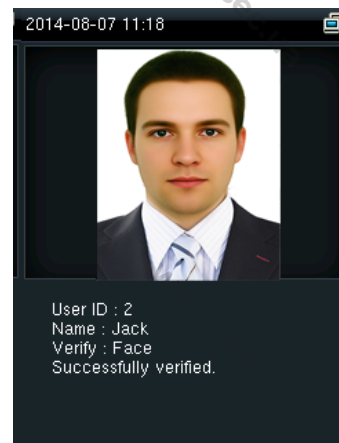
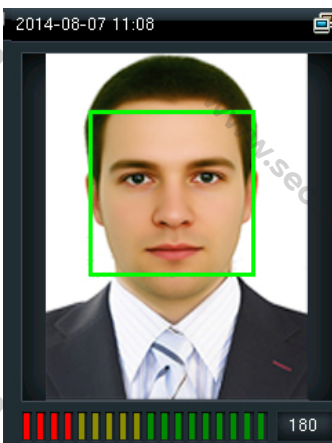
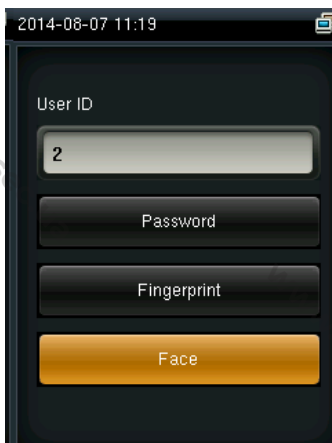


### 1.3.2 Подтверждение лица

- Режим проверки лица 1: N → устройство сравнивает текущее лицо со всеми лицами пользователями в устройстве. Используйте правильный способ регистрации и проверки.

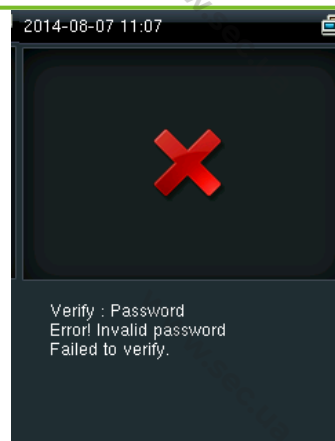
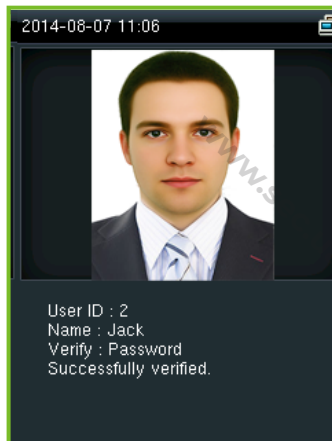
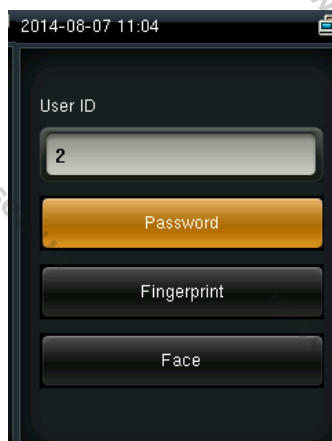


- Режим проверки лица 1: 1 → устройство сравнивает текущее лицо с одним пользователем 'лицо, идентификатор которого введен. Введите ID пользователя и нажмите « Лицо ».



### 1.3.3 Проверка пароля

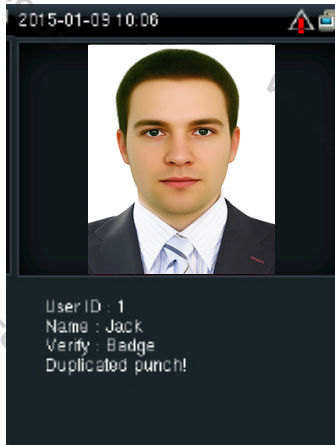
Устройство сравнивает введенный пароль с одним пользователем 's пароль, идентификатор которого введен. Введите ID пользователя, нажмите « *пароль* » и введите свой пароль. После проверки есть два ответа:



**Примечание:** на устройстве написано « Неверный пароль" когда не удалось проверить пароль. Можно попробовать еще 2 раза. В случае сбоя после 3 раз вернуться к исходному интерфейсу.

### 1.3.4 Проверка бейджа ★

Проведите зарегистрированным бейджем возле датчика отпечатков пальцев в режиме ожидания:



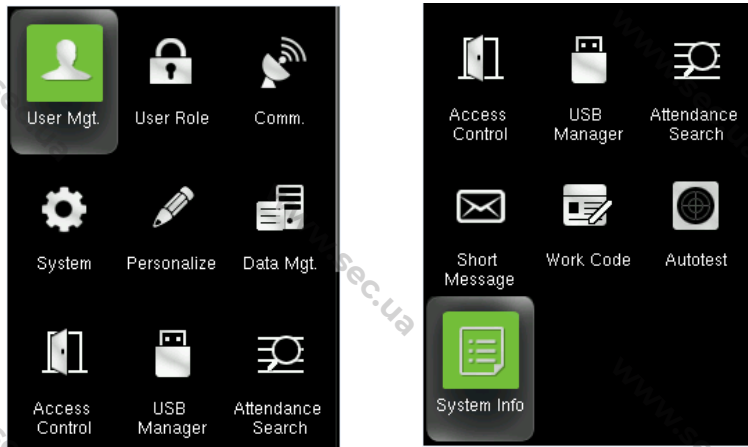
**Примечание:**

Устройство предлагает " Дублированный удар " когда вы дважды успешно проведете по бейджу.

Устройство издаст звуковой сигнал если бейдж не зарегистрирован.

## 2 Главное меню

Запустите устройство, нажмите [M / ОК], чтобы войти в главное меню. Нажмите ▼ для прокрутки страницы вниз.



### Введение функции:

**Менеджер пользователей (Управление пользователями):** В этом меню можно добавлять, редактировать и удалять пользователей, информацию, включая идентификатор пользователя, имя, роль пользователя, отпечаток пальца, FC, пароль, фото пользователя и параметры контроля доступа.

**Роль пользователя:** Установите привилегию определенной роли, то есть привилегию работы с меню.

**Связь (настройка связи):** Установите параметры связи между устройством и ПК, такие как IP-адрес, маска подсети, шлюз, DNS, TCP COMM. Порт и т.д.

**Система:** Установите системные параметры, такие как дата / время, параметры посещаемости, параметры лица и отпечатков пальцев, сброс и обновление USB.

**Персонализировать:** Установите параметры пользовательского интерфейса, голос, расписание звонков, параметры состояния перфорации и сопоставления горячих клавиш.

**Менеджер данных (Управление данными):** Удаление / резервное копирование / восстановление данных, хранящихся на устройстве.

**Контроль доступа:** Установите параметры контроля доступа, расписание / праздники / группу доступа /комбинированную группу проверки, установите параметры защиты от повторного доступа и принуждения.

**USB Менеджер:** Загружайте и выгружайте данные посещаемости, данные пользователя, рабочий код, короткое сообщение и т. д.

с помощью USB-диска, вы можете импортировать данные, восстановленные на устройстве, в программу учета рабочего времени или импортировать данные на другие устройства.

Поиск посещаемости: Сотрудникам удобно искать запись посещаемости в этом устройстве.

**Короткое сообщение:** Добавлять / проверять / редактировать / удалять публичные и личные сообщения. Установите параметры.

**Рабочий код:** Добавить / проверить / изменить / удалить рабочий код. Если эта функция включена, вы должны выбрать один код или ввести рабочий код после проверки.

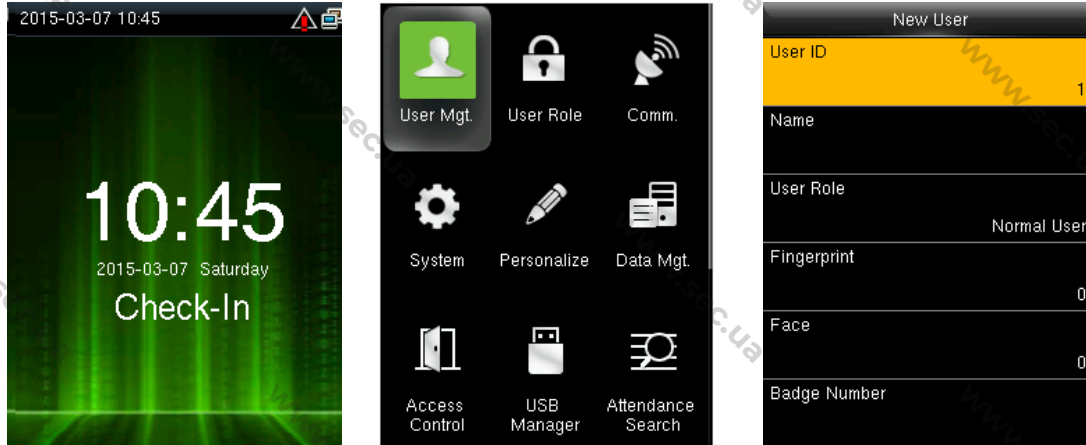
**Авто-тест:** Проверьте, доступен ли каждый модуль, включая ЖК-дисплей, голос, клавиатуру, датчик отпечатков пальцев, циферблат и часы реального времени.

**Системная информация:** Проверьте емкость устройства, основную информацию, информацию о прошивке и т. д.

## 3 Управление пользователями

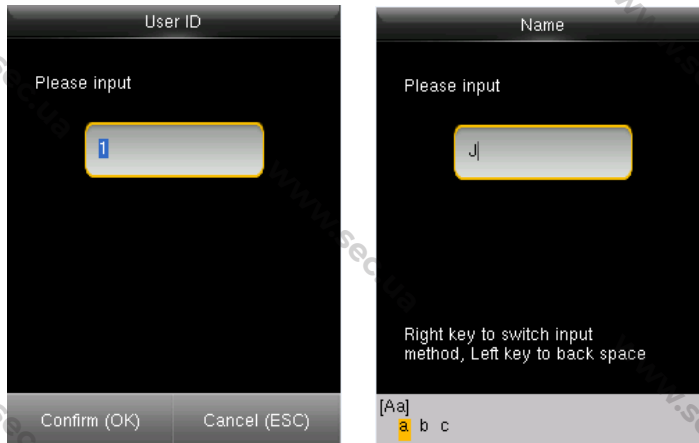
### 3.1 Новый пользователь

Только зарегистрированный пользователь может сделать верификацию в устройстве. Запустите устройство, войдите в Главное меню. Войти в «Менеджер пользователей» → «Новый пользователь»:



#### 3.1.1 Введите идентификатор пользователя и имя

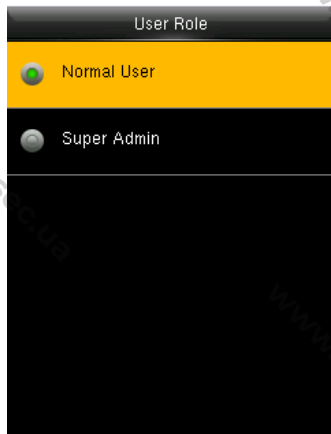
Нажмите  $\nabla$  /  $\blacktriangle$  выбрать «Идентификатор пользователя»/или же «Имя пользователя» на **Новый пользователь** интерфейса, нажмите [M / OK]:



Примечания: Вы можете ввести идентификатор  
Нажмите  $\blacktriangleright$  переключить **Вход Т9**  
типы персонажей. Введите имя с  
**Ввод Т9. Вход Т9**, Ссылаться на «[Приложение 1 Вход Т9](#)» .

#### 3.1.2 Выбор роли пользователя

Нажмите  $\nabla$  /  $\blacktriangle$  выбрать «Роль пользователя» на **Новый пользователь** интерфейса, нажмите [M / OK]:



**Супер администратор:** Суперадминистратору предоставляются права на управление всеми функциями и меню устройства.  
**Обычный пользователь:** Обычному пользователю разрешено только, запрашивать собственную запись посещаемости, проверять сообщения. Примечание. Для простоты управления лучше зарегистрировать суперадминистратора.

### 3.1.3 Регистрация отпечатка пальца ★

Нажмите ▼ / ▲ выбрать « Отпечаток пальца » на **Новый пользователь** интерфейса, нажмите [M / ОК]:

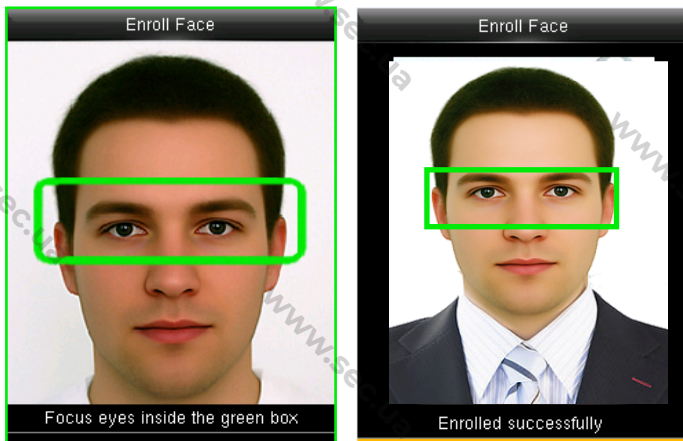


1. Нажмите цифровую клавишу, соответствующую отпечатку пальца, а затем нажмите [M / ОК].
2. Трижды нажмите отпечатком пальца на датчике после запроса устройства.

Примечание. Вам необходимо повторно зарегистрироваться, если устройство сообщает "Пожалуйста, попробуйте еще раз".

### 3.1.4 Зарегистрируйте лицо

Нажмите ▼ / ▲ выбрать « Лицо » на **Новый пользователь** интерфейса, нажмите [M / ОК]:

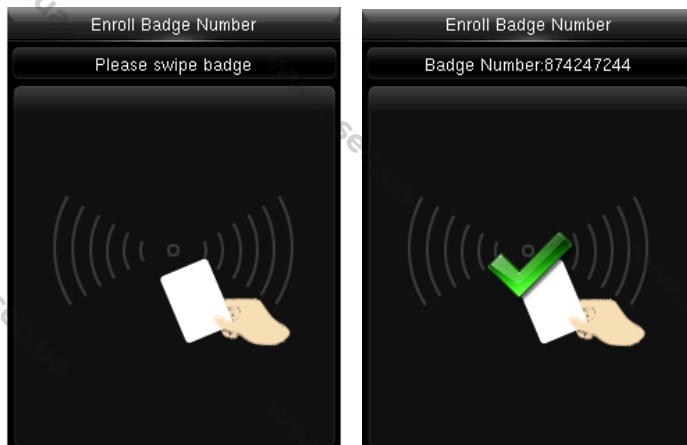


Сфокусируйте взгляд внутри зеленой рамки, как подсказывает устройство.

Примечание. Во время регистрации лица фотография будет сделана и автоматически сохранена в устройстве на « Фото пользователя »

### 3.1.5 Зарегистрируйте карту ★

Нажмите ▼ / ▲ выбрать « Номер карты » в интерфейсе нового пользователя нажмите [M / ОК]:



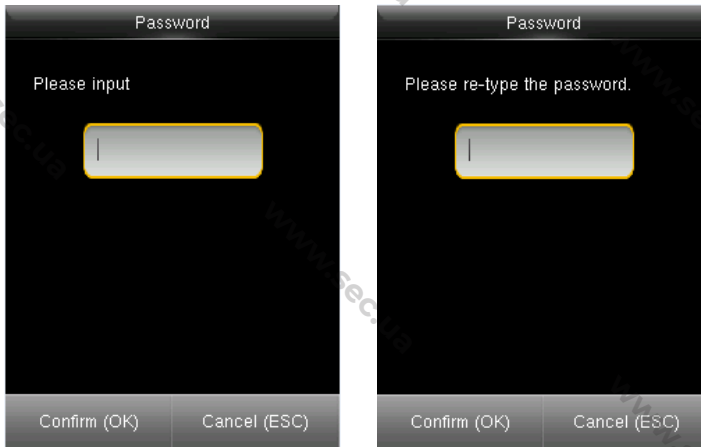
Проведите картой возле датчика отпечатков пальцев.

Примечание. Возьмите еще одну карту, если на устройстве отображается « Ошибка! Карта уже зарегистрирована ».

Карта должна быть картой ID.

### 3.1.6 Регистрация пароля

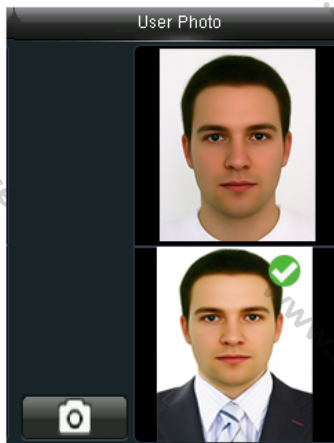
Нажмите ▼ / ▲ выбрать « *пароль* » в интерфейсе нового пользователя нажмите [M / OK]:



Введите пароль из 1–8 цифр и нажмите [M / OK], затем перепишите пароль.

### 3.1.7 Зарегистрируйте фотографию

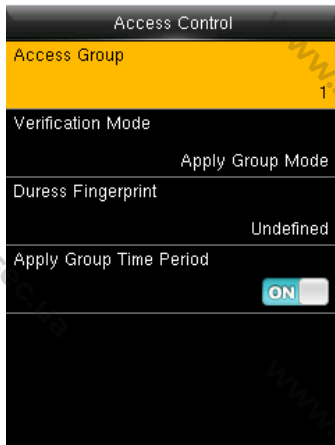
Нажмите ▼ / ▲ выбрать « *Фото пользователя* » в интерфейсе нового пользователя нажмите [M / OK]:



Сохраните правильное выражение лица и нажмите [M / OK], чтобы сделать снимок. Фотография отображается после успешной проверки.

### 3.1.7 Роль контроля доступа

Нажмите ▼ / ▲ выбрать « *Роль контроля доступа* » в интерфейсе нового пользователя нажмите [M / OK]:



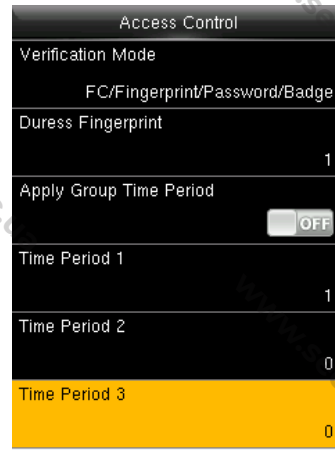
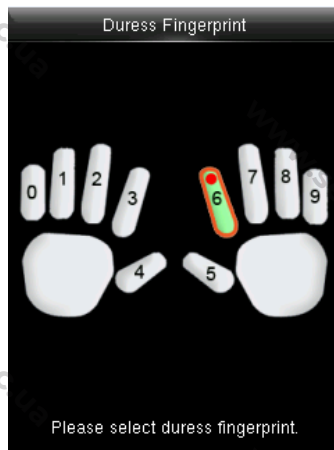
**Группа доступа:** Выберите группу доступа для нового пользователя. Режим проверки: выберите режим проверки для нового пользователя.

**Отпечаток пальца по принуждению:** Выберите зарегистрированный отпечаток пальца в качестве отпечатка пальца по принуждению для нового пользователя.

**Применить Групповой период времени:** Применять ли групповой период времени для нового пользователя. Выберите, какой из них использовать, или не использовать.

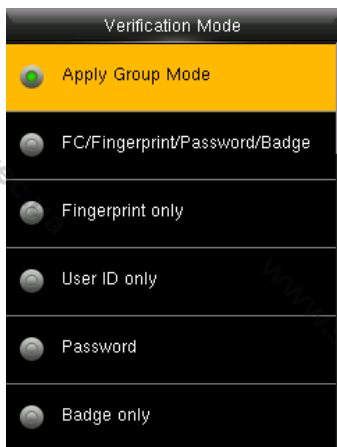
Примечание: Подробнее о **Контроль доступа**, пожалуйста, прочитайте [9 Контроль доступа](#)

- Выберите группу доступа, отпечаток пальца по принуждению и период времени группы.



1. Максимальное количество групп - 99.
2. Выберите один или несколько зарегистрированных отпечатков пальцев в качестве отпечатков пальцев по принуждению. Устройство подает сигнал тревоги, пока вы проверяете отпечатки пальцев по принуждению.
3. Максимальное количество периодов времени - 50.

- Выберите режим проверки.



**Применить групповой режим:** группа использования пользователя 's режим проверки. Если вы не используете группу ' В режиме проверки имеется 21 комбинированный режим: FC / отпечаток пальца / пароль / карта, только отпечаток пальца, только идентификатор пользователя, пароль, только карта, отпечаток пальца / пароль и т. д.

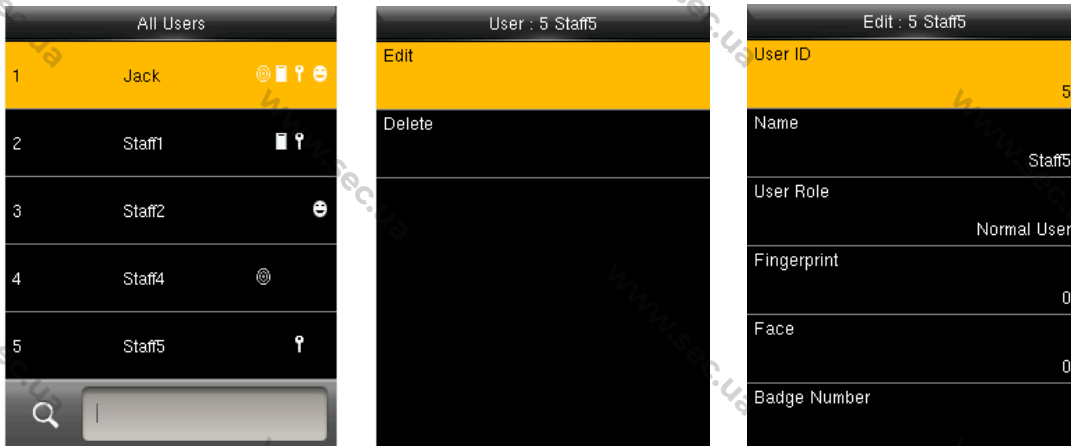
Когда вы выбираете один из комбинированных режимов, вам необходимо проверить все данные внутри режима, чтобы выполнить проверку. Например, если выбран отпечаток пальца / пароль, вам необходимо проверить как отпечаток пальца, так и пароль, чтобы выполнить проверку.

### 3.2 Управление пользователями

Запустите устройство, войдите в Главное меню. Войти в « Менеджер пользователями » → « Все пользователи ».

- Редактировать пользователя

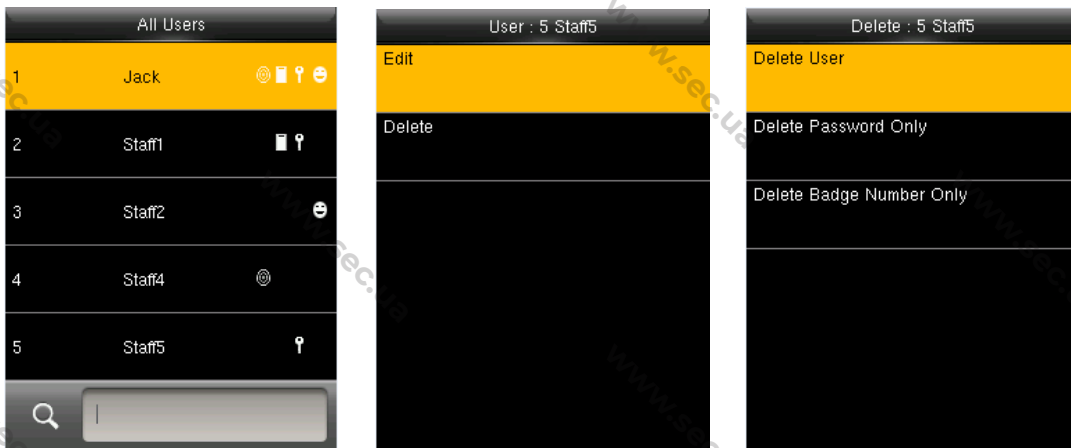
Нажмите ▼ / ▲ чтобы выбрать пользователя для редактирования, и нажмите [M / OK]. Войти в « редактировать »:



Вы можете изменить всю информацию, кроме **Идентификатор пользователя**.

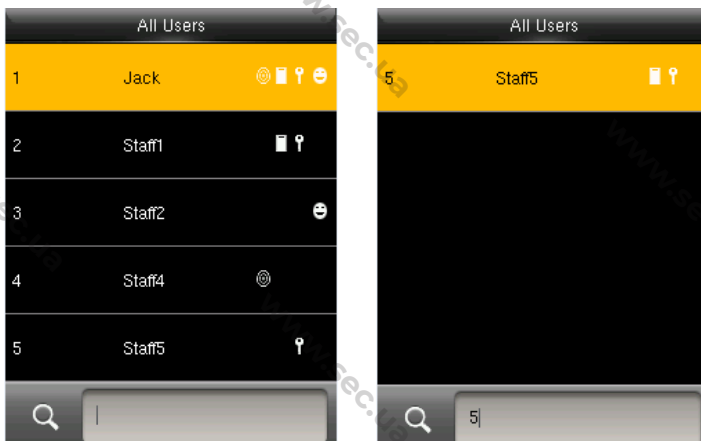
- Удалить пользователя

Нажмите ▼ / ▲ чтобы выбрать пользователя для редактирования, и нажмите [M / OK]. Войти в « удалить »:



Вы можете выбрать разные типы пользовательских данных для удаления.

- Поиск пользователя

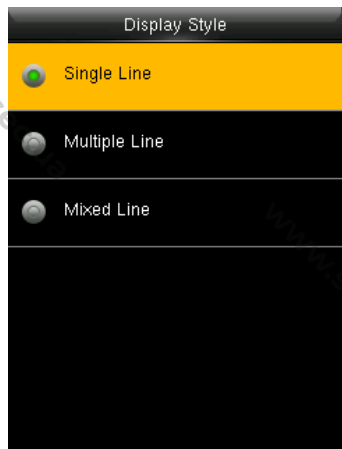


Введите идентификатор пользователя для быстрого поиска пользователя, после чего вы сможете изменить или удалить пользователя.



### 3.3 Стиль отображения

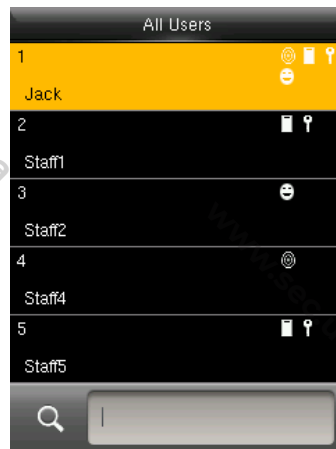
Стиль по умолчанию - « Одна линия ». Войти в « Менеджер пользователей » → « Стиль отображения »:



Выберите стиль.



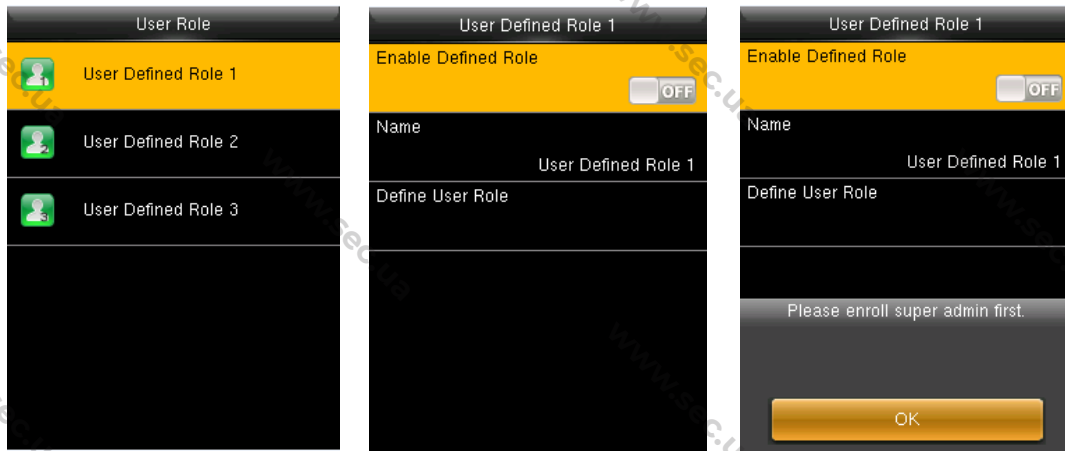
Много строчный



Смешанный

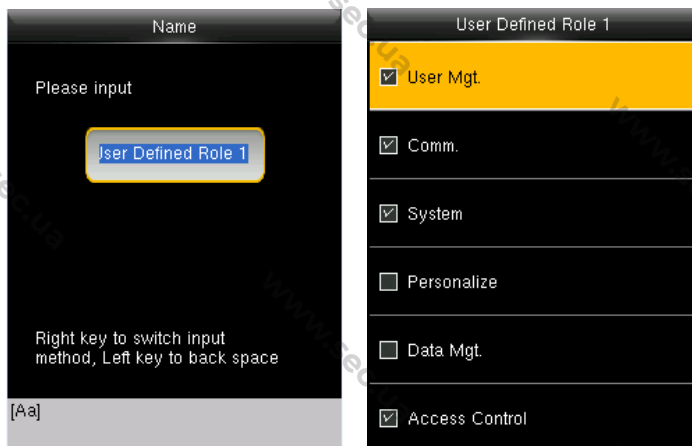
## 4 Роль пользователя

Определите роли для работы с устройством. Вы можете указать доступные меню для работы с ролью. Есть 3 роли. Войти в « Роль пользователя ». Для редактирования нажмите одну из трех ролей:



Суперадминистратор должен быть зарегистрирован до определения новой роли, иначе его нельзя будет включить.

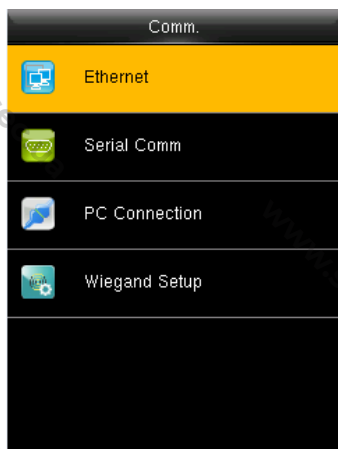
### • Определение имени и функций



1. Введите имя с помощью T9.
2. Вы можете определить более одного доступного меню для роли. Нажмите [M / OK] для выбора.

## 5 Настройка связи

Установите параметры связи. Войти в » *Связь*. " :



**Ethernet:** устройство может обмениваться данными с ПК через заданные вами параметры.

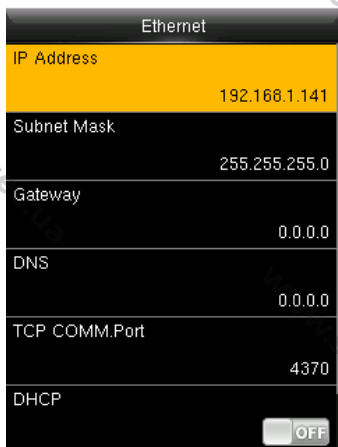
**Последовательная связь:** устройство может обмениваться данными с ПК через заданные вами параметры последовательного порта.

**Подключение к ПК:** установите пароль и идентификатор устройства, чтобы вы могли подключить устройство к программному обеспечению на ПК.

**Настройка Wiegand:** Установите параметры выхода Wiegand. Подробнее см. «5.4 Настройка [Wiegand](#)» .

### 5.1 Ethernet

Войдите в " *Comm.* « → « *Ethernet* ":



**IP-адрес:** при необходимости измените его.

**Маска подсети:** при необходимости измените ее.

**Шлюз:** необходимо установить адрес, если устройство и ПК находятся в разных сегментах сети. При необходимости измените его.

**DNS:** установите адрес вашего DNS-сервера.

**TCP COMM Port:** установите порт связи TCP.

**DHCP:** протокол динамической конфигурации хоста, который используется для назначения динамических IP-адресов клиентам сервером.

**Отображать в строке состояния:** отображать ли значки состояния сети в строке состояния.

### 5.2 Последовательная связь

Войдите в " *Comm.* « → « *Последовательная связь*. ":



**RS232:** Следует ли использовать RS232 для связи с ПК.

**RS485:** Следует ли использовать RS485 для связи с ПК.

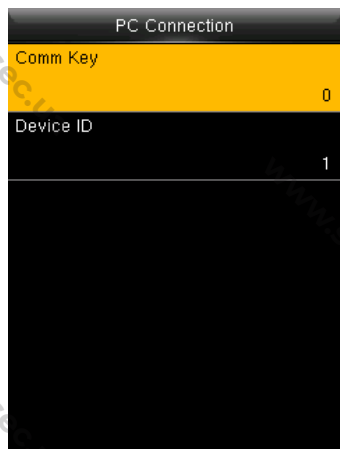
**Скорость передачи:** Используется для связи с ПК. RS232 рекомендуется для высокой скорости.

**Примечание:** для RS232 доступно 5 типов скорости передачи: 9600, 19200, 38400, 57600 и 115200; «9600» не применимо к RS485. Перезагрузите устройство, чтобы изменения вступили в силу.

### 5.3 Подключение к ПК

Для повышения безопасности данных о посещаемости здесь необходимо установить пароль для подключения. Войдите в " Comm.

« → « Подключение к ПК”:



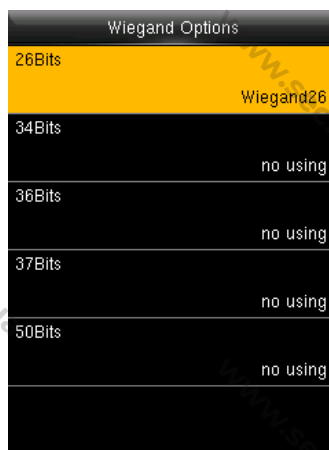
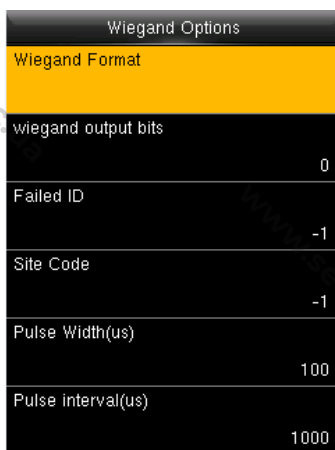
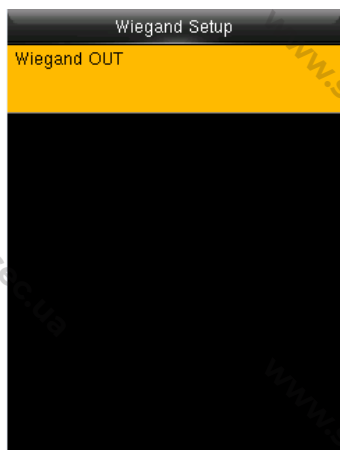
**CommKey:** Установите пароль подключения из 1-6 цифр, пароль необходимо вводить, когда программное обеспечение ПК должно подключать устройство для чтения данных.

**Идентификатор устройства:** Идентификатор находится в диапазоне 1-254. Если RS232 или RS485 включен, этот идентификатор необходимо ввести в программный интерфейс связи.

### 5.4 Настройка Wiegand

Связь Wiegand реализует передачу идентификатора пользователя и номера карты между устройствами. Когда хост и подчиненный подключены, данные проверки в подчиненном будут отображаться на хосте. Это означает, что после успешной проверки на ведомом устройстве хост получит сигнал и откроет дверь. Наше устройство можно использовать только в качестве ведомого, поэтому необходимо настроить выход wiegand.

Войдите в " Comm. « → « Настройка Wiegand” → « Wiegand Out”:



**Формат Wiegand:** Система имеет пять встроенных форматов: 26-битный Wiegand, 34-битный Wiegand, 36-битный Wiegand, 37-битный Wiegand и 50-битный Wiegand. Каждый формат имеет два типа WiegandX и WiegandXa, за исключением 50-битного Wiegand. Вы можете выбрать более одного формата Wiegand.

**Выходные биты Wiegand:** Выберите биты формата Wiegand на основе выбранных вами форматов Wiegand. Если вы сделали все пять форматов используемыми, вы можете выбрать пять битов.

**Неудачный идентификатор:** Установите выходное значение для неудачной проверки. Формат вывода определяется форматом Wiegand. Диапазон значений от 0 до 65535.

**Код:** Аналогично идентификатору устройства. Диапазон значений от 0 до 256.

**Ширина импульса:** ширина передачи данных по wiegand. Ее можно регулировать от 20 до 100.

**Интервал импульсов:** Его можно регулировать от 200 до 20000.

**IDType:** выберите выходные данные в формате Wiegand. Идентификатор пользователя и номер значка указывать необязательно. • Объяснение формата Wiegand

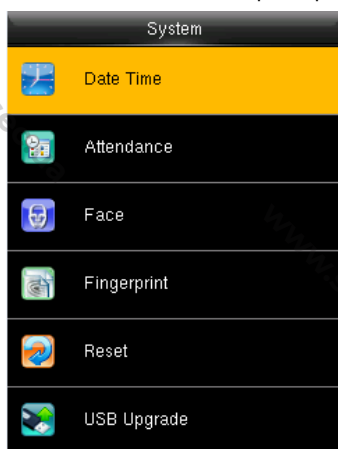
Формат Wiegand состоит из двух символьных строк: битов данных и битов четности. В следующей таблице даны определения этих пяти форматов Wiegand:

Формат Wiegand	инструкции
Wiegand26	ЕСССССССССССССССССССССССССССССССССС состоит из 26 бит. Первый бит - это бит четности со второго по 13-й; 26-й - это бит четности с 14-го по 25-й, биты со второго по 25-й - это номер карты.
Wiegand26a	ЕСССССССССССССССССССССССССССССССССС состоит из 26 бит. Первый бит - это бит четности со второго по 13-й, 26-й - бит нечетной четности с 14-го по 25-й, биты со второго по 9-й - коды узла; 10-25 биты - это номер карты. ЕСССССССССССССССССССССССССССССССССС
Wiegand34	состоит из 34 бит. Первый бит - это бит четности со второго по 17-й, 34-й бит - это бит четности с 18-го по 33-й, биты со второго по 25-й - это номер карты.
Wiegand34a	ЕСССССССССССССССССССССССССССССССССС состоит из 34 бит. Первый бит - это бит четности со второго по 17-й, 34-й бит - это бит нечетной четности с 18-го по 33-й, со второго по 9-й - коды сайта, 10-25-й биты - это номер карты.
Wiegand36	ОFFFFFFFFFFFFFFFFFСССССССССССССССССССССССС состоит из 36 бит. Первый бит - это бит четности со второго по 18-й, 36-й - бит нечетной четности с 19-го по 35-й, биты со второго по 17-й - это код объекта, с 18-го по 33-й - номер карты, 34-й и 35-й - это код производителя. .
Wiegand36a	ЕFFFFFFFFFFFFFFFFFСССССССССССССССССССССССС состоит из 36 бит. Первый бит - бит четности со второго по 18-й, 36-й - бит нечетной четности с 19-го по 35-й, биты со второго по 19-й - это код объекта, 20-35-й - это номер карты.
Wiegand37	ОММММСССССССССССССССССССССССССССССССССС состоит из 37 бит. Первый бит - это бит четности со второго по 18-й, 37-й - это бит нечетной четности с 19-го по 36-й, со второго по 4-й биты - это код производителя, с 5-го по 16-й - код сайта, с 21-го по 36-й - карта количество.
Wiegand37a	ЕММММFFFFFFFFFSSSSSSСССССССССССССССССССССС состоит из 37 бит. Первый бит - это бит четности со второго по 18-й, 37-й - бит нечетной четности с 19-го по 36-й, биты со второго по 4-й - это код производителя, с 5-го по 14-й - это код объекта, с 15-го по 20-й - сайт код, 21-36 - номер карты.

Wiegand50	<p>ESSSSSSSSSSSSSSSCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCO  состоит из 50 бит. Первый бит - это бит четности со второго по 25-й, 50-й - бит нечетной четности с 26-го по 49-й, биты со второго по 17-й - это код сайта, 18-49-й - это номер карты.</p>
<p>Выходные биты Wiegand могут быть номером карты (C), кодом объекта (S), кодом объекта (F), кодом производителя (M) и битами четности (P). Биты четности определяют режим проверки каждого бита в битах данных и обеспечивают правильность битов данных во время передачи посредством проверки четности. Биты четности могут быть установлены на нечетную проверку (O), четность (E).</p>	

## 6 Системные настройки

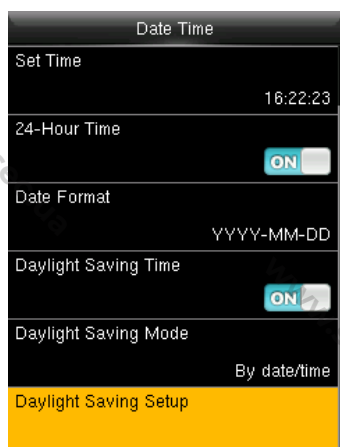
Установите системные параметры. Войти в » Система »:



Сброс не может очистить пользователей ' информация и данные о посещаемости в устройстве.

### 6.1 Дата Время

Установите системные данные и время. Войти в » Система » → " Дата Время ":



**Установить дату / время:** Установите дату и время устройства.

**24-часовое время:** Следует ли использовать 24-часовой режим отображения. В противном случае используется 12-часовой режим отображения.

**Форма даты :** Установите формат даты: ГГ-ММ-ДД, ГГ / ММ / ДД, ГГ.ММ.ДД, ДД-ММ-ГГ и т. д.

#### • Летнее время (DST)

DST - это широко используемая система корректировки официального местного времени вперед для экономии энергии.

Единое время, принятое во время внедрения этой системы, известно как летнее время. Обычно летом часы переводятся на один час вперед, чтобы полностью использовать ресурсы освещения и сэкономить электроэнергию. Осенью часы переводятся назад. Правила перехода на летнее время различаются в зависимости от страны.

Устройство поддерживает функцию перехода на летнее время для перехода на один час вперед при × × ( Час): ××

(Минуты) × × ( День) × × ( Месяц) и на один час назад на × × ( Час): × × ( Минуты) × × ( День)

× × ( Месяц). Например, переведите часы на один час вперед в 08:00 1 апреля и на один час назад в 08:00 1 октября.

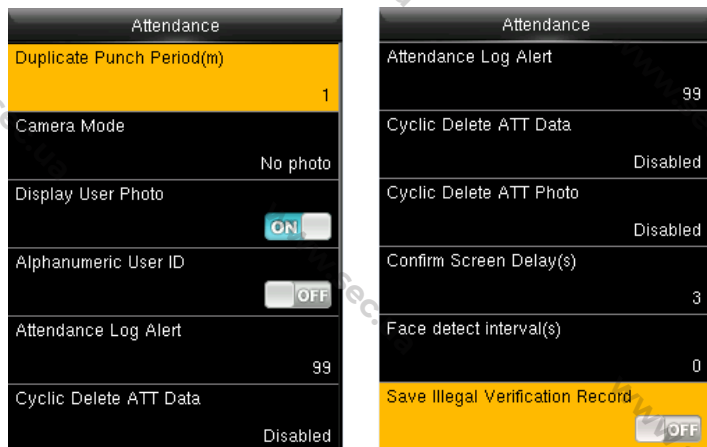
**Летний режим:** Выберите режим даты или недельный режим.

**Настройка летнего времени:** Установите время начала и окончания летнего времени.

Примечание. Время окончания перехода на летнее время нельзя установить на следующий год. В частности, время окончания должно быть позже времени начала того же года.

## 6.2 Параметры посещаемости

Установите параметры посещаемости. Войти в "S система" → "Посещаемость":



Параметры состояния интерфейса посещаемости, как показано ниже:

**Период дублирования перфорации (м):** В установленный период времени (единица измерения: минута) запись повторного посещения пользователя не будет сохранена (действительное время составляет 1 ~ 999999 минут).

**Настройки камеры:** Установите, нужно ли делать снимки и сохранять ли они, когда пользователи проверяют лицо.

**Без фото:** устройство не делает фото, что подтверждают пользователи.

**Сделать фото, без сохранения:** делать фото, но не сохранять фото, пока пользователя проверяют.

**Сделать фото и сохранить:** сделайте и сохраните фотографию, пока пользователя проверят.

**Сохранить при успешной проверке:** сделайте и сохраните фотографию, когда пользователи успешно подтверждены.

**Показать фото пользователя:** Установите, следует ли отображать фотографии пользователей при успешной проверке.

**Буквенно-цифровой идентификатор пользователя:** Установите, поддерживает ли ID пользователя буквенно-цифровые символы. Алфавитно-цифровой идентификатор пользователя удобен для сортировки и управления пользователями.

**Оповещение журнала посещаемости:** Когда оставшаяся емкость журнала меньше установленного значения, устройство автоматически выдаст предупреждающее сообщение. Допустимое значение: 1 ~ 9999.

**Циклическое удаление данных АТТ:** Когда записи о посещаемости достигают максимальной емкости, количество данных о посещаемости удаляется один раз. Допустимое значение 1 ~ 999.

**Циклическое удаление АТТ фото:** Когда количество фотографий посещаемости достигнет максимальной емкости, количество фотографий посещаемости будет удалено один раз. Допустимое значение - 1 ~ 99.

**Подтвердите задержку экрана:** Задержка отображения результата проверки, значение 1 ~ 9.

**Интервал обнаружения лица:** Установите интервал проверки одного и того же лица, значение 0 ~ 9.

**Правило истечения срока:** После включения вы можете выбрать 3 правила истечения срока действия: «Сохранить пользователя», «Без аудита будущего доступа» / «Сохранить пользователя» и «Аудит будущего» / «Удалить пользователя».

## 6.3 Параметры лица

Установите параметры посещаемости. Войти в "S система" → "Лицо":

**1: 1MatchThreshold:** Сходство проверки лица и зарегистрированного шаблона.

**1: NMatchThreshold:** Сходство проверки лица и всех шаблонов.

**Экспозиция:** Установите значение экспозиции камеры. Значение колеблется от 40 до 1000.

**Качество:** Установите порог качества для полученных изображений. Устройство обрабатывает



принятые алгоритмы лиц, когда их качество выше порогового; в противном случае фильтрует эти изображения лиц. Значение 50-150.

Примечание. Неправильная настройка параметров «Экспозиция» и «Качество» может серьезно повлиять на работу устройства. Отрегулируйте параметры выдержки и качества под руководством нашего персонала после продажного обслуживания.

Face	
1:1 Match Threshold	75
1:N Match Threshold	82
Exposure	300
Quality	80

Рекомендуемые пороговые значения следующие:

FRR	FAR	Порог	
		1: N	1: 1
Высокий	Низкий	85	80
Средний	средний	82	75
Низкий	Высокий	80	70

#### 6.4 Параметры отпечатка пальца ★

Установите параметры посещаемости. Войти в " Система " → " Отпечаток пальца ":

**1: 1MatchThreshold:** Сходство отпечатка пальца и шаблона.

**1: NMatchThreshold:** Сходство отпечатка пальца и всех шаблонов.

**Чувствительность датчика ОП:** Установите чувствительность датчика отпечатков пальцев. Рекомендуется использовать значение по умолчанию Среднее. Когда сухость приводит к медленной реакции датчика отпечатков пальцев, вы можете установить для этого параметра значение Высокий, чтобы улучшить работу датчика отпечатков пальцев.

**1: 1 Время повтора:** При проверке пароля по отпечатку пальца или лицу 1: 1 пользователь может забыть зарегистрированный палец или пароль, кроме того, палец размещен неправильно. Чтобы уменьшить частоту нажатия на клавиатуру, устройство позволяет повторить попытку после неудачной проверки.

**Изображение отпечатка пальца:** Отображать ли изображение отпечатка пальца на экране во время проверки.

**Проверка:** Показывать при регистрации, Показывать при совпадении, Всегда показывать, Нет.

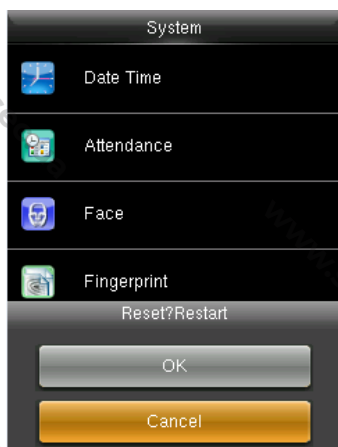
Fingerprint	
1:1 Match Threshold	15
1:N Match Threshold	35
FP Sensor Sensitivity	Low
LiveID	<input checked="" type="checkbox"/>
1:1 Retry Times	3
Fingerprint Image	Always show

Рекомендуемые пороговые значения следующие:

FRR	FAR	Порог	
		1: N	1: 1
Высокая	Низкий	45	25
Средняя	средняя	35 год	15
Низкая	Высокая	25	10

## 6.5 Сброс

Сбросить настройки связи, системные настройки, персонализировать настройки и т. д.

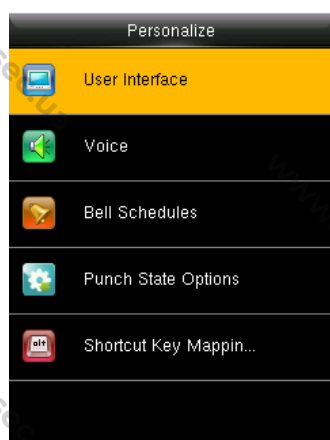


## 6.6 Обновление USB

Программа прошивки устройства может быть обновлена с помощью пакета обновлений на USB-диске. Вам не предлагается обновиться. Если вам нужен файл обновления, обратитесь в нашу службу технической поддержки.

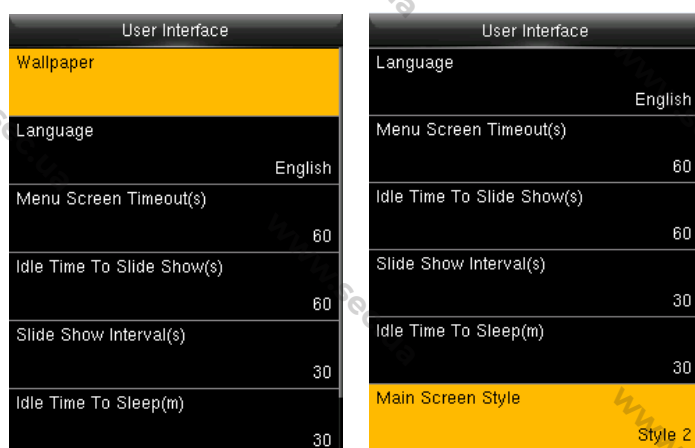
## 7 Персональная настройка

Установите некоторые обычные параметры. Войти в » *Персонализировать* »:



### 7.1 Пользовательский интерфейс

Установите отображаемые параметры. Войти в " *Персонализировать* " → " *Пользовательский интерфейс* ":



**Обои экрана:** При необходимости выберите обои главного экрана.

**Язык:** При необходимости выберите язык устройства.

**Меню ScreenTimeout (s):** Когда время работы в режиме ожидания превышает это значение, система вернется к исходному интерфейсу. Допустимый диапазон значений составляет 60 ~ 99999 секунд.

**Время простоя для показа слайдов:** Когда время ожидания на главном экране больше, чем это значение, на главном экране будет отображаться слайд-шоу. Допустимый диапазон значений составляет 3 ~ 999 секунд.

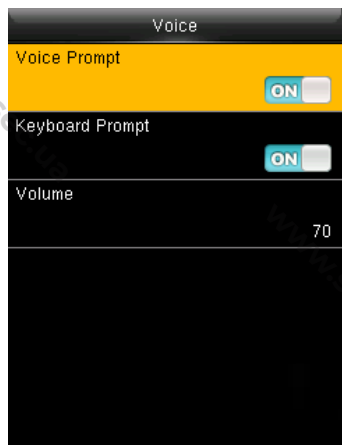
**Интервал слайд-шоу:** Установите интервал смены отображаемых изображений в слайд-шоу, диапазон значений составляет 3 ~ 999 секунд.

**Время простоя до сна (м):** Когда время работы в режиме ожидания достигнет этого значения, устройство перейдет в спящий режим. Нажатие любой клавиши или отпечатка пальца разбудит устройство. Допустимый диапазон значений составляет 1 ~ 999 минут.

**Стиль основного экрана:** При необходимости выберите один отображаемый стиль (доступно 3 стиля).

## 7.2 Настройка голоса

Установите параметры голоса. Войти в "Персонализировать" → "Голос":



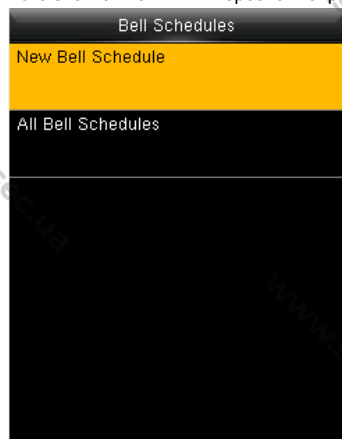
**Голосовая подсказка:** Выберите, следует ли включать голосовые подсказки во время работы.

**Подсказка клавиатуры:** Выберите, следует ли включать голос с клавиатуры при нажатии на клавиатуру.

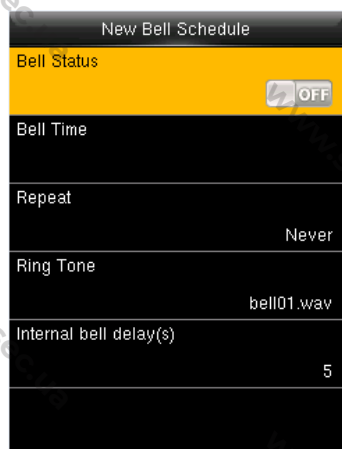
**Объем:** Установите громкость устройства.

## 7.3 Расписание звонков

Компании должны звонить, чтобы сигнализировать о начале и окончании рабочих смен. Вы можете назначить более одного звонка. Войти в "Персонализировать" → "Расписание звонков":



• Запланировать новый звонок. Войти в "Персонализировать" → "Расписание звонков" → "Расписание Новый звонок":



**Статус звонка:** Выберите, следует ли включить звонок.

**Время звонка:** Установите время звонка.

**Повторение:** Установите время цикла этого звонка.

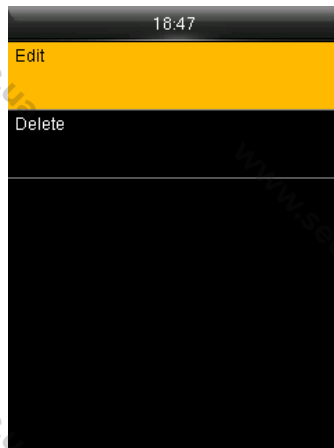
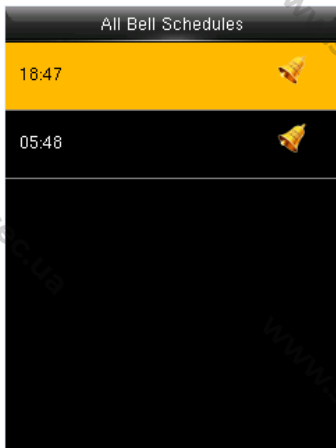
**Рингтон:** Выберите мелодию звонка.

**Интервальная задержка звонка (с):** Установите продолжительность звонка.

Допустимое значение - 1 ~ 999 секунд.

• Редактировать звонок

Войти в "Персонализировать" → "Расписание звонков" → "Все расписания звонков":



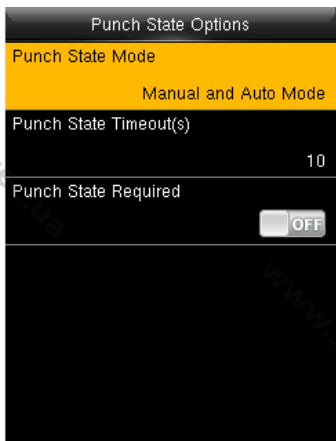
1. Выберите звонок для редактирования.
2. Нажмите « редактировать » для изменения данных.

- Удалить звонок

Войти в " Персонализировать " → " Расписание звонков " → " Все расписания звонков ", выберите колокол, который нужно удалить.

## 7.4 Параметры состояния штампа

Установите режим государственных ключей. Войти в " Персонализировать " → " Параметры состояния штампа ":



**Punch StateMode:** Off: отключение функции клавиши состояния перфорации.

**Ручной режим:** Пользователь вручную переключает состояние перфорации, нажимая соответствующую клавишу быстрого доступа.

**Автоматический режим:** Установленные состояния перфорации автоматически переключаются по достижении времени переключения.

**Ручной и автоматический режим:** Ручное переключение статусной клавиши переключит на автоматический план по истечении времени ожидания.

**Ручной режим:** После ручного переключения он будет сохранять это состояние до следующего ручного переключения.

**Фиксированный режим:** Отображение фиксированного состояния штампа.

**Таймаут состояния штампа (с):** Отображается время одного состояния перфорации. Состояние перфорации исчезнет или переключится на другие состояния перфорации по истечении времени. Значение составляет 5 – 999 секунд.

**Требуется состояние:** Укажите, следует ли выбирать состояние штампа во время проверки.

Примечание. Существует четыре состояния перфорации: заезд, выезд, сверхурочная работа, сверхурочная работа.

## 7.5 Сопоставление горячих клавиш

Определите функции горячих клавиш. Вы можете определить ▲, ▼, /, [ ESC ], [ M / OK ] как клавиши состояния перфорации или функциональные клавиши меню. В исходном интерфейсе вы можете нажимать сочетания клавиш для отображения

соответствующего состояния перфорации или быстро входить в соответствующий интерфейс меню. Войти в " Персонализировать " → " Сочетания клавиш ". Нажмите любую клавишу для определения.

Shortcut Key Mappings	
Up Key	Check-In
Down Key	Check-Out
Left Key	Overtime-In
Right Key	Overtime-Out
ESC Key	Undefined
M/OK Key	Undefined

Up Key	
Punch State Value	0
Function	Punch State Options
Name	Check-In
Set Switch Time	

Примечание. Только когда в качестве функции выбрано состояние Punch State, в интерфейсе появятся параметры Punch State Value, Name, Set Switch Time. Состояние перфорации может быть установлено как автоматический переключатель. Состояние перфорации переключится автоматически по истечении установленного времени переключения.

Выберите функцию сочетания клавиш в качестве параметра состояния печати, сочетание клавиш не будет действовать, если для режима состояния печати установлено значение ВЫКЛ.

**Punch StateValue:** По умолчанию устройство установило 4 различных значения, соответствующих четырем состояниям перфорации. Значение 0 соответствует регистрации состояния перфорации, 1 - выписке, 4 - сверхурочной работе, 5 - сверхурочной работе. Диапазон значений от 0 до 250.

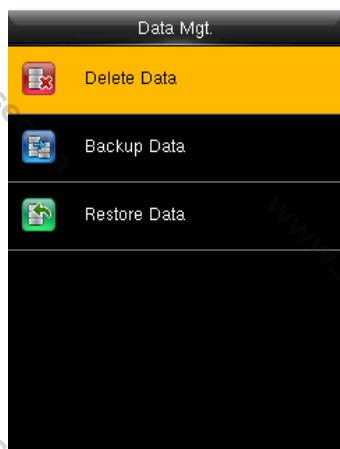
**Функция:** Выберите параметры состояния штамповки или параметры функций меню.

**Имя:** Введите название состояния штампа.

Set Switch Time: Установите время переключения для состояния перфорации.

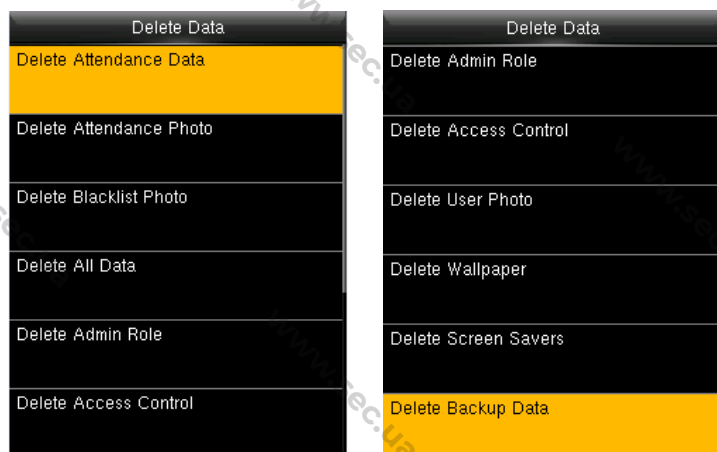
## 8 Управление данными

Управляйте данными, сохраненными на устройстве. Войти в » *DataMgt.* » :



### 8.1 Удалить данные

Войти в » *DataMgt.* » → "Удалить данные":



**Удалить данные о посещаемости:** Удалите все данные о посещаемости.

**Удалить фото присутствия:** Удалить всех пользователей ' фотографии посещаемости.

**Удалить фото из черного списка:** Удалите отснятые и сохраненные фотографии, если проверка не удалась.

**Удалить все данные:** Удалить всех зарегистрированных пользователей ' информация, отпечатки пальцев, записи посещаемости, короткие сообщения, рабочие коды и т. д.

**Удалить роль администратора:** Измените всех администраторов на обычных пользователей.

**Удалить фото пользователя:** Удалить всех зарегистрированных пользователей ' фото.

**Удалить обои:** Удалите все обои с устройства.

**Удалить заставки:** Удалите все заставки экрана устройства. (О способах загрузки заставки см. « Приложение 2 Правила загрузки изображения » .)

**Удалить данные резервной копии:** Удалить резервную копию данных на устройстве.

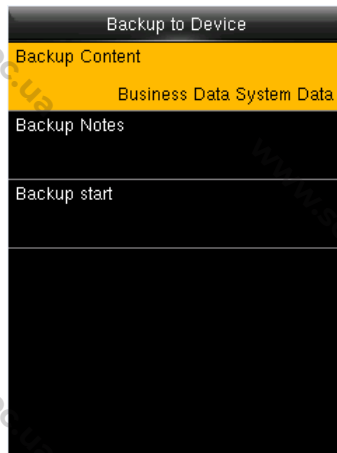
### 8.2 Резервное копирование данных

Резервное копирование бизнес-данных или системных данных на устройство или USB-диск. Войти в » *DataMgt.* »

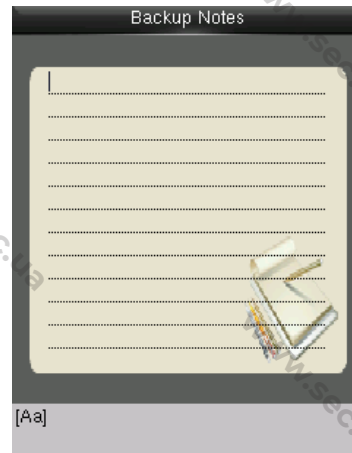
→ "Резервные данные":



Выберите путь



Выберите тип данных

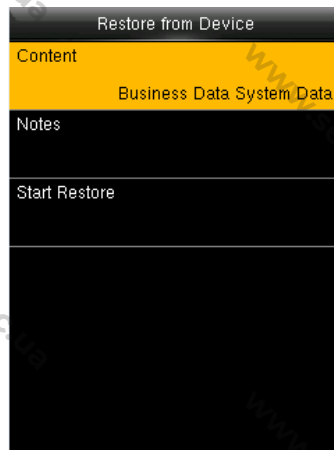
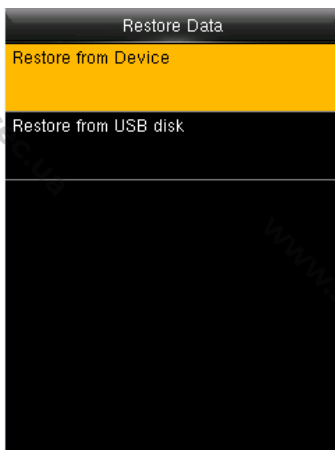


Записывать резервные копии

Примечание. При резервном копировании данных на USB-диск вам необходимо сначала вставить USB-диск в устройство, а затем нажать [M / OK] для резервного копирования данных на USB-диск.

### 8.3 Восстановление данных

Восстановить данные на устройстве. Войти в "DataMgt." → "Восстановить данные":



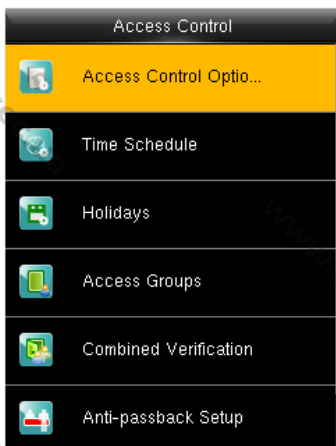
1. Выберите путь.
2. Выберите тип данных.
3. Начните восстановление.

Примечание. При восстановлении данных с USB-диска вам сначала необходимо вставить USB-диск в устройство, на котором есть повторно обработанные данные.



## 9 Контроль доступа

Установить пользователей параметры контроля доступа. Войти в "Контроль доступа":



Для разблокировки зарегистрированные пользователи должны соответствовать этим условиям:

1. Текущее время разблокировки должно соответствовать действующему времени часового пояса пользователя или зоны группы.
2. Группа, к которой принадлежит пользователь, должна находиться под контролем доступа. Новый зарегистрированный пользователь по умолчанию размещается в группе 1 и часовом поясе 1. Новый зарегистрированный пользователь находится в разблокированном состоянии. Вы можете изменить статус в редактировании пользователя.

### 9.1 Опции контроля доступа

Войти в "Контроль доступа" → "Опции контроля доступа":

Access Control Options	
Door Lock Delay (s)	10
Door Sensor Delay (s)	10
Door Sensor Type	None
Door Alarm Delay(s)	30
Retry Times To Alarm	3
NC Time Period	None

**Задержка блокировки двери:** Время включения электронного замка. Значение варьируется от 1 до 10 секунд.

**Задержка датчика двери:** Время задержки проверки датчиком двери после открытия двери. Значение 1-255 секунд.

**Тип дверного датчика:** NE (нет датчика двери), NC (дверь нормально открывается) и NO (дверь нормально закрывается).

**Задержка дверной тревоги:** Устройство подает сигнал тревоги через несколько секунд при обнаружении ненормального состояния, значение составляет 1-99 секунд.

**Время повтора сигнала тревоги:** Время неудачной проверки для подачи сигнала тревоги. Значение 1-9 раз.

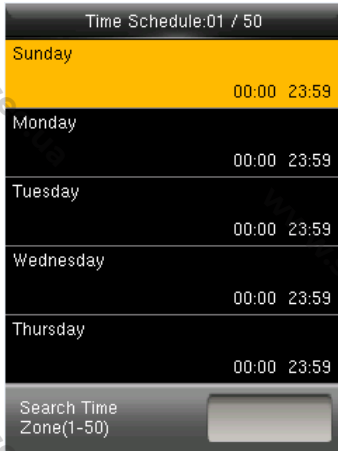
**NC Период времени:** Установите часовой пояс для NC. Никто не может разблокировать в этом часовом поясе.

**Период времени NO:** Установите часовой пояс для NO. В этом часовом поясе блокировка включена.

**Примечание:** Когда часовой пояс установлен на NO или NC, пожалуйста, установите режим датчика двери как не, иначе сигнал тревоги может появиться в часовом поясе NO или NC.

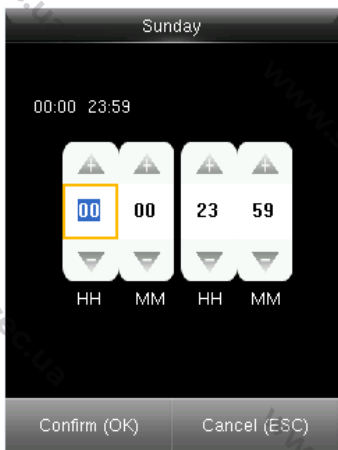
## 9.2 Расписание

Расписание двери Время открытия. Войти в " Контроль доступа " → " График ":



Часовой пояс - это минимальная единица параметров контроля доступа. Вся система может определять 50 часовых поясов. Каждый часовой пояс определяет семь временных отрезков (а именно неделю). Каждый временной отрезок соответствует действующему часовому поясу в течение 24 часов каждый день. Каждый пользователь может установить 3 часовых пояса. « или же » существует среди трех зон. Каждый часовой пояс из этих трех является эффективным. Формат времени - ЧЧ: ММ-ЧЧ: ММ с точностью до минуты.

Вы можете редактировать каждый часовой пояс. Или вы можете ввести номер часового пояса в поле поиска для быстрого позиционирования.



Если время окончания опережает время начала, например: 23: 57-23:56, запрещается открывать дверь в течение всего дня.

Если время окончания позже, чем время начала 00: 00-23:59, это эффективный раздел.

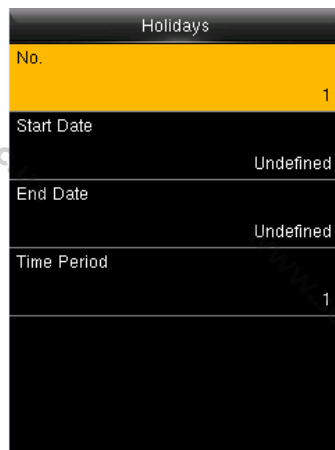
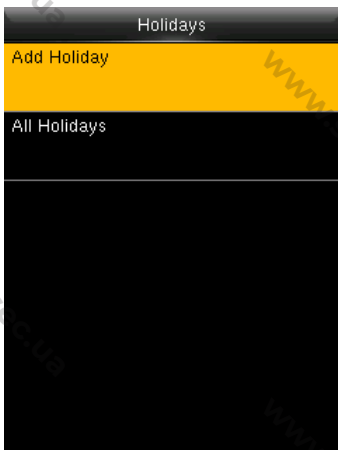
Эффективный часовой пояс для разблокировки пользователем: 00: 00-23: 59 или время окончания больше, чем время начала.

**Примечание:** Период времени по умолчанию 1 указывает на постоянный доступ (то есть новые зарегистрированные пользователи разблокируются).

## 9.3 Праздники

Во время праздника может потребоваться особое время контроля доступа. После установки времени доступа к выходным, пользователь 's часовой пояс во время праздников - это часовой пояс праздника. Войти в

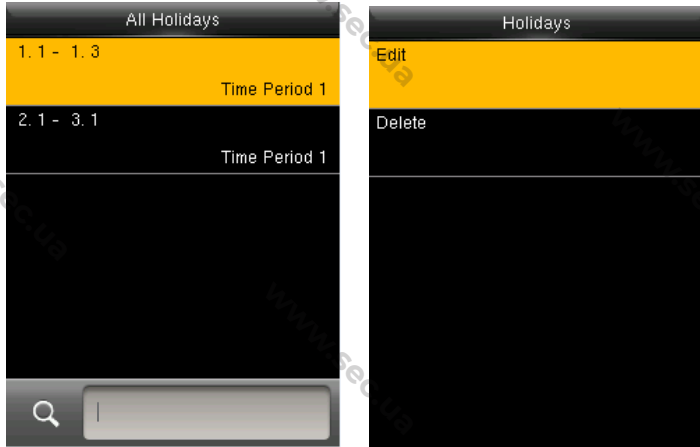
" Контроль доступа " → " Праздничный день ":



1. Нажмите « Добавить праздник ».

2. Отредактируйте параметры.

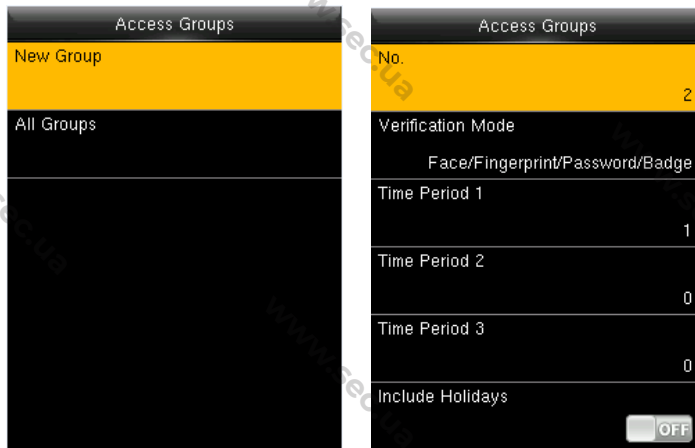
Вы можете выбрать один из них для редактирования или удаления, или вы можете ввести номер праздника в позицию.



## 9.4 Группы доступа

Группировка - это управление сотрудниками в группах. Члены группы по умолчанию используют часовой пояс группы. Новый зарегистрированный пользователь по умолчанию принадлежит к Группе 1. Он также может быть отнесен к другим группам.

Войти в "Контроль доступа" → "Группы доступа":

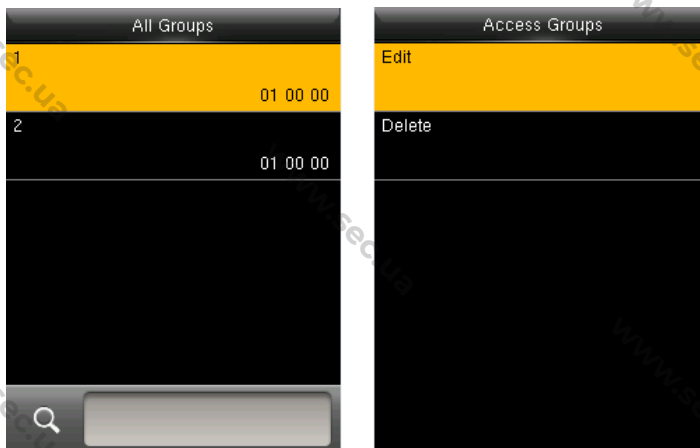


1. Нажмите « Новая группа ».

2. Отредактируйте параметры.

Примечание: только при наличии пересечение между зоной группы и часовым поясом праздника члены группы могут открыть дверь в случае включенного праздника. Или время контроля доступа членов группы не зависит от выходных.

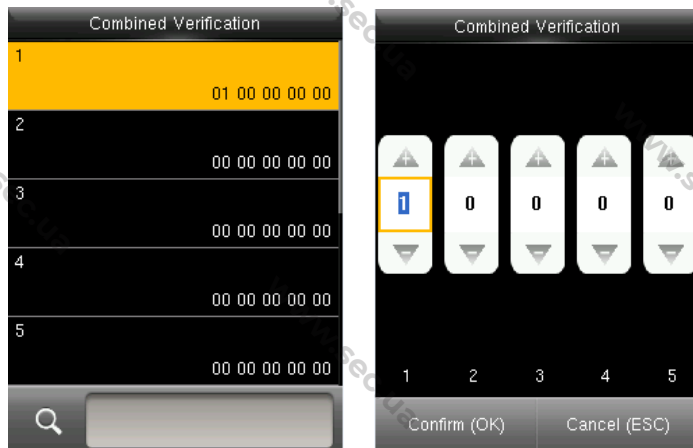
Вы можете выбрать один для редактирования или удаления, или вы можете ввести номер группы для позиции.



## 9.5 Комбинированная проверка

Объединяйте различные группы в разные элементы управления доступом для обеспечения множественной проверки и повышения безопасности. Контроль доступа может состоять максимум из 5 групп. Войти в

" Контроль доступа " → " Комбинированная проверка ":



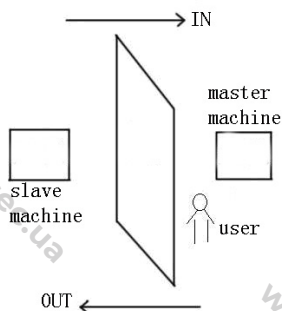
1. Выберите один для редактирования.

2. Введите номер группы.

Примечания: вы можете выбрать один для редактирования или удаления, или вы можете ввести номер группы для позиции. Чтобы удалить группу комбинаций разблокировки, установите для всех идентификаторов значение 0.

## 9.6 Настройка защиты от повторного прохода

Иногда какой-то неразрешенный человек будет следовать за сотрудником. Эта функция включена, чтобы предотвратить это. Хост внутри двери и за дверью работают вместе.



### • Принцип работы

У хоста есть Wigand In, а у ведомого - Wigand Out. Подключите Wigand из ведомого к Wigand In главной машины. Вывод Wigand от ведомого устройства не должен иметь идентификатор машины. Номер, отправленный хосту из подчиненного устройства, должен быть найден в хосте.

### • Функция

Оцените, является ли это антипроходом по мнению пользователя недавний вход-выход. В записи и исходящей записи должны совпадать. Эта машина поддерживает выход, вход или выход, предотвращающий проход назад (войдите в меню - установка - системные настройки - Расширенные настройки - антипроход назад). Когда основная машина настроена как « из антипрохода назад », если пользователь хочет входить и выходить как обычно, его последняя запись должна быть « в, » или он не сможет выйти. Например, пользователи последняя запись « в », его вторая запись может быть « из » или же « в ».

Его третий проход основан на его втором проходе. Исходящая и входящая записи должны совпадать. (если у пользователя ранее не было записи, он может войти, но не может выйти.) Когда главная машина настроена как « в антипроходе назад », если пользователь хочет входить и выходить нормально, его недавняя запись должна быть « из », или он не может выйти.

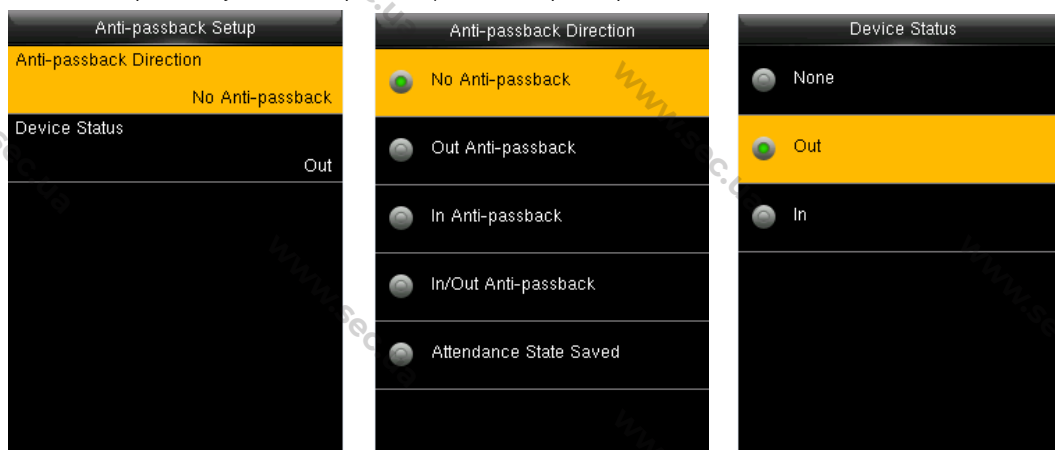
Любая наша запись будет « отказ от прохода назад » системой. (Примечание: если у пользователя нет предыдущей записи, он может выйти, но не может войти.

Когда главная машина настроена как « выход против прохода назад », если пользователь хочет входить и выходить нормально, если его последняя запись « из » и « в », тогда его следующая запись должна быть « в »

и « ИЗ ».

## • Операции

Войти в "Контроль доступа" → "Настройка защиты от повторного прохода":



### Направление запрета повторного прохода

Нет защиты от повторного прохода: дверь будет открыта только тогда, когда проверка будет выполнена хостом.

Выход антипроход: если устройство не сохраняет запись о человеке, этот человек может выписаться после первого сравнения. В случае, если человек 's запись была сохранена в устройстве, сигнал тревоги будет подан, когда человек выписывается без соответствующей записи входа в устройство. Если включен только исходящий запрет на повторный проход, вход разрешен в любое время.

В режиме защиты от повторного прохода: если устройство не хранит запись о человеке, этот человек может зарегистрироваться после первого сравнения. В случае, если человек 's запись была сохранена в устройстве, сигнал тревоги будет подан, когда человек регистрируется без соответствующей записи о выходе в устройстве. Если включен только режим защиты от повторного прохода, выход разрешен в любое время. Вход / выход, предотвращающий повторный проход: если устройство не хранит запись о человеке, этот человек может проверить вход и выход после первого сравнения. В случае, если человек 's запись была сохранена в устройстве, сигнал тревоги будет подан, когда человек регистрируется или выходит без соответствующей записи выхода или входа в устройстве.

### " Состояние устройства

В: Когда устройство используется для управления входом, устройство сохраняет только записи входа. Выход: Когда устройство используется для управления выходом, устройство сохраняет только записи о выходе.

Нет: если состояние устройства установлено на Нет, функция запрета повторного прохода отключена на устройстве.

Примечание. Связь Wiegand используется для хоста и подчиненного устройства. Обратитесь к следующему для подключения:

ГЛ

PIIND0 <-----> WD0

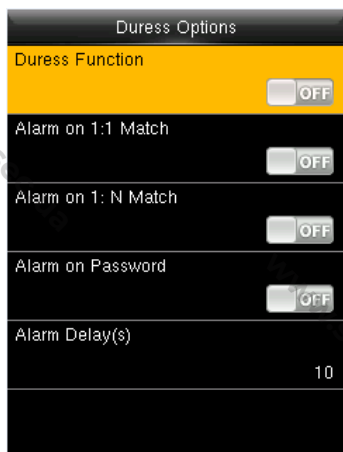
IND1 <-----> WD1

GND <-----> GND

## 9.7 Варианты принуждения

Когда сотрудник сталкивается с принуждением, выберите режим тревоги принуждения, устройство откроет дверь как обычно. Но сигнал тревоги будет отправлен на закусисную тревогу. Войти в "Доступ

Контроль " → " Варианты принуждения":



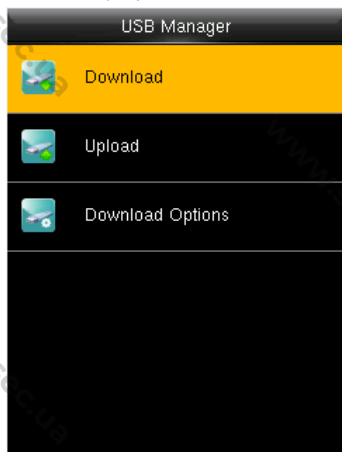
**Функция принуждения:** Если включен, отпечаток пальца или идентификационный номер, успешная проверка через 3 секунды после нажатия, сработает сигнал тревоги принуждения. Справку можно ввести с клавиатуры. А **Тревога 1: 1:** Если включено, сигнал тревоги выдается, когда пользователь использует режим 1: 1, или сигнал тревоги отсутствует.

**Тревога 1: N:** Если этот параметр включен, сигнал тревоги выдается, когда пользователь использует режим 1: N, или когда сигнал тревоги отсутствует. А **Пароль Тревоги:** Если этот параметр включен, сигнал тревоги выдается, когда пользователь использует проверку пароля.

**Тревога принуждения (с):** После запуска сигнала тревоги по принуждению, сигнал тревоги не выводится напрямую. Но это можно определить. Сигнал тревоги сработает автоматически через несколько секунд.

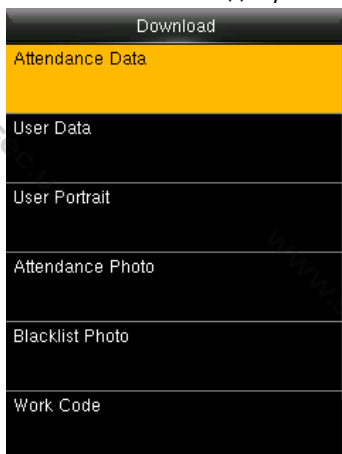
## 10 USB-менеджер

Устройство позволяет загружать данные пользователя и посещаемости на USB-диск. Между тем на это устройство можно загружать пользовательские данные с других устройств. Перед загрузкой и выгрузкой вставьте USB-диск в USB-слот устройства. Войти в "USBManager":



### 10.1 Скачать

Войти в "USB-менеджер" → "Скачать":



**Данные о посещаемости:** Загрузите данные посещаемости на USB-диск.

**Данные пользователя:** Загрузите все пользовательские данные на USB-диск.

**Фотография пользователя:** Скачать всех пользователей фотографии на USB-диск.

**Фото присутствия:** Загрузите фотографии посещаемости на USB-носитель, формат фото посещаемости - .jpg.

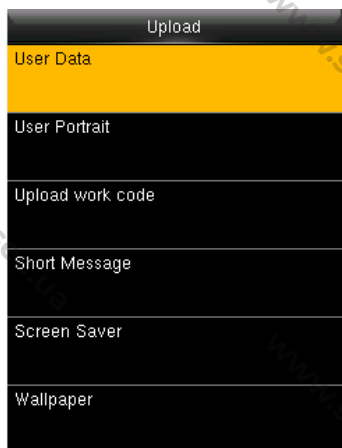
**Фото из черного списка:** Загрузите фотографии из черного списка посещаемости на USB-диск, формат фотографий из черного списка - .jpg.

**Рабочий код:** Загрузите все рабочие коды на USB-диск.

**Короткое сообщение:** Загрузите все короткие сообщения на USB-диск.

### 10.2 Загрузить

Войти в "USB-менеджер" → "Загрузить":



**Данные пользователя:** Загрузите пользовательские данные, сохраненные на USB-диске, на устройство.

**Фотография пользователя:** загрузить фотографии в формате .jpg на устройство.

**Код загрузки:** Загрузите весь рабочий код, сохраненный на USB-диске.

**Короткое сообщение:** Загрузите все короткие сообщения на USB-диск.

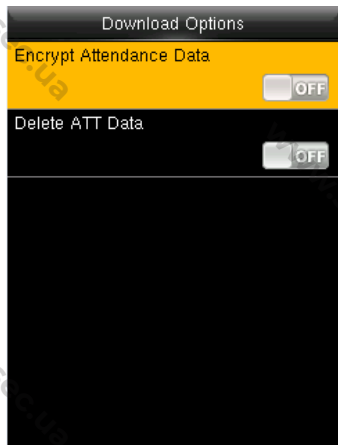
**Экранная заставка:** Загрузите хранитель экрана, сохраненный на USB-диске.

**Обои на стену:** Загрузить обои, сохраненные на USB-диске

О формате заставки см. «Приложение 2 Правила загрузки изображения».

### 10.3 Параметры загрузки

Войти в "USB-менеджер" → "Параметры загрузки":

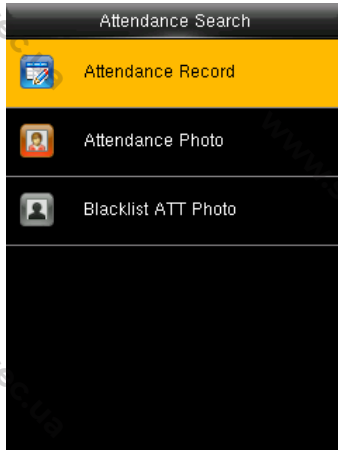


Вы можете зашифровать данные на USB-диске и настроить удаление данных после загрузки. При загрузке записей посещаемости вы также можете установить тип календаря, отображаемый во времени посещаемости. Устройство поддерживает три типа календаря: григорианский, иранский григорианский, иранский лунный на выбор.



## 11 Поиск посещаемости

После успешной проверки пользователя записи посещаемости будут сохранены в устройстве. Функция поиска посещаемости удобна для сотрудника при поиске своей записи посещаемости. Войти в " Поиск посещаемости ":



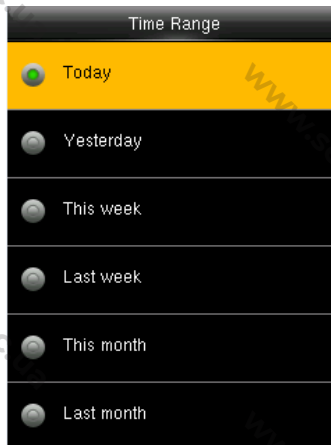
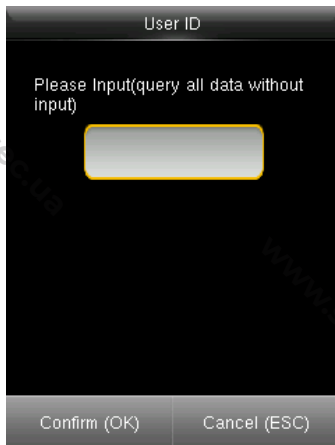
**Учет посещаемости:** Найдите в устройстве записи о посещаемости. При верификации в устройстве запись сохраняется.

**Фото присутствия:** Найдите в устройстве восстановленную запись посещаемости.

Когда вы подтвердили, устройство Камера сделает снимок для сохранения на устройстве.

**Фото черного списка:** Когда вы проверили проход в фиксированное время, камера устройства сделает снимок, который будет сохранен в списке устройства.

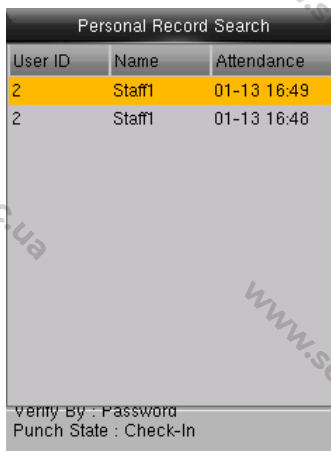
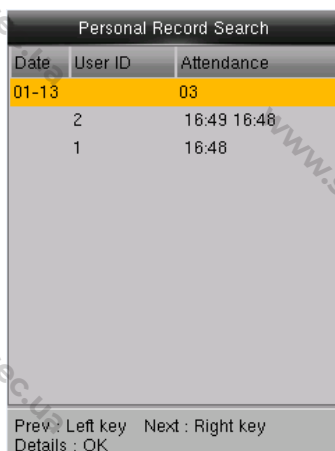
Взять « Запись посещаемости поиска « Например, два других меню аналогичны этим шагам: Войдите в " Поиск посещаемости " → " Учет посещаемости ":



1. Введите идентификатор пользователя для поиска.

2. Выберите период времени записи посещаемости.

Примечание. Вы не можете ничего вводить в поле идентификатора пользователя для поиска всех пользователей учета посещаемости.

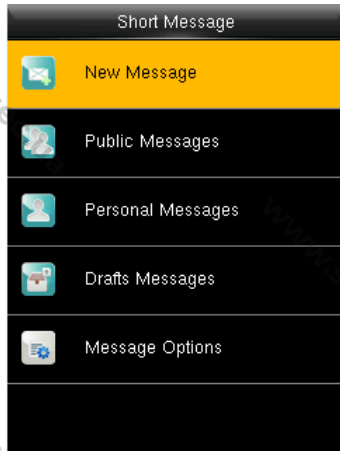


3. Отображается список записей.

4. Выберите пользователя, чтобы проверить подробности.

## 12 Короткое сообщение

Войти в "Короткое сообщение":



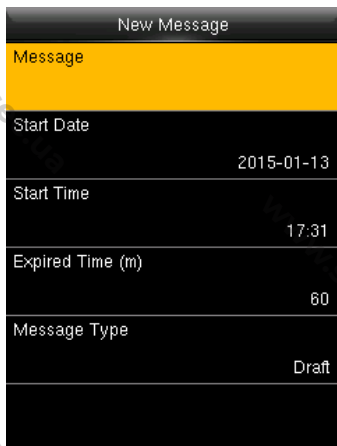
Вы можете добавлять, редактировать, удалять и отправлять публичные или личные сообщения. И вы можете сохранить сообщение в черновиках.

В назначенное время публичное сообщение будет отображаться для всех пользователей в нижней части главного экрана, а личное сообщение будет отображаться для указанного пользователя после успешной проверки. Вы можете проверить публичное, личное или черновое сообщение в соответствующих меню.

Публичное сообщение будет отображаться внизу основного экрана в назначенное время. Личное сообщение появится после успешной проверки пользователя в назначенное время.

### 12.1 Добавление и просмотр нового сообщения

- Добавить личное сообщение Войти в "Короткое сообщение" → "Новое сообщение":



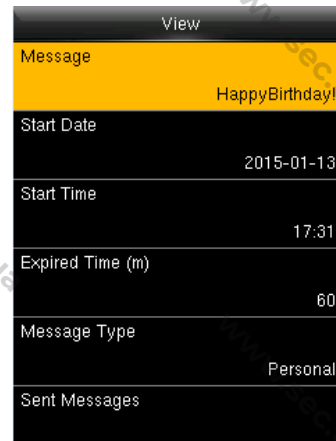
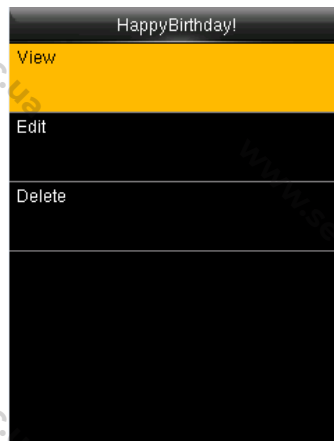
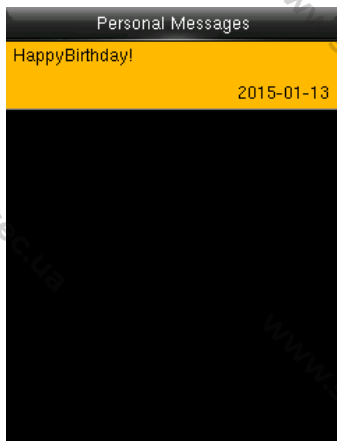
**Сообщение:** Введите текст сообщения.

**Дата / время начала:** Установите дату и время начала всплывающих сообщений.

**Срок действия:** Срок действия сообщения, рассчитывается с момента добавления.

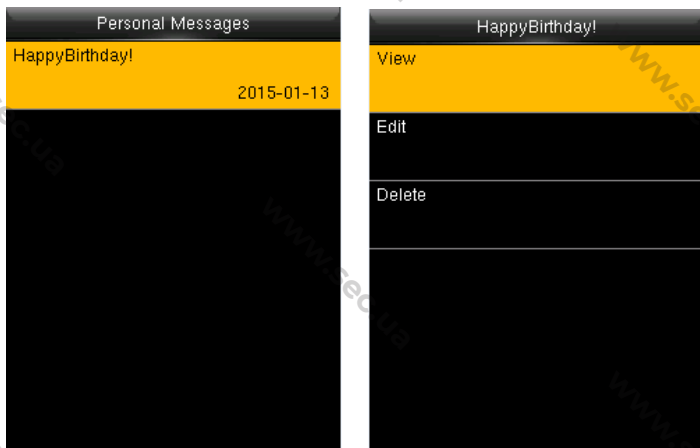
**Тип сообщения:** Публичное, Личное, Черновики.

- Просмотр личного сообщения Войти в "Короткое сообщение" → "Личное сообщение", выберите сообщение → "Посмотреть":



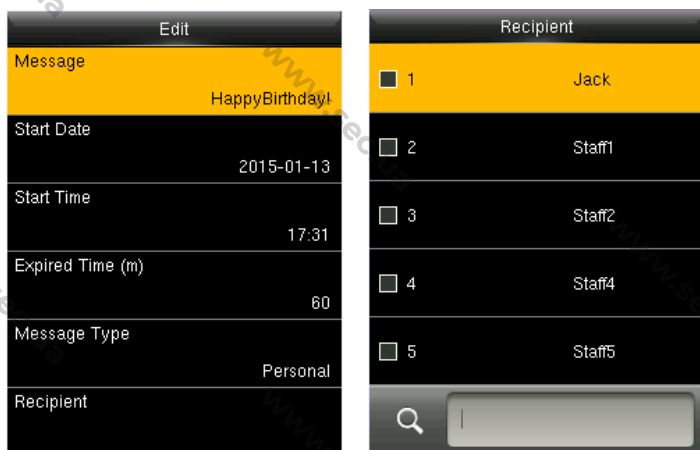
## 12.2 Редактировать и удалять личное сообщение

Войти в "Короткое сообщение" → "Личное сообщение", выберите сообщение:



Вы можете отредактировать или удалить выбранное сообщение.

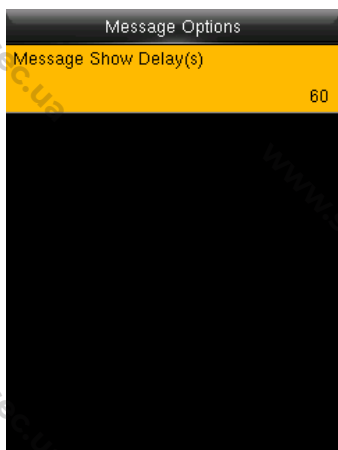
Выберите получателя сообщения: введите "редактировать" → «Получатель»:



Вы можете выбрать более одного пользователя для получения этого сообщения. Нажмите [ESC] для сохранения и выхода.

## 12.3 Параметры сообщения

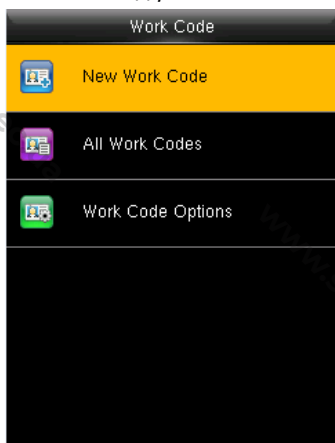
Войти в "Короткое сообщение" → "Параметры сообщения":



**Продолжительность сообщения (с):** Это означает продолжительность, которую показывает личное сообщение. Интерфейс отображения личного сообщения вернется к исходному интерфейсу после достижения задержки отображения сообщения. Допустимое значение - 1-99999 секунд.

## 13 Рабочий код

Войти в "Код работы":

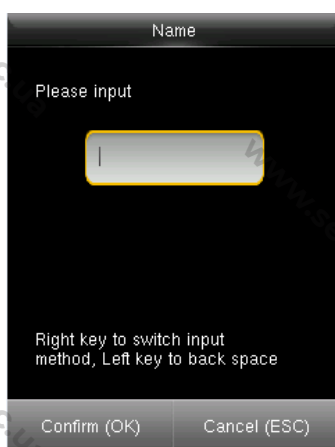
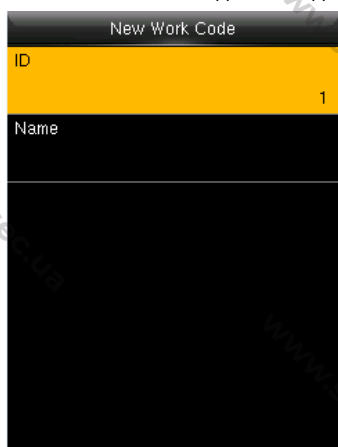


Заработок зависит от посещаемости. Для сотрудников существует множество видов работы. Сотрудник может иметь разный вид работы в разный период времени. Разные виды работы имеют разную оплату. Следовательно, чтобы различать различные состояния посещаемости, когда пользователь имеет дело с данными посещаемости, устройство предоставило параметр для отметки, какая запись посещаемости принадлежит какому типу работы.

Рабочие коды загружаются вместе с записями посещаемости. Пользователи могут использовать соответствующие данные на основе конкретного программного обеспечения посещаемости.

### 13.1 Добавить рабочий код

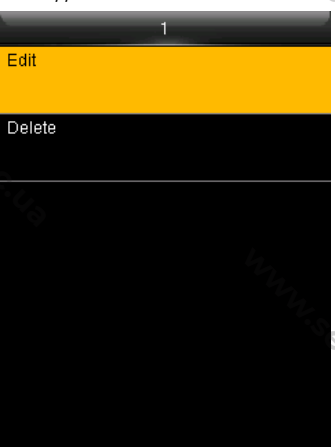
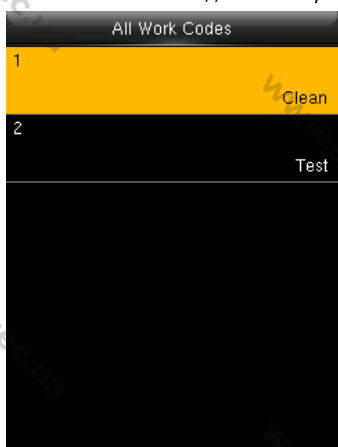
Войти в "Рабочий код" → "Кодекс NewWork":



Выделенные рабочие количество. Диапазон составляет 1-99999999. **Имя:** Введите имя с помощью ввода T9. не более 23 символа.  
Примечание: рабочий код не может быть изменен после подтверждения.

### 13.2 Редактировать и удалять рабочий код

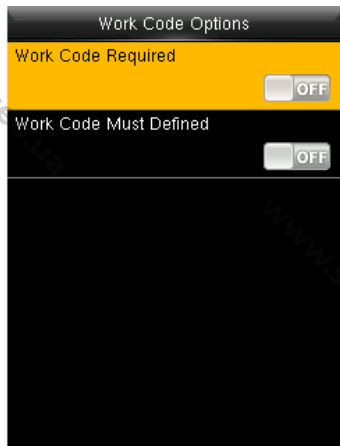
Войти в "Рабочий код" → "Все рабочие коды":



1. Выберите рабочий код.
2. Нажмите « редактировать » чтобы изменить имя. Нажмите « удалить » удалить.

### 13.3 Параметры рабочего кода

Войти в "Рабочий код" → "Параметры рабочего кода":

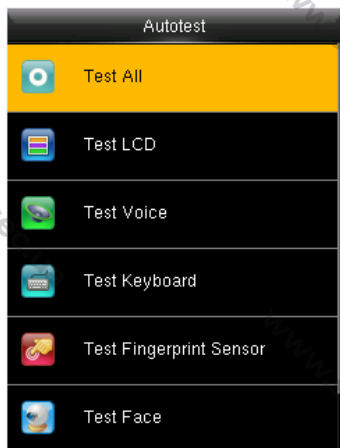


**Рабочий код:** Рабочий код необходимо ввести во время проверки. Выберите, следует ли включать эту функцию.

**Рабочий код должен быть определен:** У входящего сотрудника код должен существовать во время проверки. Выберите, следует ли включать эту функцию.

## 14 Автотест

Автоматическая проверка, доступна ли функция каждого модуля. Войти в "Авто-тест":



**Тест AI I:** Проверить все модули устройства.

**Тестовый ЖК-дисплей:** Проверьте ЖК-дисплей (жидкокристаллический дисплей).

**Тестовый голос:** Проверьте, нормально ли отображаются голосовые подсказки.

**Тестовая клавиатура:** Проверьте, доступна ли клавиатура.

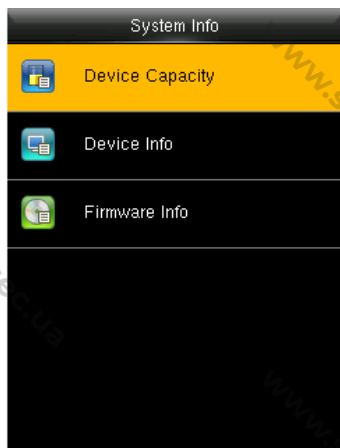
**Тестовый датчик отпечатков пальцев ★:** Проверьте, доступен ли датчик отпечатков пальцев для использования.

**Тестовое лицо:** Проверить исправна ли камера.

**Тестовые часы RTC:** Проверьте точность часов реального времени (RTC). В процессе проверки модулей следуйте подсказкам в соответствующем интерфейсе.

## 15 Информация о системе

Чтобы проверить информацию о системе и устройстве. Войти в "Системная информация":



Выберите конкретную опцию, чтобы проверить параметры:

**Емкость устройства:** количество пользователей, администраторов, количество и максимальная емкость отпечатков пальцев, лица, значка, записи посещаемости и количества фотографий посещаемости.

**Информация об устройстве (информация):** имя устройства, серийный номер, MAC-адрес, алгоритм отпечатка пальца, алгоритм лица, информация о платформе, производитель, дата производителя.

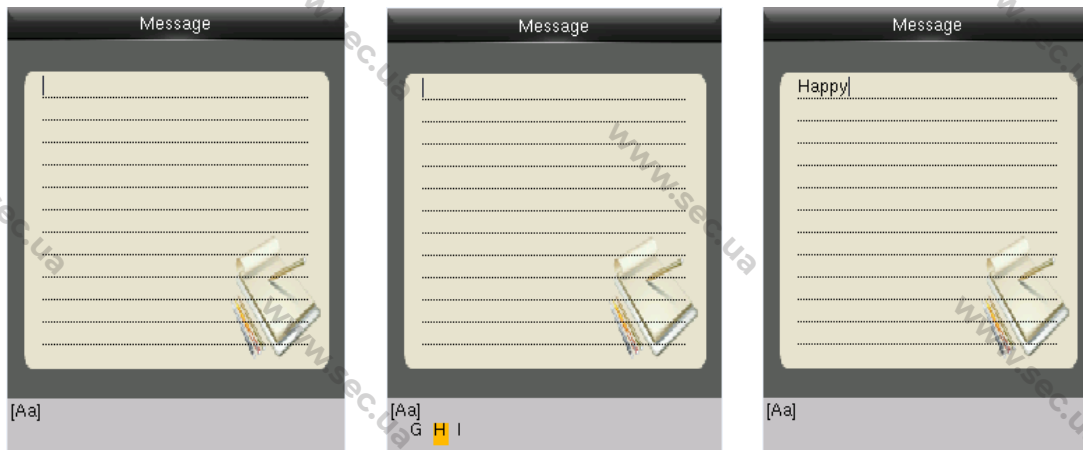
**Информация о прошивке:** версия прошивки, биосервис, автономный сервис, сервис устройства.

Вся информация не может быть изменена, но проверена.

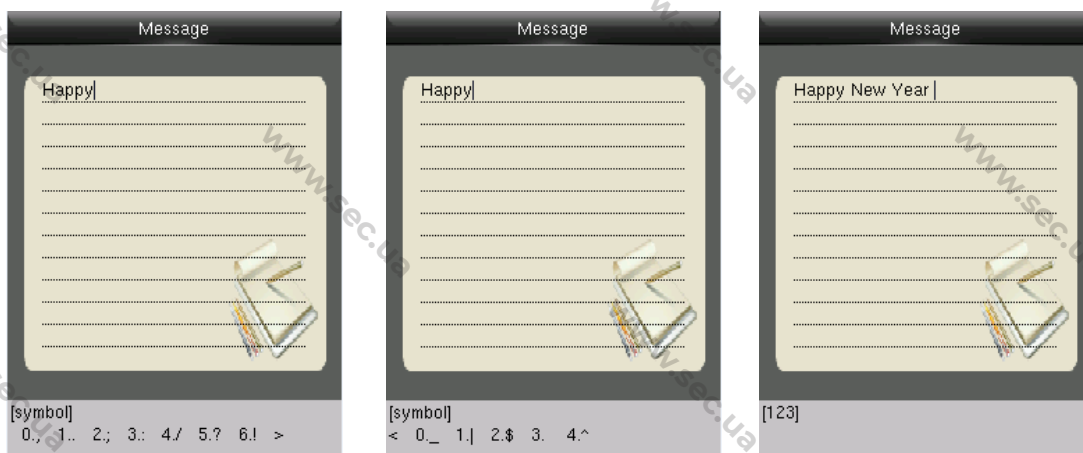
## 16 Приложения

### Приложение 1 Вход Т9

Вход Т9 (интеллектуальный вход) быстрый и эффективный. На цифровых клавишах 3 или 4 буквы (2 ~ 9), например, А, В, С находятся на цифровой клавише 2. Нажмите соответствующую клавишу один раз, и программа генерирует эффективное написание. Возьмем написание сообщения в качестве примера для объяснения методов:

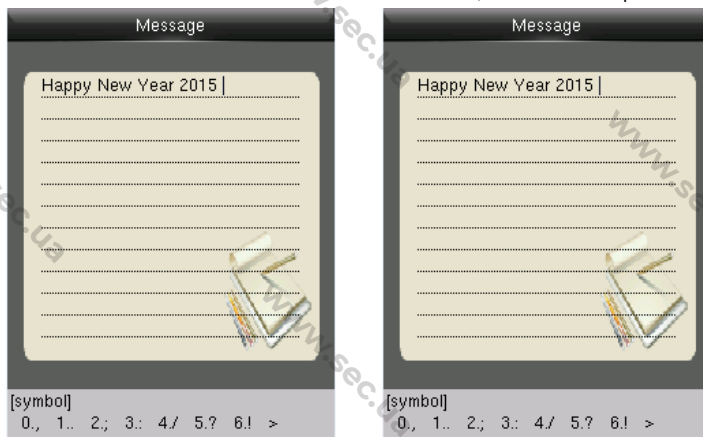


Войти в « Новое сообщение ». Дважды нажмите [4], чтобы ввести Н. Вход " Арру " таким же образом.



Нажмите ► к " условное обозначение " тип. Нажмите ► найти " 3. ».

Ввод " Новый год " таким образом нажмите ► для перехода к числовому типу.



Нажмите 3, чтобы ввести пробел.

1. Введите «2015», нажмите ► " условное обозначение " тип.
2. Нажмите «6», чтобы ввести «!».

## Приложение 2 Правила загрузки изображения

1. **Фото пользователя:** Сначала создайте каталог с именем «фото» в корневом каталоге USB-диска, а затем поместите в него фотографии пользователей. Максимальный объем каталога - 8000 фотографий. Размер каждой фотографии меньше или равен 15К. Имя фотографии - X.jpg (X представляет собой идентификатор пользователя, не ограниченный цифрами). Формат фотографии должен быть .JPG.

2. **Экранная заставка:** Сначала создайте каталог с именем «реклама» в корневом каталоге USB-диска, а затем поместите в него обои экрана. Максимальный объем каталога - 20 изображений. Размер каждой заставки меньше или равен 30К. Ограничений по названию и формату заставки нет.

3. **Обои на стену:** Сначала создайте каталог с именем «wallpaper» в корневом каталоге USB-диска, а затем поместите в него обои. Максимальный объем каталога - 20 изображений. Размер каждого файла меньше или равен 30К. Нет ограничений по названию и формату обоев. Он поддерживает форматы jpg, png, bmp и

т. \_\_\_\_\_ д.

Примечание. Если размер каждой фотографии пользователя и фотографии посещаемости меньше или равен 10 КБ, устройство может хранить в общей сложности 10000 фотографий пользователя и фотографий посещаемости.

## Заявление о правах человека и конфиденциальности

Дорогие клиенты:

Благодарим вас за выбор гибридных биометрических продуктов, разработанных и изготовленных нами. Как всемирно известный поставщик биометрических технологий и услуг, мы уделяем большое внимание соблюдению законов, касающихся прав человека и конфиденциальности, в каждой стране, постоянно проводя исследования и разработки.

Настоящим мы делаем следующие заявления:

1. Все наши устройства распознавания отпечатков пальцев для гражданского использования собирают только характерные точки отпечатков пальцев, а не изображения отпечатков пальцев, и поэтому не возникают проблемы с конфиденциальностью.

2. Характерные точки отпечатков пальцев, собранные нашими продуктами, не могут быть использованы для восстановления исходных изображений отпечатков пальцев, поэтому не возникает проблем с конфиденциальностью.

3. Мы, как поставщик оборудования, не несем юридической ответственности, прямо или косвенно, за любые последствия, возникающие в результате использования наших продуктов.

4. По любым спорам, касающимся прав человека или конфиденциальности при использовании наших продуктов, обращайтесь напрямую к своему работодателю.

Другое наше полицейское оборудование для снятия отпечатков пальцев или средства разработки обеспечат функцию сбора исходных изображений отпечатков пальцев граждан. Чтобы узнать, является ли такой тип сбора отпечатков пальцев нарушением вашей конфиденциальности, свяжитесь с правительством или конечным поставщиком оборудования. Мы, как производитель оригинального оборудования, не несем юридической ответственности за любые нарушения, связанные с этим.

Примечание: Закон народа 's в Китайской Республике действуют следующие правила в отношении личной свободы:

1. Незаконный арест, задержание или обыск граждан Китайской Народной Республики запрещены; нарушение частной жизни запрещено.

2. Личное достоинство граждан Китайской Народной Республики неприкосновенно.

3. Жилище граждан Китайской Народной Республики неприкосновенно.

4. Свобода и тайна переписки граждан Китайской Народной Республики охраняются законом.

Наконец, мы еще раз подчеркиваем, что биометрия как передовая технология распознавания будет применяться во многих секторах, включая электронную торговлю, банковское дело, страхование и юридические услуги. Каждый год люди во всем мире терпят огромные убытки из-за ненадежности паролей. Распознавание отпечатков пальцев на самом деле обеспечивает адекватную защиту вашей личности в среде с высоким уровнем безопасности.

#### Описание экологически безопасного использования

<p>Период экологически безопасного использования (EFUP), указанный на этом продукте, относится к периоду безопасности, в течение которого продукт используется в условиях, указанных в инструкциях по продукту, без утечки вредных и вредных веществ.</p> <p>EFUP этого продукта не распространяется на расходные материалы, которые необходимо регулярно заменять, такие как батареи и т. д. Срок службы батарей - 5 лет.</p>						
Названия и концентрация токсичных и опасных веществ или элементов						
Название частей	Токсичные и опасные вещества или элементы					
	Pb	Hg	CD	Cr6 +	PBB	PBDE
Чип резистор	x	o	o	o	o	o
Чип конденсатор	x	o	o	o	o	o
Чип индуктор	x	o	o	o	o	o
Чип диод	x	o	o	o	o	o
Компоненты ESD	x	o	o	o	o	o
Зуммер	x	o	o	o	o	o
Адаптер	x	o	o	o	o	o
Винты	o	o	o	x	o	o
<p>o : Указывает, что это токсичное или опасное вещество, содержащееся во всех однородных материалах для этой детали, ниже предельного требования в SJ / T11363-2006.</p> <p>x: Указывает, что это токсичное или опасное вещество, содержащееся по крайней мере в одном из однородных материалов для этой детали, превышает предельное требование в SJ / T11363-2006. Примечание. 80% деталей этого продукта изготовлены из неопасных экологически чистых материалов. Содержащиеся опасные вещества или элементы в настоящее время не могут быть заменены экологически чистыми материалами по техническим или экономическим причинам.</p>						