

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

VF Серия

Версия: 1.0

Дата: янв., 2019

Об этом руководстве

- Данное руководство знакомит с работой пользовательских интерфейсов и функций меню устройств серии VF.
- Не все устройства имеют функцию ★, реальное устройство имеет преимущественную силу.
- Изображения в этом руководстве могут не полностью соответствовать изображению вашего устройства; фактическое отображение продукта имеет преимущественную силу.

СОДЕРЖАНИЕ

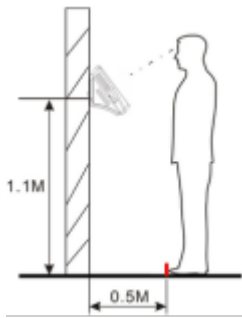
1.	Инструкция по использованию.....	1
1.1	Расстояние, выражение лица и позы стоя.....	1
1.2	Поза для регистрации и верификации	2
1.3	Режимы верификации.....	2
1.3.1	Верификация картой.....	2
1.3.2	Верификация картой.....	4
1.3.3	Верификация по лицу 1:N.....	4
1.3.4	Верификация по лицу 1:1	5
2.	Главное меню	7
3.	Управление пользователями.....	9
3.1	Добавление пользователя	9
3.1.1	Введите идентификатор пользователя и имя.....	9
3.1.2	Выбор роли пользователя и режима верификации.....	10
3.1.3	Зарегистрировать лицо.....	10
3.1.4	Зарегистрировать номер карты.....	11
3.1.5	Зарегистрировать пароль.....	11
3.1.6	Зарегистрировать фотографию.....	12
3.2	Поиск пользователя.....	13
3.3	Редактирование пользователя	13
3.4	Удаление пользователя	14
3.5	Стиль пользовательского дисплея.....	15
4.	Роль пользователя	16
4.1	Включение роли пользователя	16
4.2	Распределение прав	17
5.	Настройки связи	18
5.1	Настройки Ethernet.....	18
5.2	Настройки последовательной связи.....	19
5.3	Подключение ПК.....	20
5.4	Беспроводная сеть.....	21
5.5	Настройка облачного сервера	23
6.	Настройки системы	24
6.1	Настройки Дата / Время	24
6.1.1	Летнее время (DST)	24
6.2	Параметры учета рабочего времени.....	25
6.3	Параметры лица	27
6.4	Сброс к заводским настройкам	28
6.5	Обновление USB.....	28
7.	Персонализировать настройки.....	29

7.1	Настройки интерфейса пользователя.....	29
7.2	Настройки голоса.....	30
7.3	Настройки звонков.....	30
7.3.1	Добавить звонок.....	31
7.3.2	Редактировать звонок.....	31
7.3.3	Удалить звонок.....	32
7.4	Настройки состояний сканирования.....	32
7.5	Настройки клавиш быстрого вызова.....	33
8.	Управление данными.....	36
8.1	Удалить данные.....	36
8.2	Резервное копирование данных.....	37
8.3	Восстановление данных.....	37
9.	Контроль доступа.....	38
9.1	Настройки параметров контроля доступа.....	38
10.	Менеджер USB.....	40
10.1	Выгрузка на USB.....	40
10.2	Загрузка USB.....	41
10.3	Настройки параметров загрузки.....	42
11.	Поиск учета рабочего времени.....	43
12.	Настройки печати★.....	45
13.	Короткое сообщение.....	46
13.1	Добавить новое сообщение.....	46
13.2	Редактировать и удалить сообщение.....	47
13.3	Параметры сообщения.....	48
13.4	Просмотреть общедоступные и личные сообщения.....	49
14.	Рабочий код.....	50
14.1	Добавить рабочий код.....	50
14.2	Список всех рабочих кодов.....	50
14.3	Параметры рабочего кода.....	51
15.	Автоматическое тестирование.....	52
16.	Информация о системе.....	53
17.	Приложение 1 Заявление о правах человека и конфиденциальности.....	55
18.	Приложение 2 Описание экологичного использования.....	56

1. Инструкция по использованию

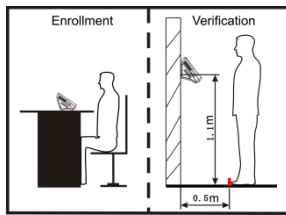
1.1 Расстояние, выражение лица и позы стоя

- Рекомендуемое расстояние:

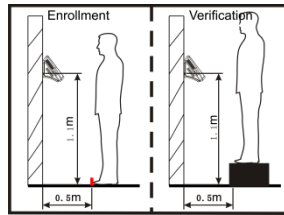


Рекомендуемое расстояние между человеком и устройством должно составлять 0,5 м (для диапазона высоты 1,5 ~ 1,85 м). В соответствии с полученным изображением лица от устройства для настройки, когда изображение лица сравнительно яркое, пожалуйста, переместитесь назад соответствующим образом; когда изображение лица сравнительно темное, пожалуйста, двигайтесь вперед.

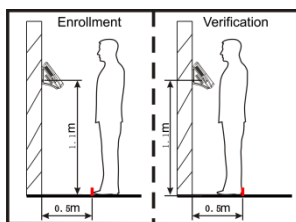
Некоторые неправильные способы регистрации и верификации:



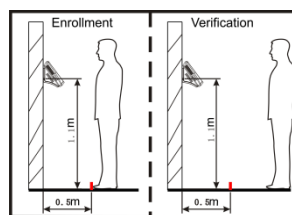
Отличающиеся позы



Отличающаяся высота



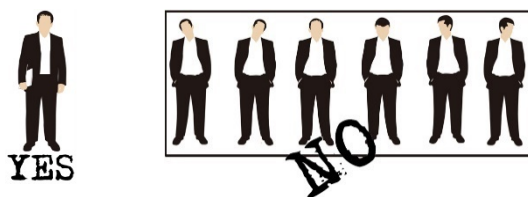
Слишком близко



Слишком далеко

- Рекомендуемое выражение лица и положение стоя:



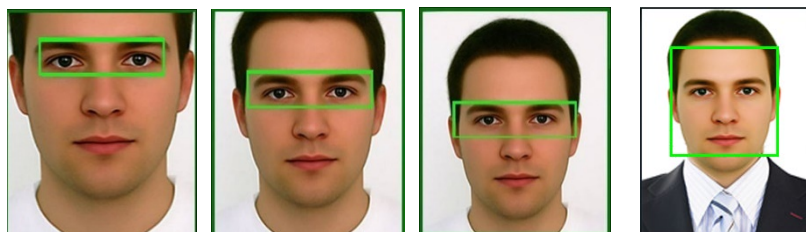


Примечание: Во время регистрации и верификации постарайтесь, чтобы выражение лица было спокойным и поза была вертикальной.

1.2 Поза для регистрации и верификации

Во время регистрации необходимо смещаться вперед или назад, чтобы убедиться, что глаза находятся в зеленой рамке.

Во время регистрации убедитесь, что лицо отображается в центре экрана и находится в зеленой рамке.




Рекомендуется, чтобы лицо находилось посередине экрана, а глаза сфокусированы внутри зеленой рамки в соответствии с голосовыми подсказками устройства.

1.3 Режимы верификации

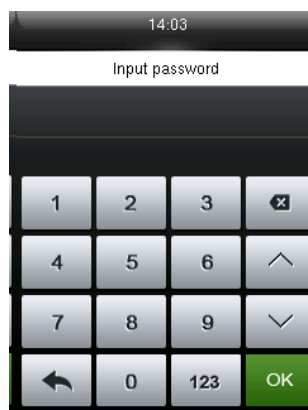
1.3.1 Верификация картой

В этом способе верификации введенный пароль верифицируется паролем введенного идентификатора пользователя.

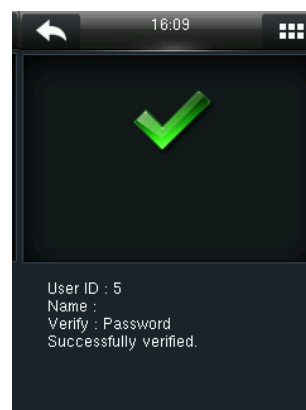
Нажмите  на начальном лице, чтобы войти в режим верификации 1:1.



Введите идентификатор пользователя и нажмите [OK]

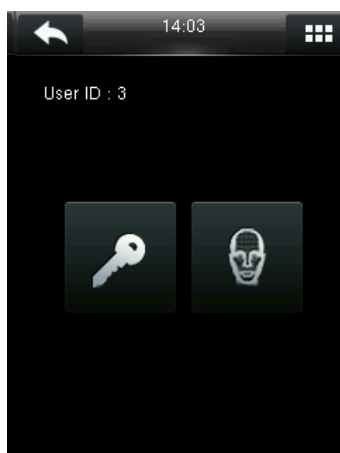


Введите пароль и нажмите [OK].



Верификация прошла успешно

Если вы зарегистрировали несколько режимов верификации, после ввода идентификатора и нажатия [OK] появится следующий интерфейс.

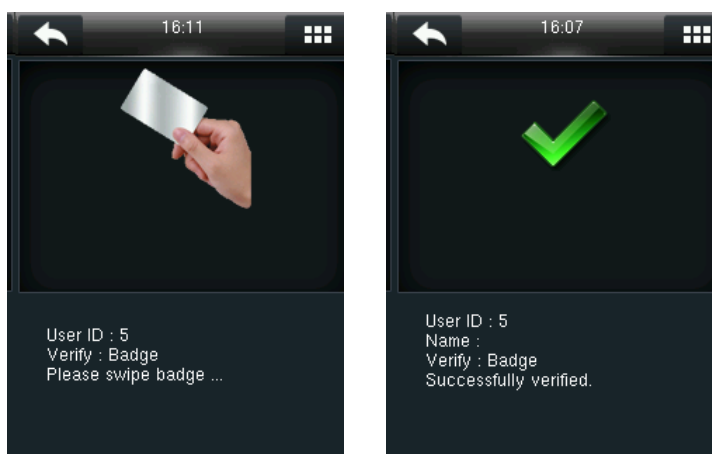


Нажмите значок **Ключ**, чтобы получить доступ к верификации пароля.

Примечание: если вы зарегистрировали только пароль, вы получите доступ к интерфейсу верификации пароля сразу после ввода своего идентификатора. Если вы зарегистрировали несколько режимов верификации, отображаются значки зарегистрированных режимов верификации так же, как на рисунке выше, показывающем, что Пароль и Лицо были зарегистрированы.

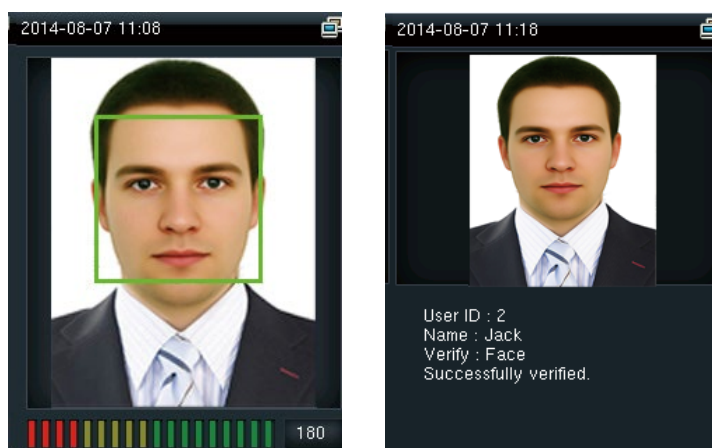
1.3.2 Верификация картой

Просканируйте зарегистрированную карту рядом с зоной камеры в режиме ожидания. Устройство выдает «Оу-Оу», если карта не зарегистрирована. Устройство выдает сообщение «Продублированное сканирование», если карта дважды успешно просканирована.



1.3.3 Верификация по лицу 1:N


Терминал сравнивает текущее изображение лица, полученное камерой, со всеми данными лица на терминале.



В начальном интерфейсе сравниваются лица, Верификация проходит успешно должным образом.

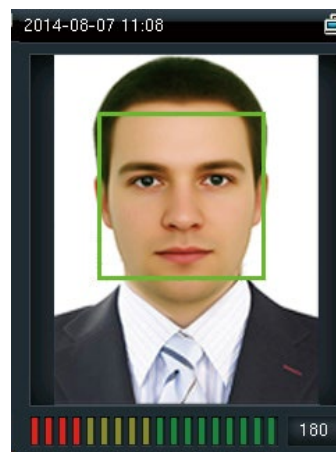
1.3.4 Верификация по лицу 1:1

В режиме верификации лица 1: 1 устройство сравнивает текущее лицо, полученное камерой, с идентификатором пользователя, введенным с клавиатуры. Используйте этот режим только тогда, когда трудно распознать лицо.

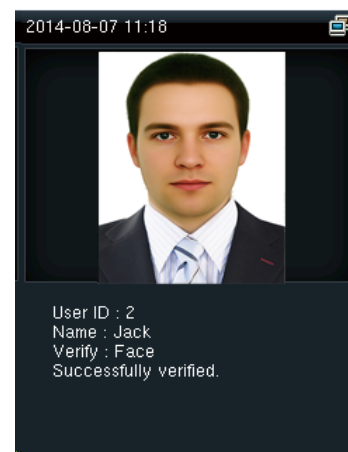
Нажмите  на начальном лице, чтобы войти в режим верификации 1:1.



Введите идентификатор пользователя и нажмите [OK]

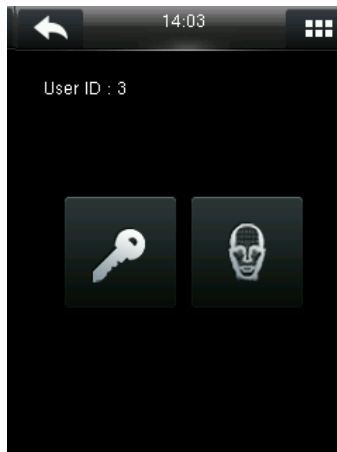


Сравните лицо должным образом.



Верификация прошла успешно


Если вы зарегистрировали несколько режимов верификации, после ввода идентификатора и нажатия [OK] появится следующий интерфейс.



Нажмите значок **Лицо**, чтобы получить доступ к верификации пароля.

Примечание: если вы зарегистрировали только свое лицо, вы получите доступ к интерфейсу верификации по лицу сразу после ввода своего идентификатора. Если вы зарегистрировали несколько режимов верификации, отображаются значки зарегистрированных режимов верификации, как показано на рисунке выше, с отображением Пароля и Лица.

2. Главное меню

Когда устройство находится в режиме ожидания, нажмите , чтобы открыть главное меню.

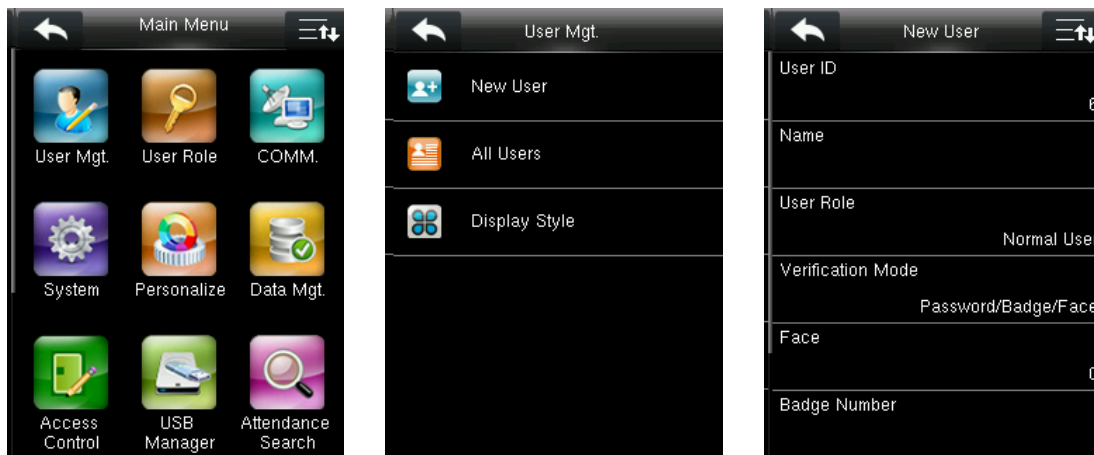



Пункт меню	Описание
Управление пользователями	Основная информация о зарегистрированных пользователях, включая идентификатор пользователя, имя, роль пользователя, режим верификации, лицо, карта, пароль и фотографию пользователя.
Роль пользователя	Для установки роли пользователя для доступа в меню и изменения настроек.
Связь	Для настройки соответствующих параметров связи между устройством и ПК, включая параметры Ethernet, такие как IP-адрес и т. д. Последовательная связь, подключение к ПК, настройка беспроводной сети и облачного сервера.
Система	Для установки соответствующих параметров системы и обновления прошивки, включая настройку даты и времени, учета рабочего времени, параметров лица, восстановление заводских настроек и обновление USB.
Персонализация	Включает в себя отображение интерфейса, голос, звонок, режим клавиши состояния сканирования и настройки сочетаний клавиш быстрого вызова
Управление данными	Управление такими данными на устройстве, как удаление, резервное копирование данных и восстановление данных
Контроль доступа	Включает в себя настройку параметров блокировки.
Менеджер USB	Для передачи таких данных, как пользовательские данные и журналы учета рабочего времени с USB-диска на вспомогательное программное обеспечение или другие устройства.
Поиск учета рабочего времени	Для поиска записей, сохраненных в устройстве после успешной верификации.
Печать★	Для настройки информации и функций печати (если принтер подключен к устройству).

Короткое сообщение	Для настройки публичных или личных коротких сообщений, которые читаются указанным человеком в течение указанного времени после события учета рабочего времени, облегчая передачу информации.
Рабочий код	Для обозначения различных категорий работ, облегчающих проверку учета рабочего времени пользователя
Автоматическое тестирование	Для автоматического тестирования различных функций модуля, включая ЖК-дисплей, голосовой тест, верификацию по лицу и часов RTC.
Информация о системе	Для проверки емкости устройства, информации об устройстве и прошивке.

3. Управление пользователями

3.1 Добавление пользователя



На начальном интерфейсе нажмите  > Управ. польз. > Новый польз., чтобы войти в интерфейс настройки Нового пользователя. Включает в себя ввод идентификатора пользователя и имени, выбор роли пользователя и режима верификации, регистрацию лица, номера карты и фотографии пользователя, установку пароля.

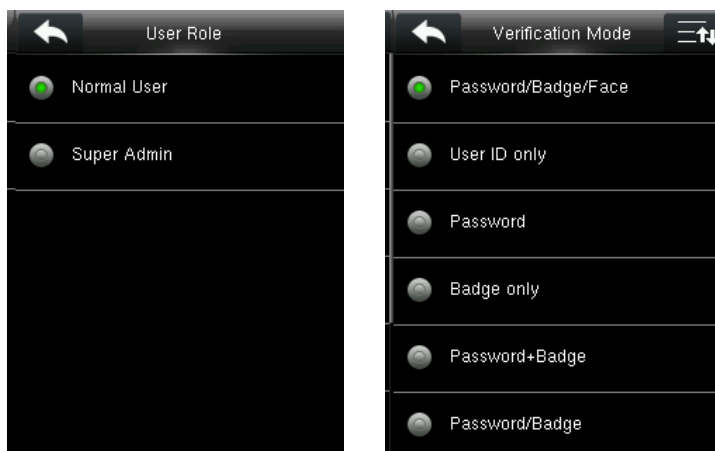
3.1.1 Введите идентификатор пользователя и имя

Устройство автоматически назначает идентификатор, начиная с 1, для каждого пользователя в последовательности. Вы также можете вручную ввести идентификатор.

Примечание:

- 1) Устройство поддерживает идентификатор пользователя в диапазоне от 1 до 9 цифр.
- 2) Поле «Имя» поддерживает не более 24 символов.

3.1.2 Выбор роли пользователя и режима верификации

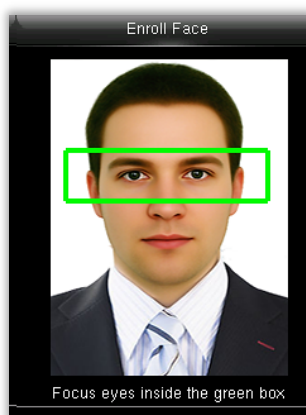


Добавить Суперадминистратора: выберите «Суперадминистратор» в [Роль пользователя].

Суперадминистратор может управлять всеми функциями меню.

Добавить обычного пользователя: выберите «Обычный пользователь» в [Роль пользователя]. Если Суперадминистратор установлен, обычные пользователи могут использовать только пароль, карту или лицо для верификации; если Суперадминистратор еще не установлен, обычные пользователи могут управлять всеми функциями меню.

3.1.3 Зарегистрировать лицо



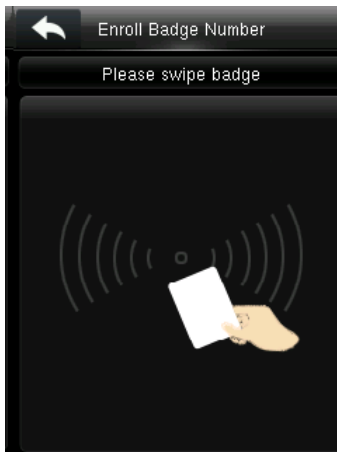
Нажмите [Лицо] в интерфейсе нового пользователя. Перемещайте глаза внутри зеленой рамки, как предлагает устройство, пока регистрация не будет успешной.

Примечание:

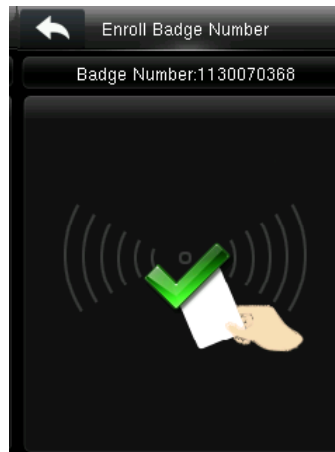
- 1) Для способов регистрации лица см. [1.1 Расстояние, выражение лица и позы стоя](#).
- 2) Во время регистрации лица система сделает фотографию и автоматически сохранит ее в устройстве, после того как зеленая рамка переместится в середину экрана.

3.1.4 Зарегистрировать номер карты

Нажмите [Номер карты] в интерфейсе **Новый пользователь**.



Просканируйте карту рядом с камерой



Регистрация номера карты прошла успешно

3.1.5 Зарегистрировать пароль

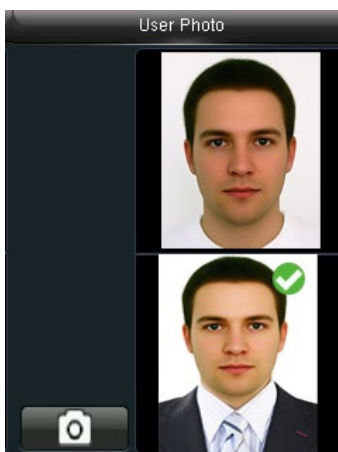


Нажмите [Пароль] в интерфейсе **Новый пользователь**. Введите пароль с помощью цифровой клавиатуры и нажмите [ОК]. Введите пароль еще раз и нажмите [ОК].

Пароль: может содержать от 1 до 8 цифр.

3.1.6 Зарегистрировать фотографию

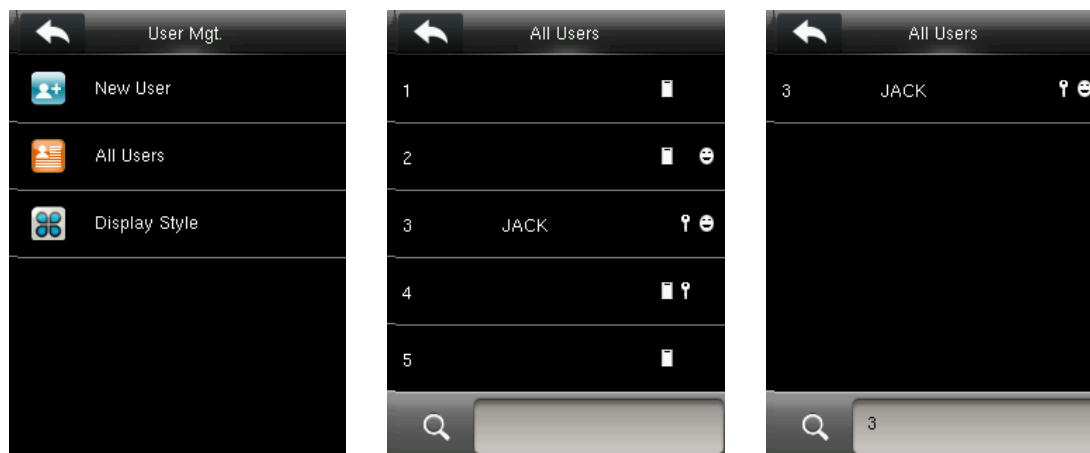
Если вы зарегистрировали фотографию, система будет отображать зарегистрированную фотографию в дополнение к идентификатору и имени после того, как вы пройдете верификацию.





Нажмите [Фотография польз.] интерфейсе **Новый пользователь**. Встаньте перед экраном в естественной позе и нажмите значок камеры, чтобы сделать снимок.

Примечание: Вам не нужно делать снимок снова, если фотография, сделанная во время регистрации лица, уже применяется.


3.2 Поиск пользователя



В начальном интерфейсе нажмите  > **Управ. полз.** > **Все польз.**, чтобы войти в интерфейс **Все польз.** Введите идентификатор пользователя или имя в  соответствующий пользователь будет показан. Как показано на рисунке выше, выполните поиск пользователя с идентификатором «3».

3.3 Редактирование пользователя

После выбора пользователя с помощью функции [«Поиск пользователя»](#) нажмите [Редактировать], чтобы войти в интерфейс редактирования пользователя.


Или в начальном интерфейсе нажмите  > **Управ. полз.** > **Все польз.** > **Редактирование**, чтобы войти в интерфейс редактирования пользователя.

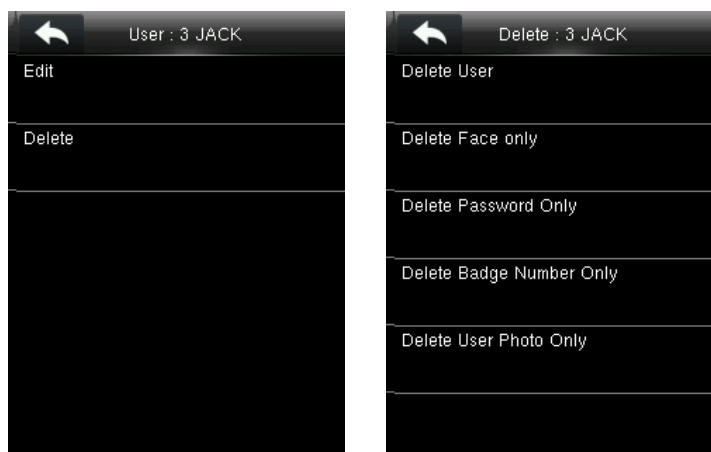


Метод редактирования пользователя такой же, как и при добавлении пользователя, только идентификатор пользователя редактировать нельзя.

3.4 Удаление пользователя

После выбора пользователя с помощью функции [«Поиск пользователя»](#) нажмите [Удалить], чтобы войти в интерфейс удаления пользователя.


Или в начальном интерфейсе нажмите  > Управ. полз. > Все польз. > Удаление, чтобы войти в интерфейс удаление пользователя.



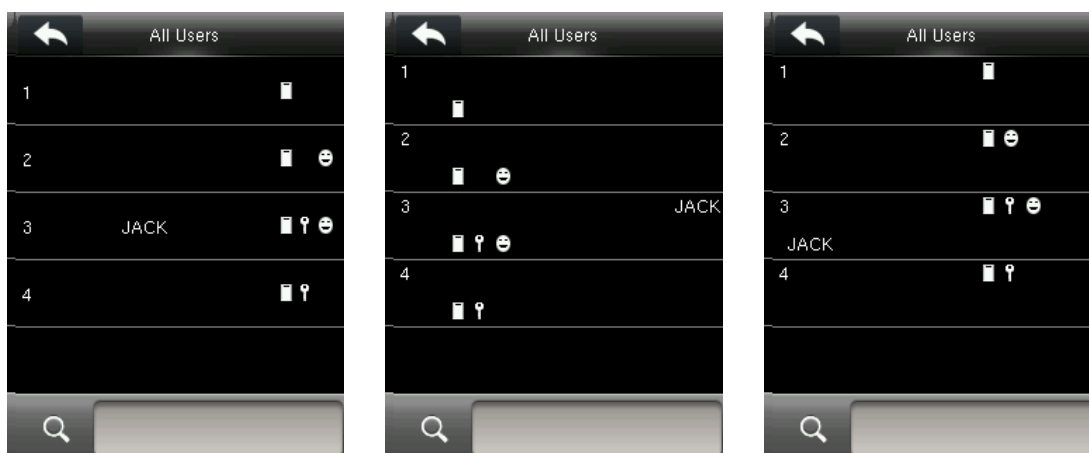
Примечание: если пользователь имеет зарегистрированное лицо, пароль, номер карты и фотографию пользователя, система покажет параметр удаления для них отдельно.

3.5 Стиль пользовательского дисплея



В начальном интерфейсе нажмите  > Управ. польз. > Стиль дисплея, чтобы войти в интерфейс настроек **Стиль дисплея**.

Несколько стилей дисплея показаны ниже:



Одна линия

Множественная линия

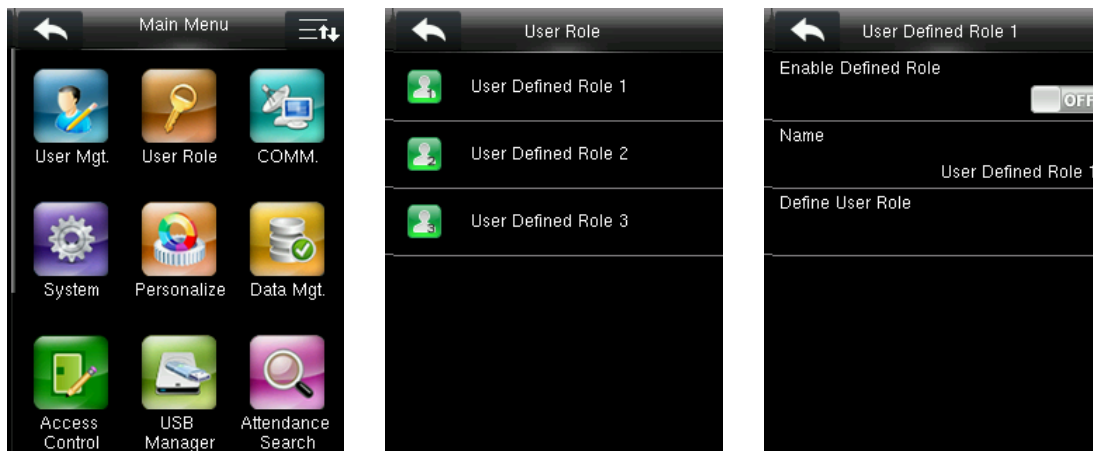
Смешанная линия


4. Роль пользователя

Настройка прав пользователя для предоставления полномочий на управление меню (можно установить максимум 3 роли). Когда роль пользователя включена, в [Управ. польз.]> [Новый польз.]> [Роль польз.] вы можете назначить подходящую роль для каждого пользователя.

Роль: Суперпользователь должен предоставлять разные права новым пользователям. Чтобы избежать установки прав для каждого пользователя по одному, вы можете настроить роли пользователей для категоризации различных уровней предоставления прав в управлении пользователями.

4.1 Включение роли пользователя



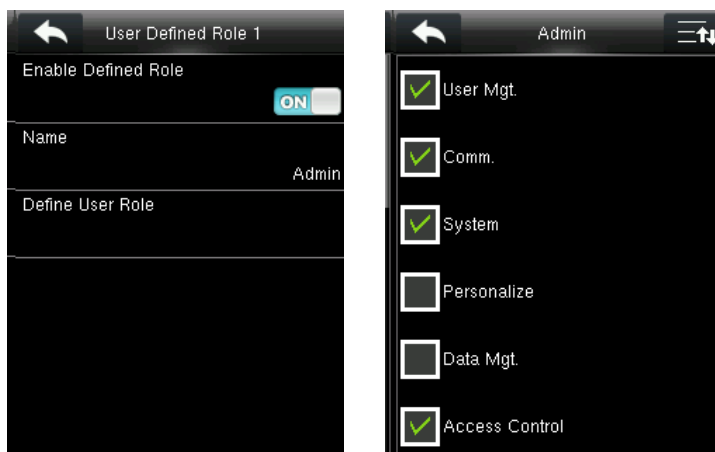
В начальном интерфейсе нажмите  > Роль польз. > Прописанная роль польз. 1 (2 / 3) >


Включить прописанную роль, чтобы включить прописанную роль.

После включения прописанных ролей вы можете проверить включенные роли пользователя в [Управ. польз.]> [Новый польз.]> [Роль польз.].


Примечание. Для включения роли пользователя требуется как минимум один зарегистрированный Администратор.

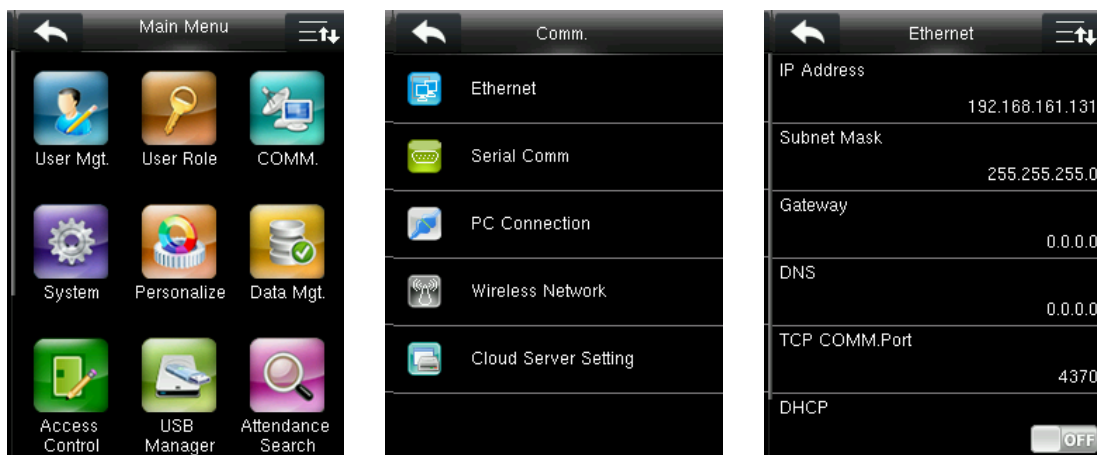
4.2 Распределение прав



В начальном интерфейсе нажмите  > Роль польз.> Роль польз. 1 (2/3)> Прописать роль пользователя, чтобы войти в интерфейс распределения прав. Выберите или отмените право доступа к каждому меню для Прописанной роли пользователя 1 (2/3).

5. Настройки связи

В начальном интерфейсе нажмите  > **Связь**, чтобы войти в интерфейс настроек связи. Включает параметры Ethernet, такие как IP-адрес и т. д., Последовательная связь, подключение к ПК, настройка беспроводной сети и облачного сервера.



5.1 Настройки Ethernet

Когда устройство обменивается данными с ПК через Ethernet, вам необходимо установить сетевые настройки.

Нажмите **Ethernet** на интерфейсе **Настройка связи**.

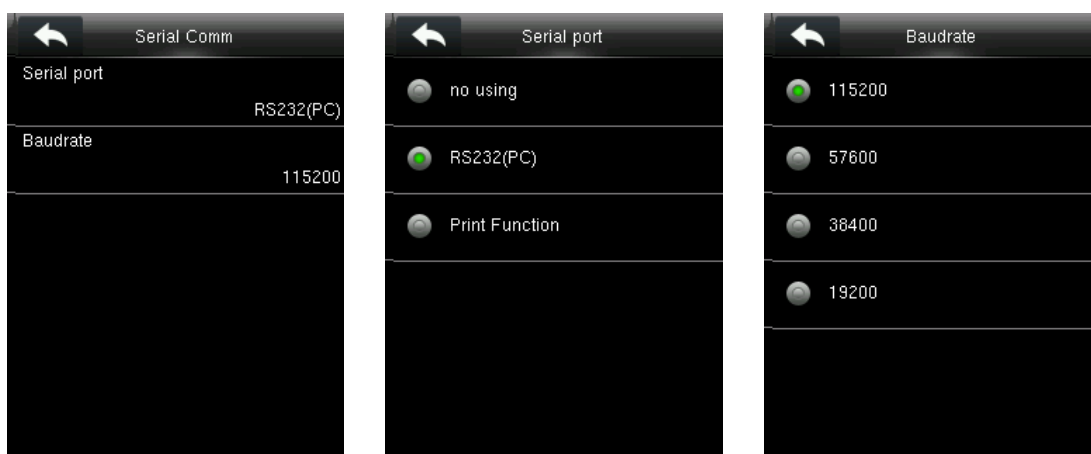
Пункт меню	Описание
IP-адрес	Значение по умолчанию составляет 192.168.1.201, пожалуйста настройте их в соответствии с фактическим состоянием сети.
Маска подсети	Значение по умолчанию составляет 255.255.255.0, пожалуйста настройте их в соответствии с фактическим состоянием сети.

Шлюз	Значение по умолчанию составляет 0.0.0.0, пожалуйста настройте их в соответствии с фактическим состоянием сети.
DNS	Значение по умолчанию составляет 0.0.0.0, пожалуйста настройте их в соответствии с фактическим состоянием сети.
Порт связи TCP	Значение по умолчанию составляет 4370, пожалуйста настройте их в соответствии с фактическим состоянием сети.
DHCP	Протокол динамической конфигурации хоста, который предназначен для динамического распределения IP-адресов для клиентов через сервер. Если DHCP включен, IP не может быть установлен вручную.
Отображение в строке состояний	Чтобы установить, отображать ли значок сети в строке состояния.

5.2 Настройки последовательной связи

Чтобы установить связь с устройством через последовательный порт, необходимо настроить параметры последовательного порта.

Нажмите Последовательная связь на интерфейсе Настроек связи.



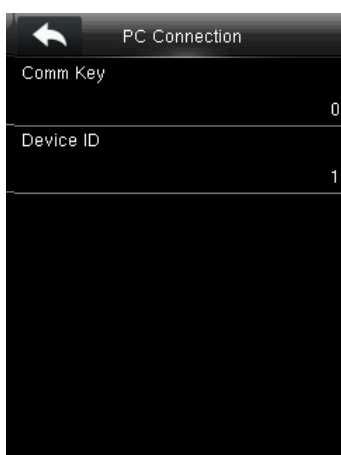
Скорость передачи данных: скорость связи с ПК; существует 4 варианта скорости передачи: 115200 (по умолчанию), 57600, 38400 и 19200. Чем выше скорость передачи, тем выше скорость связи, но при этом она менее надежна. Как правило, более высокая скорость передачи данных может использоваться, когда расстояние связи короткое; когда расстояние связи велико, выбор более низкой скорости передачи данных будет более надежным.

5.3 Подключение ПК

Для повышения безопасности данных необходимо установить **Клавишу связи** для связи между устройством и ПК.

Если в устройстве Клавиша связи установлена, необходимо ввести правильный пароль подключения, когда устройство подключено к программному обеспечению ПК, чтобы устройство и программное обеспечение могли обмениваться данными.

Нажмите **Подключение ПК** на интерфейсе **Настроек связи**.




Пункт меню	Описание
Клавиша связи	Клавиша связи: пароль по умолчанию - 0 (без пароля). Ключ связи может содержать от 1 до 6 цифр и находиться в диапазоне от 0 до 999999.
Идентификатор устройства	Идентификационный номер устройства, который варьируется от 1 до 254. Если используется метод связи RS232, необходимо ввести этот идентификатор устройства в программный интерфейс связи.

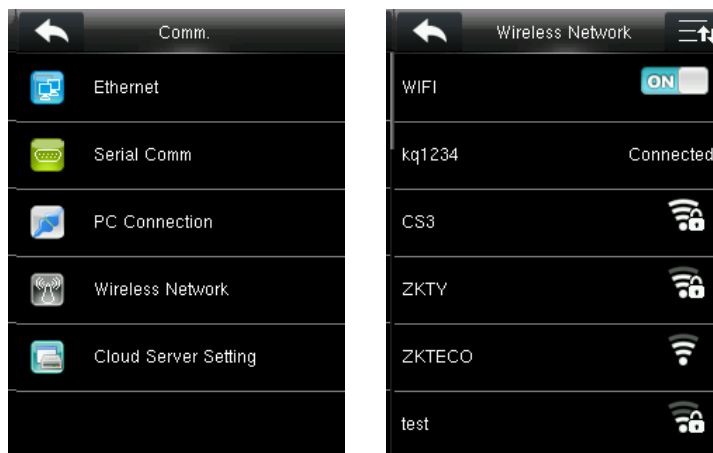
5.4 Беспроводная сеть

WiFi - это сокращение для выражения «Точность воспроизведения». Наше устройство имеет встроенный модуль WiFi для достижения функции беспроводной сети. Передача данных через WiFi обеспечивает беспроводную сетевую среду для устройства.

➤ Подключение WiFi

Нажмите **Беспроводная сеть** на интерфейсе Настроек связи. Включите WiFi, устройство выполнит поиск доступного WiFi в диапазоне сети.

Выберите доступный WiFi. Введите пароль и нажмите [OK]. Когда WiFi подключен успешно, начальный интерфейс будет отображать логотип . Выберите подключенный сигнал WiFi для просмотра IP-адреса и другой информации.

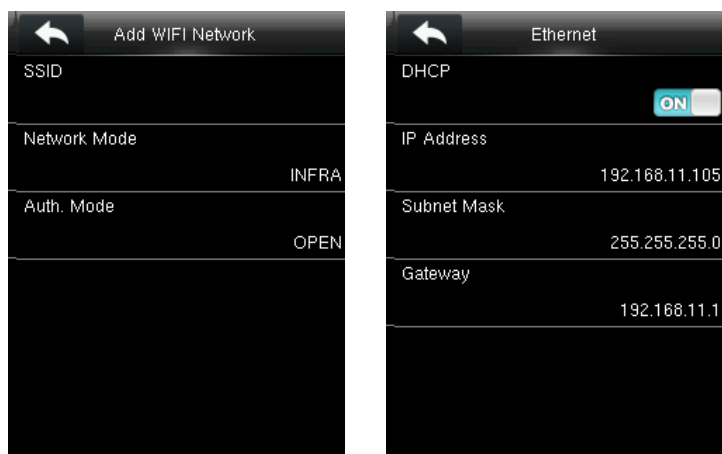


➤ Добавление сети WiFi вручную

Если вы хотите подключиться к другой сети WiFi из доступного списка, вы можете добавить ее вручную.

Нажмите **Добавить сеть WiFi** на интерфейсе **Беспроводная сеть**, чтобы ввести соответствующие параметры (добавленная сеть должна существовать).

Примечание: чтобы найти добавленное имя пользователя в списке WiFi для способа подключения после добавления сети WiFi вручную обратитесь к разделу [Подключение WiFi](#).



➤ Расширенные настройки

Нажмите **Расширенные** на интерфейсе Беспроводной сети. Установите соответствующие параметры по мере необходимости.

DHCP: протокол динамической конфигурации хоста, который предназначен для динамического распределения IP-адресов для клиентов через сервер. Если DHCP включен, IP не может быть установлен вручную.


IP-адрес: IP-адрес для сети WiFi, по умолчанию составляет 0.0.0.0, вы можете изменить его в соответствии с фактической сетевой средой.

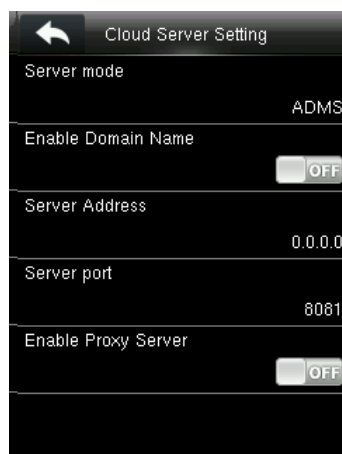
Маска подсети: по умолчанию 255.255.255.0, вы можете изменить ее в соответствии с реальной сетевой средой.

Шлюз: по умолчанию составляет 0.0.0.0, вы можете изменить его в соответствии с реальной сетевой средой.

5.5 Настройка облачного сервера

Этот параметр используется для подключения к серверу ADMS. Нажмите **Настройка облачного сервера** на интерфейсе **Настройка связи**.


Когда веб-сервер подключен успешно, основной интерфейс будет отображать логотип .

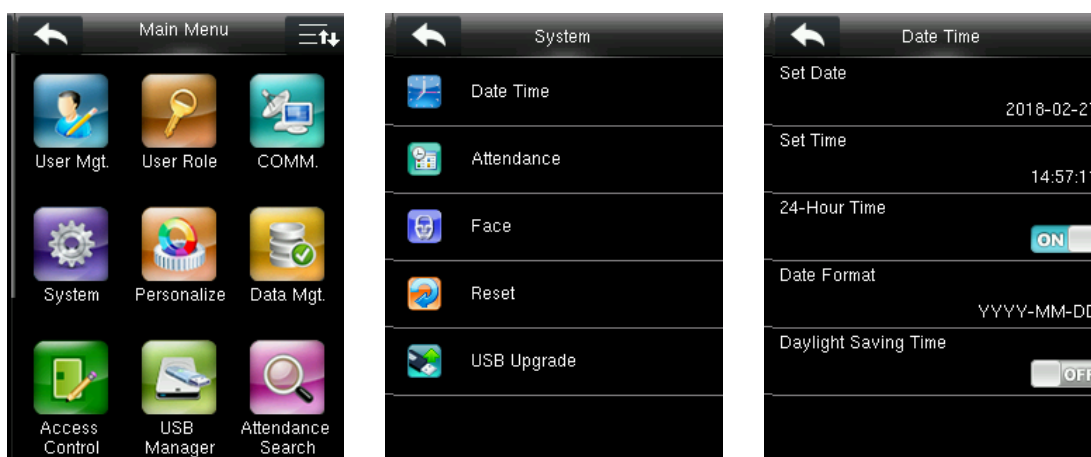


Пункт меню	Описание
Включить доменное имя	Когда эта функция включена, будет использоваться режим доменного имени http: // ..., например, http://www.XYZ.com. XYZ обозначает доменное имя, когда этот режим включен; когда этот режим выключен, введите формат IP-адреса в XYZ.
Адрес сервера	IP-адрес сервера ADMS.
Порт сервера	Порт, используемый сервером ADMS.
Включить прокси сервер	Способ включения прокси. Чтобы включить прокси, пожалуйста, установите IP-адрес и номер порта прокси-сервера .

6. Настройки системы

Используется для настройки связанных системных параметров, чтобы максимизировать производительность устройства.

В начальном интерфейсе нажмите  > Система, чтобы войти в интерфейс Настройки системы.



6.1 Настройки Дата / Время

Нажмите **Дата / Время** на интерфейсе Система. Включает настройку даты, времени, 24-часового времени, формата даты и летнего времени. При восстановлении к заводским настройкам формат даты может быть восстановлен (ГГГГ-ММ-ДД).

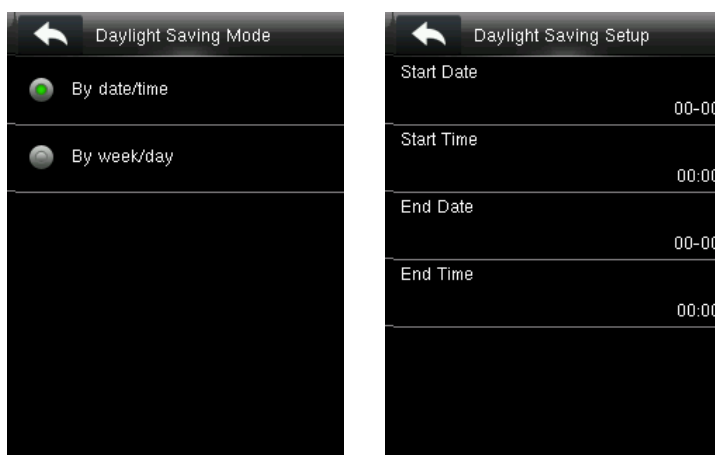
Примечание. При восстановлении заводских настроек дата / время устройства не будут восстановлены (если дата / время установлены на 18:30 1 января 2020 года, после сброса настроек дата / время останутся в 18:30. 1 января 2020 г.

6.1.1 Летнее время (DST)

Переход на летнее время (DST) - широко используемая система корректировки официального местного времени для экономии энергии. Единое время, принятое во время

внедрения этой системы, известно как летнее время. Обычно часы настраиваются на один час вперед летом, чтобы люди раньше ложились спать и рано вставали, чтобы в полной мере использовать ресурсы освещения и экономить электроэнергию. Часы отрегулированы назад осенью. Конкретные правила DST варьируются в зависимости от страны.

Чтобы удовлетворить требованиям DST, устройство поддерживает функцию DST для регулировки на один час вперед при значениях × × (час): × × (Минута) × × (день) × × (месяц) и на один час назад при × × (час): × × (Минута) × × (День) × × (Месяц).

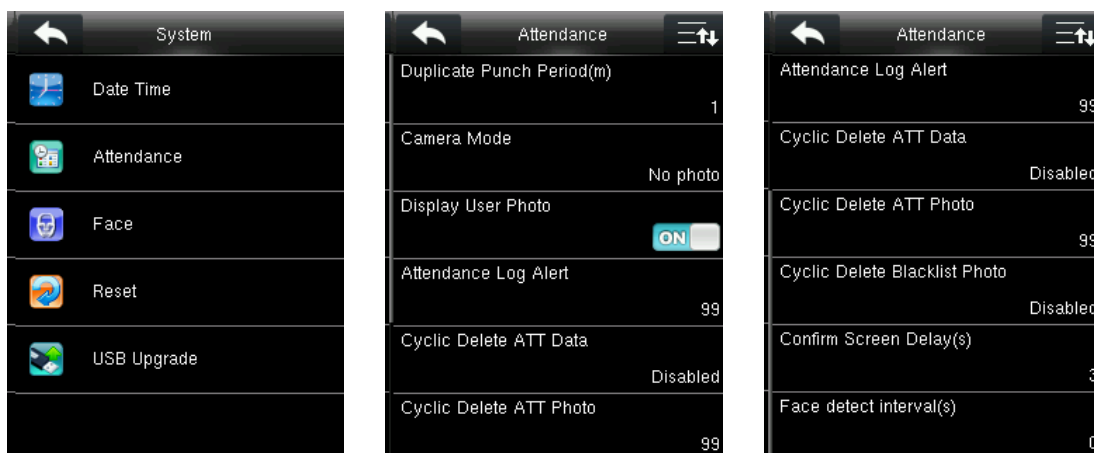


Нажмите **Летнее время**, чтобы включить его. Выберите режим перехода на летнее время и установите время начала и окончания перехода на летнее время.

Примечание. Время окончания летнего времени не может быть установлено на следующий год. Более конкретно, время окончания должно быть позже, чем время начала в том же году.

6.2 Параметры учета рабочего времени

Нажмите **Учет рабочего времени** на интерфейсе Система.



Пункт меню	Описание
Период повторного сканирования (м)	В течение установленного периода времени (единица измерения: минуты) дублированные журналы учета рабочего времени не будут зарезервированы (значение находится в диапазоне от 1 до 999999 минут).
Режим камеры	<p>Установить, нужно ли делать и сохранять фотографии при верификации; применимо ко всем пользователям. Следующие 5 режимов включены:</p> <p>Отсутствие фотографии: при верификации пользователя не было сделано ни одной фотографии.</p> <p>Фотографировать без сохранения: при верификации фотография сделана, но не сохранена.</p> <p>Сфотографируйте и сохраните: при верификации фотография сделана и сохранена.</p> <p>Сохранить при успешной верификации: фотография сделана и сохранена при успешной верификации.</p> <p>Сохранить при неудачной верификации: фотография сделана и сохранена при неудачной верификации.</p>
Фотография отображения пользователя	Чтобы настроить отображение фотографии пользователя, когда пользователь проходит верификацию. Включите [ВКЛ], чтобы отобразить фотографию пользователя, и [ВЫКЛ], чтобы отключить ее.
Оповещение журнала событий	Когда оставшееся заполнение хранилища меньше установленного значения, устройство автоматически предупредит пользователей об оставшейся информации хранилища. Его можно отключить или установить в диапазоне от 1 до 9999.
Циклическое удаление данных АТТ	Количество журналов событий учета рабочего времени, которые можно удалить за один раз, когда достигается максимальное заполнение хранилища. Его можно отключить или установить в диапазоне от 1 до 999..
Циклическое удаление фотографий АТТ	Количество фотографий учета рабочего времени, разрешенных к удалению за один раз, когда достигается максимальное заполнение хранилища. Его можно отключить или установить в диапазоне от 1 до 99.
Циклическое удаление	Количество фотографий черного списка, разрешенных к удалению за один раз, когда достигается максимальное заполнение хранилища. Его можно отключить или установить в диапазоне от 1 до 99.

Пункт меню	Описание
фотографий черного списка	
Подтверждение времени ожидания экрана	Отображение информации интерфейса верификации после нее. Диапазон значений от 1 до 9 секунд.
Интервал обнаружения лица	Для настройки требуемого интервала сравнения лиц в диапазоне 0-9 с.

6.3 Параметры лица

Нажмите **Лицо** на интерфейсе **Система**.



Рекомендуемые пороговые значения приведены ниже:

FRR	FAR	Пороговые значения сравнения	
		1:N	1:1
Высокое	Низкое	85	80
Среднее	Среднее	82	75
Низкое	Высокое	80	70

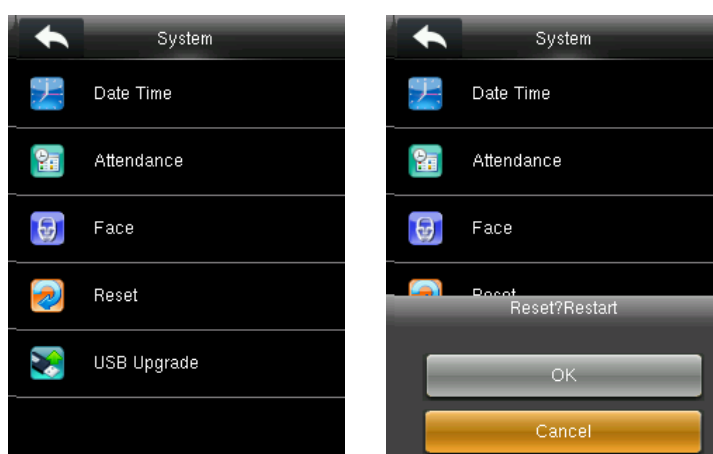
Пункт меню	Описание
Пороговое значение 1:1	При методе верификации 1:1, верификация может быть успешной, только если совпадение между верифицируемым лицом и зарегистрированными лицами пользователя превышает это значение. Допустимый диапазон значений: 70-120, с более высоким порогом, приводящим к более низкой оценке неправильного суждения и более высокой степени отклонения, и наоборот.
Пороговое значение 1:N	При методе верификации 1:N, верификация может быть успешной, только если совпадение между верифицируемым лицом и всеми зарегистрированными лицами превышает это значение. Допустимый диапазон значений: 80-120, с более высоким порогом, приводящим к более низкой оценке неправильного суждения и более высокой степени отклонения, и наоборот.
Экспозиция	Этот параметр используется для установки значения экспозиции камеры.
Качество	Этот параметр используется для установки порогового значения качества для полученных изображений лица. Терминал распознавания по лицу принимает лицевые изображения и обрабатывает их, применяя лицевой алгоритм, когда их качество выше порога; в противном случае он фильтрует эти изображения лица.

Примечание: Неправильная настройка параметров «Экспозиция» и «Качество» может серьезно повлиять на производительность устройства. Пожалуйста, настраивайте параметры экспозиции и качества только под руководством персонала послепродажного обслуживания нашей компании.

6.4 Сброс к заводским настройкам

Сброс данных, таких как настройки связи и настройки системы, до заводских настроек.

Нажмите Сброс на интерфейсе **Система**. Нажмите ОК, чтобы завершить настройку сброса.



6.5 Обновление USB


С помощью этой опции можно обновить прошивку устройства с помощью файла обновления на USB-диске. Перед выполнением этой операции убедитесь, что USB-диск правильно вставлен в устройство и содержит правильный файл обновления.

ПРИМЕЧАНИЕ: если требуется обновить файл, обратитесь в службу технической поддержки.

Обновление прошивки не возобновляется при обычных обстоятельствах.

7. Персонализировать настройки

Проведите соответствующие настройки интерфейса пользователя, голоса, расписания звонков и параметров состояния сканирования, а также настройте клавиши быстрого вызова.

На начальном интерфейсе нажмите  > **Персонализация**, чтобы войти в интерфейс настройки персонализации.



7.1 Настройки интерфейса пользователя

Вы можете настроить стиль отображения домашнего интерфейса.

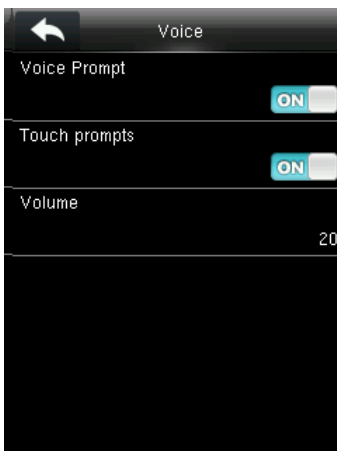
Нажмите интерфейс **Пользователь** в интерфейсе **Персонализация**.

Пункт меню	Описание
Обои	Выберите обои основного экрана по мере необходимости, вы можете найти обои различных стилей в устройстве.
Язык	Выберите необходимый язык устройства.
Время ожидания экрана меню	Если в интерфейсе меню не выполняется никаких операций, а время превышает установленное значение, устройство автоматически переходит на начальный интерфейс. Вы можете отключить его или установить значение 60 ~ 99999 секунд.
Время ожидания до появления слайд-шоу	Если в начальном интерфейсе операции отсутствуют, а время превышает установленное значение, будет показано слайд-шоу.

	Его можно отключить (установить на «Нет» или установить на 3 ~ 999 секунд).
Интервал слайд-шоу	Это относится к интервалу между отображением различных изображений слайд-шоу. Его можно отключить или установить на 3 ~ 999 с.
Время бездействия до перехода в спящий режим (М)	Если в устройстве не выполняется никаких операций и достигается установленное время ожидания, устройство переходит в режим ожидания. Нажмите любую клавишу или палец, чтобы отменить режим ожидания. Вы можете отключить эту функцию или установить значение от 1 до 999 минут. Если для этой функции установлено значение [Отключено], устройство не перейдет в режим ожидания.
Стиль основного экрана	Выбор положения и способа отображения часов, и клавиши состояния.

7.2 Настройки голоса

Нажмите интерфейс **Пользователь** в интерфейсе **Персонализация**.



Пункт меню	Описание
Голосовая подсказка	Выберите, нужно ли включать голосовые подсказки во время работы.
Сенсорная подсказка	Выберите, нужно ли включить голос клавиатуры при нажатии клавиатуры.
Громкость	Установите громкость устройства.

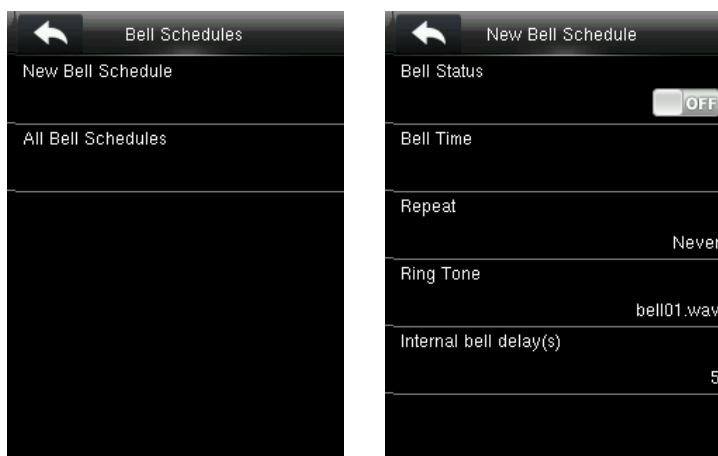
7.3 Настройки звонков

Многие компании предпочитают использовать звонок для обозначения рабочего и нерабочего времени. При достижении запланированного времени для звонка устройство будет автоматически воспроизводить выбранную мелодию звонка, пока не истечет продолжительность звонка.

7.3.1 Добавить звонок

Нажмите **Графики звонков** в интерфейсе **Персонализации**.

Выберите **Новый** график звонков, чтобы войти в интерфейс добавления **Новый график звонков**.



Статус звонка: [ВКЛ] - для включения звонка, а [ВЫКЛ] - для его отключения.

Время звонка: звонок звонит автоматически при достижении указанного времени.

Повторить: установить, повторять ли звонок.

Рингтон: рингтон для звонка.

Интервал ожидания звонка (с): установка длительности звонка. Значение варьируется от 1 до 999 секунд.

7.3.2 Редактировать звонок

В интерфейсе **Графики всех звонков** нажмите элемент звонка, который нужно отредактировать.

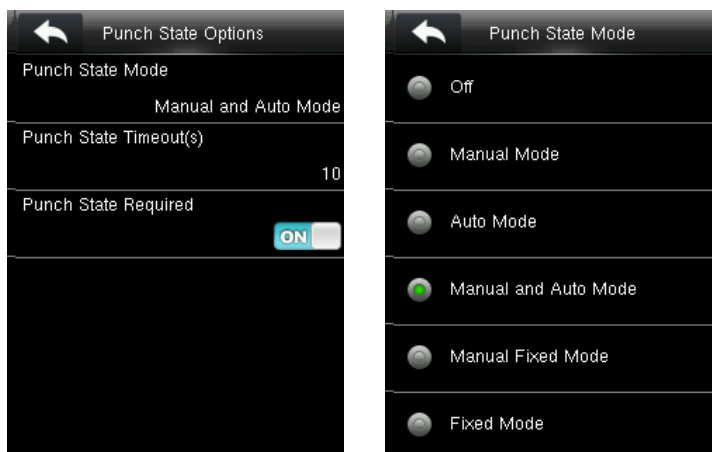
Нажмите **Редактировать**. Интерфейс редактирования такой же, как и для нового добавления, вы можете изменить настройки звонка по мере необходимости.

7.3.3 Удалить звонок

В интерфейсе **Графики всех звонков** нажмите элемент звонка, который нужно удалить.

Нажмите **Удалить** и выберите **Да**, чтобы удалить этот звонок.

7.4 Настройки состояний сканирования



Нажмите **Параметры** состояния сканирования на интерфейсе **Персонализация**.

Пункт меню	Описание
Режим состояния сканирования	<p>Выберите режим состояния сканирования, который может быть:</p> <p>Выкл.: отключить функцию клавиши состояния сканирования. Клавиша состояния сканирования, установленная в меню «Сочетание клавиш быстрого вызова», станет недействительной.</p> <p>Ручной режим: для переключения клавиши состояния сканирования вручную, и клавиша состояния сканирования исчезнет после Истечения времени ожидания состояния сканирования.</p> <p>Автоматический режим: после выбора этого режима установите время переключения клавиши состояния сканирования в Сочетании клавиш быстрого вызова; когда время переключения достигнуто, установленная кнопка состояния сканирования переключится автоматически.</p>

Пункт меню	Описание
	<p>Ручной и автоматический режим: в этом режиме на главном интерфейсе отображается кнопка автоматического переключения состояния сканирования, при этом поддерживается ручное переключение кнопки состояния сканирования. По истечении времени ожидания клавиша состояния сканирования с ручным переключением становится клавишей состояния сканирования с автоматическим переключением.</p> <p>Ручной фиксированный режим: после того, как ключ состояния сканирования переключен вручную, ключ состояния сканирования останется неизменным до следующего переключения вручную.</p> <p>Фиксированный режим: будет отображаться только кнопка состояния фиксированного сканирования, и он не может быть переключен.</p>
Время ожидания состояния сканирования (сек)	Время ожидания отображения состояния сканирования. Значение варьируется от 5 до 999 секунд.
Необходимое состояние сканирования	Необходимо ли выбирать состояние учета рабочего времени при верификации.

7.5 Настройки клавиш быстрого вызова

Сочетания клавиш можно определить как клавиши состояния сканирования или функциональную клавишу меню. Когда устройство подключено к основному интерфейсу, нажатие клавиши быстрого вызова отобразит состояние учета рабочего времени или войдет в интерфейс операций меню.

Нажмите **Сочетание клавиш быстрого доступа** в интерфейсе **Персонализации**.



Состояния параметров приведены ниже:

Только когда **Функция** выбрана в качестве **Параметров состояния сканирования**, **Значения состояния сканирования**, **Имени**, **Установки времени переключения**, параметры будут отображаться в интерфейсе.

Если **Функция** выбрана в качестве другого параметра, на интерфейсе не будет параметров **Значения состояния сканирования**, **Имени**, **Установки времени переключения**.

Значение состояния сканирования: действительное значение находится в диапазоне от 0 до 250.

Функция: выберите параметры состояния сканирования или параметры функции меню.

Имя: введите название состояния сканирования.

Установка времени переключения: установить время переключения для состояния сканирования. Когда **Режим состояния сканирования** в интерфейсе **Параметров состояния сканирования** установлен как **Автоматический режим** или **Ручной и автоматический режим**, состояние сканирования будет переключаться автоматически после достижения установленного времени переключения.

Примечание:


1) Когда **Функция** клавиши быстрого вызова установлена в качестве **Параметров состояния сканирования**, состояние сканирования можно установить в качестве автоматического переключения в интерфейсе **Параметров состояния сканирования**. Автоматическое переключение означает, что состояние сканирования будет переключаться автоматически после достижения установленного времени переключения.

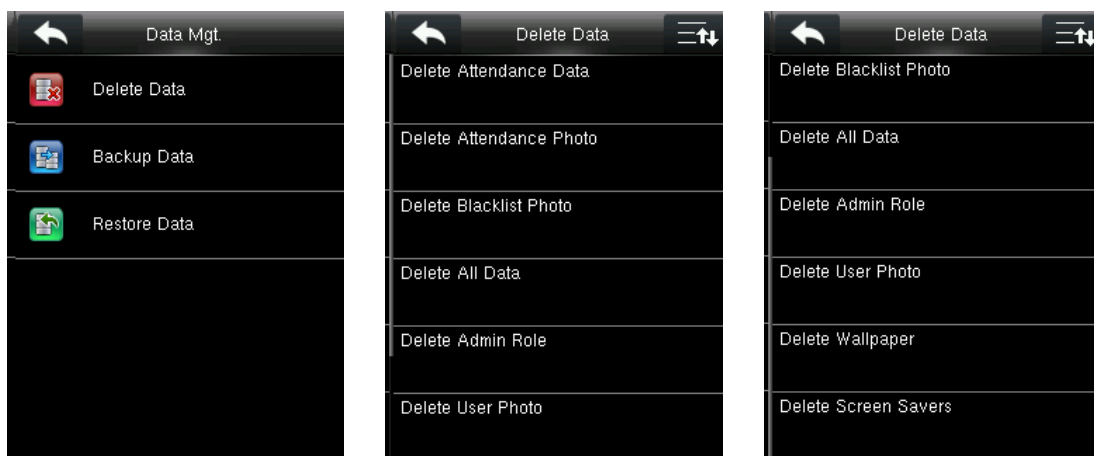
2) Выберите **Функцию** клавиши быстрого вызова в качестве **Параметров состояния сканирования**. Сочетание клавиш не будет действовать, если режим состояния сканирования в интерфейсе **Параметров состояния сканирования** установлен на ВЫКЛ.

(Подробные сведения см. В [7.4 Настройки состояний сканирования](#)).

8. Управление данными

Для управления данными в устройстве, которое включает в себя удаление, резервное копирование и восстановление данных.

На начальном интерфейсе нажмите  > Управ. данными, чтобы войти в интерфейс Управления данными.



8.1 Удалить данные

Нажмите **Удалить данные** на интерфейсе **Управ. данными**.

Пункт меню	Описание
Удалить данные учета рабочего времени	Для удаления всех данных учета рабочего времени на устройстве.
Удалить изображение учета рабочего времени	Для удаления всех изображений учета рабочего времени пользователей на устройстве.
Удалить изображение черного списка	Для удаления всех изображений черного списка на устройстве, что означает изображения, сделанные после неудачных верификаций.
Удалить все данные	Для удаления всей пользовательской информации, отпечатков пальцев, журналов событий учета рабочего времени и т. д.

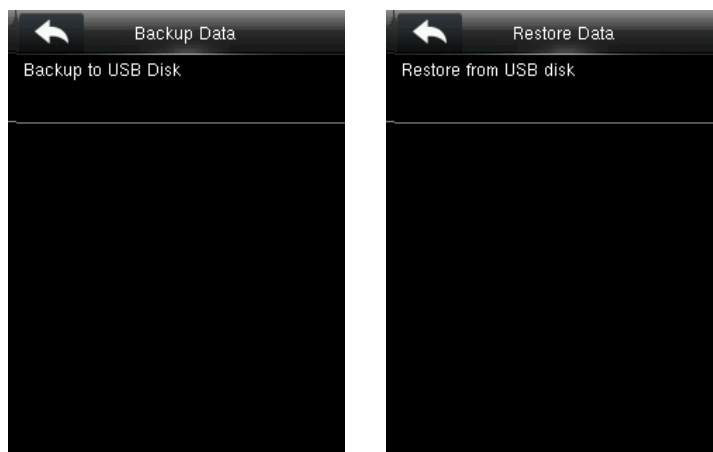
Удалить роль администратора	Для того, чтобы все администраторы стали обычными пользователями.
Удалить фотографию пользователя	Для удаления всех пользовательских фотографий на устройстве.
Удалить обои	Для удаления всех обоев в устройстве.
Удалить заставки экрана	Для удаления всех заставок на устройстве.

Примечание. При удалении записи учета рабочего времени, фотографии учета рабочего времени или фотографии черного списка вы можете выбрать **Удалить все** или **Удалить на основе временного диапазона**. Если выбран параметр **Удалить на основе временного диапазона**, необходимо установить временной диапазон для удаления данных.

8.2 Резервное копирование данных

Для резервного копирования данных на диск U.

Нажмите **Резервное копирование данных** на интерфейсе **Управл. данными**.




8.3 Восстановление данных

Для восстановления данных с U-диска на устройство.

Нажмите **Восстановить данные** на интерфейсе **Управл. данными**.

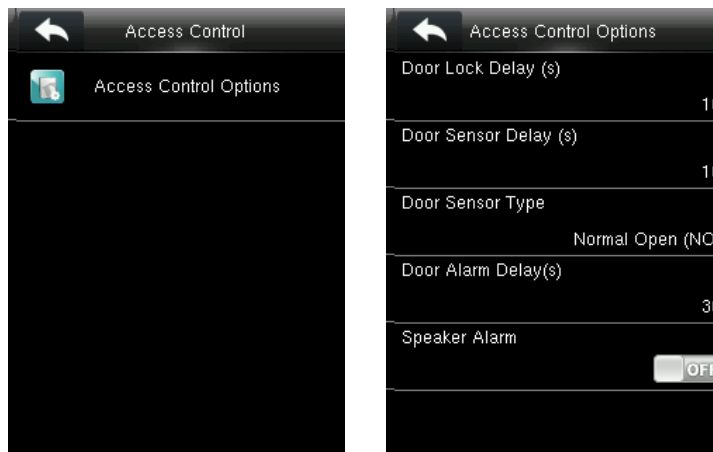
9. Контроль доступа

9.1 Настройки параметров контроля доступа

На начальном интерфейсе нажмите  > **Контроль доступа**, чтобы войти в интерфейс настроек контроля доступа.

Используется для настройки параметров оборудования блокировки контроля и сопутствующего оборудования.

Нажмите **Параметры контроля доступа** в интерфейсе **Контроль доступа**.



Пункт меню	Описание
Время ожидания блокировки двери	Период времени разблокировки (от открытия двери до автоматического закрытия) после того, как электронный замок получает сигнал открытия, отправленный с устройства (значение варьируется в диапазоне от 0 до 10 секунд).
Время ожидания блокировки датчика двери	Когда дверь открыта, датчик двери будет проверен через некоторое время; если состояние датчика двери не совпадает с состоянием режима датчика двери, срабатывает сигнализация. Период времени – Время ожидания датчика двери (значение колеблется от 0 до 255 секунд).
Тип датчика двери	Включает режимы Нормально открытый, Нормально закрытый и Отключен . Отключен, значит, датчик двери не используется; Нормально открытый означает, что дверь открыта, когда электричество включено; Нормально закрытый означает, что дверь закрыта, когда включено электричества.

Пункт меню	Описание
Время ожидания тревожной сигнализации двери	<p>Когда состояние датчика двери не соответствует состоянию датчика двери, тревога через определенный промежуток времени будет активирована тревожная сигнализация; этот период времени является Временем ожидания дверного сигнала (значение колеблется от 1 до 999 секунд).</p>
Динамик тревожной сигнализации	<p>Когда [Динамик тревожной сигнализации] включен, динамик подаст тревогу при демонтаже устройства.</p>

10. Менеджер USB

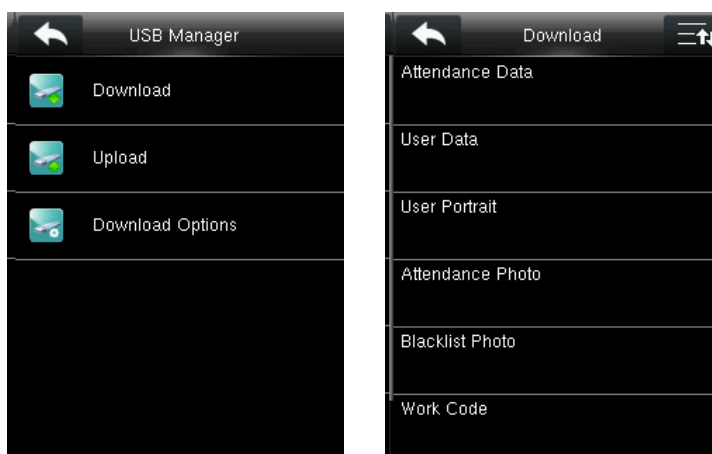
Вы можете импортировать информацию пользователя и данные учета рабочего времени на устройстве в соответствующее программное обеспечение сравнения учета рабочего времени для обработки с помощью USB-диска или импортировать информацию о пользователе на другие устройства для резервного копирования.

Перед выгрузкой / загрузкой данных с / на USB-диск сначала вставьте USB-диск в USB-слот.

На начальном интерфейсе нажмите  > Менеджер **USB Manager** войти в интерфейс диспетчера USB.

10.1 Выгрузка на USB

Нажмите **Выгрузить** в интерфейсе Менеджер USB.

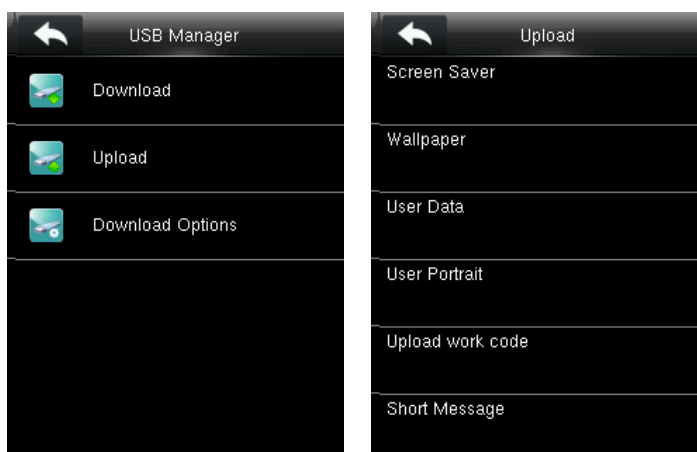


Пункт меню	Описание
Данные учета рабочего времени	Для выгрузки данных учета рабочего времени в указанный период времени на USB-диск.
Пользователь. данные	Для выгрузки всей пользовательской информации с устройства на USB-диск.

Изображение пользователя	Для выгрузки всех пользовательских изображений с устройства на USB-диск.
Фотографии учета рабочего времени	Для выгрузки всех фотографий учета рабочего времени с устройства на USB-диск.
Фотографии черного списка	Для выгрузки всех фотографий черного списка (фотографий, снятых после неудачных проверок) с устройства на USB-диск.
Рабочий код	Сохранение рабочего кода устройства на USB-диске.
Короткое сообщение	Для выгрузки короткого сообщения, установленного в устройстве, на USB-диск.

10.2 Загрузка USB

Нажмите **Загрузить** в интерфейсе **Менеджер USB**.

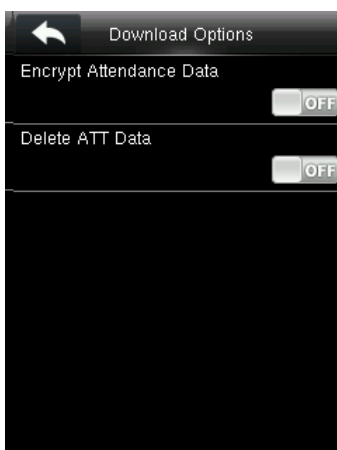


Пункт меню	Описание
Загрузка пользователь. данных	Для загрузки всей пользовательской информации с USB-диска на устройство.
Загрузка пользователь. изображения	<p>Для загрузки изображения JPG с именем рабочего кода с USB-диска на устройство. Во время загрузки вы можете выбрать Загрузить текущее изображение или Загрузить все изображения. Изображение отображается после успешной идентификации.</p> <p>Во время загрузки вам необходимо создать папку с именем «изображение» в корневом каталоге USB-диска и поместить в нее пользовательское изображение. Поддерживается максимум 2000 изображений, и каждое изображение не может превышать 20 КБ. Снимки хранятся в формате X.jpg,</p>

	из которых X обозначает фактический идентификатор пользователя и должен быть в формате JPG.
Загрузка рабочего кода	Для загрузки рабочих кодов с USB-диска на устройство.
Загрузка коротких сообщений	Для загрузки коротких сообщений, сохраненных на USB-диске, на устройство.
Загрузка заставки экрана	Загрузка всех заставок с USB-диска на устройство. Вы можете выбрать Загрузить выбранное изображение или Загрузить все изображения . Изображения будут отображаться в главном интерфейсе устройства после загрузки. Во время загрузки необходимо создать папку с именем «реклама» в корневом каталоге USB-диска и поместить рекламные изображения в этот каталог. Поддерживается максимум 20 изображений, и каждое изображение не может превышать 30 КБ. Имя и формат изображения не ограничены, поддерживаются такие форматы, как jpg, png и bmp.
Загрузка обоев	Для загрузки всех обоев с USB-диска в устройство. Вы можете выбрать Загрузить выбранное изображение или Загрузить все изображения . Изображения будут отображаться на экране после загрузки. Во время загрузки вам необходимо создать папку с именем «обои» в корневом каталоге USB-диска и поместить в нее изображения обоев. Поддерживается максимум 20 изображений, и каждое изображение не может превышать 30 КБ. Имя и формат изображения не ограничены, поддерживаются такие форматы, как jpg, png и bmp.

10.3 Настройки параметров загрузки


В интерфейсе Менеджер USB нажмите Параметры загрузки.

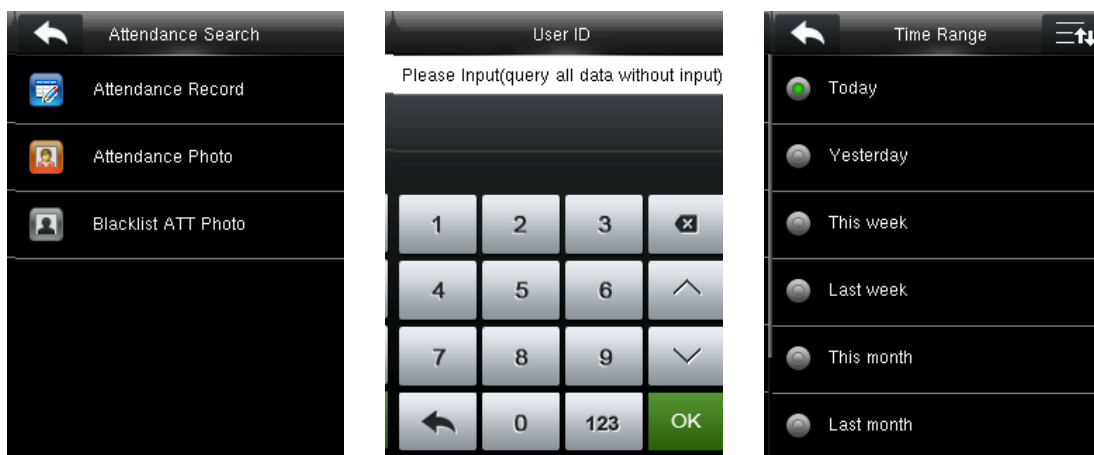


Пункт меню	Описание
Шифрование данных учета рабочего времени	Во время загрузки и выгрузки данные учета рабочего времени шифруются.
Удалить данные АТТ	После успешной загрузки данные учета рабочего времени на устройстве удаляются.

11. Поиск учета рабочего времени

После успешной верификации пользователей записи посещаемости сохраняются на устройстве. Эта функция позволяет пользователям проверять журналы посещаемости.

На начальном интерфейсе нажмите  > Поиск учета рабочего времени, чтобы войти в интерфейс Поиск учета рабочего времени.



Процесс запроса изображений учета рабочего времени и изображений черного списка такой же, как и при запросе записей учета рабочего времени. Ниже приведен пример запроса записей учета рабочего времени.

В интерфейсе **Запись учета рабочего времени** нажмите **Запись учета рабочего времени**.

1. Введите идентификатор пользователя для поиска и коснитесь **OK**. При нажатии **OK** без ввода идентификатора пользователя выполняется поиск записей учета рабочего времени всех сотрудников.
2. Выберите временной интервал для запроса записи учета рабочего времени.

Date	User ID	Attendance
01-16		03
	3	13:39 11:36 09:13
01-15		04
	3	15:51 14:27 09:22 09:14
01-13		05
	3	16:48 14:35 14:33 09:16 09:13
01-12		01
	3	13:41
01-11		03
	3	16:00 10:06 10:00
01-10		05


User ID	Name	Attendance
3	JACK	01-16 13:39
3	JACK	01-16 11:36
3	JACK	01-16 09:13

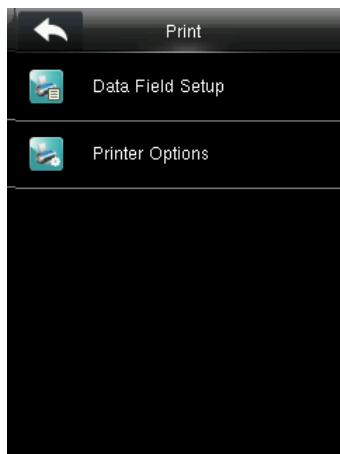
Verification Mode : Badge
Punch State : 255

3. Нажмите на запись в оранжевом, чтобы просмотреть ее детали.
4. На рисунке выше показано детали этой записи

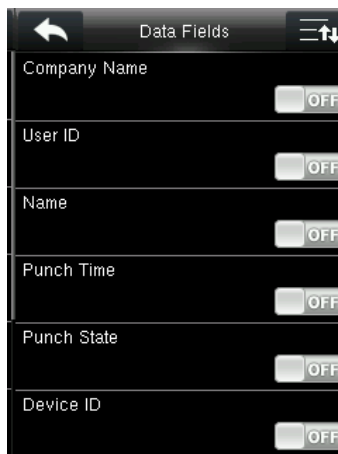
12. Настройки печати★

Устройства с функцией печати могут распечатывать записи учета рабочего времени, когда принтер подключен (эта функция является опциональной и присутствует только в некоторых устройствах).

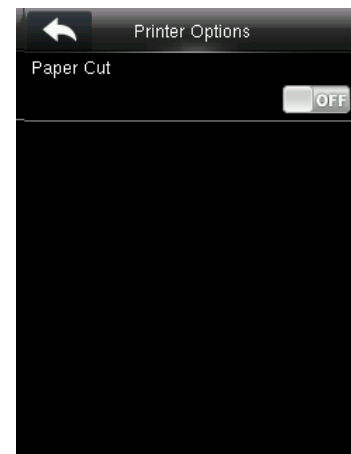
На начальном интерфейсе нажмите  > **Печать**, чтобы войти в интерфейс настроек печати.



Нажмите **Установка поля данных** в интерфейсе **Печати**



Выберите поля для печати



Включить / выключить функцию обрезки бумаги

Примечание: чтобы включить функцию **Обрезка бумаги**, необходимо подключить устройство к принтеру с функцией обрезки бумаги, чтобы при печати принтер обрезал бумагу в соответствии с выбранной информацией о печати.

13. Короткое сообщение

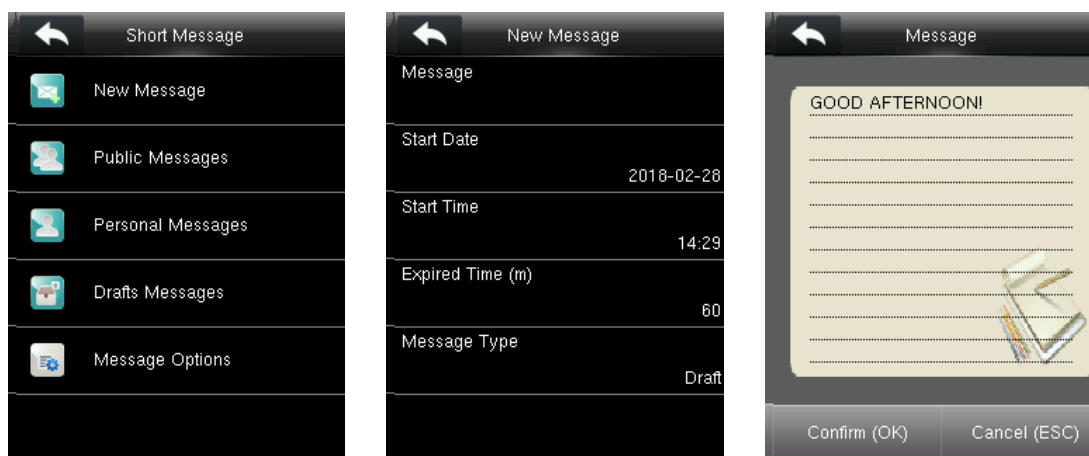
В этом пункте меню вы можете добавлять, редактировать и удалять публичные или личные сообщения. Вы также можете сохранить сообщение как черновик.

В назначенное время общедоступное сообщение будет отображаться всем пользователям в нижней части основного экрана, а личное сообщение будет отображаться указанному пользователю после его успешной верификации.

13.1 Добавить новое сообщение

Нажмите **Новое сообщение** в интерфейсе **Короткое сообщение**.

1. Нажмите **Сообщение**. Введите текст сообщения и нажмите ОК для сохранения.



2. Установите дату и время начала. Дата и время, когда короткое сообщение становится действительным.

3. Установите истекшее время.

Истекшее время (м): время действия для сообщения, рассчитанное на основе введенного вами времени начала. Допустимое значение истекшего времени составляет

от 1 до 65535 минут. Вы также можете установить сообщение **Истекшее время не прописано**, то есть сообщение будет отображаться всегда.

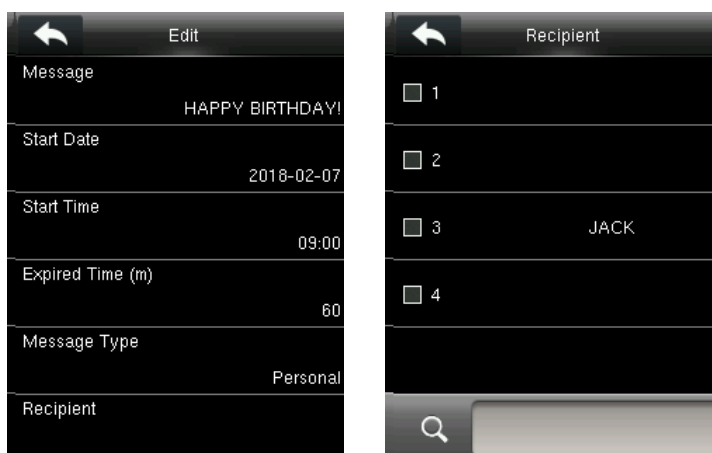
4. Выберите Тип сообщения.

Общедоступное: SMS могут видеть все сотрудники.

Личные: SMS, предназначенные только для отдельных лиц.

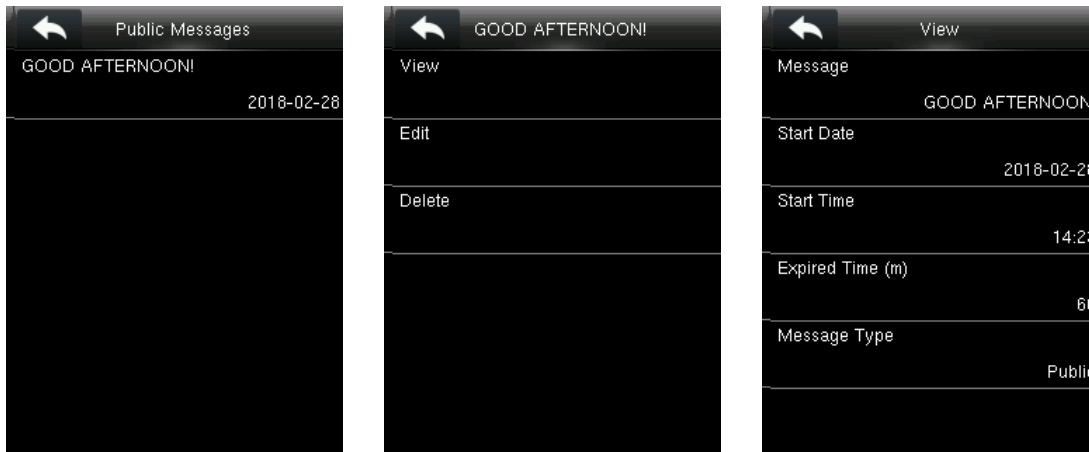
Черновик: предварительно установленное SMS, без разницы между личными или обычными SMS.

При выборе типа сообщения **Личное**, нажмите **Получатель**. Выберите одного пользователя или несколько пользователей, которые будут получать это личное сообщение.



13.2 Редактировать и удалить сообщение

➤ Просмотреть сообщения



Нажмите **Общедоступные сообщения** на интерфейсе **Короткое сообщение**. Выберите одно сообщение и нажмите **Просмотреть**, информация о сообщении будет отображаться на экране.

➤ **Редактировать сообщение**

Нажмите **Редактировать** на интерфейсе выше. Операции редактирования такие же, как и при добавлении нового сообщения.

➤ **Удалить сообщение**

Нажмите **Удалить** на интерфейсе выше. Затем выберите **ДА**, чтобы удалить.

Примечание. Параметры **Общедоступные сообщения** и **Черновики** имеют те же функции, что и **Общедоступные сообщения**. Для получения подробной информации, вы можете обратиться к разделу выше.

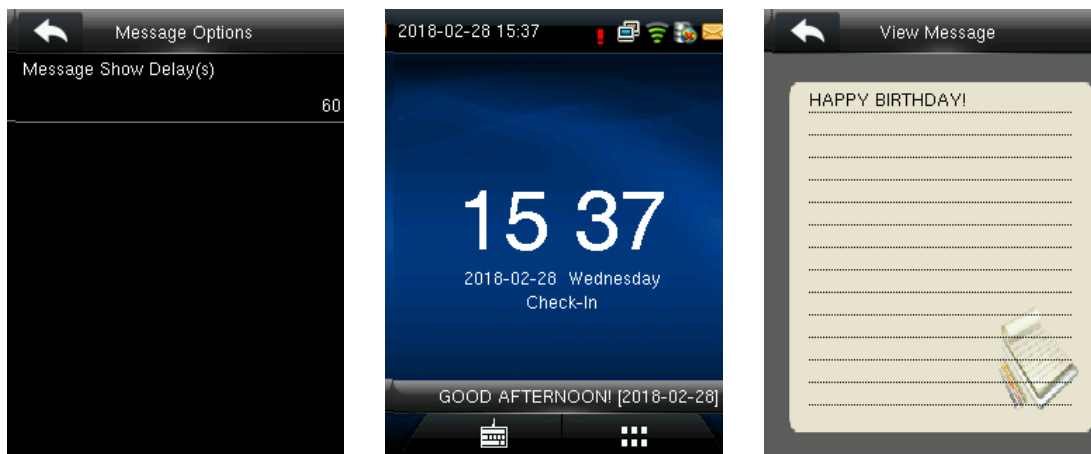
13.3 Параметры сообщения

Нажмите **Параметры сообщения** в интерфейсе **Короткое сообщение**.


Время ожидания показа сообщения: это продолжительность, в течение которой отображается личное сообщение. Интерфейс отображения личных сообщений вернется к

начальному интерфейсу после достижения Времени ожидания показа сообщений.

Допустимая область значений составляет от 1 до 99999 секунд.




13.4 Просмотреть общедоступные и личные сообщения

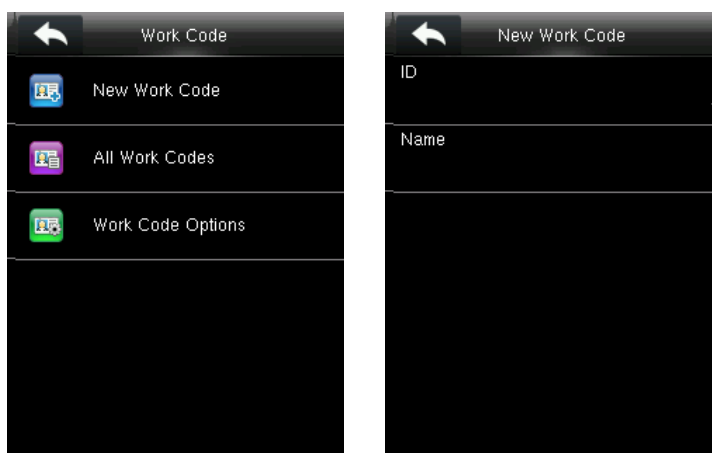
После установки общедоступного короткого сообщения значок короткого сообщения  отображается в правом верхнем углу основного интерфейса, а содержимое общедоступного короткого сообщения отображается в режиме прокрутки ниже. Содержимое личного короткого сообщения отображается после успешной аутентификации пользователя.

14. Рабочий код

Заработная плата сотрудников зависит от записей учета рабочего времени. Сотрудники могут заниматься различными видами работ, которые могут меняться с течением времени. Зарплата варьируется в зависимости от типа работы, терминал предоставляет параметр для указания соответствующего типа работы для каждой записи учета рабочего времени, чтобы облегчить быстрое понимание различных ситуаций учета рабочего времени во время обработки данных учета рабочего времени.

В начальном интерфейсе нажмите  > **Рабочий код**, чтобы войти в интерфейс настроек рабочего кода.

14.1 Добавить рабочий код



Нажмите **Новый рабочий код** в интерфейсе **Рабочий код**.

Отредактируйте имя и идентификатор рабочего кода.

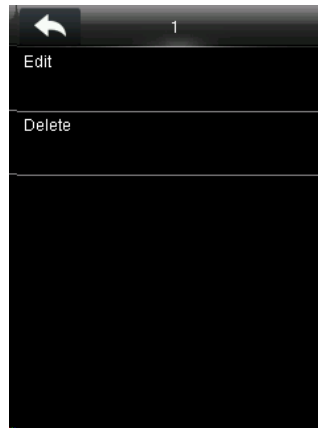
14.2 Список всех рабочих кодов

Вы можете просматривать, редактировать и удалять рабочие коды во **Всех рабочих кодах**.

Процесс редактирования рабочего кода аналогичен процессу добавления рабочего кода, за исключением того, что идентификатор не может быть изменен.



Просмотреть информацию обо всех рабочих кодах



Отредактировать или удалить рабочий код.

14.3 Параметры рабочего кода

Нажмите **Параметры рабочего кода** в интерфейсе **Рабочий код**.




Требуемый рабочий код: если выбрано **ВКЛ**. Для успешной верификации необходимо ввести рабочий код после нажатия пароля или лица, или других режимов верификации. Выберите **ВЫКЛ**, вы можете верифицировать непосредственно без ввода рабочего кода.

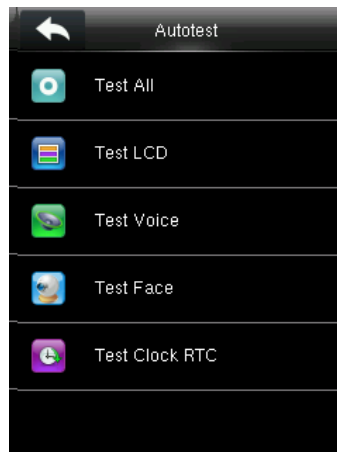
Время ожидания ввода на экране: после нажатия пароля или других режимов верификации вы должны ввести рабочий код в определенное время. Если это время превышено, интерфейс ввода рабочего кода вернется к начальному интерфейсу. Длительность ввода рабочего кода называется **Временем ожидания ввода на экране**. Допустимое значение составляет от 1 до 65535 секунд.

Рабочий код должен быть определен: если выбрано **ВКЛ**, вы должны ввести правильный рабочий код или ничего не вводить для успешной проверки. Если выбрано **ВЫКЛ**, вы можете ввести правильный рабочий код, ничего не вводить или ввести другой несуществующий рабочий код для успешной верификации.

15. Автоматическое тестирование

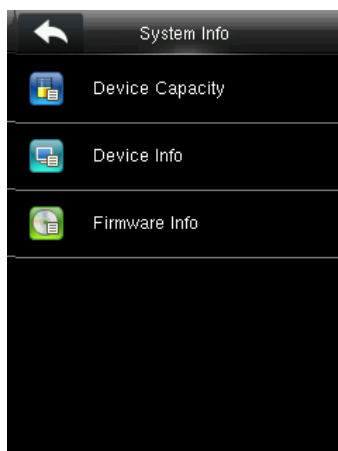
Для автоматической проверки правильности работы всех модулей устройства, включая ЖК-дисплей, голос, лицо и часы реального времени (RTC).

В начальном интерфейсе нажмите  > **Автоматическое тестирование**, чтобы войти в интерфейс Автоматическое тестирование.



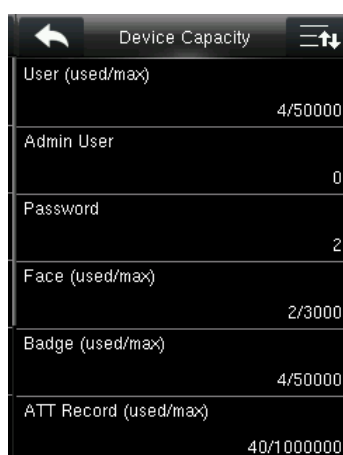
Пункт меню	Описание
Тестиров. ЖК-дисплея	Для тестирования эффекта отображения ЖК-экрана посредством отображения полноцветного, чисто белого и чисто черного для проверки правильного отображения цвета на экране.
Тестиров. голоса	Устройство автоматически проверяет, заполнены ли голосовые файлы, хранящиеся на устройстве, и хорошее ли качество голоса.
Тестирование лица	Чтобы проверить, правильно ли работает камера, проверьте достаточно ли четки изображения для использования.
Тестиров. часов реального времени	Чтобы проверить часы реального времени. Устройство проверяет, правильно ли работают часы, проверяя секундомер. Коснитесь экрана, чтобы начать отсчет времени, и нажмите его еще раз, чтобы прекратить отсчет, чтобы увидеть, точно ли секундомер отсчитывает время.

16. Информация о системе



Проверьте емкость данных, информацию об устройстве и прошивке.

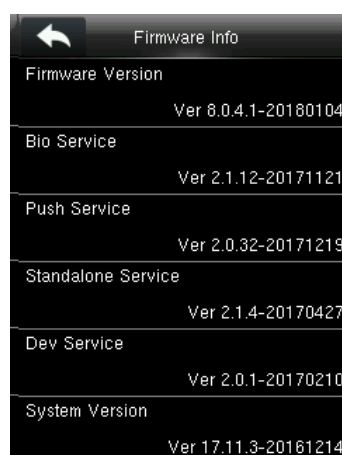
Нажмите  > **Информация о системе**, чтобы войти в интерфейс информации о системе



Category	Used/Max
User (used/max)	4/50000
Admin User	0
Password	2
Face (used/max)	2/3000
Badge (used/max)	4/50000
ATT Record (used/max)	40/1000000



Device Name	VF300
Serial Number	4958175200012
MAC Address	00:17:61:11:e0:22
Face Algorithm	ZKFace VX7.0
Platform Information	ZMM220_TFT
MCU Version	203



Firmware Version	Ver 8.0.4.1-20180104
Bio Service	Ver 2.1.12-20171121
Push Service	Ver 2.0.32-20171219
Standalone Service	Ver 2.1.4-20170427
Dev Service	Ver 2.0.1-20170210
System Version	Ver 17.11.3-20161214

Емкость устройства Информация об устройстве Информация о прошивке

Емкость устройства: отображает количество зарегистрированных пользователей, администраторов, паролей, лиц, карт, журналов событий учета рабочего времени, фотографий учета рабочего времени, фотографий черного списка и фотографий пользователей, а также для проверки общей емкости хранения пользователей, лиц, карт,

записей учета рабочего времени, фотографий учета рабочего времени, фотографий черного списка и пользовательских фотографий.

Информация об устройстве: отображает имя устройства, серийный номер, MAC-адрес, алгоритм лица, информацию о платформе, версию MCU, производителя и дату производителя.

Информация о прошивке: отображает версию прошивки и системы, службу Bio, службу push, автономную службу и службу разработки.

Примечание. Отображение емкости устройства, информации об устройстве и информации о прошивке на системном информационном интерфейсе разных устройств может отличаться; фактическое устройство имеет преимущественную силу.

17. Приложение 1 Заявление о правах человека и конфиденциальности

Уважаемые 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 неприкосновенности частной жизни 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, следовательно, никаких проблем конфиденциальности.
2. Характерные точки отпечатков пальцев, собранные нашими продуктами, не могут быть использованы для восстановления оригинальных изображений отпечатков пальцев, и, следовательно, никаких проблем конфиденциальности.
3. Мы, как поставщик оборудования, не несем юридической, прямой или косвенной ответственности за какие-либо последствия, возникшие в результате использования наших продуктов.
4. По любым спорам, связанным с правами человека или неприкосновенностью частной жизни при использовании наших продуктов, обращайтесь напрямую к своему работодателю.

Наше другое полицейское оборудование или средства разработки отпечатков пальцев обеспечат функцию сбора исходного отпечатка пальца граждан. Что касается того, является ли такой тип сбора отпечатков пальцев нарушением вашей конфиденциальности, пожалуйста, свяжитесь с правительством или конечным поставщиком оборудования. Мы, как производитель оригинального оборудования, не несем юридической ответственности за любые нарушения, возникающие в связи с этим.

Закон Китайской Народной Республики содержит следующие положения, касающиеся свободы личности:

1. Незаконный арест, задержание или обыск граждан Китайской Народной Республики запрещены; Нарушение частной жизни запрещено.
2. Личное достоинство граждан Китайской Народной Республики не прикосновенно.
3. Дом граждан Китайской Народной Республики не прикосновенен.
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 коммерцию, банковское дело, страхование и юридические вопросы. Каждый год люди во всем мире страдают от огромных потерь из-за ненадежности паролей. Распознавание отпечатков пальцев на самом деле обеспечивает адекватную защиту вашей личности в условиях высокой безопасности.

18. Приложение 2 Описание экологичного использования



- Период экологичного использования (EFUP), обозначенный 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.
- EFUP этого продукта не распространяется на расходные материалы, которые необходимо регулярно заменять, такие как батареи и т. д. EFUP батарей 5 лет.

Названия и концентрация токсичных и опасных веществ или элементов

Название компонентов	Названия и концентрация токсичных и опасных веществ или элементов					
	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

o: Указывает, что это токсичное или опасное вещество, содержащееся во всех однородных материалах для этой части, ниже предельного требования в SJ / T11363-2006.

x: Указывает, что это токсичное или опасное вещество, содержащееся по крайней мере в одном из однородных материалов для этой части, превышает предельное требование в SJ / T11363-2006.

Примечание: 80% деталей в этом продукте изготовлены из неопасных для окружающей среды материалов. Содержащиеся в них опасные вещества или элементы в настоящее время не могут быть заменены экологически чистыми материалами из-за технических или экономических ограничений..