Биометрический терминал со сканером отпечатков пальцев серий OA1000II/Pro

Руководство пользователя

© 2001-2015 Anviz Technology Co., Ltd.

www.anviz.com

Внешний вид и характеристики устройства могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

Предисловие

Уважаемые покупатели!

Благодарим вас за выбор продукта Anviz Technology Co., Ltd. Наше оборудование использует передовые технологии, такие как распознавание отпечатков пальцев/рисунка радужки глаза/карт доступа, а также других биометрических данных, видеонаблюдение, сетевую коммутацию. Мы используем самые современные электронные и оптические компоненты. Благодаря этому продукция Anviz Technology Co., Ltd. является лучшим выбором среди устройств контроля доступа и учета рабочего времени.

Пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство пользователя до начала работы с оборудованием. После прочтения вы будете иметь общее представление о функциональных возможностях устройства и базовое понимание процессов установки, отладки, обслуживания, использования и управления устройством.

Для управления устройством мы рекомендуем использовать комплектное ПО AIM CrossChex. Эта программа позволит вам настраивать оборудование, вносить пользователей в память устройства, выгружать журналы посещения и строить отчеты на их основе. Подробнее с возможностями ПО AIM CrossChex можно ознакомиться в руководстве пользователя ПО AIM CrossChex.

Содержание

Предисловие 2
1. Введение 4
1.1. Описание мультимедийного биометрического терминала OA100II/Pro 4
1.2. Особенности 4
1.3. Технические параметры 4
2. Руководство пользователя 5
2.1. Внешний вид устройства 5
2.2. Запуск устройства 5
2.3. Настройка системы 6
2.3.1. Регистрация отпечатков пальцев 6
2.3.2. Управление пользователями 8
2.3.3. Управление данными 10
2.3.4. Сетевые настройки 13
2.3.5. Управление данными 15
2.3.6. Расширенные настройки 18
2.4. Настройка веб-сервера 23
2.5. Сканирование отпечатков пальцев 24

ООО “ИнТайм” - официальный дистрибьютор Anviz в России.
Форма заявки на техническую поддержку http://anviz.ru/support.html

1. Введение

1.1. Описание мультимедийного биометрического терминала OA100II/Pro

Мультимедийные биометрические терминалы серии OA1000II/Pro используют самую современную архитектуру системной платы и алгоритм распознавания отпечатков пальцев с новым расширенным диапазоном идентификации проблемных отпечатков пальцев, устраняя прежние ограничения в этой области. Многофакторная верификация (различные комбинации верификации по отпечаткам пальцев, паролям и картам) позволяет удовлетворить любые запросы пользователя.

Устройства серий OA1000II/Pro оснащены TFT LCD дисплеем 3.5", высокоэффективным процессором и операционной системой WinCE/Linux с удобным пользовательским интерфейсом. Это позволяет оптимизировать хранение данных и увеличить скорость распознавания, которое теперь занимает менее 0.5 секунды. Оборудование отвечает всем требования по безопасности и подходит для использования в государственных структурах и предприятиях.

1.2. Особенности

- TFT LCD дисплей 3.5";
- высокопроизводительный процессор ARM9 400MHz /двухядерный процессор 1 ГГц и операционная система WinCE/Linux с удобным графическим интерфейсом;
- долговечный и износостойкий оптический сканер отпечатков пальцев, совместим со сканерами отпечатков пальцев Lumidigm и digitalPersona;
- поддержка RFID карт: низкочастотных (125 кГц, в т.ч. EM-Marin, HID) и высокочастотных (соответствующих стандарту ISO14443, в т.ч. Mifare, HID iClass);
- многофакторная верификация: по отпечатку, по карте, по ID и отпечатку, ID и паролю, по карте и отпечатку, карте и паролю;
- возможность индивидуально задать некоторые голосовые сообщения и статусы событий, загрузить фотографии сотрудников, сообщения и видео;
- встроенная камера 1,3 Мп для фото-фиксации событий;
- интерфейсы подключения: Ethernet, RS232, RS485, USB Host, опционально – WiFi, 3G;
- возможность подключения через контроллер SC011 для повышения уровня защищенности системы;
- поддерживает выгрузку и мониторинг событий в режиме реального времени, удаленное управление контролем доступа с сервера, а также профессиональные функции, такие как учет рабочего времени;
- большая емкость встроенной памяти: до 5000/10000 шаблонов отпечатков пальцев и 100000/200000 записей в журнале событий.

1.3. Технические параметры

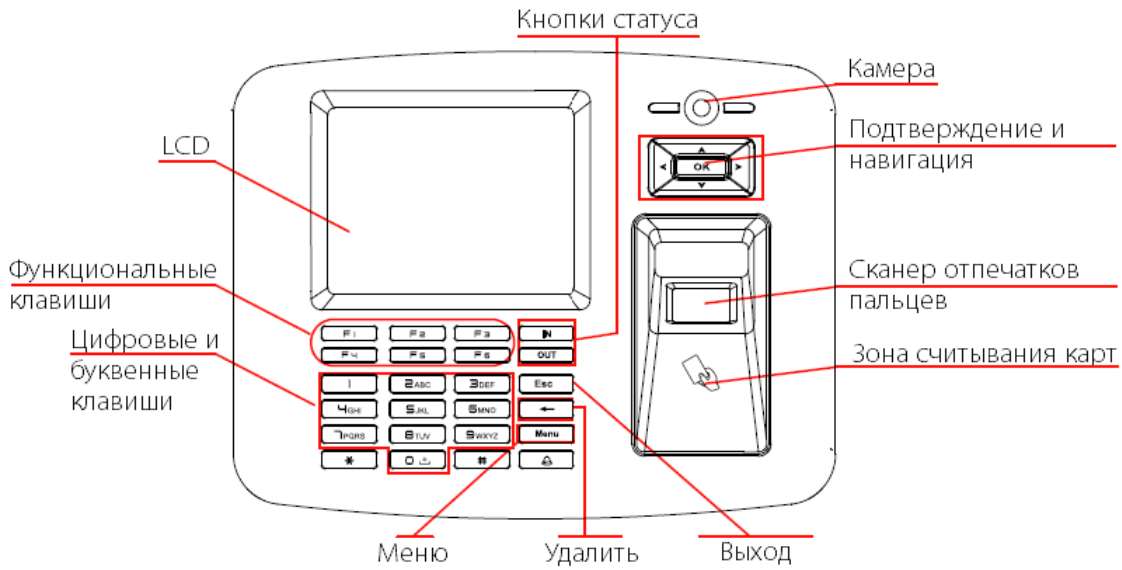
Параметр	Значение	
	OA1000II	OA1000Pro
Процессор	ARM9, 400 МГц	Двухъядерный, 1 ГГц

ООО "ИнТайм" - официальный дистрибьютор Anviz в России.
Форма заявки на техническую поддержку http://anviz.ru/support.html

Время верификации	<1 с	<0.5 с
Виды верификации	Отпечаток пальца, пароль, карта	
Размер окна сканирования	22 x 18 мм	
Разрешение сканирования	500 dpi	
FRR	0.001%	
FAR	0.00001%	
Интерфейсы подключения	RS232, RS485, USB Host, TCP/IP, 2 реле, Wiegand вход и выход, дверной звонок, WIFI(опция), 3G(опция)	
Защита от статического разряда	>15000 В	
Питание	DC 12 В/2 А	DC 12 В/1 А
Рабочая температура/влажность	-10°C…60°C/20…80%	-20°C…60°C/0…90%
Материал корпуса	Промышленный ABS-пластик	
Размер	180(Ш)×137(В)×40(Г) мм	
Цвет корпуса	Черный	

2. Руководство пользователя

2.1. Внешний вид устройства



2.2. Запуск устройства

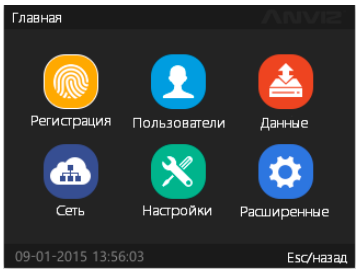
Включите блок питания устройства в розетку и дождитесь появления основного пользовательского интерфейса на экране устройства.

После этого вы можете зарегистрировать посещение или зайти в интерфейс пользователя в качестве администратора.

ООО “ИнТайм” - официальный дистрибьютор Anviz в России.
Форма заявки на техническую поддержку http://anviz.ru/support.html

2.3. Настройка системы

Для получения доступа в основное меню устройства нажмите кнопку [Menu] на клавиатуре устройства, находясь в основном интерфейсе пользователя. Затем введите ID и пароль администратора. По умолчанию, ID администратора 0, пароль – 12345. В дальнейшем вы можете изменить этот пароль или назначить административные права другому пользователю.

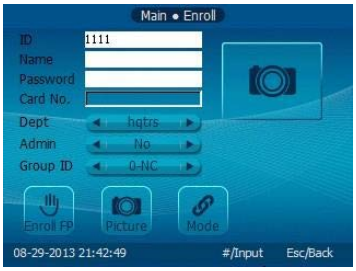


Навигация в меню осуществляется клавишами, расположенными в верхнем правом углу устройства (см. схему передней панели устройства). Вы также можете воспользоваться цифровой клавиатурой для быстрого перехода в разделы меню. Например, для перехода в меню управления пользователями, нажмите [2].

2.3.1. Регистрация отпечатков пальцев

Выберите пункт «Регистрация» в главном меню и нажмите [OK]. Введите ID пользователя и нажмите [OK] для регистрации отпечатков.

Если ID пользователя не существует, появится диалоговое окно с запросом подтверждения. Для создания нового пользователя нажмите [OK], вы попадете в меню ввода информации о пользователе.



Введите данные сотрудника, уровень прав доступа к меню устройства, при необходимости зарегистрируйте карту и пароль.

Обратите внимание: при вводе данных сотрудника вам могут понадобиться буквы и символы. Для вызова клавиатуры:

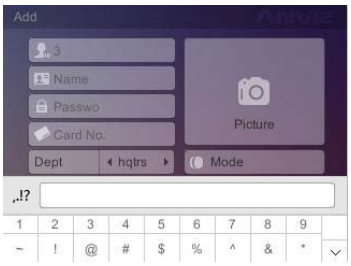
ООО “ИнТайм” - официальный дистрибьютор Anviz в России.
Форма заявки на техническую поддержку http://anviz.ru/support.html

OA100II:

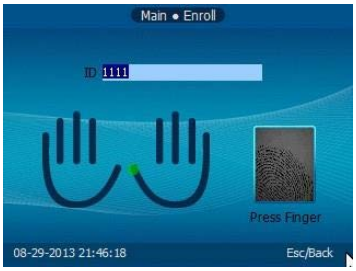
Нажмите [#]. На экране появится клавиатура. Выбор букв осуществляется стрелками навигации, подтверждение выбора – [OK]. Регистр изменяется выбором кнопки “Shift” на экране. После завершения ввода имени нажмите клавишу [Menu] для сохранения.

OA1000Pro:

Нажмите [#]. На экране появится окно ввода ‘Aa’. Нажмите нужную буквенную клавишу на клавиатуре. Появится второе окно, в котором следует выбрать нужную букву нажатием цифровой клавиши. Нажмите [F2] для переключения между режимами ввода букв (‘Aa’), цифр (‘123’), знаков препинания (‘,.!?’) и иероглифов (‘拼’).



Если пользователь уже существует, выберите на экране палец для регистрации с помощью кнопок навигации. Для подтверждения нажмите [OK].



OA100II:

Дважды приложите палец к сканеру. С помощью клавиш навигации выберите, какой из результатов сканирования сохранить и нажмите [OK]. Подтвердите выбор, нажав [OK] ещё раз. После успешной регистрации шаблона отпечатка можно выбрать и зарегистрировать следующий.

OA1000Pro:

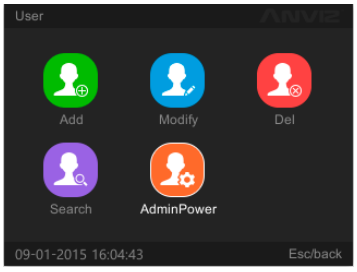
Трижды приложите палец к сканеру. После успешной регистрации шаблона отпечатка можно выбрать и зарегистрировать следующий.

ООО “ИнТайм” - официальный дистрибьютор Anviz в России.
Форма заявки на техническую поддержку http://anviz.ru/support.html

Обратите внимание: вы можете зарегистрировать до 10 отпечатков для каждого сотрудника, каждый из которых должен быть отсканирован дважды/трижды.

2.3.2. Управление пользователями

Выберите пункт «Пользователи» в главном меню и нажмите [OK]. В этом разделе вы можете добавлять новых пользователей, изменять, удалять и искать существующие записи.



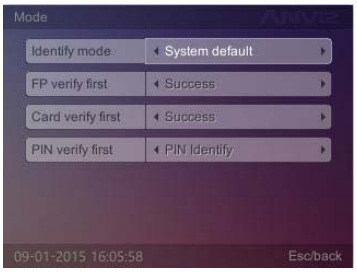
2.3.2.1. Добавление пользователя

Выберите пункт «Добавить» в меню «Пользователи» и нажмите [OK]. В открывшемся окне введите информацию о новом пользователе:

- личные данные сотрудника;
- отдел;
- уровень прав доступа к меню устройства;
- группу доступа;
- «Фото»;

В пункте «Фото» можно сделать снимок сотрудника с помощью камеры устройства.

- «Режим» («Mode»);



В пункте «Режим» («Mode») можно назначить тип верификации пользователя (по отпечатку пальца, карте, паролю или их комбинации). Можно выбрать одно из двух значений:

- «По умолчанию» (для пользователя применяются общие настройки устройства, заданные в разделе «Расширенные настройки» -> «Режим»);
- «Установлено пользователем (для пользователя устанавливаются персональные настройки).

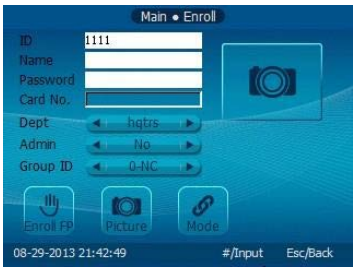
После установки необходимого значения, нажмите [Esc] для сохранения и возврата в основное окно меню добавления пользователя.

При необходимости зарегистрируйте RFID карту и пароль. Для записи карты переместите курсор в соответствующее поле и приложите карту к считывателю.

Обратите внимание: при вводе данных сотрудника вам могут понадобиться буквы и символы. Подробнее см. пункт 2.3.1. Регистрация отпечатков пальцев.

2.3.2.2. *Изменение пользователя*

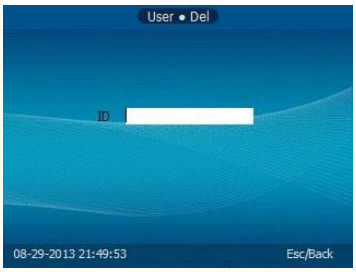
Выберите пункт «Изменить» в меню «Пользователи» и нажмите [OK]. В открывшемся окне введите ID пользователя, данные которого будете редактировать, и нажмите [OK]:

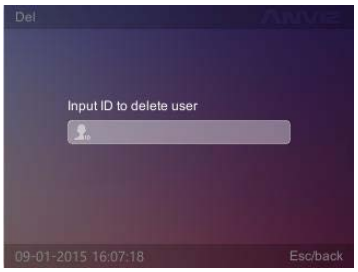


Переведите курсор в поле, где нужно внести изменения. По завершении редактирования данных нажмите [Esc] для сохранения данных и выхода из меню.

2.3.2.3. *Удаление пользователя*

Выберите пункт «Удалить» в меню «Пользователи» и нажмите [OK]. В открывшемся окне введите ID пользователя, данные которого нужно удалить, и нажмите [OK]:





Во всплывающем окне появится запрос подтверждения действия. Если вы используете OA1000II нажмите [F3], затем нажмите [OK] для удаления пользователя, [Esc] для отмены. Для удаления пользователя из памяти OA1000Pro нажмите [OK] для удаления пользователя, [Esc] для отмены.

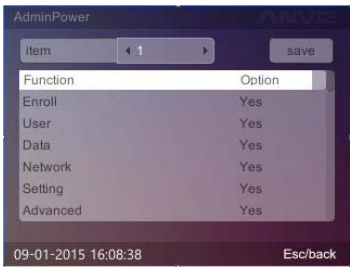
2.3.2.4. *Поиск пользователя*

Выберите пункт «Искать» в меню «Пользователи» и нажмите [OK]. В открывшемся окне введите ID пользователя, данные которого необходимо найти, и нажмите [OK]:

Если вы оставите поле ввода ID пустым и сразу нажмете [OK], устройство отобразит список всех пользователей, хранящихся в памяти устройства. Для перелистывания записей используйте клавиши навигации. Для просмотра данных конкретной записи выберите ее и нажмите [OK].

2.3.2.5. Управление правами доступа к меню устройства

Данный раздел доступен для устройств серии OA1000 Pro. Выберите пункт «Администраторы» в меню «Пользователи» и нажмите [OK]. В открывшемся окне выберите номер группы прав доступа, привилегии которой будете редактировать, затем перелистывайте строки с помощью клавиш навигации.

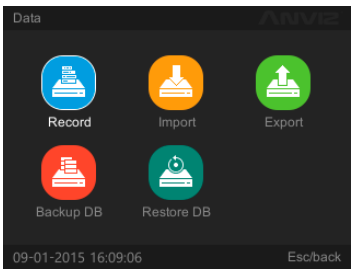


В данном пункте меню вы можете выбрать, выполнение каких функций нужно разрешить или запретить пользователям указанной группы. Можно разрешить или запретить пользователю доступ к определенному разделу меню или отдельным функциям. Например, можно разрешить группе пользователей доступ к меню регистрации отпечатков и функциям добавления, редактирования и поиска записей пользователей в меню управления пользователями, запретив доступ к остальным.

Обратите внимание: если вы разрешите пользователям доступ к функциям, но запретите доступ в раздел меню, в котором они находятся, пользователи не смогут их выполнить. Если вы разрешите пользователям доступ в раздел меню, но не дадите разрешения на выполнение функций, входящих в него, пользователи смогут только посмотреть перечень пунктов данного раздела меню, но все действия и подразделы будут для них заблокированы. Поэтому важно внимательно настраивать группы прав доступа к меню устройства либо использовать только стандартные группы (0 – пользователи, назначается по умолчанию для каждого нового пользователя, 1 – администраторы).

2.3.3. Управление данными

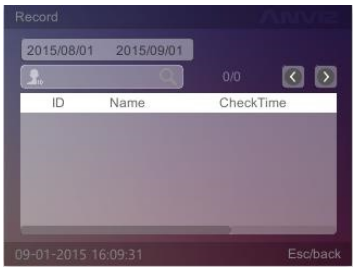
Выберите пункт «Данные» в главном меню и нажмите [OK]. В этом разделе вы можете управлять записями журнала посещений и базой данных пользователей, хранящейся в памяти устройства. У устройств серии OA1000II в этом же разделе находится функция обновления прошивки устройства.



2.3.3.1. Поиск записей

Выберите пункт «Записи» в меню «Управление данными» и нажмите [OK]. В этом разделе вы можете осуществлять поиск записей журнала посещений по ID пользователя. Дополнительно можно задать временные рамки поиска для сокращения выборки.

ООО “ИнТайм” - официальный дистрибьютор Anviz в России.
Форма заявки на техническую поддержку http://anviz.ru/support.html



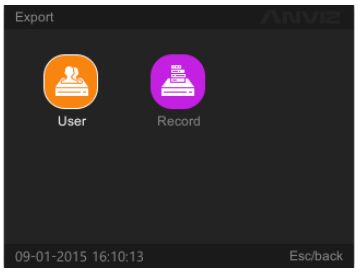
2.3.3.2. Импорт базы данных

Выберите пункт «Импорт» в меню «Управление данными» и нажмите [OK]. В этом разделе вы можете загрузить базу данных в память устройства с внешнего носителя (флэшки или SD карты). Для этого выберите, откуда необходимо загрузить данные, переведите курсор на кнопку «Импорт» и нажмите [OK] или [IN], затем подтвердите действие. Для отмены импорта нажмите [ESC]. Прогресс загрузки будет отображаться на экране.

Обратите внимание: для корректного импорта данных на внешнем носителе (флэшке или SD карте) необходимо создать папку с названием, соответствующим ID (например, 00000001). Затем добавьте в эту папку файл с именем, начинающимся с BAK и разрешением, которое зависит от типа данных. Для данных о пользователях необходим файл BAK.YG5, для отпечатков пальцев – файл BAK.ZW, для записей журнала посещений – файл BAK.KQ.

2.3.3.3. Экспорт базы данных

Выберите пункт «Экспорт» в меню «Управление данными» и нажмите [OK]. В этом разделе вы можете выгрузить базу данных из памяти устройства на внешний носитель (флэшку или SD карту). Для этого выберите, какие именно данные необходимо экспортировать (информацию о пользователях или журнал), и перейдите в соответствующий раздел.

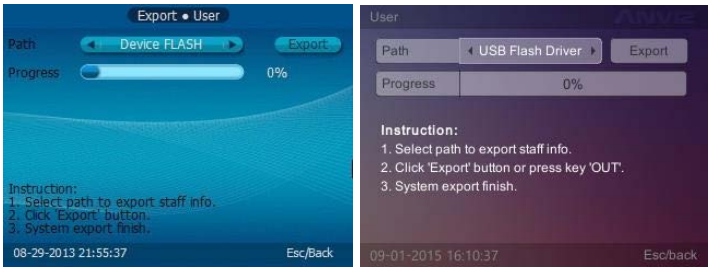


2.3.3.3.1. Экспорт данных о пользователях

Выберите пункт «Пользователи» в меню «Экспорт» и нажмите [OK]. Выберите, куда необходимо выгрузить данные (флэшка или SD карта), переведите курсор на кнопку «Экспорт» и нажмите [OK] или [OUT], затем подтвердите действие. Для отмены экспорта нажмите [ESC]. Прогресс выгрузки будет отображаться на экране. По завершении появится оповещение «Экспорт данных успешно завершен».

Устройство создаст на внешнем носителе (флэшке или SD карте) папку с названием, соответствующим его ID (например, 00000001). В этой папке будет создано два файла: BAK.YG5 с данными о пользователях, BAK.ZW с отпечатками пальцев.

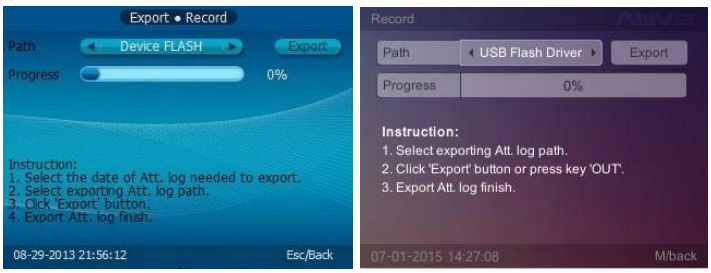
ООО “ИнТайм” - официальный дистрибьютор Anviz в России.
Форма заявки на техническую поддержку http://anviz.ru/support.html



2.3.3.3.2. Экспорт журнала посещений

Выберите пункт «Записи» в меню «Экспорт» и нажмите [OK]. Выберите, куда необходимо выгрузить данные (флэшка или SD карта), переведите курсор на кнопку «Экспорт» и нажмите [OK] или [OUT], затем подтвердите действие. Для отмены экспорта нажмите [ESC]. Прогресс выгрузки будет отображаться на экране. По завершении появится оповещение «Экспорт записей успешно завершен».

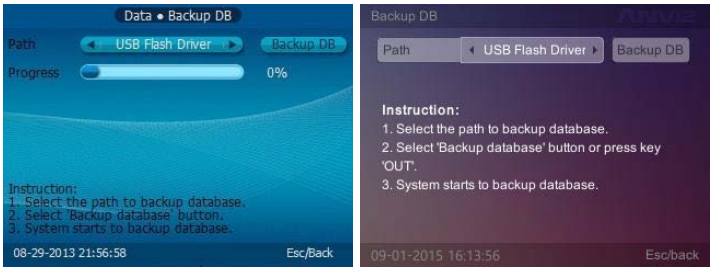
Устройство создаст на внешнем носителе (флэшке или SD карте) папку с названием, соответствующим его ID (например, 00000001). В этой папке будет создан файл BAK.KQ с записями журнала посещений.



2.3.3.4. Резервное копирование базы данных

Выберите пункт «Резервное копирование БД» в меню «Управление данными» и нажмите [OK]. В этом разделе вы можете выгрузить резервную копию базы данных устройства на внешний носитель (флэшку или SD карту). Для этого выберите, куда необходимо выгрузить данные (флэшка или SD карта), переведите курсор на кнопку «Бэкап БД» и нажмите [OK] или [OUT], затем подтвердите действие. Для отмены нажмите [ESC]. Прогресс выгрузки будет отображаться на экране. По завершении появится оповещение «Резервное копирование успешно завершено».

Устройство создаст на внешнем носителе (флэшке или SD карте) папку с названием, соответствующим его ID (например, 00000001). В этой папке будет создано два файла, FP.DB и OA1000.DB.



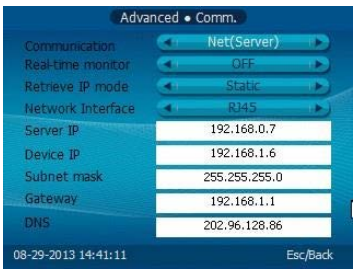
2.3.3.5. Восстановление базы данных

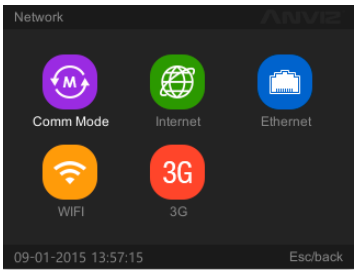
Выберите пункт «Восстановление БД» в меню «Управление данными» и нажмите [OK]. В этом разделе вы можете восстановить базу данных устройства из резервной копии на внешнем носителе (флэшке или SD карте). Для этого выберите, откуда необходимо загрузить данные (флэшка или SD карта), переведите курсор на кнопку «Восстановить БД» и нажмите [OK] или [IN], затем подтвердите действие. Для отмены нажмите [ESC]. Прогресс загрузки будет отображаться на экране. По завершении появится оповещение «Резервная копия успешно восстановлена». Нажмите [OK] для перезагрузки устройства.

Обратите внимание: для восстановления БД устройства с внешнего носителя резервная копия должна храниться в папке с названием, соответствующим ID устройства (например, 00000001).

2.3.4. Сетевые настройки

Выберите пункт «Сеть» в главном меню и нажмите [OK]. В этом разделе вы можете управлять типом подключения устройства к сети, а также указывать параметры подключения. У устройств серии OA1000II данный раздел находится в меню «Расширенные». Все параметры для этой серии устройств настраиваются в одном окне.

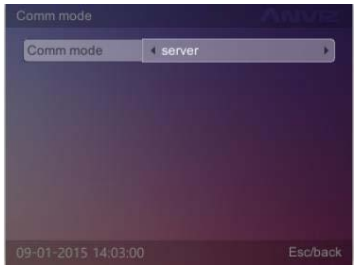




Обратите внимание: разделы «WiFi» и «3G» являются опциями.

2.3.4.1. Режим подключения

Выберите пункт «Режим» в меню «Сеть» и нажмите [OK]. В этом разделе вы можете выбрать режим подключения устройства к сети: по протоколам TCP/IP (в режиме сервера или клиента), по протоколу RS-232 или RS-485.



При выборе типа подключения «Клиент» необходимо указать в соответствующем поле IP адрес сервера, к которому будет подключаться устройство.

Обратите внимание: параметры подключения ПК к устройству настраиваются в разделе «Настройки подключения» меню «Общие настройки» ПО AIM CrossChex. Подробнее см. в соответствующем руководстве.

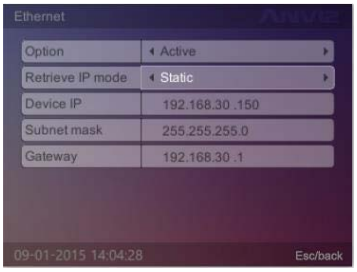
2.3.4.2. Параметры подключения к сети Интернет

Выберите пункт «Internet» в меню «Сеть» и нажмите [OK]. В этом разделе вы можете указать параметры для подключения устройства к сети Интернет.

- WAN
  Выбор интерфейса подключения к сети Интернет: с помощью Ethernet или беспроводного соединения WiFi (опция).
- DNS:
  IP адрес DNS-сервера.

2.3.4.3. Параметры подключения по Ethernet

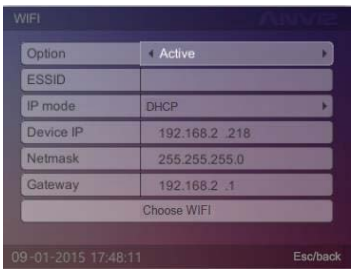
Выберите пункт «Ethernet» в меню «Сеть» и нажмите [OK]. В этом разделе вы можете настроить параметры подключения устройства к локальной сети по протоколу Ethernet. Если вы используете WiFi подключение, подключение по Ethernet можно выключить.



- Режим IP
  Режим получения IP адреса устройством. Может быть назначен статический IP адрес (используется при пробросе портов) или автоматическое получение IP адреса от DHCP сервера.
- IP устройства
  Поле для ввода статического IP адреса устройства. По умолчанию, 192.168.0.218.
- Маска подсети
  Поле для ввода маски подсети при использовании статического IP адреса.
- Шлюз:
  Поле для ввода шлюза подсети при использовании статического IP адреса.

2.3.4.4. Параметры подключения по WiFi

Данный раздел является опциональным и доступен только для устройств со встроенным WiFi модулем. Выберите пункт «WiFi» в меню «Сеть» и нажмите [OK]. В этом разделе вы можете настроить параметры подключения устройства к локальной сети по WiFi. Если вы используете Ethernet подключение, подключение по WiFi можно выключить.



Режим подключения и параметры статического IP адреса указываются аналогично Ethernet подключению.

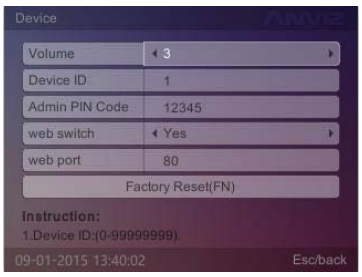
В поле «ESSID» указывается имя беспроводной сети, к которой будет подключаться устройство. Для выбора сети переведите курсор на кнопку «Выбрать WiFi» и нажмите [OK]. Устройство автоматически найдёт все доступные WiFi сети в зоне приема сигнала. Выберите нужное имя сети и переведите курсор в поле «Пароль». При вводе пароля могут понадобиться буквы и символы, подробнее о вводе см. 2.3.1. После ввода пароля переведите курсор на кнопку «Готово» для сохранения данных или кнопку «Добавить WiFi» для добавления ещё одного имени сети. Нажмите [OK].

2.3.5. Управление данными

Выберите пункт «Настройки» в главном меню и нажмите [OK]. В этом разделе вы можете управлять параметрами устройства, просмотреть основную информацию о нем и провести несколько диагностических тестов.

2.3.5.1. Параметры устройства

Выберите пункт «Устройство» в меню «Настройки» и нажмите [OK]. В этом разделе вы можете настроить базовые параметры устройства и сбросить его к заводским настройкам.



ООО “ИнТайм” - официальный дистрибьютор Anviz в России.
Форма заявки на техническую поддержку http://anviz.ru/support.html

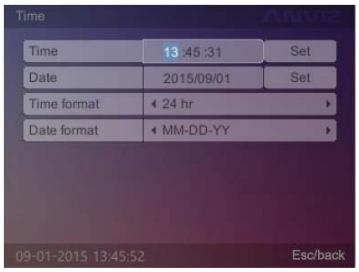
- Громкость
  Уровень громкости устройства, в том числе озвучки клавиш.
- ID устройства
  Идентификационный номер устройства, необходимый для подключения устройства к управляющему ПО. Для корректной работы каждое устройство должно иметь уникальный ID. Предельное значение ID для OA1000II/Pro 256/99999999. По умолчанию ID устройства – 1.
- Пароль администратора
  Пароль администратора (ID 0) для входа в меню устройства. По умолчанию – 12345.
- Веб-сервер
  Включение/выключение функции веб-сервера.
- Веб-порт
  Порт для подключения к веб-интерфейсу устройства. По умолчанию – порт 80.
- Инициализация системы
  Сброс устройства к заводскому состоянию. При этом будут уничтожены все пользовательские данные на устройстве. Рекомендуется сделать резервную копию базы данных устройства до сброса к настройкам по умолчанию.

2.3.5.2. Дата и время

Выберите пункт «Время» в меню «Настройки» и нажмите [OK]. В этом разделе вы можете настроить дату и время устройства, а также параметры перехода на летнее время.

2.3.5.2.1. Установка времени и даты

Выберите пункт «Время» в меню «Время» и нажмите [OK]. Заполните все поля, затем переместите курсор на кнопку «Установить» и нажмите [OK].



- Режим
  Режим установки времени для устройства: вручную или автоматически, с помощью NTP сервера
- Сервер
  IP адрес NTP сервера
- Временная зона
  Часовой пояс места установки устройства.
- Время
  Поле для введения времени вручную. Цифры вводятся с клавиатуры, перемещение между блоками производится клавишами навигации.
- Дата
  Поле для введения времени вручную. Ввод аналогично времени.

ООО "ИнТайм" - официальный дистрибьютор Anviz в России.
Форма заявки на техническую поддержку http://anviz.ru/support.html

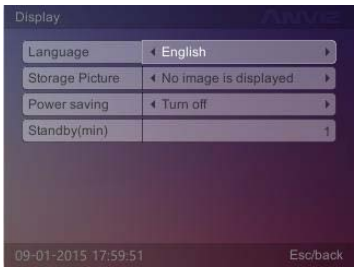
- Формат времени
  Формат отображения времени на главном экране: 12- и 24-часовой.
- Формат даты
  Формат отображения даты на главном экране.

2.3.5.2.2. Переход на летнее/зимнее время

Выберите пункт «DST» в меню «Время» и нажмите [OK]. Выберите режим перехода на летнее/зимнее время: без перехода, в указанные даты, в указанные дни недели. Заполните соответствующие поля.

2.3.5.3. Параметры интерфейса

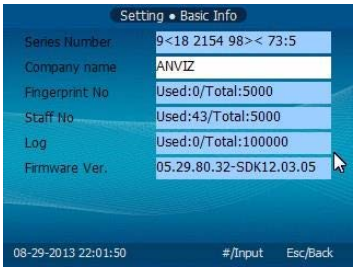
Выберите пункт «Дисплей» в меню «Настройки» и нажмите [OK]. В этом разделе вы можете настроить параметры отображения данных на экране устройства.

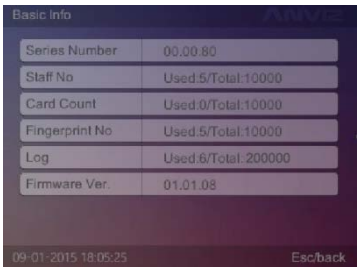


- Язык
  Язык отображения меню.
- Сохранение фото
  Включение/выключение отображения фото сотрудника/снимка камеры при проходе.
- Режим энергосбережения
  Включение/выключение функции энергосбережения и отображения заставки на экране устройства в режиме ожидания.
- Яркость
  Настройка уровня яркости экрана устройства.
- Время ожидания
  Настройка продолжительности ожидания до перехода в режим сна.

2.3.5.4. Основная информация об устройстве

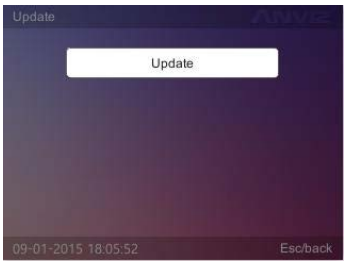
Выберите пункт «Инфо» в меню «Настройки» и нажмите [OK]. В этом разделе вы можете просмотреть основные данные об устройстве и емкости его памяти: серийный номер устройства, версию прошивки, количество сотрудников, отпечатков и событий в памяти устройства.





2.3.5.5. Обновление

Выберите пункт «Обновить» в меню «Настройки» и нажмите [OK]. В этом разделе вы можете обновить прошивку устройства с флэшки. Для этого вставьте флэшку в USB разъем устройства и нажмите [OK]. Для отмены обновления нажмите [ESC]. У устройств серии OA1000II данный раздел находится в меню «Данные».

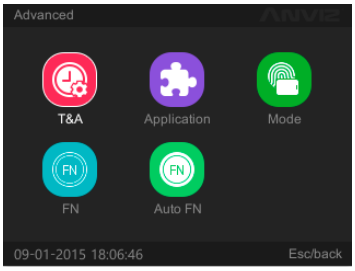


2.3.5.6. Диагностика основных функций устройства

Выберите пункт «Проверка» в меню «Настройки» и нажмите [OK]. В этом разделе вы можете провести несколько диагностических тестов для оценки качества работы основных элементов устройства (клавиатуры, экрана, динамика). Для этого переместите курсор на нужную кнопку и нажмите [OK]. Для выхода из режима тестирования нажмите [ESC]. У устройств серии OA1000II данный пункт находится в разделе «Приложения» главного меню.

2.3.6. Расширенные настройки

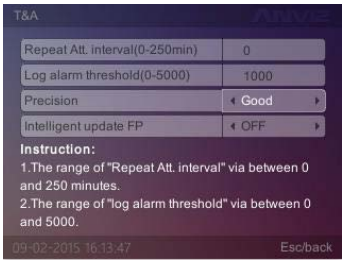
Выберите пункт «Расширенные» в главном меню и нажмите [OK]. В этом разделе вы можете управлять параметрами учета времени, контроля доступа и фотофиксации, установить тип верификации по умолчанию и назначать значение функциональных клавиш. У устройств серии OA1000II в этом пункте также находится раздел управления сетевыми подключениями.



ООО “ИнТайм” - официальный дистрибьютор Anviz в России.
Форма заявки на техническую поддержку http://anviz.ru/support.html

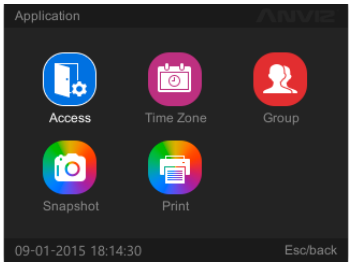
2.3.6.1. *Параметры учета рабочего времени*

Выберите пункт «T&A» в меню «Расширенные» и нажмите [OK]. В этом разделе вы можете настроить промежуток времени между регистрацией повторных событий, режим оповещений о малой свободной емкости журнала посещений, точность распознавания отпечатков и включить/выключить функцию автообновления отпечатков пальцев низкого качества при каждой успешной регистрации сотрудника.



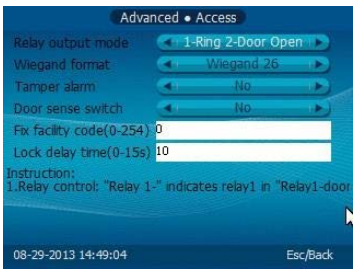
2.3.6.2. *Параметры контроля доступа*

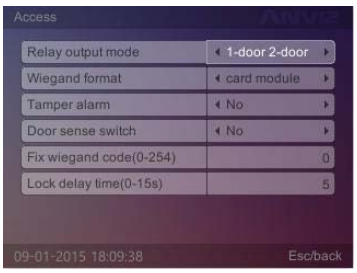
Выберите пункт «Приложения» в меню «Настройки» и нажмите [OK]. В этом разделе вы можете управлять функциями контроля доступа, групп, временных зон и фотофиксации, а также настроить подключение устройства к принтеру для печати отчетов.



2.3.6.2.1. Функции контроля доступа

Выберите пункт «Доступ» в меню «Приложения» и нажмите [OK]. Заполните все поля, затем нажмите [ESC] для сохранения и выхода в меню.





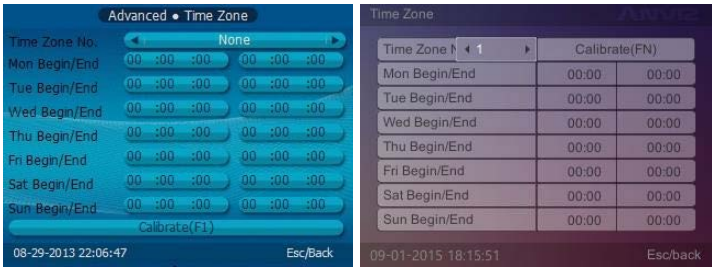
- Режим реле
  Выбор режима управления встроенными реле устройства. Вы можете выбрать один из 4 вариантов:
  - 1-дверь 2-дверь: оба реле управляют замком двери;
  - 1-дверь 2-звонок: реле 1 контролирует замок двери, реле 2 – звонок;
  - 1-дверь 2-тревога: реле 1 контролирует замок двери, реле 2 – датчик вскрытия;
  - Нет: оба реле отключены.
- Формат Wiegand

Доступно 4 режима: Wiegand 26, Anviz Wiegand, фиксированный код подразделения и модуль карт. По умолчанию используется Wiegand 26.

- Датчик вскрытия
  Включение/отключение датчика вскрытия корпуса устройства.
- Датчик двери
  Включение/выключение датчика открывания двери.
- Фиксированный код Wiegand
  При регистрации одного отпечатка пальца на нескольких различных устройствах, после прохода регистрируется также выходной Wiegand код устройства. Если у устройств задан один и тот же код подразделения, выходной код будет одинаковым. Допустимое значение 0-254.
- Задержка реле
  Настройка промежутка времени, на который замок двери будет открыт. Допустимое значение 0-15 с.

2.3.6.2.2. Временные зоны

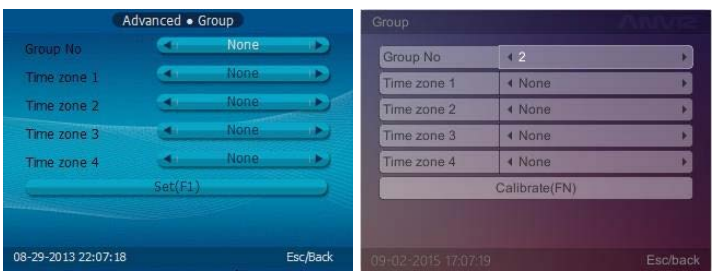
Выберите пункт «Временные зоны» в меню «Приложения» и нажмите [OK]. В данном разделе вы можете настроить до 32 временных зон для устройства. С помощью клавиш навигации выберите требуемую временную зону и заполните поля «Начало»/»Конец», затем нажмите [F1] или [Esc] для сохранения и применения введенных параметров. У устройств серии OA1000II этот раздел находится в меню «Расширенные настройки».



Для просмотра назначенных периодов временной зоны, просто наберите ее номер на цифровой клавиатуре и устройство автоматически их отобразит.

2.3.6.2.3. Группы пользователей

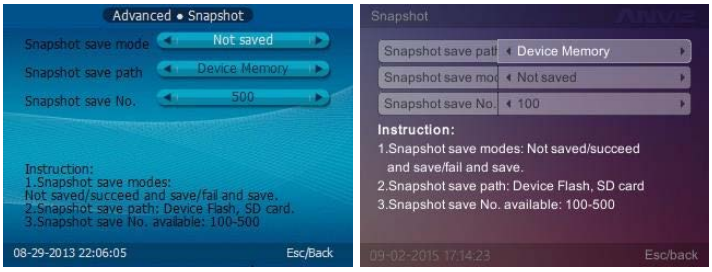
Выберите пункт «Группы» в меню «Приложение» и нажмите [OK]. В данном разделе вы можете назначить каждой группе пользователей до 4 временных зон. Выбор группы и временных зон осуществляется с помощью клавиш навигации. Переведите курсор на кнопку «Калибровка (Fn)» и нажмите [OK] или просто нажмите [F1] для сохранения и применения введенных параметров или [Esc] для отмены внесенных изменений. У устройств серии OA1000II этот раздел находится в меню «Расширенные настройки».



ООО “ИнТайм” - официальный дистрибьютор Anviz в России.
Форма заявки на техническую поддержку http://anviz.ru/support.html

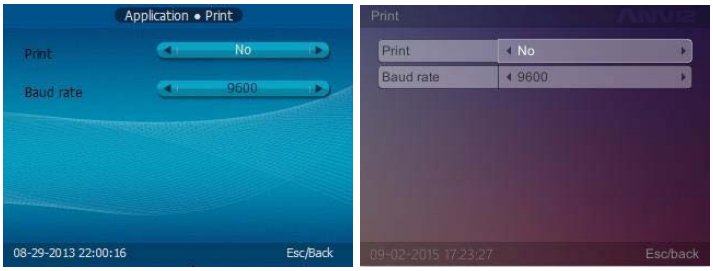
2.3.6.2.4. Параметры фотофиксации

Выберите пункт «Снимок» в меню «Приложение» и нажмите [OK]. Выберите, куда сохранять снимки, сделанные камерой устройства: в память устройства или на внешний носитель. Затем выберите режим фотофиксации: отключена, фотофиксация при разрешении прохода, фотофиксация при запрете прохода. Нажмите [Esc] для сохранения и выхода из меню. У устройств серии OA1000II этот раздел находится в меню «Расширенные настройки».



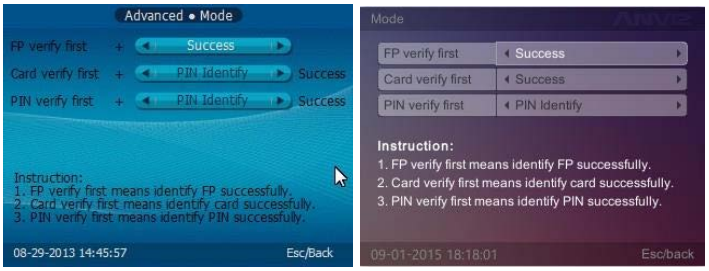
2.3.6.2.5. Печать отчетов

Выберите пункт «Печать» в меню «Приложение» и нажмите [OK]. В данном разделе вы можете разрешить включить/выключить функцию печати, а также указать скорость передачи данных при подключении и кодировку текста. У устройств серии OA1000II данный пункт находится в разделе «Приложения» (настройка функциональных клавиш) главного меню.



2.3.6.3. Режим верификации по умолчанию

Выберите пункт «Режим» в меню «Расширенные» и нажмите [OK]. В этом разделе вы можете настроить предпочитаемый режим верификации, который будет использоваться для всех новых пользователей, если при их регистрации не указан персональный режим. При выборе нескольких вариантов, может использоваться любой из них.



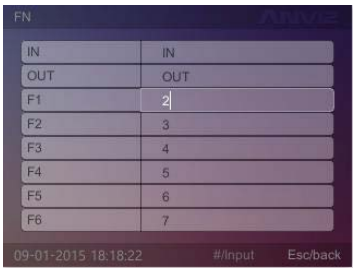
- FP
  Идентификация по отпечатку пальца.
- FP->PW
  Идентификация по отпечатку, затем необходимо ввести пароль.
- FP&Card
  Идентификация по отпечатку, затем необходимо приложить карту.

ООО “ИнТайм” - официальный дистрибьютор Anviz в России.
Форма заявки на техническую поддержку http://anviz.ru/support.html

- ID->PW
  Верификация в режиме 1:1 по паролю. Пользователь сначала вводит свой ID, затем пароль.
- ID->FP
  Верификация в режиме 1:1 по отпечатку пальца. Пользователь сначала вводит свой ID, затем прикладывает палец к сканеру отпечатков.
- ID->PW->FP
  Верификация в режиме 1:1 с двойным подтверждением. Пользователь сначала вводит свой ID, затем вводит пароль и прикладывает палец к сканеру отпечатков.
- Card
  Идентификация по RFID карте.
- Card->PW
  Идентификация по RFID карте, затем необходимо ввести пароль.
- Card->PW->FP
  Идентификация по RFID карте с двойным подтверждением. Пользователь сначала сканирует карте, затем вводит пароль и прикладывает палец к сканеру отпечатков.

2.3.6.4. Назначение статусов функциональных клавиш

Выберите пункт «FN» в меню «Расширенные» и нажмите [OK]. В этом разделе вы можете настроить значение функциональных клавиш устройства [F1] – [F6], а также клавиш [IN] и [OUT]. Для этого переведите курсор в нужное поле и введите новый статус с клавиатуры устройства. После внесения всех необходимых изменений нажмите [Esc] для сохранения и выхода из меню. У устройств серии OA1000II этот раздел находится в меню «Приложения».



После завершения настройки на стартовом экране устройства можно будет изменять статус события нажатием на соответствующую функциональную клавишу.

2.3.6.5. Автоматическая смена статуса устройства по расписанию

Выберите пункт «AutoFN» в меню «Расширенные» и нажмите [OK]. В этом разделе вы можете настроить расписание для автоматического изменения статуса устройства по расписанию. Например, в первой половине дня устройство по умолчанию считает все события входом, а во второй – выходом, если статус не указан специально. Для этого выберите нужный день недели и заполните поля «Начало»/»Конец» и «Статус». Переведите курсор на кнопку «Калибровка (Fn)» и нажмите [OK] или просто нажмите [F1] для сохранения и применения введенных параметров или [Esc] для отмены внесенных изменений. У устройств серии OA1000II этот раздел находится в меню «Приложения».

ООО “ИнТайм” - официальный дистрибьютор Anviz в России.
Форма заявки на техническую поддержку http://anviz.ru/support.html

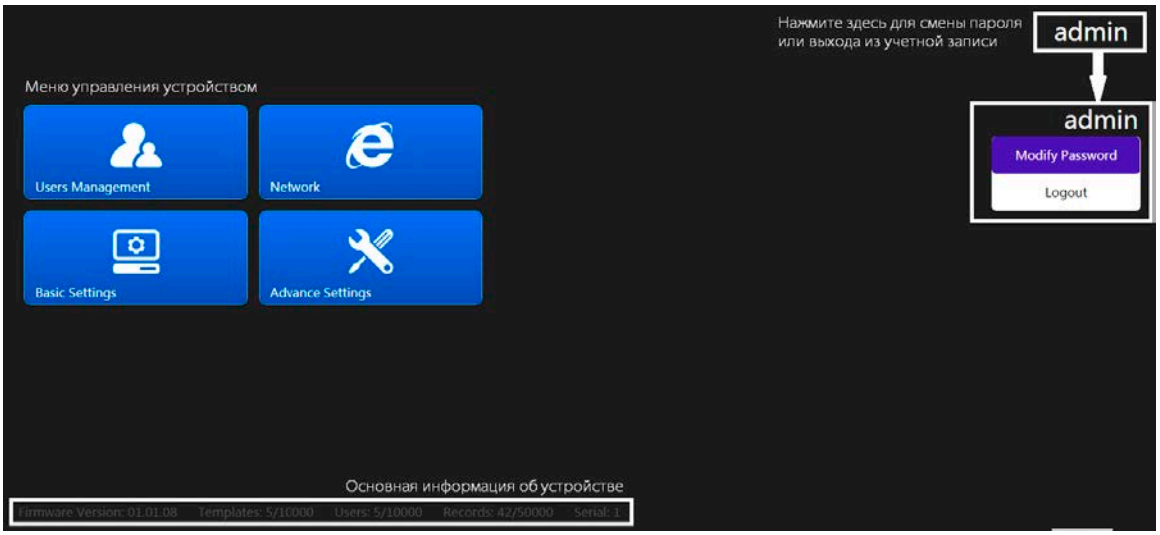
2.4. Настройка веб-сервера

Важно: перед подключением к веб-интерфейсу устройства убедитесь, что ваш ПК находится в одной подсети с устройством.

Запустите браузер на вашем ПК (рекомендуется Microsoft Internet Explorer) и введите в адресной строке IP адрес вашего устройства. В открывшемся окне введите логин и пароль администратора (по умолчанию, admin/12345). После успешного входа необходимо изменить пароль администратора на более надежный.

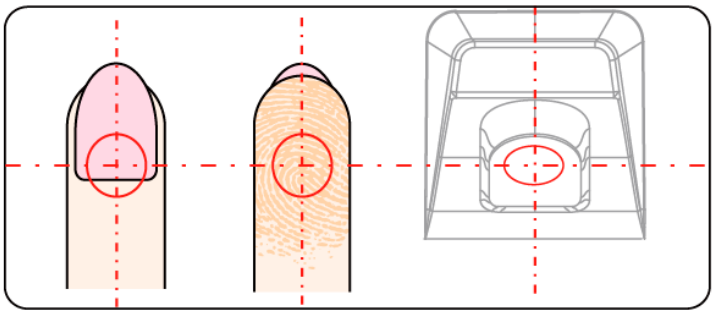
Обратите внимание: имя пользователя “admin” нельзя сменить на другое.

Основная страница веб-интерфейса устройства содержит 4 меню: управление пользователями, сетевые подключения, основные и расширенные настройки. Содержание этих разделов соответствует разделам меню устройства, описанным ранее.

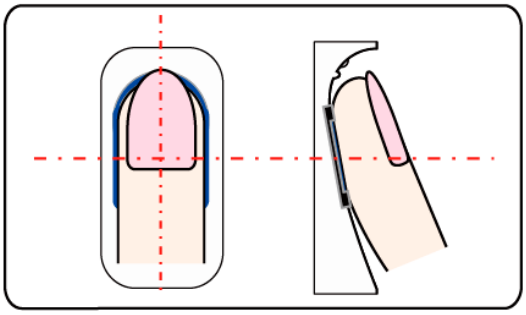


2.5. Сканирование отпечатков пальцев

- **Правильно:**

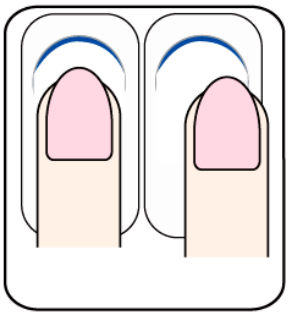


Кладите палец на центр сенсора.

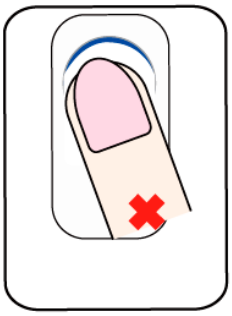


Кладите палец на сенсор ровно и плоско.

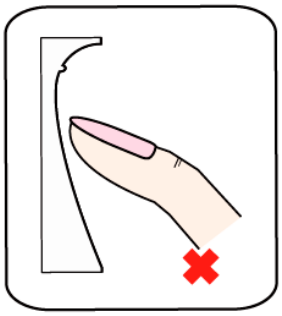
- **Неправильно:**



Палец не на середине сенсора.



Палец приложен под углом.



Приложен кончик пальца.

Обратите внимание:

1. Рекомендуется регистрировать по 2 отпечатка пальцев для каждого пользователя на случай сбоев при считывании. Для большей надежности будет лучше, если вы отсканируете пальцы обеих рук.
2. Кладите палец на сканер плоско и убедитесь, что центр подушечки совпадает с центром окна сенсора. Прижимайте палец немного плотнее, чтобы захватить большую область при сканировании.
3. Рекомендуется при каждом сканировании прикладывать палец в том же положении, что и при регистрации.
4. Если палец слишком влажный, пожалуйста, обсушите его перед регистрацией отпечатков.
5. Если палец слишком сухой, немного смочите его и прижмите палец плотнее к сканеру. Сухость пальцев может привести к недостаточной четкости снимков.
6. Избегайте мозолей, шелушений и повреждений пальцев для успешной регистрации и идентификации.
7. Вы можете сначала зарегистрировать большой палец, а затем указательный или средний для повышения точности.

Техническая поддержка

support@anviz.ru

ООО «ИнТайм»

123995, г. Москва, Бережковская набережная, д.6

Тел.: +7 (499) 506-81-82

www.anviz.ru