

Инструкция по работе СКУД GATE с биометрией Anviz

1. Общие положения

Программное обеспечение Gate-Server-Terminal (начиная с версии 1.21.2) поддерживает работу с биометрическими терминалами контроля доступа компании Anviz, именуемыми в дальнейшем «считыватели Anviz» (Модели T5Pro, VF30 и т.д.). При этом все основные операции по настройке и эксплуатации считывателей Anviz выполняются непосредственно из штатного ПО Gate-Server-Terminal.

Поддерживаются все основные модели биометрических считывателей (терминалов) Anviz с распознаванием отпечатков пальцев. Наиболее распространенные модели и их краткие характеристики приведены ниже:

	T5Pro		M5		VF30		U-Bio
Миниатюрный считыватель, класс защиты IP54, 1000 отпечатков (500 пользователей)		Уличный считыватель в металлическом корпусе, IP65, от -30°C, 2000 отпечатков (1000 пользователей)		Считыватель с клавиатурой 2000 отпечатков (1000 пользователей)		Настольный USB-считыватель для регистрации отпечатков пальцев	

При работе в составе СКУД Gate биометрические считыватели Anviz подключаются к контроллеру GATE-8000 (GATE-4000) по интерфейсу Wiegand-26. В то же время они подключаются и к сети Ethernet, через которую выполняется их настройка и программирование.

В момент прохода, при успешном распознавании отпечатка пальца, считыватель передает на контроллер Wiegand-код, соответствующий данному отпечатку. Для каждого пользователя этот Wiegand-код уникален и совпадает с номером карты, выданной данному пользователю. Если система полностью строится на биометрической идентификации без использования карт, то для каждого пользователя указывается «фиктивный» номер карты, который и будет привязан к его отпечаткам пальцев.

Регистрация отпечатков в базе осуществляется с помощью специализированного настольного USB-считывателя U-Bio.

2. Основные этапы работы.

Работа СКУД Gate с биометрией Anviz включает в себя следующие этапы:

1) Подключение считывателей.

Выполняется в соответствии с разделом 3 данной инструкции.

2) Первоначальная настройка (инициализация) считывателей.

Выполняется однократно для каждого считывателя при его подключении и настройке. При этом в считыватель записываются основные параметры, необходимые для его работы (IP-адрес, настройки интерфейса Wiegand и т.д.).

Настройка считывателей описана в разделе 4 данной инструкции.

3) Регистрация новых отпечатков в программе.

Выполняется по мере надобности (при добавлении в систему новых пользователей и при изменении уже существующих). Регистрация производится из программы Gate-Terminal. При этом все шаблоны отпечатков пальцев сохраняются в БД на компьютере.

Регистрация отпечатков описана в разделе 5 данной инструкции.

4) Передача отпечатков в считыватели Anviz.

При этом отпечатки из БД компьютера передаются непосредственно в считыватели Anviz. (Удаление отпечатков является частным случаем передачи – при этом передаются «пустые» отпечатки).

В случае, если оператор производит регистрацию нового пользователя (или изменение отпечатков уже существующего), можно выполнить передачу только отпечатков данного пользователя (см. раздел 5)

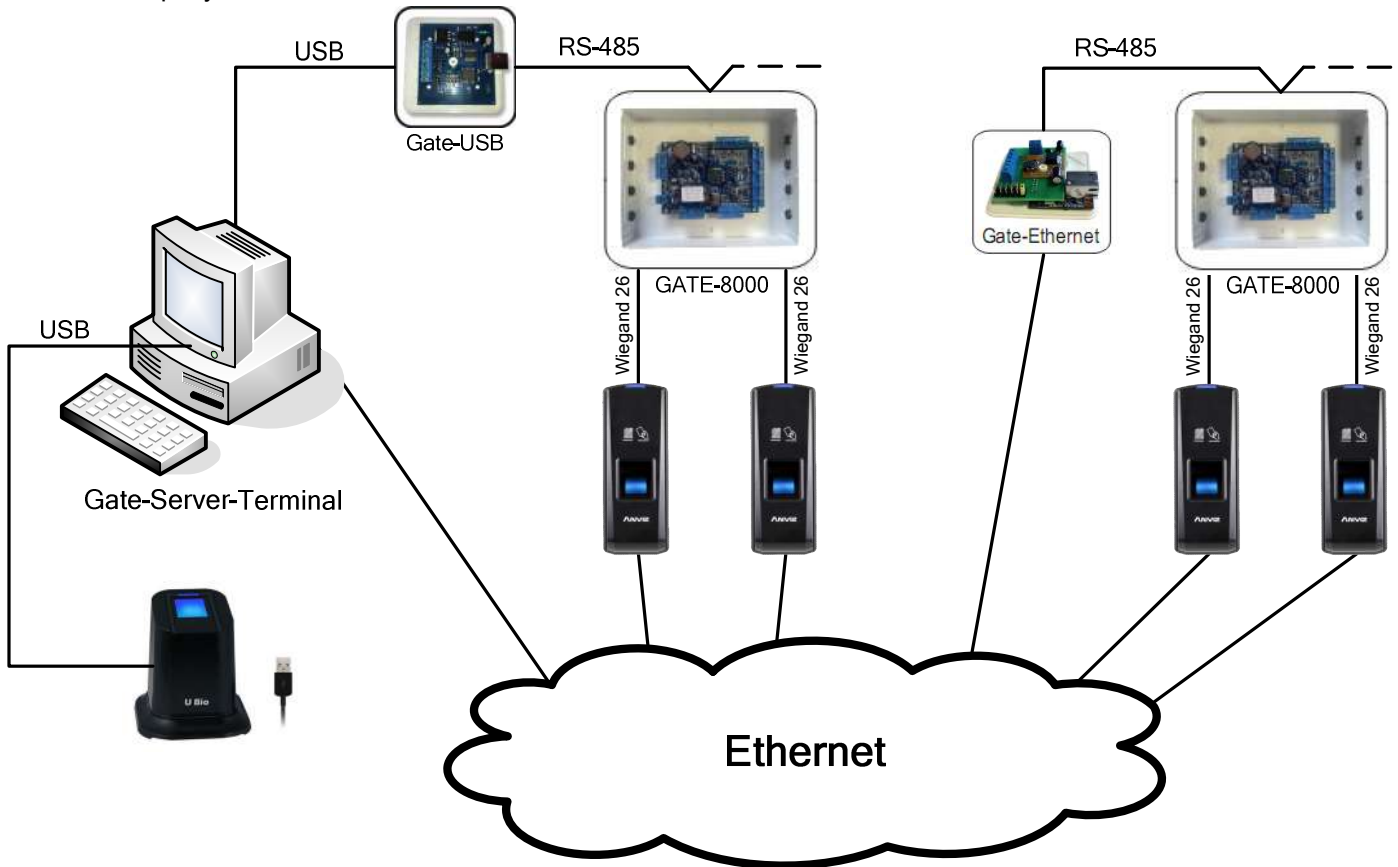
В случае же добавления в систему нового считывателя Anviz (или в случае восстановления связи со считывателем после ее длительного отсутствия) можно выполнить полную загрузку всех отпечатков в данный считыватель (см. пункт 4.2)

5) Идентификация отпечатков пальцев при проходе.

При проходе считыватель идентифицирует пользователя и передает соответствующий Wiegand-код на контроллер.

3. Подключение

Типовая схема подключения считывателей Anviz при их использовании в составе системы GATE представлена на рисунке:



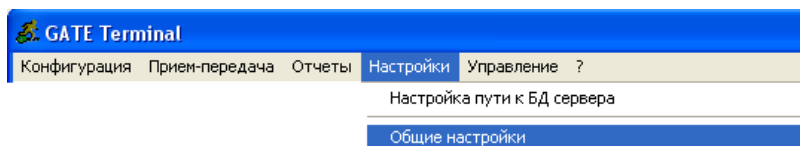
Каждый считыватель Anviz должен быть подключен по интерфейсу Wiegand -26 к контроллеру GATE для работы в качестве считывателя и по сети Ethernet для настройки и программирования из ПО (данные операции выполняются из программы Gate-Terminal). Настольный USB-считыватель (U-Bio) подключается к компьютеру, с которого производится регистрация.

4. Настройка и программирование

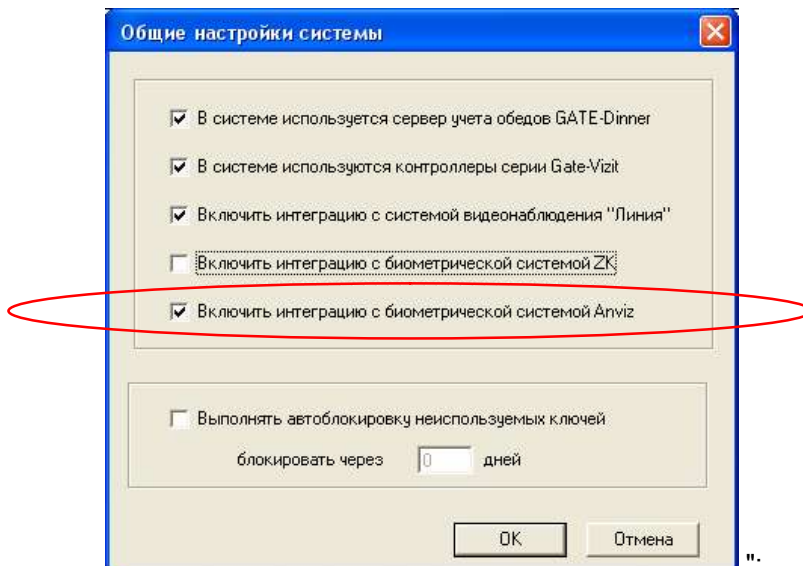
Все операции по настройке и программированию считывателей Anviz выполняются из программы Gate-Terminal.

4.1 Включение режима

Прежде всего, необходимо включить поддержку работы с биометрией Anviz. Для этого выполните пункт меню «**Настройки**»-> «**Общие настройки**»:



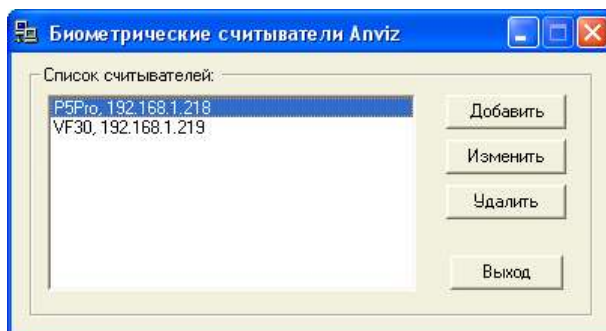
В появившемся окне установите опцию "Включить интеграцию с биометрической системой Anviz"



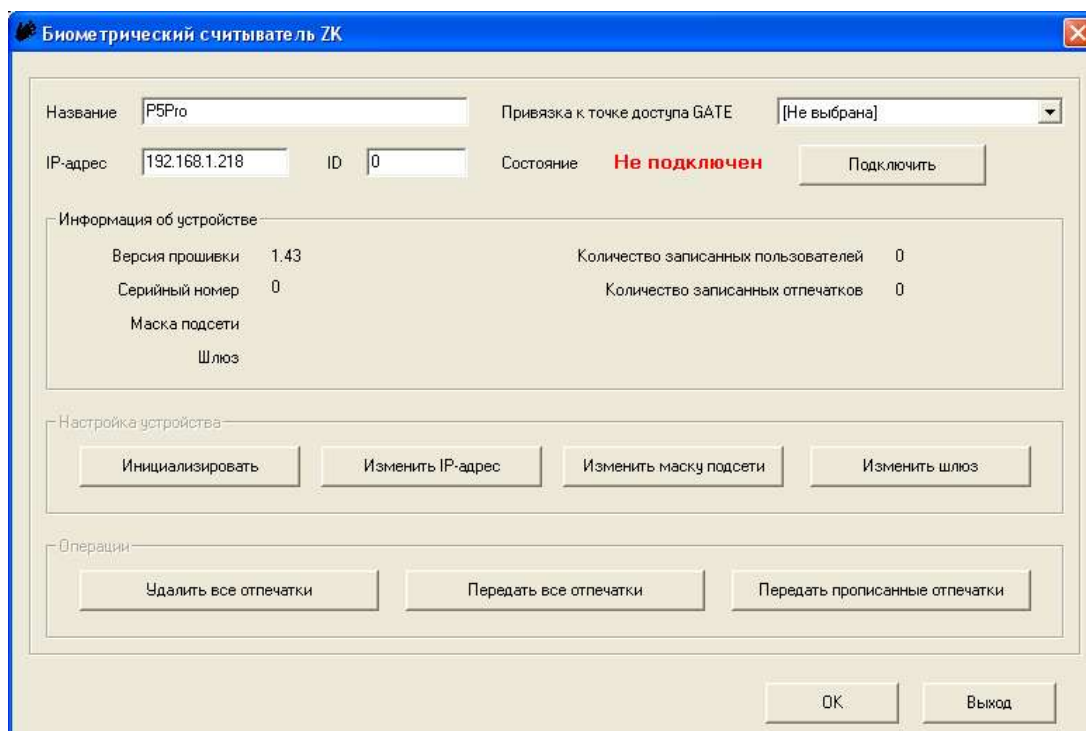
4.2 Создание списка считывателей Anviz

Необходимо создать список считывателей Anviz, которые будут использоваться в системе Gate. Для этого выполните пункт меню **«Конфигурация» -> «Биометрические считыватели Anviz»**.

В появившемся окне отображается список считывателей Anviz, используемых в системе Gate:



Для создания нового считывателя нажмите **«Добавить»**, для изменения параметров существующего – **«Изменить»**. Откроется окно редактирования параметров считывателя Anviz:



Название

Название считывателя внутри ПО Gate. Может быть любым.

IP-адрес

IP-адрес считывателя Anviz

ID

ID считывателя Anviz

Привязка к точке доступа GATE

Позволяет указать, к какой точке доступа в системе GATE относится данный считыватель Anviz. Данная настройка не является обязательной. Если точка доступа указана, то есть возможность передавать в данный считыватель Anviz не все отпечатки, а отпечатки только тех пользователей, которые прописаны в выбранную точку доступа.

Состояние

Отражает, выполнено ли подключение программы к данному считывателю. Для подключения/ отключения нажмите, соответственно, кнопку **«Подключить»/ «Отключить»**. Если считыватель находится в отключенном состоянии, то группы команд «Настройка устройства» и «Операции» недоступны.

Информация об устройстве

В данном разделе отображается информация о считывателе. Эта информация автоматически скачивается со считывателя при подключении к нему.

Инициализировать

При нажатии данной кнопки будут выполнены необходимые настройки для корректной работы считывателя по интерфейсу Wiegand.

Внимание! Данная операция обязательно должна быть выполнена перед началом использования считывателя Anviz в составе СКУД Gate

Изменить IP-адрес/ маску подсети/ шлюз

Данные операции позволяют изменить сетевые настройки считывателя. Новые значения вступят в силу только после физической перезагрузки считывателя.

Удалить все отпечатки

Данная команда удаляет все отпечатки, прописанные в считыватель

Передать все отпечатки

Данная команда передает в считыватель все отпечатки, имеющиеся в базе данных.

Передать прописанные отпечатки

Данная команда, в отличии от предыдущей, передает в считыватель не все отпечатки из БД, а только отпечатки тех пользователей, которые прописаны в соответствующую точку доступа Gate. (заданной в поле «Привязка к точке доступа GATE»). Если привязка к точке доступа не задана, то при попытке выполнения данной команды будет выдано сообщение об ошибке

OK

Выход с сохранением настроек в БД

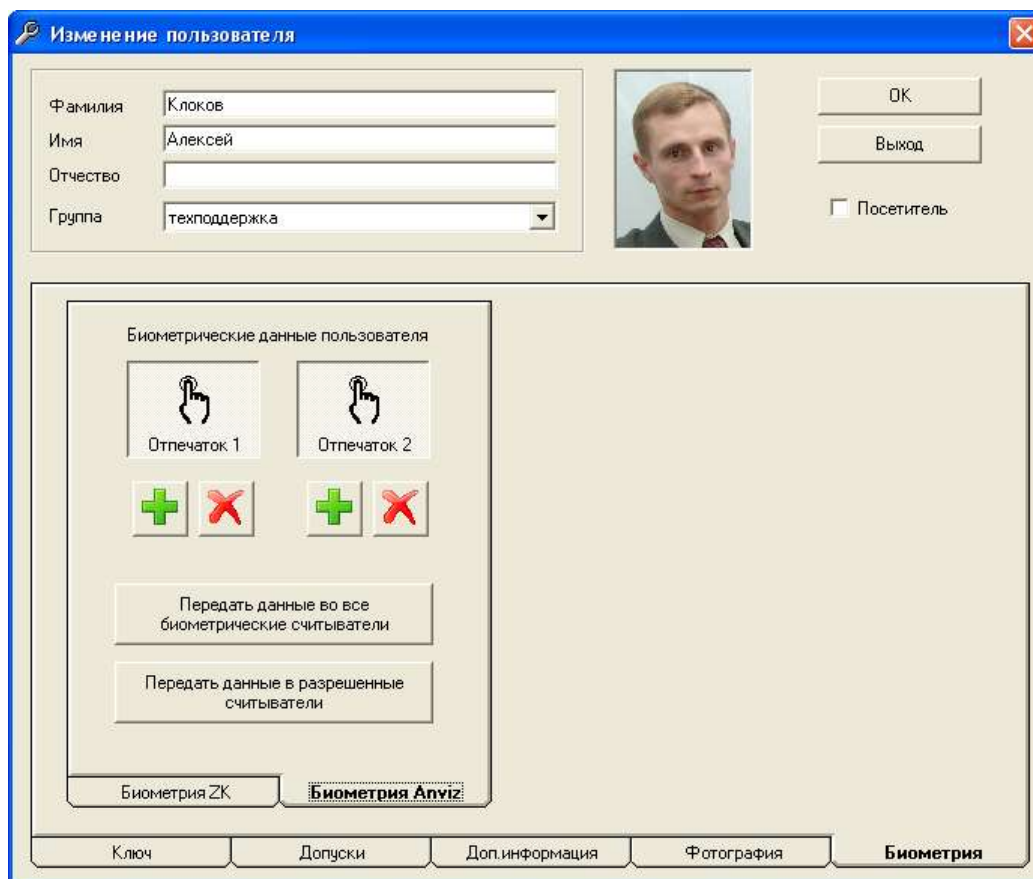
Выход

Выход без сохранения настроек в БД

5. Регистрация отпечатков

Для каждого пользователя можно зарегистрировать один или два отпечатка пальца.

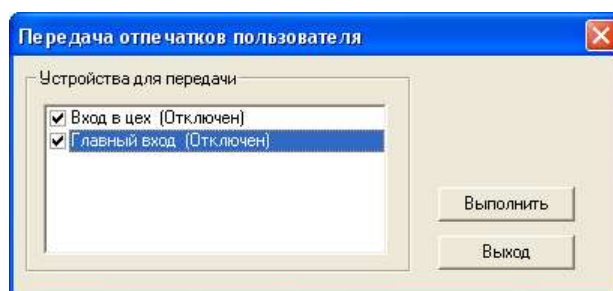
Для регистрации отпечатков откройте окно редактирования пользователя (через меню «Конфигурация» -> «Пользователи») и выберите закладку «Биометрия»:



Графические кнопки «**Отпечаток1**» и «**Отпечаток2**» отображают наличие зарегистрированных отпечатков для данного пользователя: если кнопка «нажата», то соответствующий отпечаток зарегистрирован, если «не нажата», то не зарегистрирован.

Передать данные во все биометрические считыватели

Команда позволяет передать отпечатки пользователя во все биометрические считыватели Anviz, используемые в системе (не зависимо от допусков пользователя). При нажатии на данную кнопку будет выведено окно передачи со списком всех считывателей, в которые будет выполнена передача.



Снимите отметку с тех считывателей, в которые не нужно выполнять передачу (например, по причине их недоступности в данный момент) и нажмите «**Выполнить**».

Для отказа от передачи нажмите «**Выход**»

Передать данные в разрешенные считыватели

Команда позволяет передать отпечатки пользователя только в те биометрические считыватели, которые соответствуют точкам доступа, разрешенным для данного пользователя. При нажатии на данную кнопку будет выведено окно передачи со списком разрешенных считывателей.

Снимите отметку с тех считывателей, в которые не нужно выполнять передачу (например, по причине их недоступности в данный момент) и нажмите «**Выполнить**».

Для отказа от передачи нажмите «**Выход**»

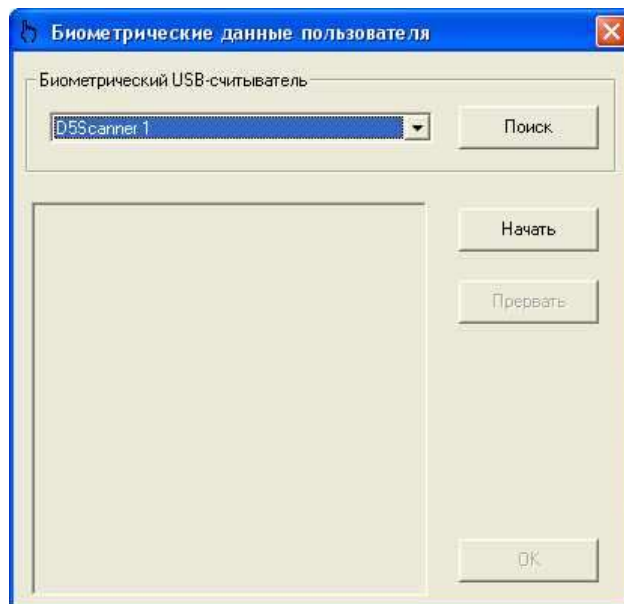
Удаление отпечатка

Для удаления отпечатка нажмите кнопку



Регистрация нового отпечатка

Для регистрации нового отпечатка нажмите кнопку
Откроется окно регистрации:



Нажмите кнопку «Начать». Затем поднесите палец к настольному считывателю и нажмите «ОК» для сохранения отпечатка:

