

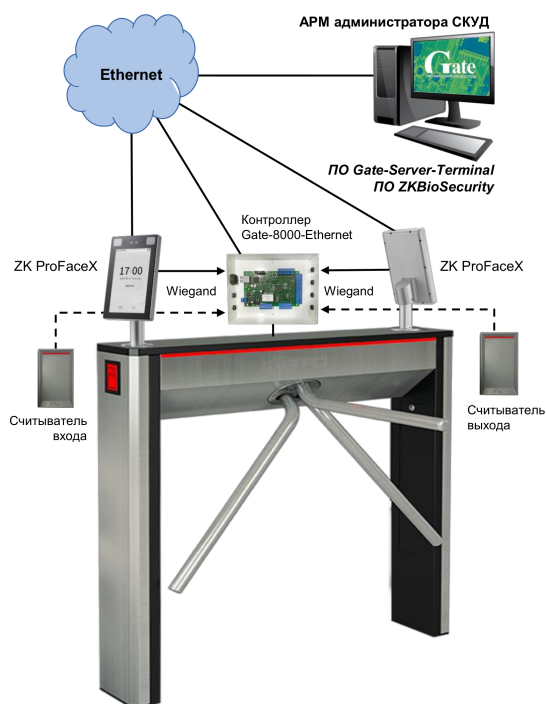
Типовое решение организации точки доступа с идентификацией по лицу Gate-ZK-Face на базе интеграции ПО Gate и ПО ZKBioSecurity



Для распознавания лица в данном типовом решении используются популярные биометрические терминалы с распознаванием по лицу бренда ZKTeco. В данном бренде имеется широкий выбор моделей терминалов и универсальное системное ПО ZKBioSecurity. Со стороны бренда Gate используются базовый контроллер Gate-8000-Ethernet (или Gate-8000 с преобразователем) и штатное ПО Gate-Server-Terminal.

Типовая схема построения точки доступа с идентификацией по лицу достаточно проста. Терминалы распознавания ZK подключаются к контроллеру СКУД по стандартному интерфейсу wiegand в качестве считывателей. При этом, настройка терминалов производится из своего ПО ZKBioSecurity, а настройка контроллеров СКУД из ПО Gate-Server-Terminal. Поэтому особенностью такой схемы является необходимость синхронизации данных о пользователях в обеих системах.

Типовая схема точки прохода с идентификацией по лицу



Пример спецификации минимального комплекта оборудования точки доступа с идентификацией по лицу

АРМ администратора и сервер СКУД

Комплект ПК с ОС Windows	1
Комплект ПО Gate-Server-Terminal (вер. 1.22.63 или выше) с ключом	1
ПО ZK Biosecurity-V5000 с лицензией API (бесплатно)	1
Настольный считыватель для работы оператора с картами	1
Сетевой коммутатор - 4 порта	1

Оборудование точки доступа

Турникет (предпочтительно тумбовый)	1
Контроллер Gate-8000-Ethernet	1
Терминал ZK ProFace X (или иная модель) с прошивкой AC	2
Считыватель Gate-Reader-EH (опционально)	2
ИБП для питания турникета, терминалов и контроллера	2
Комплект кабелей и монтажных принадлежностей	1
Комплект элементов ограждения со съемной секцией на пути эвакуации	1

При заказе спецификации и реализации проекта нужно учитывать особенности элементов спецификации:

- биометрические терминалы ZKTeco должны иметь прошивку типа AC;
- при заказе биометрических терминалов ZKTeco нужно учитывать тип встроенных считывателей карт.
- ПО ZKBioSecurity должно быть версии не ниже V5000 и иметь открытую лицензию API;
- ПО Gate-Server-Terminal должно быть версии не ниже 1.22.63;
- ПК для сервера должен иметь ОС Windows 7 или выше;
- питание турникета желательно обеспечивать от отдельного ИБП.

Для облегчения работы оператора СКУД реализована интеграция ПО Gate и ПО ZKBioSecurity, которая позволяет добавлять и удалять из биометрических терминалов данные пользователей непосредственно из ПО СКУД через ПО ZKBioSecurity. Загружаемая информация включает в себя:

- фотография пользователя;

- номер карты;
- фамилия и имя.

Передача информации возможна как для одного выбранного пользователя, так и для всех пользователей из БД Gate одновременно. При этом для всех пользователей задается один общий уровень доступа, который предварительно должен быть настроен в ПО ZkBioSecurity. Этот уровень доступа должен предоставлять всем полный доступ во все терминалы распознавания лиц. После получения информации о пользователях ПО ZkBioSecurity автоматически само передает эту информацию во все биометрические терминалы, с которыми оно работает.

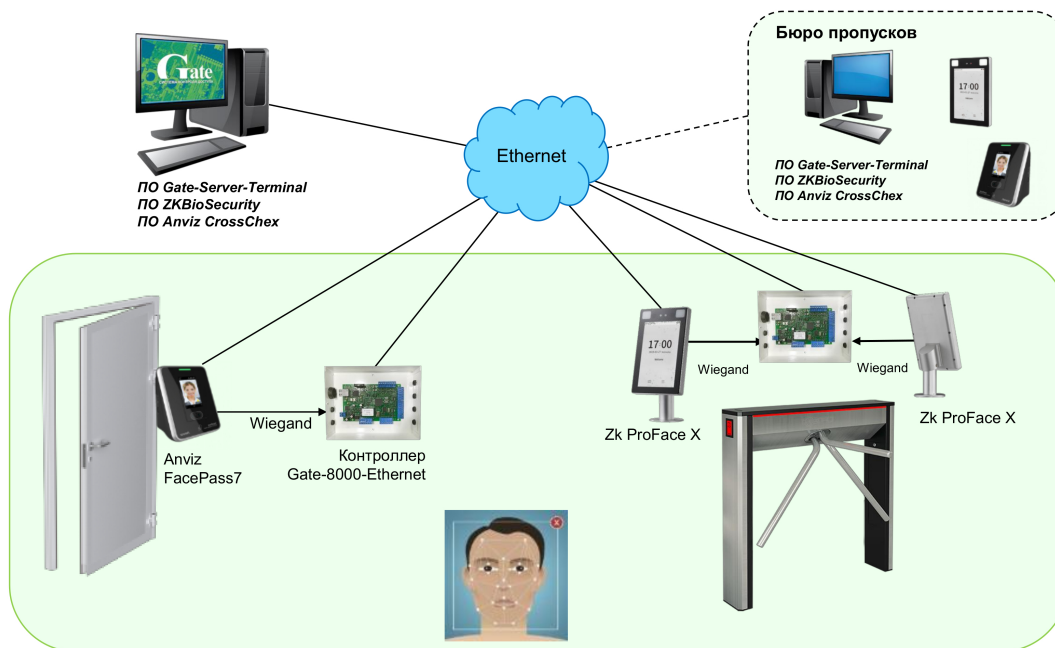
Для удобства инсталляторов и работников служб эксплуатации разработаны краткая текстовая Инструкция, а также подробная Видеоинструкция по настройке данной интеграции. Их можно скачать на сайте бренда Gate в разделе [Скачать / Классическая СКУД Документация / Инструкции](#), либо прямо здесь:

- [краткая текстовая Инструкция](#);
- [подробная Видеоинструкция](#).

Алгоритм настройки интеграции включает 6 этапов:

- 1 этап - Выбор оборудования ZKTeco
- 2 этап - Установка ПО ZKBioSecurity
- 3 этап - Настройка биометрического терминала ZKTeco
- 4 этап - Запуск ПО ZKBioSecurity
- 5 этап - Запуск и общая настройка ПО Gate-Terminal
- 6 этап - Добавление и удаление пользователей в интегрированной системе Gate-ZK-Face

Общая схема организации системы доступа с идентификацией по лицу на базе биометрических терминалов в составе СКУД Gate



Особенности организации бюро пропусков.

Одним из возможных и удобных способов решения вопроса использования биометрических терминалов в составе СКУД, а также решения задачи синхронизации данных в терминалах и БД СКУД, является оснащение самого бюро пропусков экземплярами используемых биометрических терминалов, которые используются в качестве регистрирующего инструмента для занесения лиц и иных сведений в систему. При оформлении и добавлении пользователей в систему оператор бюро пропусков регистрирует их в терминале, и далее, с помощью штатного ПО выбранного бренда, дублирует эти данные во все остальные терминалы системы доступа.

[Скачать листовку данного типового решения](#)