

Инструкция по работе СКУД GATE с терминалами распознавания лиц Uni-Gate-Face (вер.2)

1. Общие положения

Начиная с версии 1.22.71, программное обеспечение **Gate-Server-Terminal** поддерживает работу с биометрическими терминалами распознавания лиц **Uni-Gate-Face** (далее – терминалами). Терминалы, оборудованные дополнительными термомодулями, помимо основного функционала (распознавания лиц) также предоставляют возможность мгновенного бесконтактного измерения температуры и контроля наличия маски.

При работе в составе СКУД Gate терминалы используются в качестве считывателей, которые подключаются к контроллеру **GATE-8000 (GATE-8000-Ethernet)** по интерфейсу **Wiegand-26**. В то же время они подключаются к сети **Ethernet**, через которую выполняется их настройка и программирование. Для работы по сети необходимо с помощью встроенного меню терминала выполнить настройки его сетевых параметров.

В момент прохода сотрудника, в случае успешного распознавания его лица, терминал передает на контроллер **Wiegand**-код, соответствующий данному сотруднику. Для каждого сотрудника этот **Wiegand**-код уникален и совпадает с номером карты, выданной ему. Если система полностью строится на биометрической идентификации без использования карт, то указывается «фиктивный» номер карты.

2. Основные этапы работы.

Работа СКУД Gate с терминалами включает в себя следующие этапы:

1) Подключение терминалов.

Выполняется в соответствии с разделом 3 данной инструкции.

2) Настройка самих терминалов.

Выполняется с помощью встроенного меню терминалов (описана в документации на терминалы).

Включает в себя:

- выполнение сетевых настроек терминалов для возможности работы с ними из программы;
- настройка пароля для доступа к терминалу (по умолчанию используется пароль «admin»);
- настройка параметров измерения температуры и контроля масочного режима (при использовании данных функций);
- выполнение дополнительных настроек в случае необходимости.

3) Конфигурация и инициализация терминалов из программы

Выполняется из программы **Gate-Terminal**. При этом в терминал записываются основные параметры, необходимые для его работы (настройки интерфейса **Wiegand** и т.д.).

Конфигурация терминалов описана в разделе 4 данной инструкции.

4) Передача и удаление всех пользователей.

Выполняется из программы **Gate-Terminal**. Может понадобиться в случае, когда требуется загрузить в терминалы целиком всю базу данных пользователей и фотографий, например, при включении терминалов в уже работающую систему.

Данная процедура описана в разделе 4 данной инструкции.

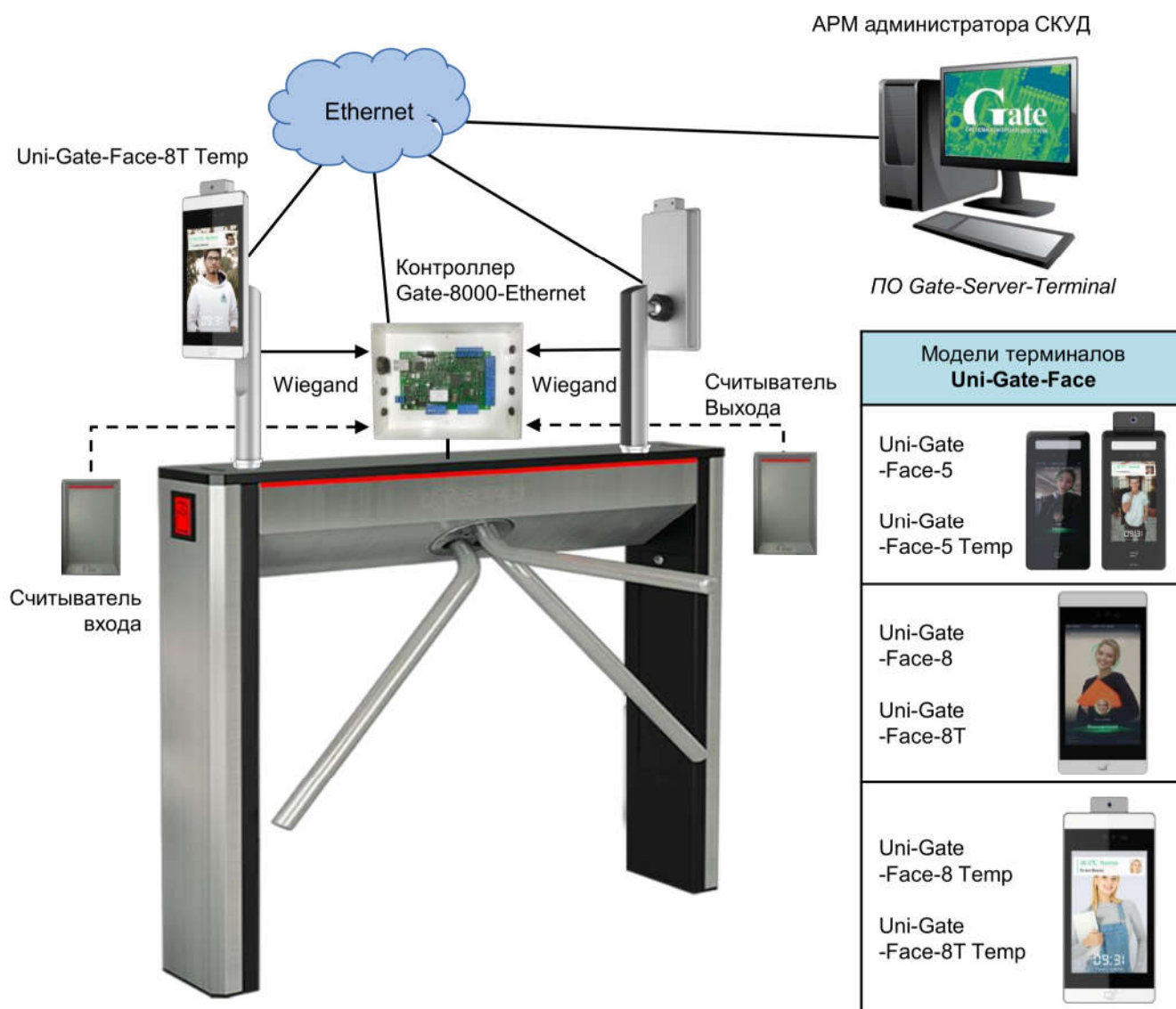
5) Передача и удаление одного пользователя.

Выполняется по мере надобности (при добавлении в систему новых пользователей и при изменении или удалении уже существующих). Производится из программы **Gate-Terminal**.

Данная процедура описана в разделе 5 данной инструкции.

3. Подключение

Типовая схема подключения терминалов при их использовании в составе СКУД GATE представлена на рисунке:



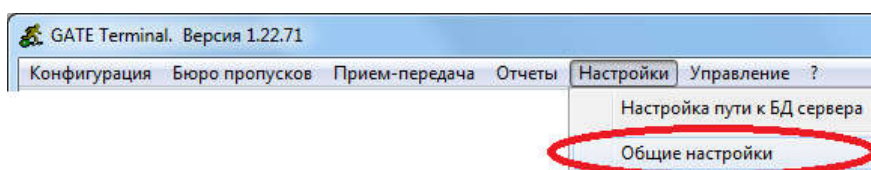
Каждый терминал должен быть подключен по интерфейсу Wiegand -26 к контроллеру GATE для работы в качестве считывателя и по сети Ethernet для настройки и программирования из ПО.

4. Конфигурация и инициализация терминалов

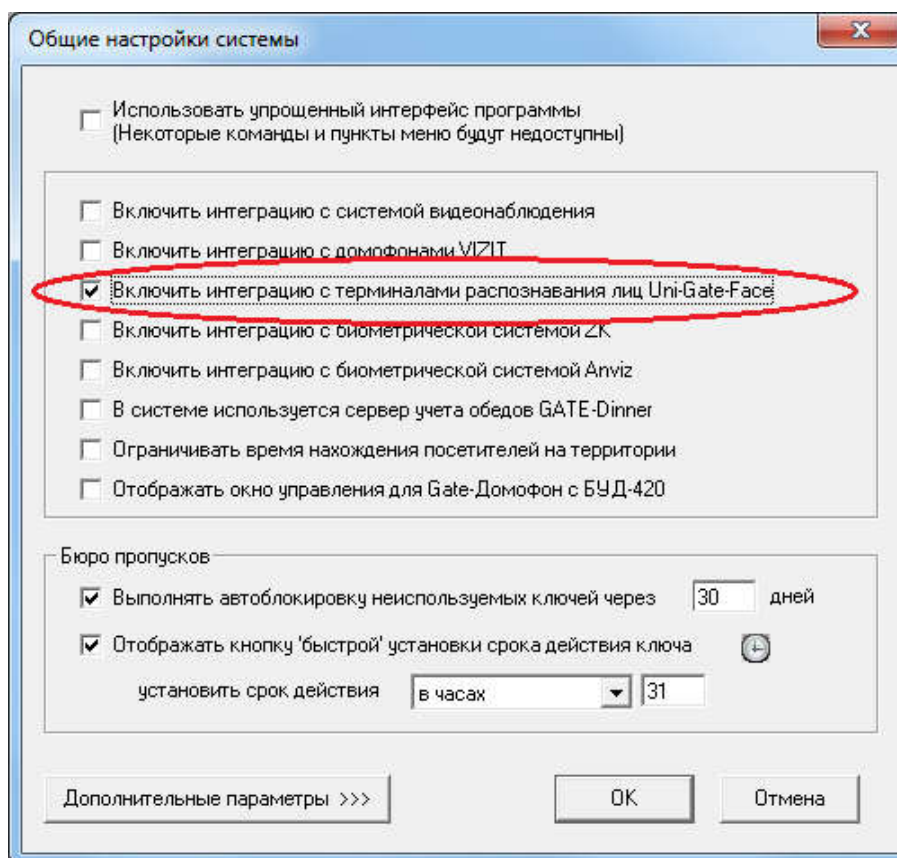
Все операции по конфигурации терминалов выполняются из программы Gate-Terminal.

4.1 Включение режима

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

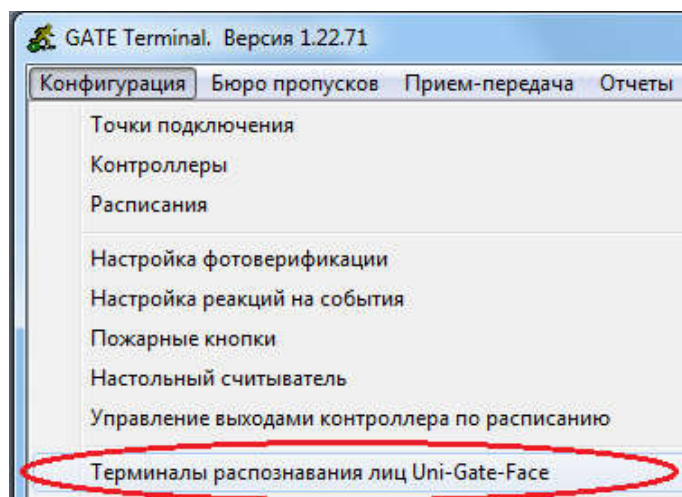


В появившемся окне установите опцию **«Включить интеграцию с терминалами распознавания лиц Uni-Gate-Face»**:

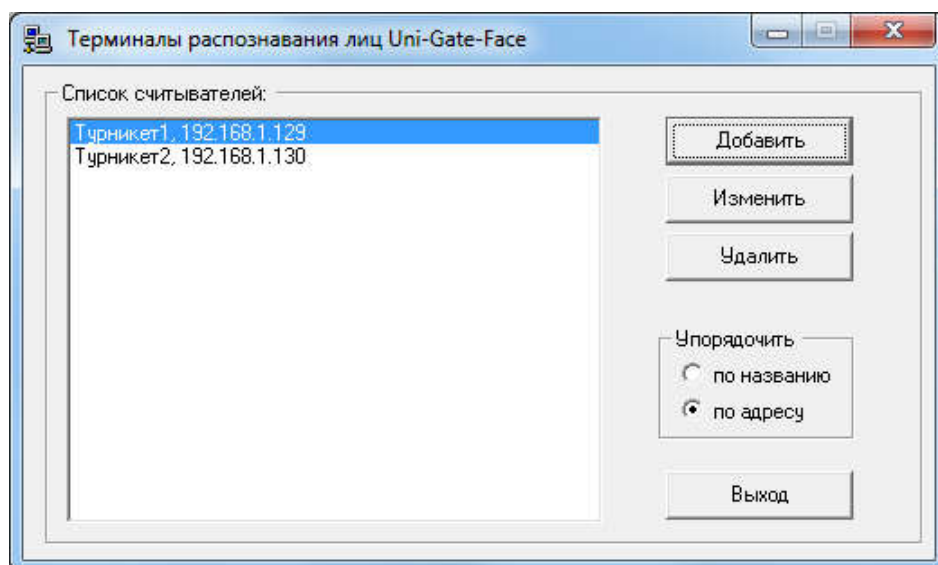


4.2 Конфигурация терминалов

Необходимо создать список терминалов, которые будут использоваться в системе Gate. Для этого выполните пункт меню **«Конфигурация» -> «Терминалы распознавания лиц Uni-Gate-Face»**



В появившемся окне отображается список терминалов, используемых в системе Gate:



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

Название - Название терминала внутри ПО Gate. Может быть любым.

IP-адрес - IP-адрес терминалу

Пароль - Пароль для доступа к терминалу

Привязка к точке доступа GATE

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

Информация об устройстве

В данном разделе отображается информация о терминале. Эта информация скачивается при нажатии кнопки **«Прочитать»**.

Для неизвестных лиц выдавать Wiegand-код ошибки

Задаёт код (номер ключа), который будет передан терминалом на контроллер в случае обнаружения «не-распознанного» лица.

Поддерживаемые режимы

Можно указать, какие режимы работы будут доступны для данного терминала. Возможные режимы:

- **«лицо»** - проход по распознанному лицу,
- **«карта + лицо»** - сначала необходимо поднести карту, после чего должно быть распознано лицо, соответствующее владельцу этой карты,.
- **«только карта»** - достаточно поднести только карту.

То, какой режим будет использоваться для конкретного пользователя, задаётся непосредственно в настройках этого пользователя.

Инициализировать

При нажатии данной кнопки будут выполнены необходимые настройки терминала (параметры интерфейса Wiegand, код ошибки и пр.), а также будут записаны поддерживаемые режимы работы терминала.

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

Эпидемиологический контроль

В данном разделе можно включить режим проверки температуры с указанием максимально допустимого порога температуры и режим проверки наличия маски.

Передать

При нажатии данной кнопки настройки контроля температуры и маски будут переданы в терминал.

Удалить всех пользователей

Данная команда удалит из терминала всех пользователей и все фотографии.

Передать всех пользователей

Данная команда предназначена для передачи в терминал всех пользователей с фотографиями (пользователи без фотографий не будут переданы). При большом количестве пользователей выполнение данной операции может занять достаточно длительное время

Передать прописанных пользователей

Данная команда предназначена для передачи в терминал пользователей, прописанных в соответствующую точку доступа Gate. (заданную в поле «Привязка к точке доступа GATE»).

ОК - Выход с сохранением настроек в БД

Выход - Выход без сохранения настроек в БД

5. Передача и удаление одного пользователя

Передача в терминал или удаление из терминала одного пользователя осуществляется из окна редактирования пользователя (меню «Бюро пропусков» -> «Пользователи», закладка «Фотография»):

Передать пользователя во все терминалы

Команда позволяет передать пользователя с фотографией во все терминалы, используемые в системе (независимо от допусков пользователя). При нажатии на данную кнопку будет выведено окно передачи со списком всех терминалов, в которые будет выполнена передача.

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

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

Передать пользователя в разрешенные терминалы

Команда позволяет передать пользователя с фотографией только в те терминалы, которые соответствуют точкам доступа, разрешенным для данного пользователя. При нажатии на данную кнопку будет выведено окно передачи со списком разрешенных терминалов.

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

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

Удалить пользователя из всех терминалов

Команда позволяет удалить пользователя из терминалов

Режим

Позволяет задать режим распознавания для данного пользователя (по умолчанию – распознавание лица)