

# Инструкция по работе СКУД GATE с терминалами распознавания лиц Biosmart Quasar

## 1. Общие положения

Начиная с версии 1.22.82, программное обеспечение **Gate-Server-Terminal** поддерживает работу с биометрическими терминалами распознавания лиц **Biosmart Quasar** (далее – терминалами).

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 терминалов необходимо с помощью их встроенного меню выполнить настройки сетевых параметров и выхода *Wiegand*.

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:  
«Настройки» -> «Сеть» -> «Статический адрес»;
- настройка режима работы терминала и выхода *Wiegand*:  
«Настройки» -> «Система» -> «*Wiegand 0*»: указать «*Wiegand Out*», «*Wiegand 26*», «*CARD ID*»;
- выполнение дополнительных настроек в случае необходимости.

### 3) Проверка и установка ПО

Для работы с терминалами из ПО необходимо убедиться, что установлено ПО **Gate-Server-Terminal** версии 1.22.82 или выше, а также установить дополнительный программный модуль **Gate-Biosmart**. Установочный файл находится в папке:

```
<CD диск>:\Install\ Gate-Biosmart\
```

Запустите файл *Setup.exe* и следуйте инструкциям

### 4) Конфигурация терминалов из программы

Выполняется из программы **Gate-Terminal**.

Конфигурация терминалов описана в разделе 4 данной инструкции.

### 5) 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.

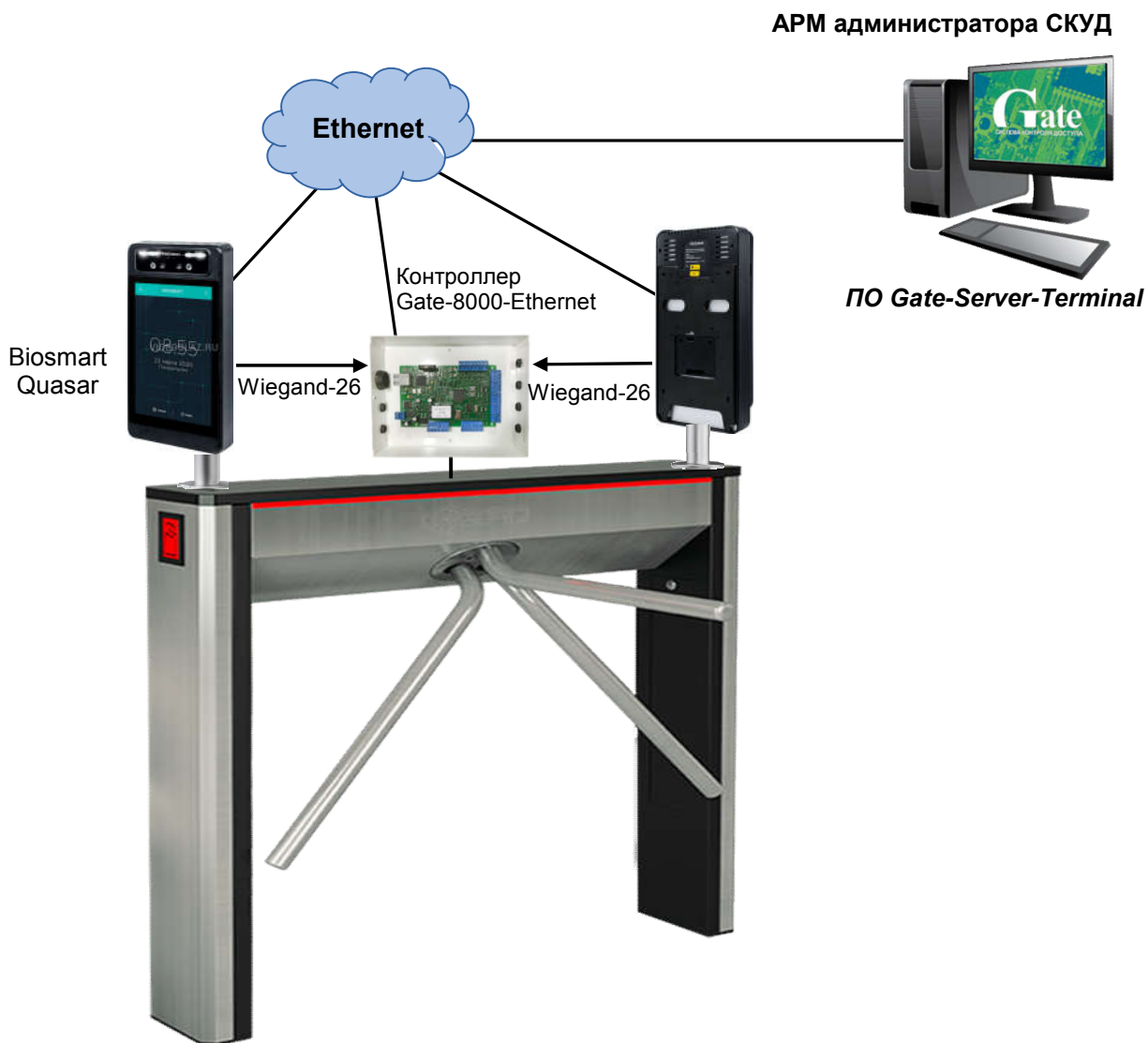
### 6) Передача и удаление одного пользователя.

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:



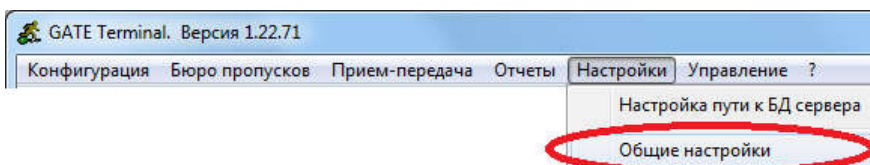
Каждый терминал должен быть подключен по интерфейсу Wiegand -26 к контроллеру GATE для работы в качестве считывателя и по сети Ethernet для настройки и программирования из ПО.

### 4. Конфигурация и инициализация терминалов

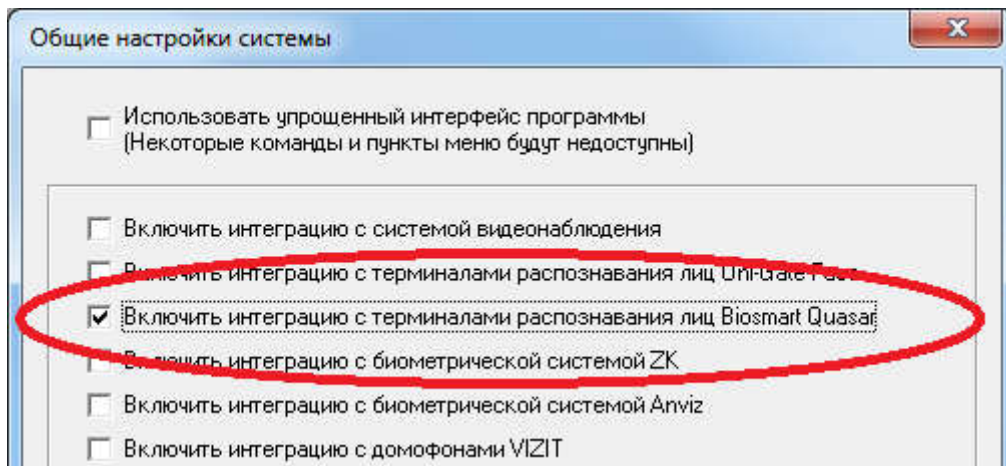
Все операции по конфигурации терминалов выполняются из программы Gate-Terminal.

#### 4.1 Включение режима

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

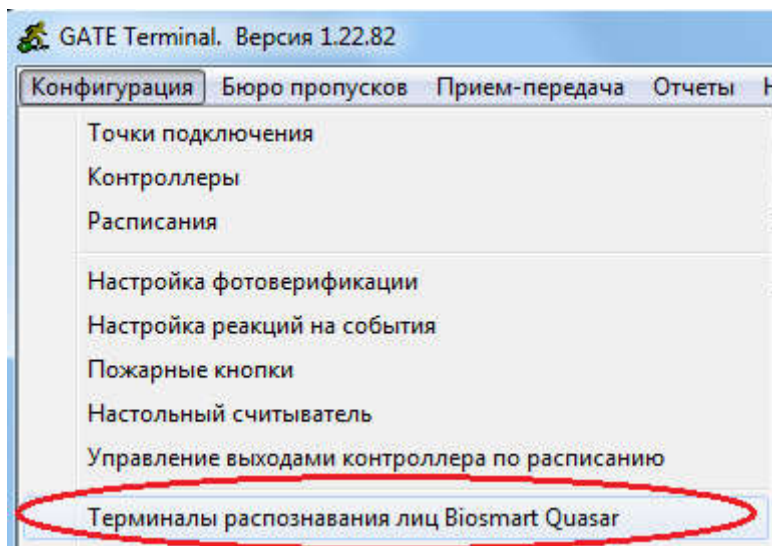


В появившемся окне установите опцию **«Включить интеграцию с терминалами распознавания лиц Biosmart Quasar»**:

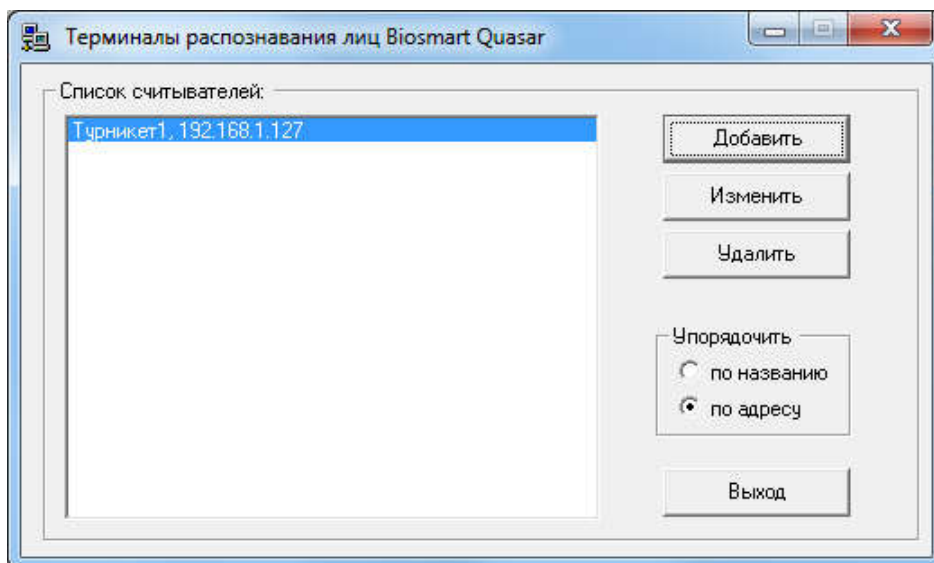


## 4.2 Конфигурация терминалов

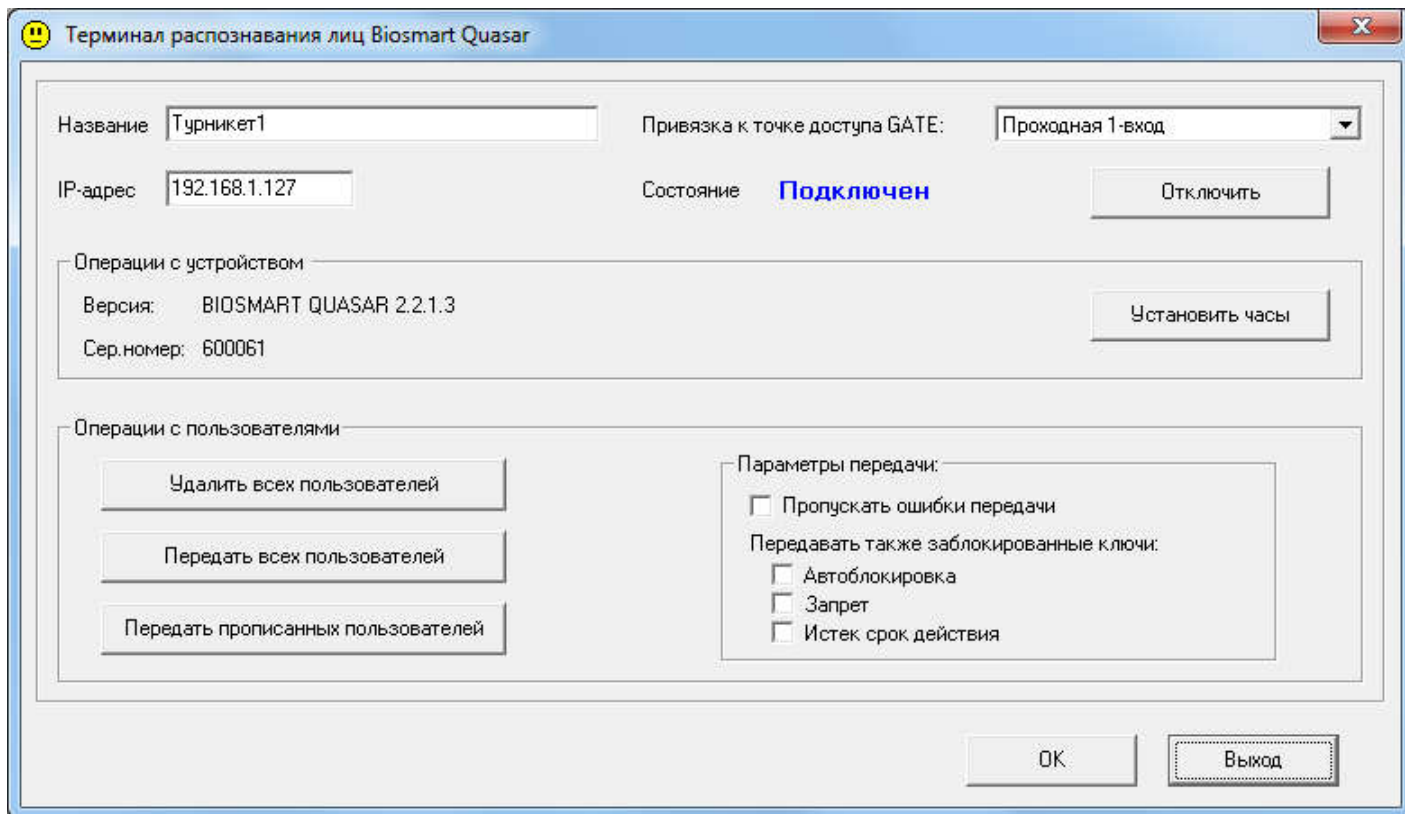
Необходимо создать список терминалов, которые будут использоваться в системе Gate. Для этого выполните пункт меню **«Конфигурация» -> «Терминалы распознавания лиц Biosmart Quasar»**



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 терминала

**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 «Подключить».

**Подключить/Отключить**

Подключиться к терминалу или отключиться от него.

**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**

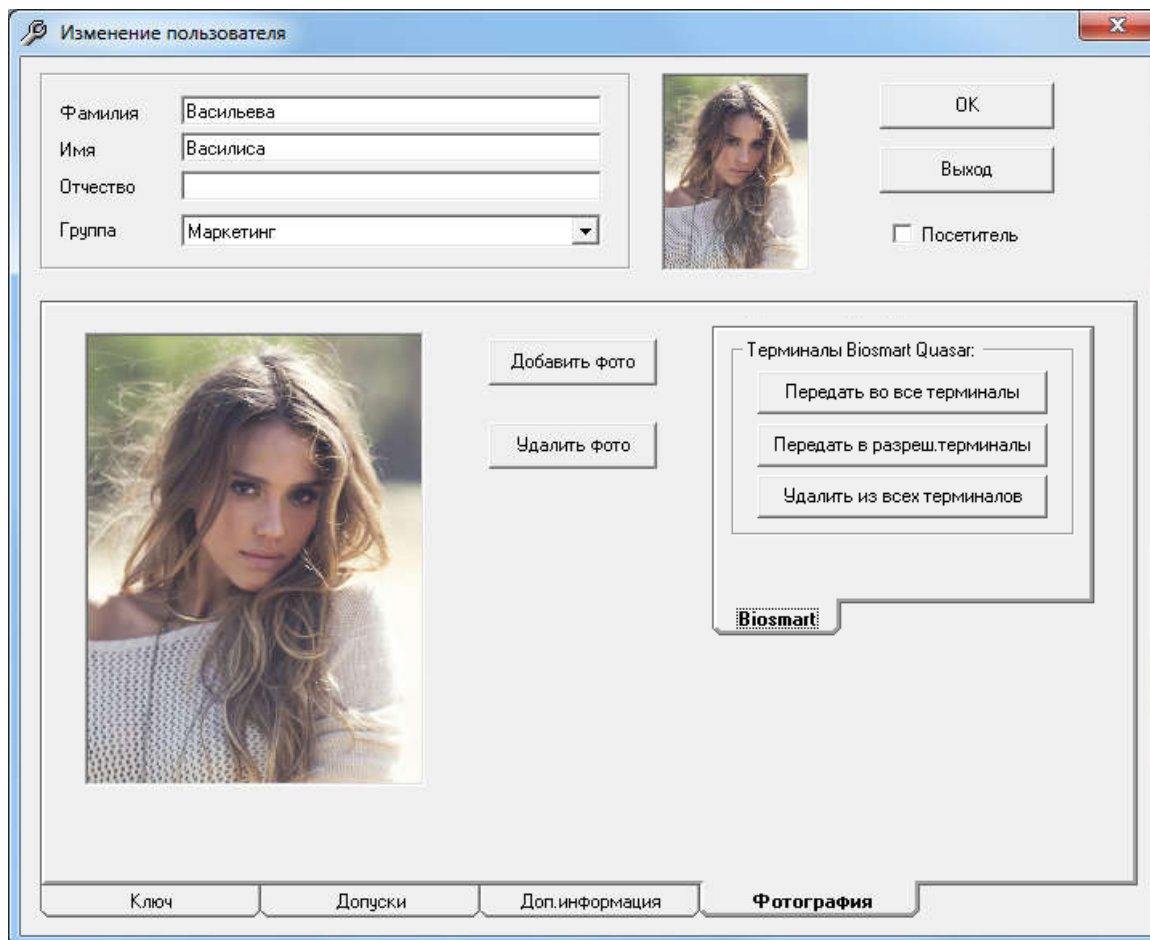
Данная команда предназначена для передачи в терминал пользователей, прописанных в соответствующую точку доступа Gate. (заданную в поле «Привязка к точке доступа GATE»).

**OK** - Выход с сохранением настроек в БД

**Выход** - Выход без сохранения настроек в БД

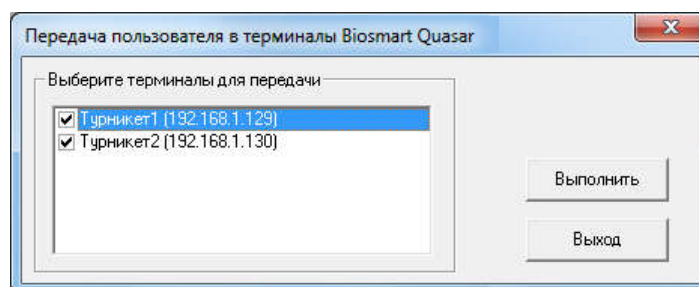
## 5. Передача и удаление одного пользователя

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



### **Передать 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 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 из всех терминалов**

Команда позволяет удалить пользователя из терминалов