

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**, а начиная с версии 1.22.110 – с терминалами **Biosmart Quasar 7**

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 установлена правильная версия ПО **Gate-Server-Terminal** (см.раздел 1), 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.

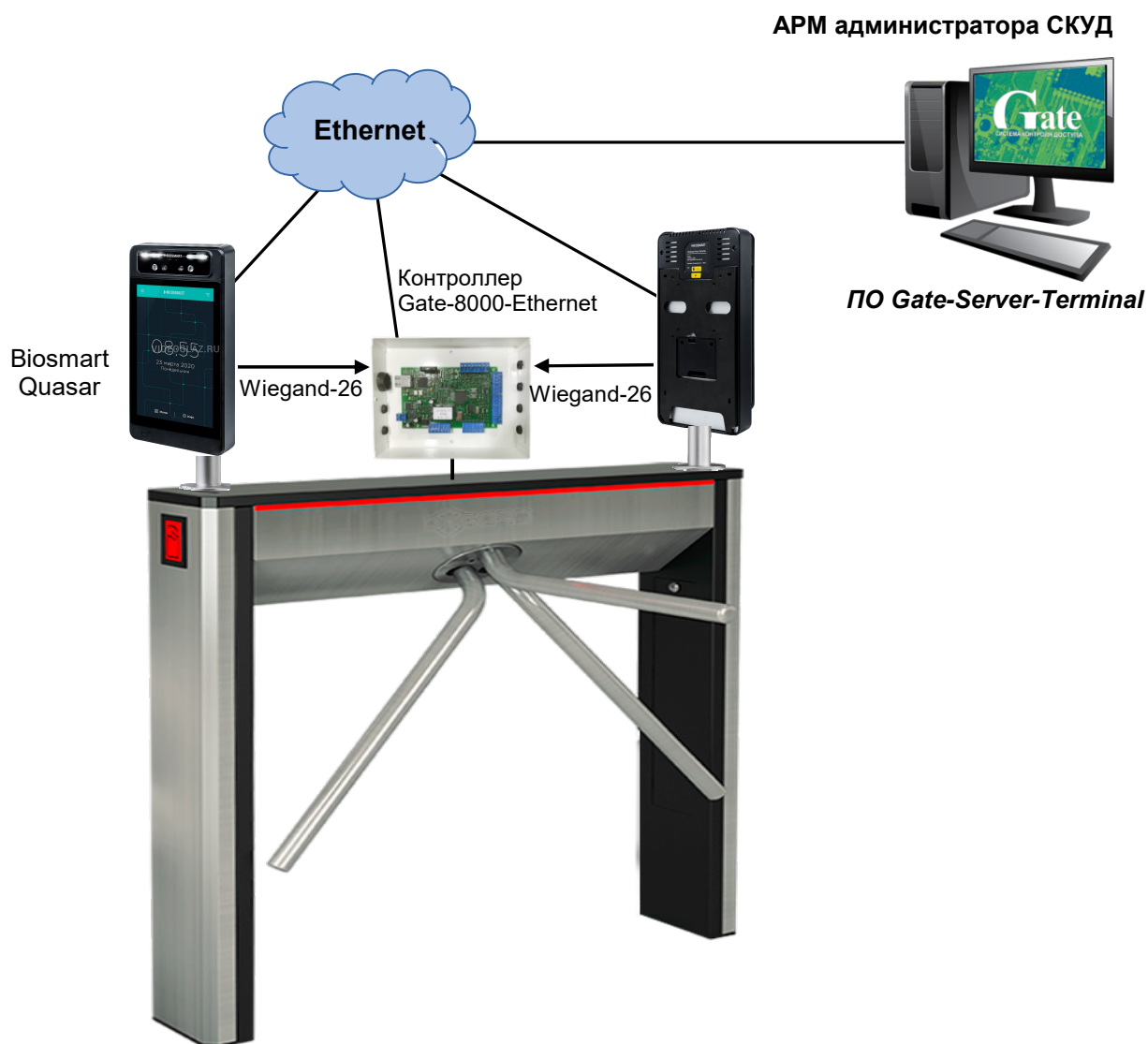
6) Передача и удаление одного пользователя.

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:

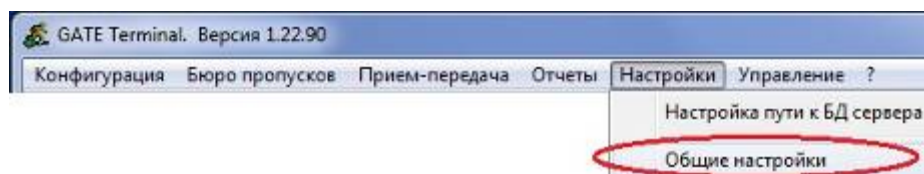


Каждый терминал должен быть подключен по интерфейсу Wiegand -26 к контроллеру GATE для работы в качестве считывателя и по сети Ethernet для настройки и программирования из ПО.

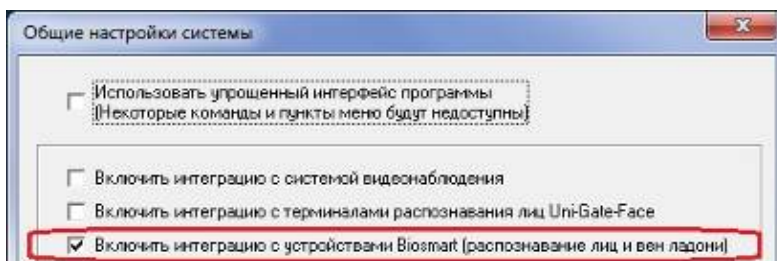
4. Конфигурация и инициализация терминалов из ПО Gate

4.1 Включение режима

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

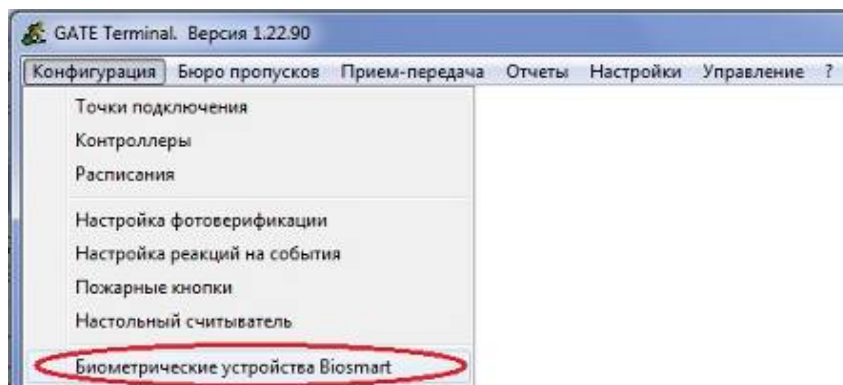


В появившемся окне установите опцию «**Включить интеграцию с устройствами Biosmart**»:

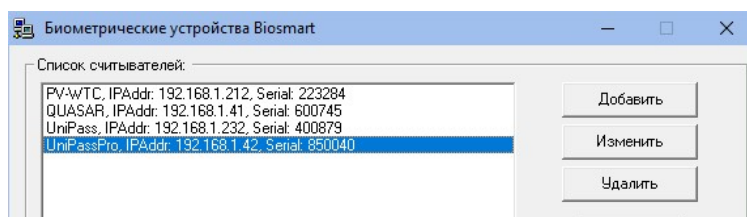


4.2 Конфигурация устройств Biosmart

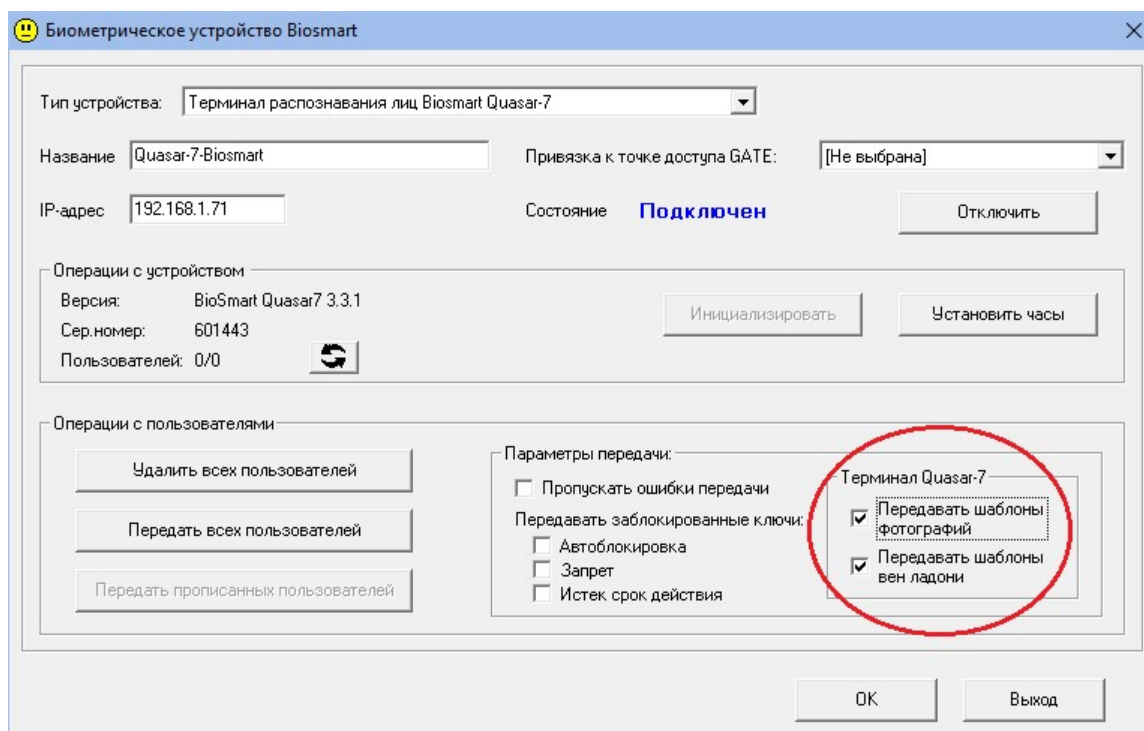
Необходимо создать список устройств Biosmart, которые будут использоваться в системе Gate. Для этого выполните пункт меню «**Конфигурация**» -> «**Биометрические устройства Biosmart**»



В появившемся окне отображается список устройств Biosmart, используемых в системе Gate:



Нажмите кнопку «Поиск» для выполнения автоматического поиска всех доступных в сети устройств Biosmart. Для ручного создания нового устройства нажмите «**Добавить**», для изменения параметров существующего – «**Изменить**». Откроется окно редактирования параметров устройства:



Тип устройства – Выберите тип устройства Biosmart

Название – Название устройства внутри ПО Gate. Может быть любым.

IP-адрес - IP-адрес устройства

Привязка к точке доступа GATE

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

Подключить/Отключить

Подключиться к устройству или отключиться от него.

Инициализировать

Кнопка доступна не для всех типов устройств. Выполняет первоначальную инициализацию устройства (данная операция должна быть выполнена однократно при первом подключении устройства).

Установить часы

Выполняет установку внутренних часов устройства Biosmart.

Удалить всех пользователей

Данная команда удалит из устройства всех пользователей и все биометрические шаблоны.

Передать всех пользователей

Данная команда предназначена для передачи в устройство всех пользователей с биометрическими шаблонами вен ладони (пользователи без шаблонов не будут переданы). При большом количестве пользователей выполнение данной операции может занять достаточно длительное время

Передать прописанных пользователей

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

Параметры передачи

Позволяет настроить дополнительные параметры передачи пользователей в устройство, такие как: отключение выдачи интерактивных сообщений об ошибках передачи и возможность передачи заблокированных пользователей.

Терминал Quasar 7

Данный блок настроек отображается только для терминала Quasar 7. Он позволяет настроить, какие шаблоны ПО будет передавать на терминал (это зависит от того, какой способ идентификации будет использоваться в терминале).

В случае использования идентификации по лицу нужно обязательно включить настройку «Передавать шаблоны фотографий»

В случае использования идентификации по венам ладони нужно обязательно включить настройку «Передавать шаблоны вен ладони»

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 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