



«Бастион-2 – Elsys–Suprema»

Быстрый старт



2019 г.

Общие сведения

Интеграция АПК «Бастион-2» и биометрических контроллеров Suprema (производства компании Suprema Inc) выполняется посредством драйвера «Бастион-2 – Suprema».

Поддерживается работа с устройствами Suprema BioStation A2, Suprema BioEntry W2 и Suprema BioEntry P2.

ВАЖНО. Биометрические контроллеры Suprema интегрированы в АПК «Бастион-2» как считыватели. Решение о предоставлении доступа принимает контроллер СКУД Elsys.

Драйвер интеграции обеспечивает мониторинг состояния контроллеров Suprema и загрузку в них идентификационных признаков пользователей.

Контроллеры Suprema подключаются к серверу оборудования по локальной сети и к контроллерам СКУД Elsys по интерфейсу Wiegand. По локальной сети осуществляется мониторинг состояния контроллера Suprema и загрузка в него данных, а по интерфейсу Wiegand — передача номера карты пользователя в контроллер Elsys. Пример подключения приведен на рис. 1.

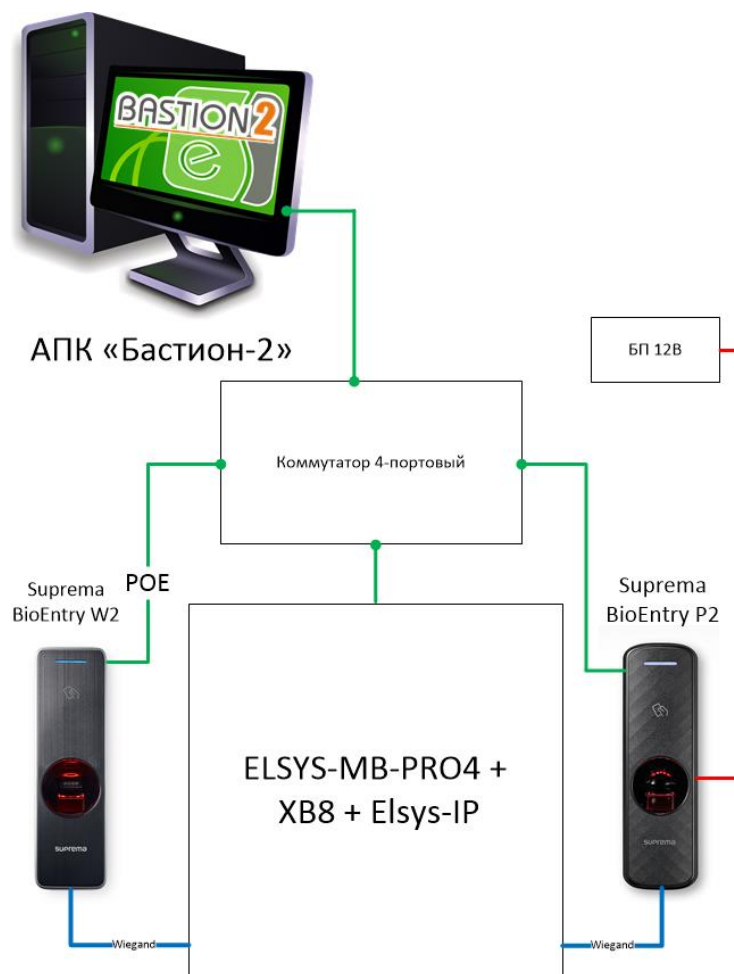


Рис. 1. Структурная схема подключения контроллеров Suprema к контроллеру Elsys

Первоначальная настройка подключенных к локальной сети контроллеров Suprema осуществляется из ПО BioStar 2 либо на самом контроллере (для Suprema BioStation A2).

При настройке контроллера необходимо установить:

- IP-адрес;
- Порт TCP/IP;
- Пароль администратора;

- Режим верификации;
- Интерфейс считывателя карт.

IP-адрес и пароль каждого контроллера позже потребуются при настройке драйвера интеграции.

Для занесения биометрических данных используется настольный считыватель Suprema Bio Mini или Suprema Bio Mini Plus 2.

Последовательность настройки

1. Скачайте и установите ПО Biostar2. Ссылки на скачивание различных вариантов дистрибутивов и документации находятся на странице <https://www.supremainc.com/en/support/biostar-2-pakage.asp>.
2. Скачайте и установите APK «Бастион-2». Ссылки на дистрибутивы расположены на странице <http://www.trevog.net/catalog/software/bastion2/>, документация – на странице <http://www.trevog.net/support/documentation/>.
3. Подключите контроллер Elys-MB, устройства Suprema согласно инструкциям по эксплуатации и необходимым конфигурациям.
4. **ВАЖНО! Перед началом использования настоятельно рекомендуется выполнить сброс контроллеров Suprema на заводские настройки.**

Сброс выполняется с помощью утилиты Suprema Demo Util, которую можно получить в технической поддержке ГК «ТвинПро».

Скриншот с шагами по сбросу устройства на заводские настройки представлен на Рисунке 2.

```

Test for device control connected deviceID[541613540]
SDK version : 2.6.1.2018-04-24 18:00:00
Do you want to set up ssl configuration? [Y/n]
>>>> y
Do you want print debug message? [y/n]
>>>> y
-----+
| 1. Search and connect device
| 2. Connect to device via Ip
| 3. Server mode test
-----+
How to connect to device? [2(default)]
>>>> 1
Trying to broadcast on the network
[CB] Device[ 541613540] has been found.
[CB] Device[ 544118496] has been found.
-----+
[ 0] ==> ID[ 541613540] Type[ BioEntry P2] Connection mode[SERVER_TO_DEVICE] Ip[ 192.168.1.98] port[51211]
[ 1] ==> ID[ 544118496] Type[ BioEntry W2] Connection mode[SERVER_TO_DEVICE] Ip[ 192.168.1.99] port[51211]
-----+
Please, choose the index of the Device which you want to connect to. [-1: quit]
>>>> 0
Trying to connect to device[541613540]
[CB] Device[ 541613540] has been connected.
>>>> Successfully connected to the device[541613540].
-----+
| 1. Get device time
| 2. Set device time
| 3. Reset device to factory settings
| 4. Reboot device
| 5. Lock device(disable authentication)
| 6. Unlock device(enable authentication)
| 7. Get WiegandMultiConfig
| 8. Set WiegandMultiConfig
| 9. Get AllConfig
| 10. disable ssl
| 11. Exit
-----+
What would you like to do?
>>>> 3_

```

Рис. 2. Последовательность сброса на заводские настройки в утилите Suprema Demo Util

5. Запустите ПО Biostar 2, кликнув по ярлыку



на рабочем столе.

5.1. Откроется браузер с меню авторизации. Если браузер выдаст ошибку (рис. 3), необходимо к IP-адресу ПК дописать номер порта 444 и обновить страницу. Пример: <https://192.168.132.106:444>.

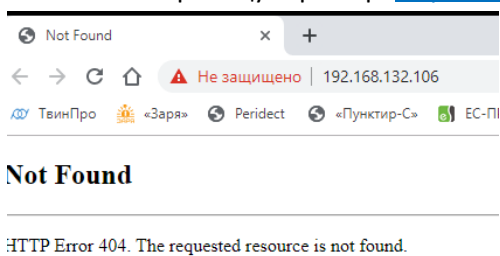


Рис. 3. Возможная ошибка при запуске Biostar2

5.2. Зайдите в панель управления, введя логин **admin** и пароль, указанный при установке ПО Biostar 2 (рис. 4).



Рис. 4. Окно авторизации

5.3. Перейдите в меню DEVICE и нажмите на кнопку SEARCH DEVICE (рис. 5).

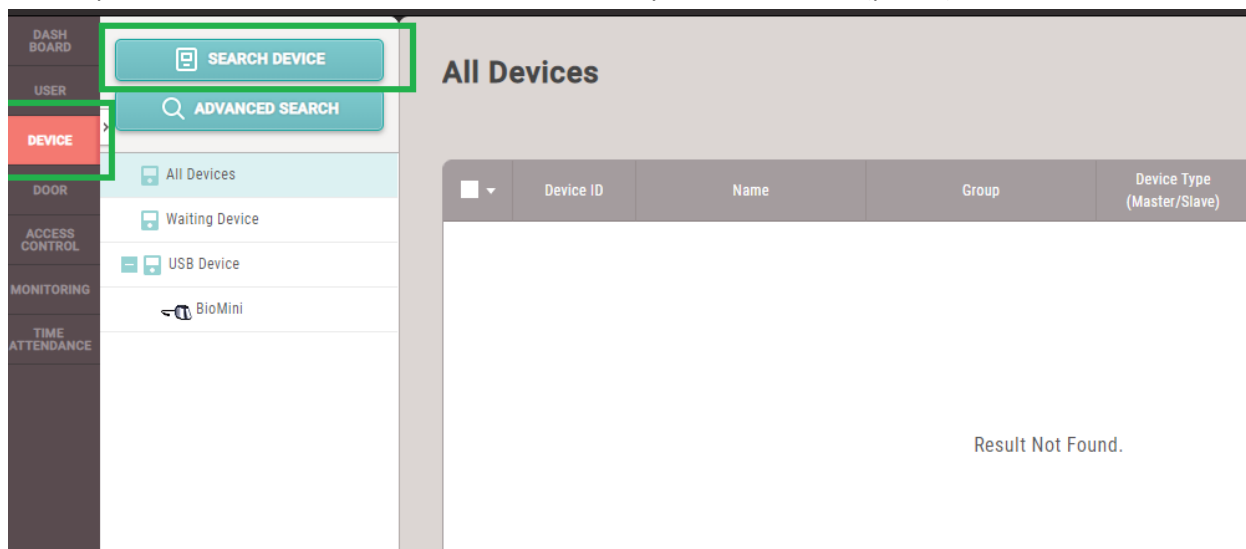


Рис. 5. Окно устройств

5.4. В окне поиска устройств (рис. 6) вы увидите доступные устройства и сможете сменить им IP-адрес на нужный, выделив устройство и нажав на кнопку Set IP.

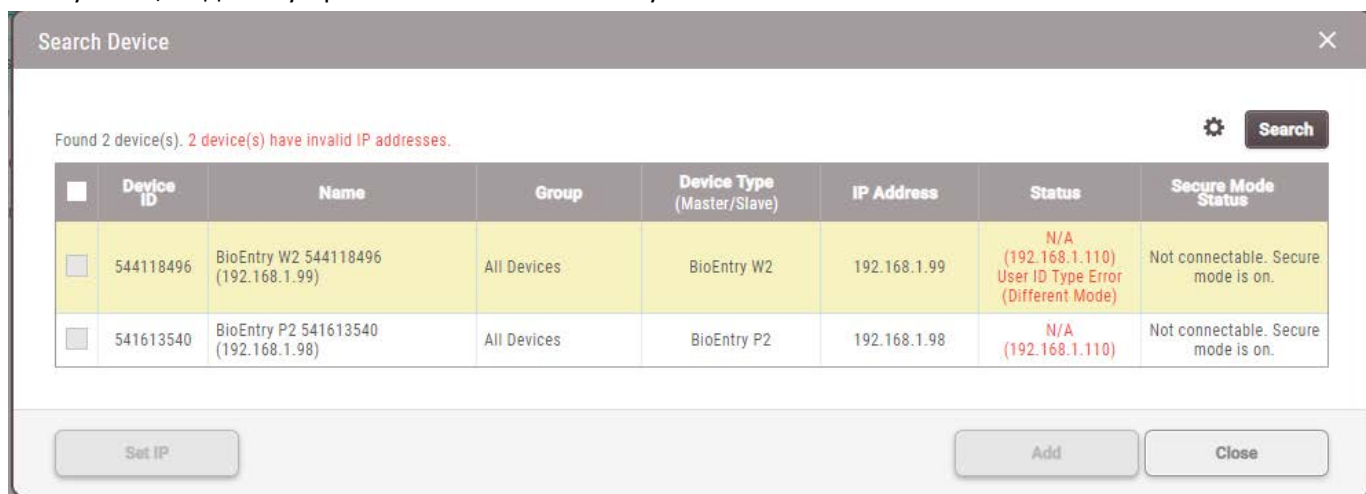
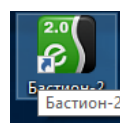


Рис. 6. Окно поиска устройств

Запустите «Бастион-2 — АРМ Оператора», кликнув по ярлыку на рабочем столе.



5.5. Введите имя (по умолчанию **q**) и пароль пользователя (по умолчанию **q**) (рис. 7).



Рис. 7. Окно ввода имени и пароля пользователя

5.6. Добавьте драйвера интеграции в АПК «Бастион-2».

Выберите вкладку «Конфигурация», нажмите на кнопку «Сеть» (рис. 8).

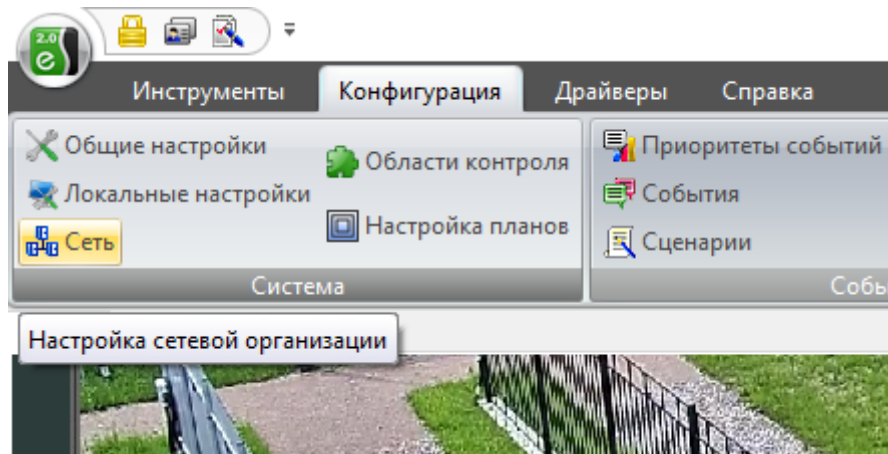



Рис. 8. Вкладка «Конфигурация»

- 5.6.1. Выделите левой кнопкой сервер оборудования и нажмите на иконку  «Добавить драйвер» (рис. 9).

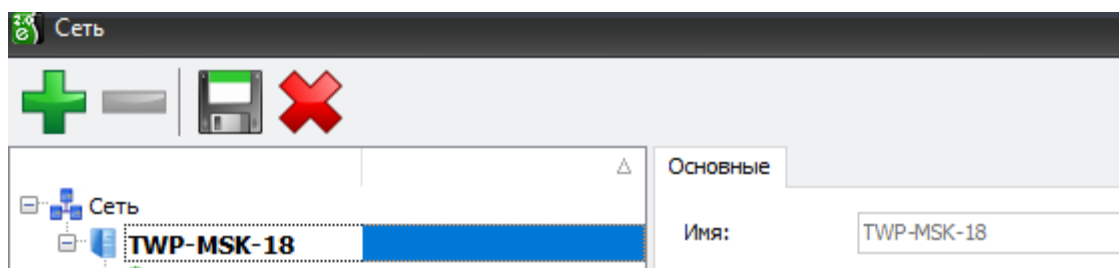


Рис. 9. Окно добавления драйверов «Сеть»

- 5.6.2. На вкладке «Основные» введите имя драйвера и выберите тип драйвера «Бастион-2 - Elsys» (рис. 10)

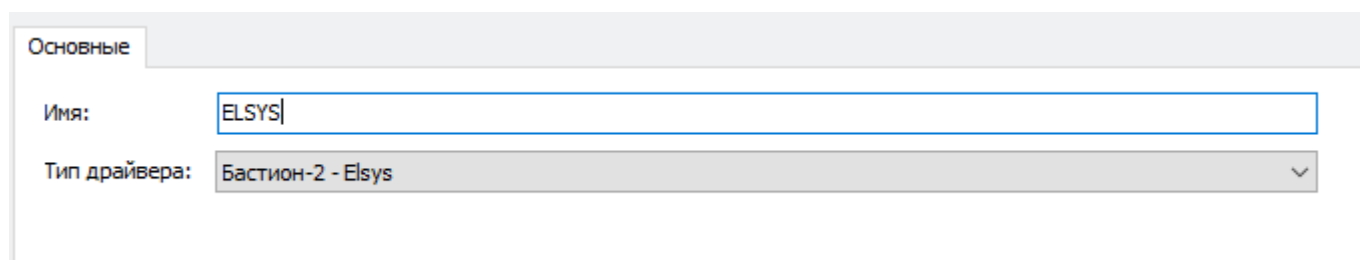


Рис. 10. Добавление драйвера Elsys.

- 5.6.3. Аналогичным образом добавьте драйвер «Бастион-2 – Suprema».
5.6.4. Нажмите на кнопку «Сохранить» и закройте окно «Сеть».
5.6.5. Появится окно с информационным сообщением (рис. 11). Нажмите на кнопку «ОК».

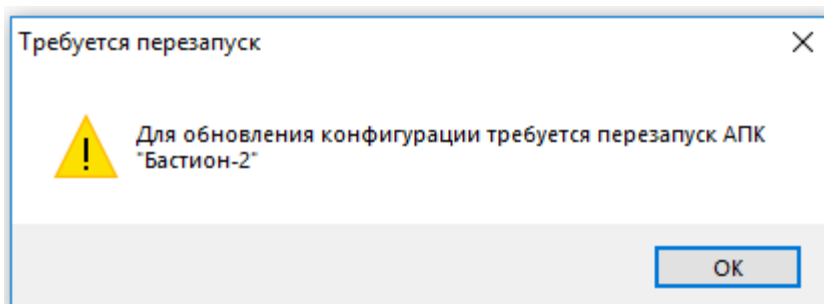


Рис. 11. Информационное сообщение

5.6.6. Нажмите на иконку в верхней левой части окна программы и выберите пункт «Перезапуск» (рис. 12).

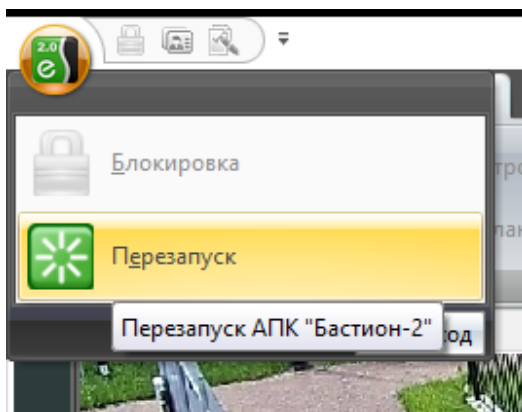


Рис. 12. Перезапуск АПК «Бастион-2»

Подтвердите перезапуск программы.

5.6.7. Перейдите во вкладку «Драйверы». В группе «Драйвер СКУД Elsys» нажмите на кнопку «Поиск устройств» (рис. 13).

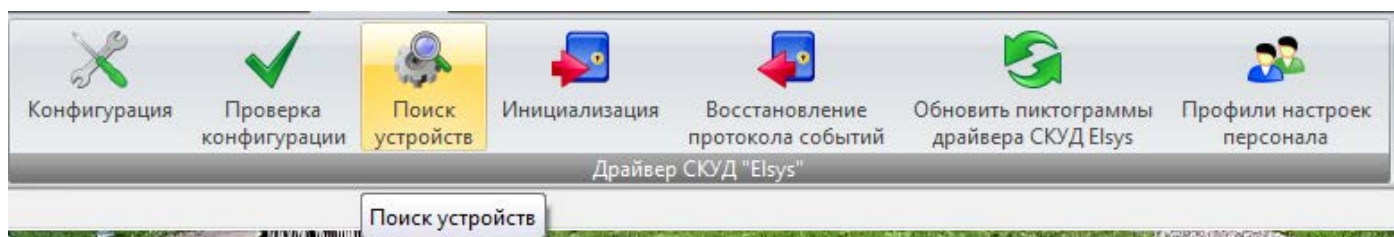


Рис. 13. Кнопка поиска устройств в драйвере СКУД Elsys

Далее настройка рассмотрена на примере контроллера Elsys-MB-Pro4, подключенного через модуль Elsys-IP.

5.6.8. В появившемся окне перейдите на вкладку «Поиск контроллеров Elsys MB-IP», нажмите на кнопку «Начать поиск» [1]. Для найденного контроллера укажите нужный IP-адрес, маску подсети [2], присвойте ему сетевую группу № 1 [3], нажмите кнопку «Изменить», заново найдите контроллер и добавьте его в базу [4] (рис. 14).

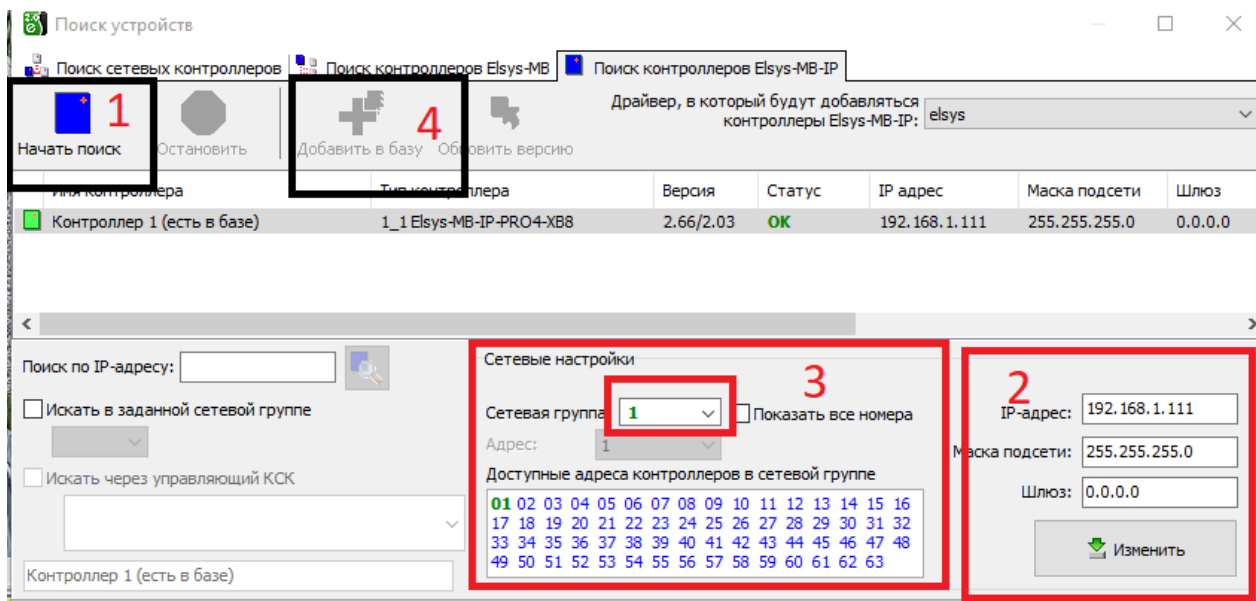


Рис. 14. Окно поиска контроллеров Elsys-MB-IP

Затем выберите одну из стандартных конфигураций контроллера. Можно выбрать конфигурацию «Две двусторонних двери с электромагнитными замками».

5.6.9. В группе «Драйвер СКУД Elsys» нажмите на кнопку «Конфигурация» (рис. 15).

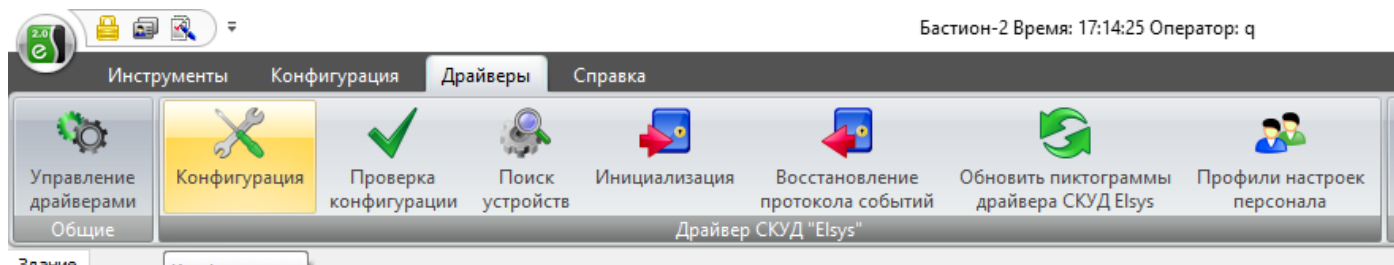


Рис. 15. Кнопка конфигурирования устройств в драйвере СКУД Elsys

Настройте контроллер. Если к контроллеру подключено устройство Suprema, то в настройках соответствующего считывателя укажите опцию «Биометрический считыватель» (рис. 16).

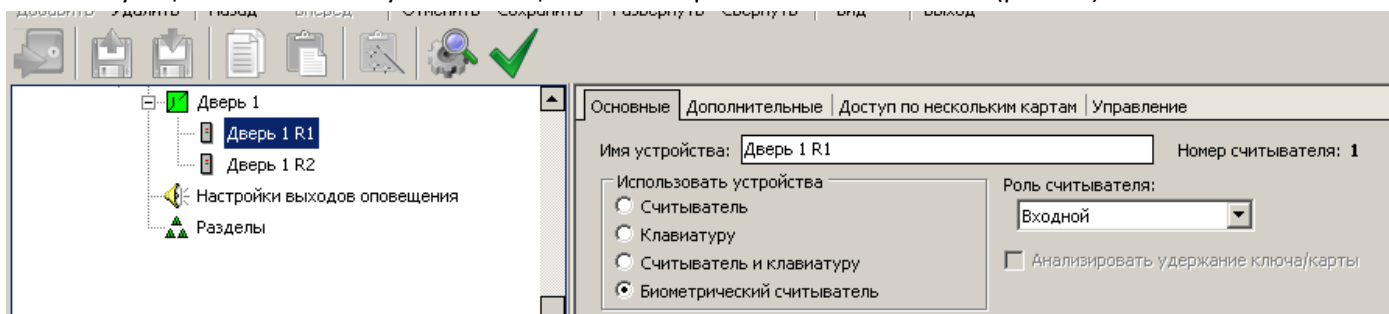


Рис. 16. Использование считывателя как биометрического

Произведя необходимые настройки, сохраните изменения (кнопка «Сохранить») и запишите конфигурацию в контроллер, нажав на кнопку инициализации оборудования [1] (рис. 17).

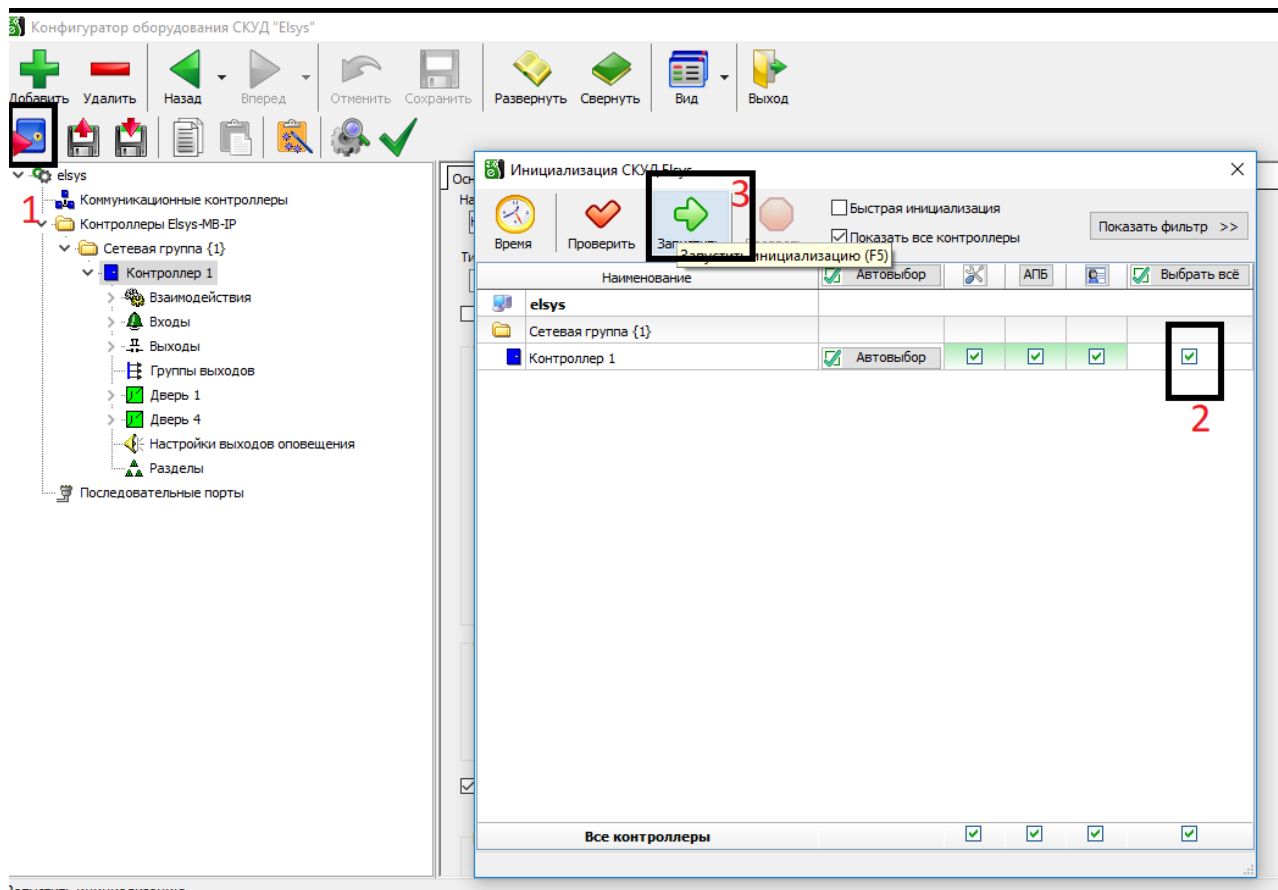


Рис. 17. Инициализация контроллера Elsys

Закройте окно инициализации и конфигуратор оборудования СКУД Elsys.

5.6.10. Откройте конфигуратор драйвера «Бастион-2 – Suprema» (рис. 18).

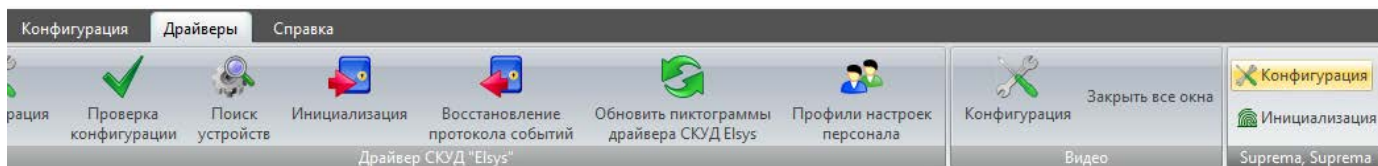


Рис. 18. Кнопка конфигурирования устройств в драйвере Suprema

Перенесите те считыватели, к которым подключены выходы Wiegand устройств Suprema в окно «Выбранные считыватели» (рис. 19).

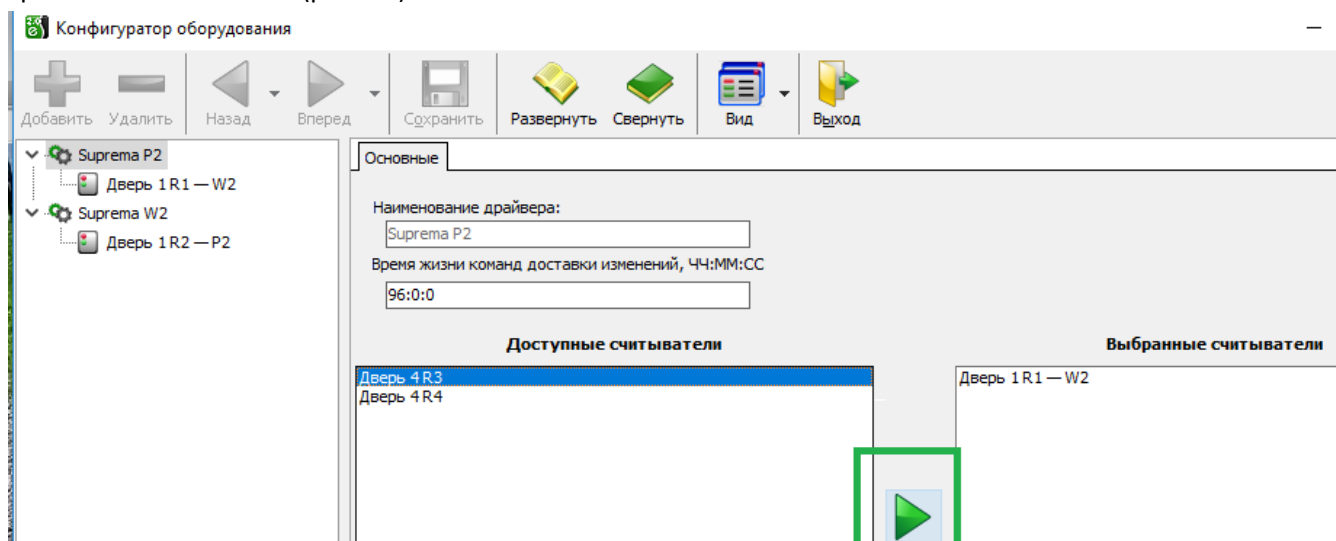


Рис. 19. Окно выбора считывателей

Нажмите кнопку «Сохранить».

Выберите в дереве устройств нужное и произведите его настройку, указав тип, режим верификации, интерфейс, параметры подключения (рис. 20). Пароль администратора для подключения к устройству следует задать самому. Можно автоматически получить пароль, нажав на кнопку «Сгенерировать пароль».

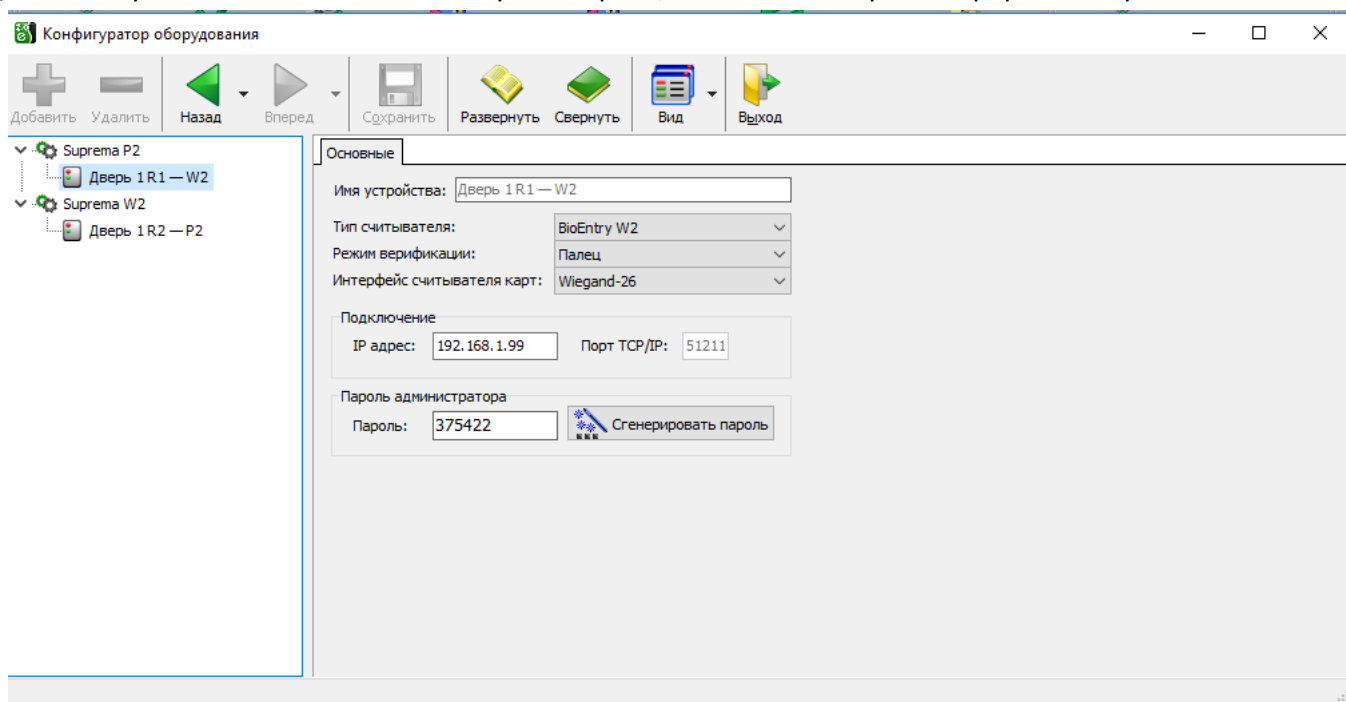


Рис. 20. Окно настройки параметров устройств Suprema

Сохраните изменения в настройках.

Занесение пропусков и биометрических идентификаторов в базу данных АПК «Бастион-2»

ВАЖНО. До начала выдачи пропусков настройте контроллеры СКУД Elsys и Suprema.

1. Подключение и настройка настольных считывателей

- 1.1. Подключите к ПК настольный считыватель Elsys-SW-USB (либо Elsys-SW-USB-MF). Установите драйвер для считывателя. Скачать его можно со страницы <http://www.trevog.net/support/software/>.
- 1.2. Подключите к ПК настольный считыватель Suprema Bio Mini (или Bio Mini Plus 2). Установите драйвер для считывателя.
- 1.3. Запустите приложение «Бастион-2 - Бюро пропусков».
- 1.4. В меню «Инструменты — Настольный считыватель» на вкладке «Считыватели карт» укажите модель считывателя (рис. 21). На вкладке «Биометрические считыватели» подключите настольный считыватель Suprema (рис. 22), нажмите кнопку «ОК».

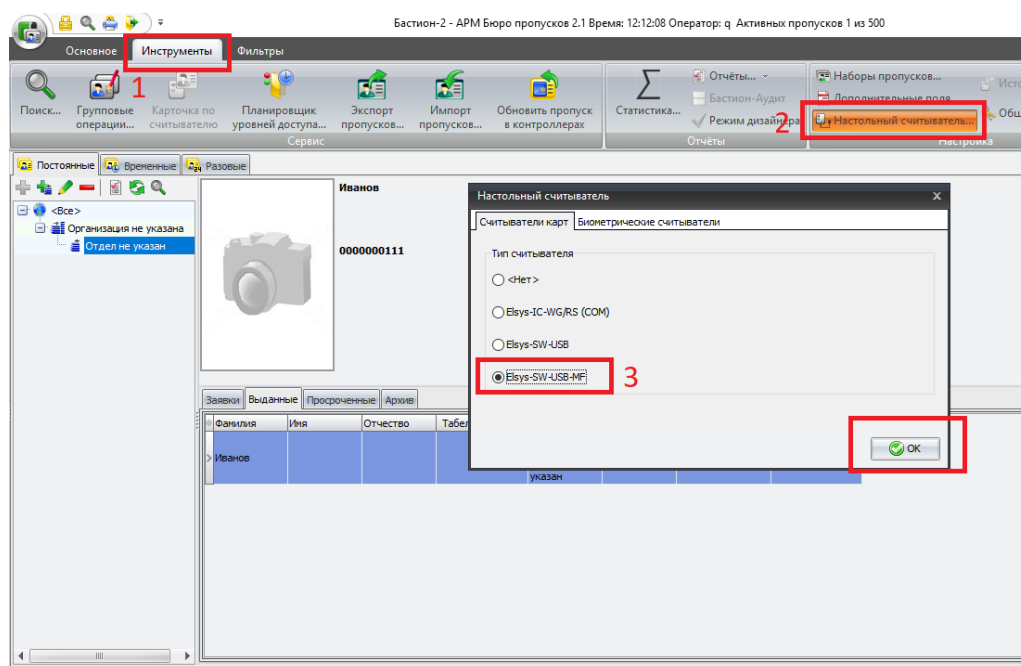


Рис. 21. Выбор настольного считывателя Elsys

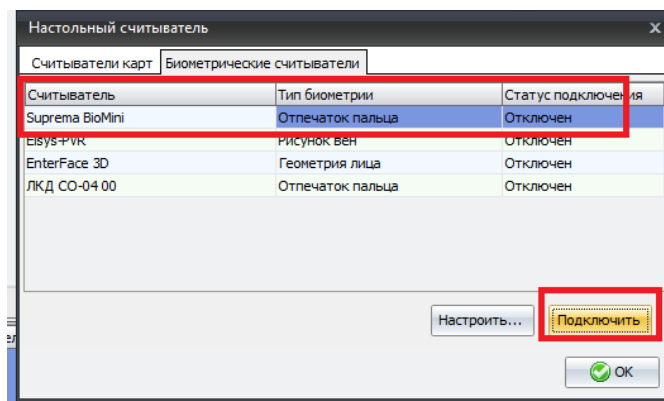


Рис. 22. Подключение настольного считывателя Suprema

2. Добавление карты, уровня доступа, заявки на пропуск. Выдача пропуска

- 2.1 Выберите вкладку «Основное — Карты доступа» (рис. 23).

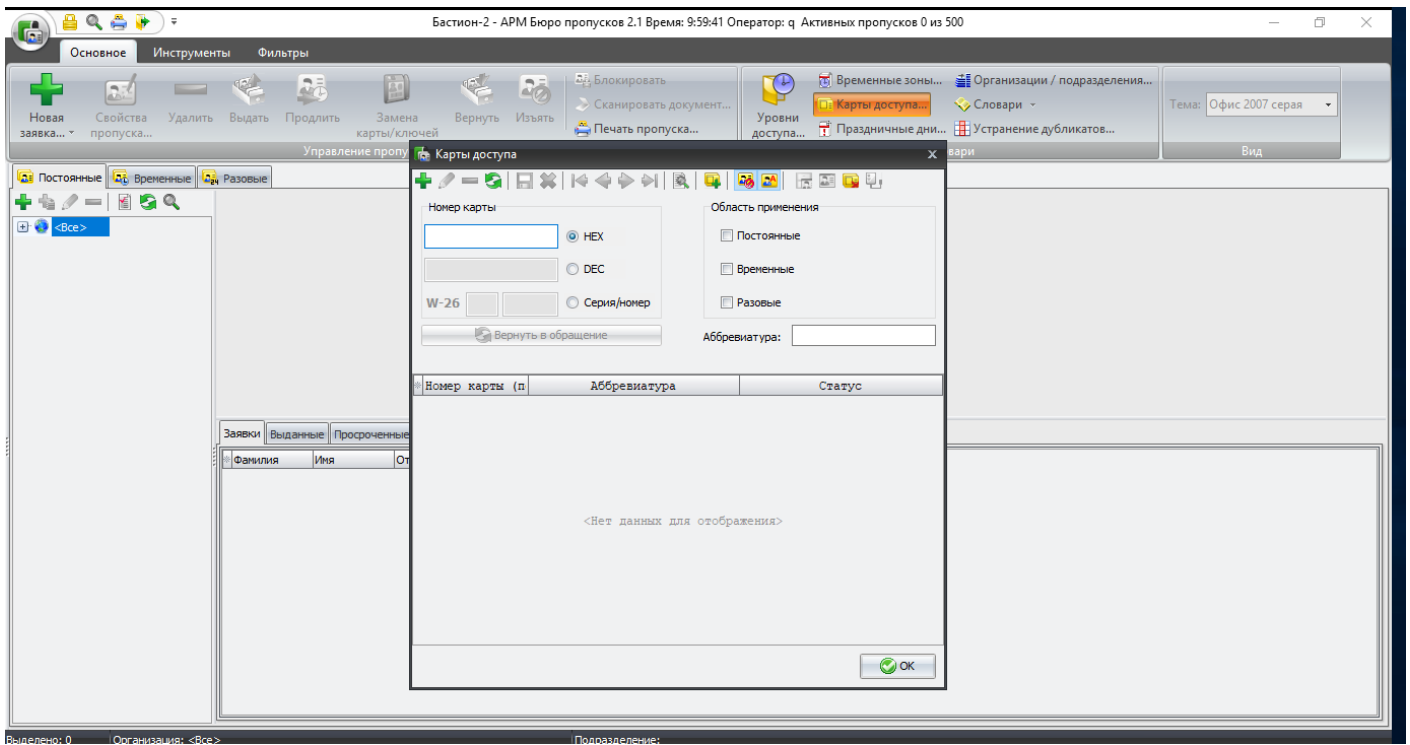


Рис. 23. Окно «Карты доступа»

Добавьте карту доступа, нажав на кнопку «+». Приложите карту к настольному считывателю Elsys-SW-USB, после чего карта появится в списке (рис. 24).

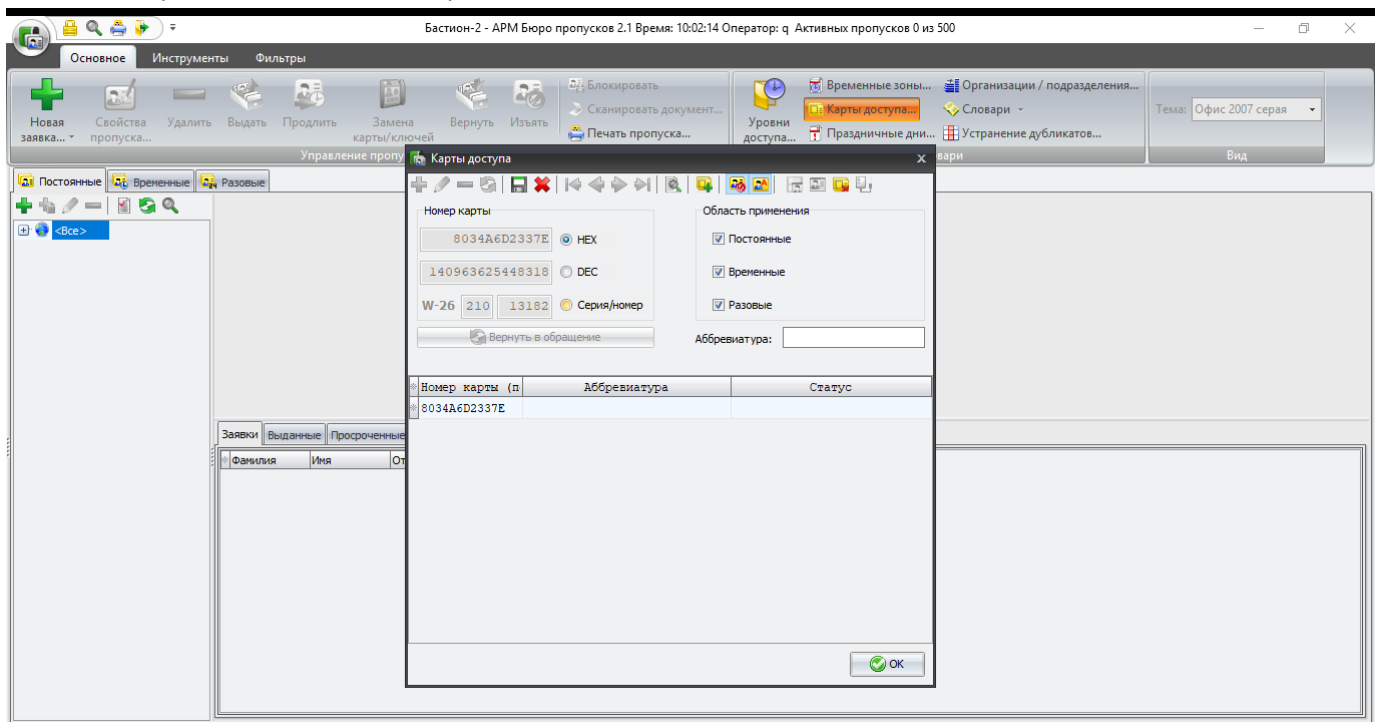


Рис. 24. Добавление карты

2.2 Выберите вкладку «Основное — Уровни доступа». Создайте уровень доступа, нажав на иконку «+» (рис. 25).

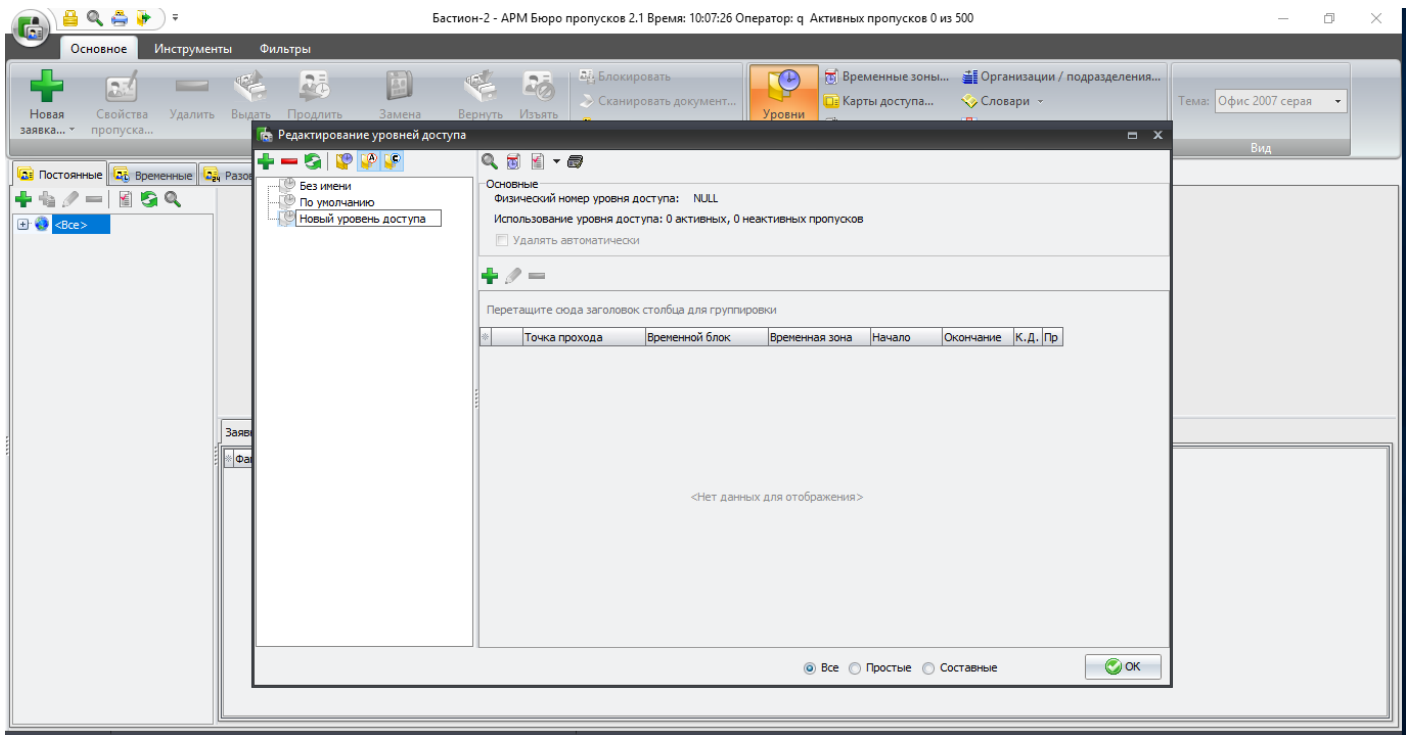


Рис. 25. Окно с уровнями доступа

Добавьте точки доступа и временные блоки в уровень доступа, нажав на «+» и поставив галочки напротив считывателей. Выберите временной блок «Круглосуточно» (рис. 26, 27).

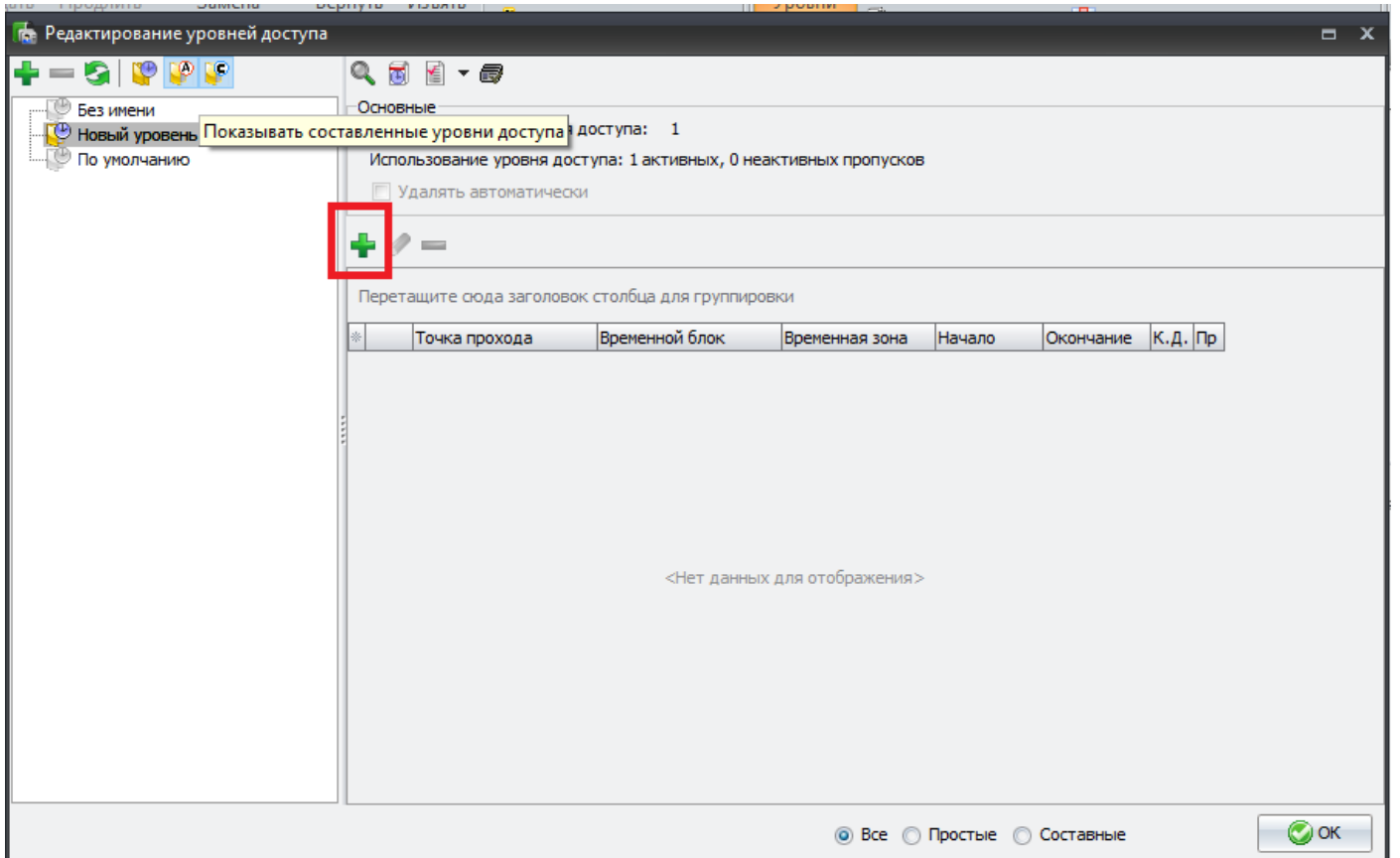


Рис. 26. Добавление нового уровня доступа

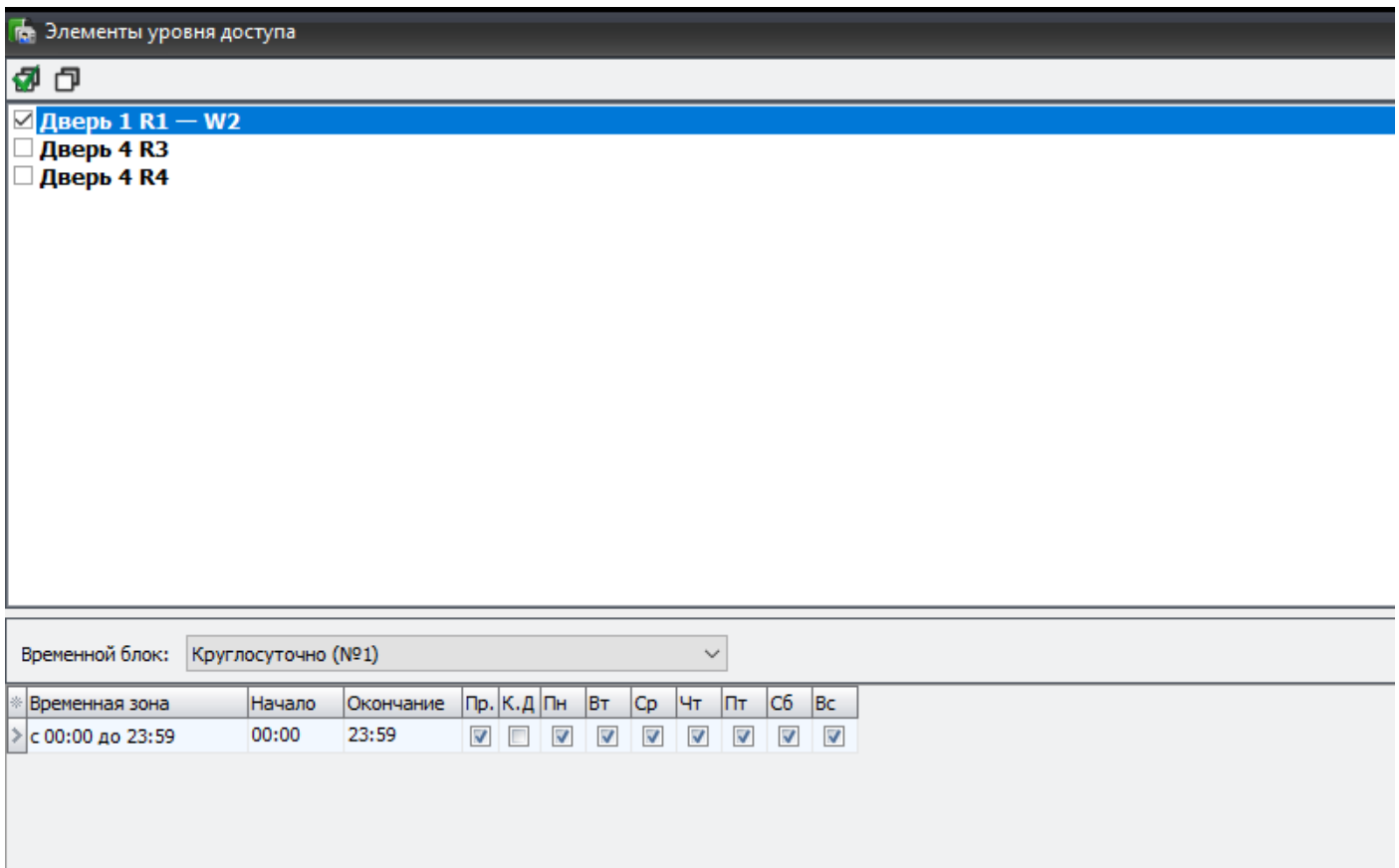


Рис. 27. Добавление считывателей и временных блоков в уровень доступа

2.3 Создайте заявку на пропуск, нажав во вкладке «Основное» на кнопку «Новая заявка». В окне «Свойства пропуска» на вкладке «Основные» заполните обязательные поля (рис. 28).

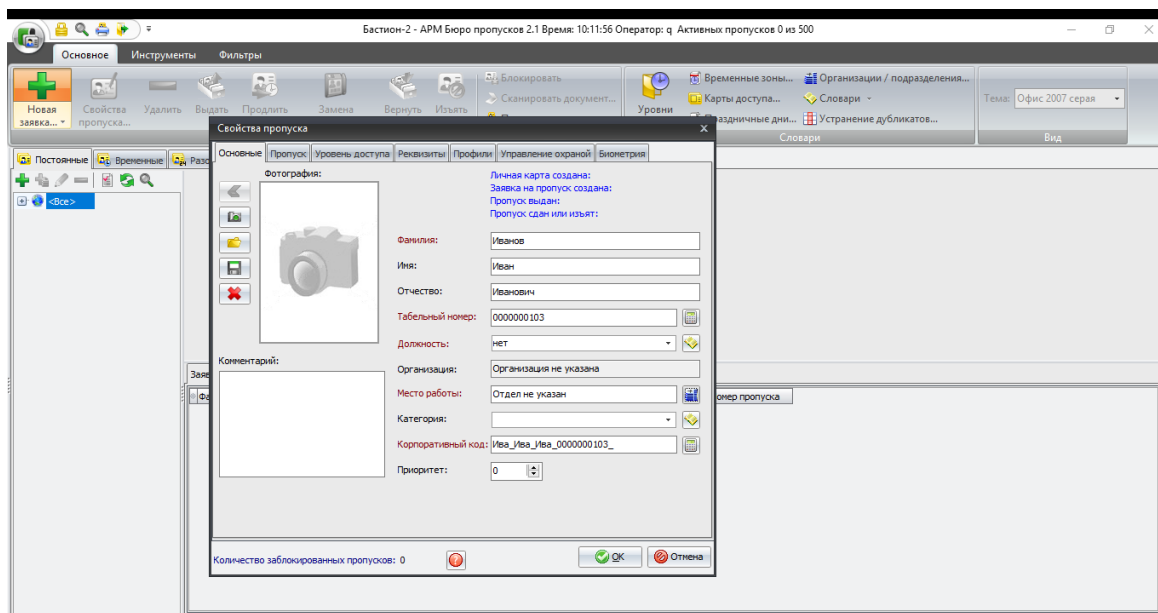


Рис. 28. Заполнение свойств пропуска

2.4 На вкладке «Уровень доступа» выберите созданный ранее уровень доступа (рис. 29).

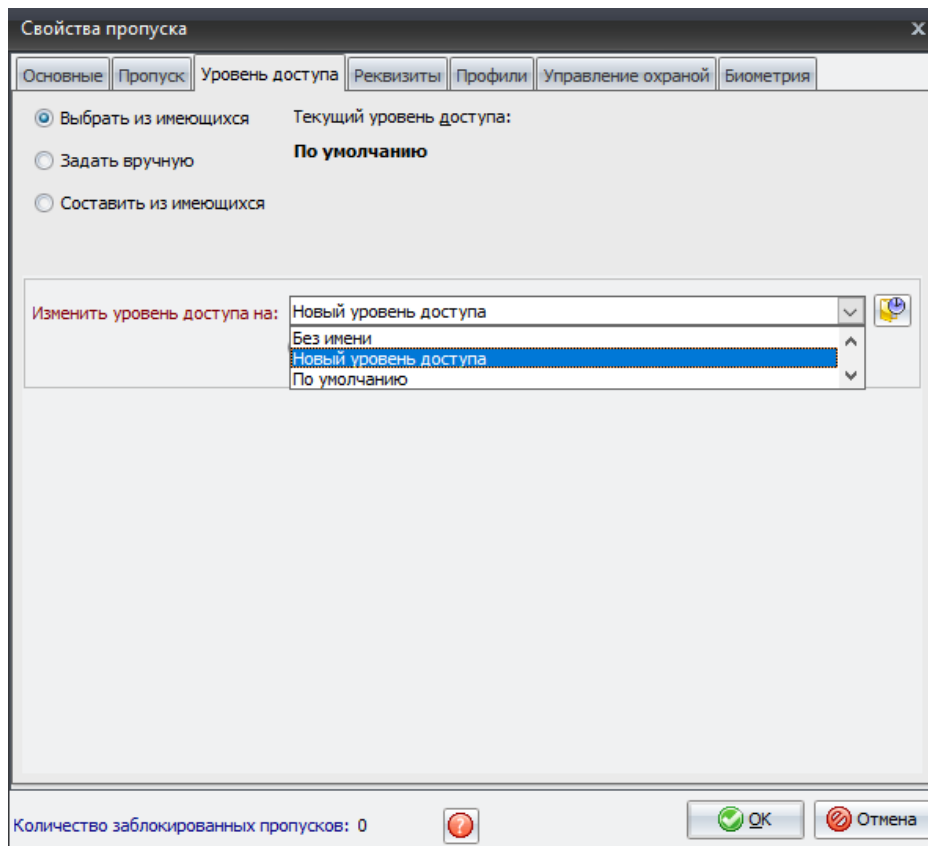


Рис. 29. Выбор уровня доступа

2.5 Перейдите на вкладку «Биометрия», выберите тип сигнатуры, нажмите на кнопку «Получить шаблон» (рис. 30).

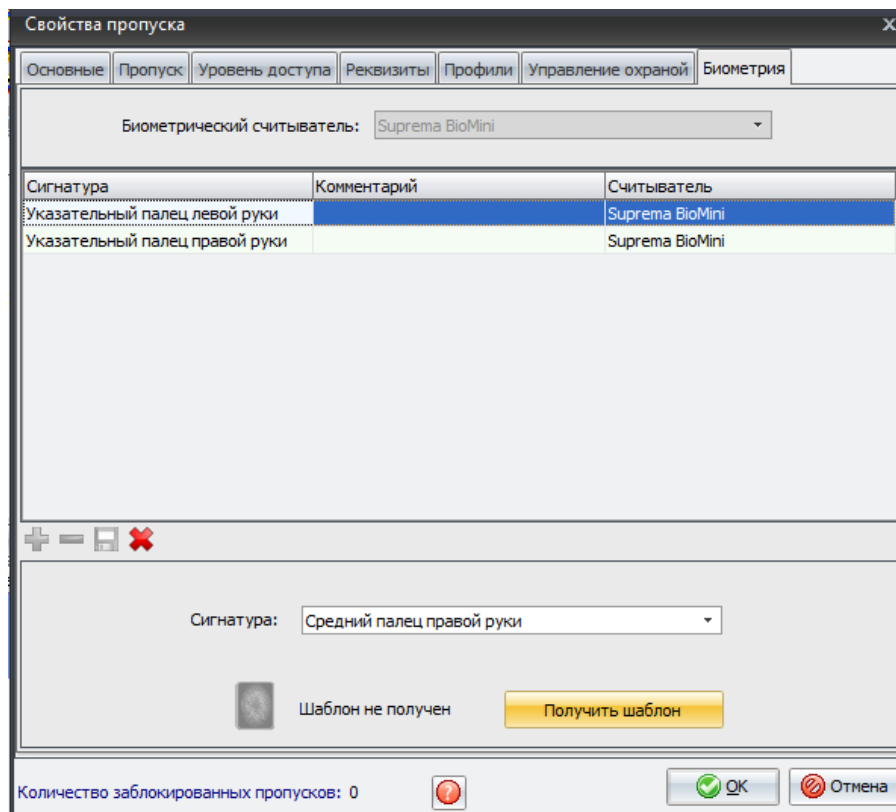


Рис. 30. Получение шаблона

Приложите палец к настольному считывателю Suprema. Произойдет захват отпечатка (рис. 31).

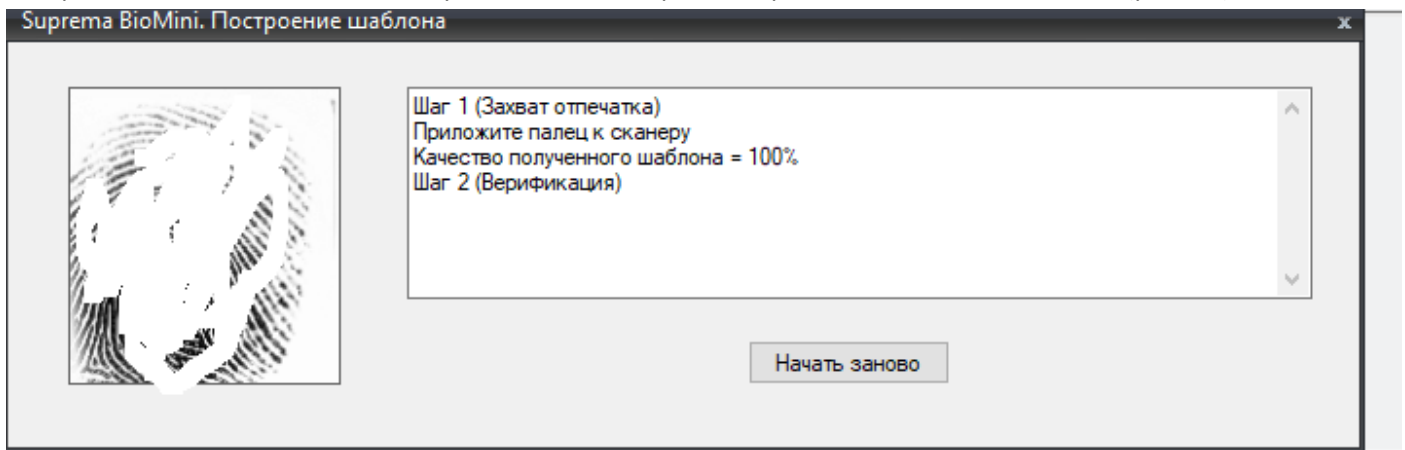


Рис. 31. Отображение процесса построения шаблона

Приложите тот же палец к настольному считывателю еще раз для верификации. В случае успешного считывания окно построения шаблона закроется и появится сообщение о том, что шаблон получен (рис. 32).

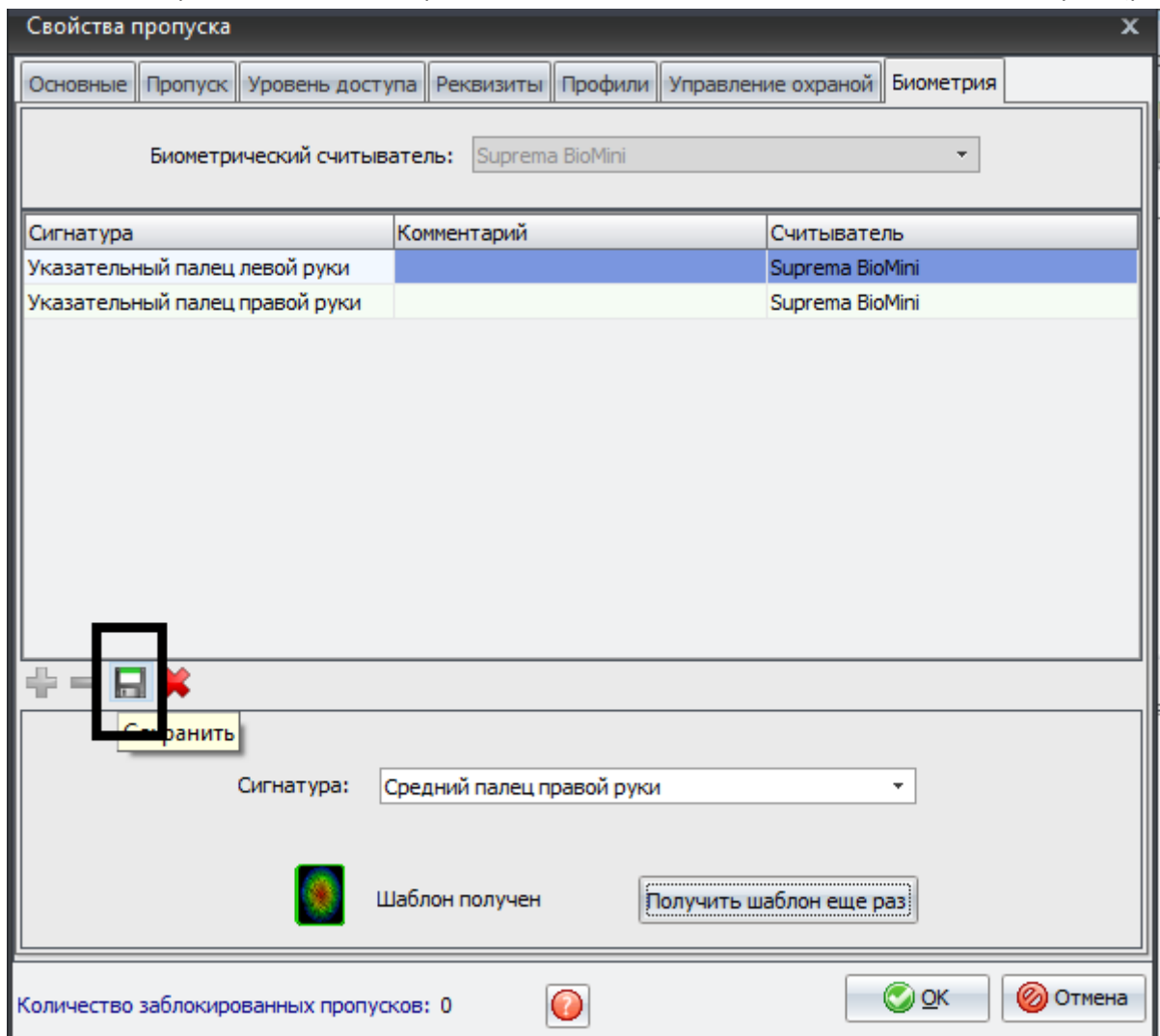


Рис. 32. Шаблон получен успешно

Сохраните шаблон, нажав на кнопку , затем нажмите кнопку «OK».

2.6 Выдайте пропуск сотруднику, нажав правой кнопкой мыши на относящейся к нему записи в списке заявок и выбрав в контекстном меню команду «Выдать» (рис. 33).

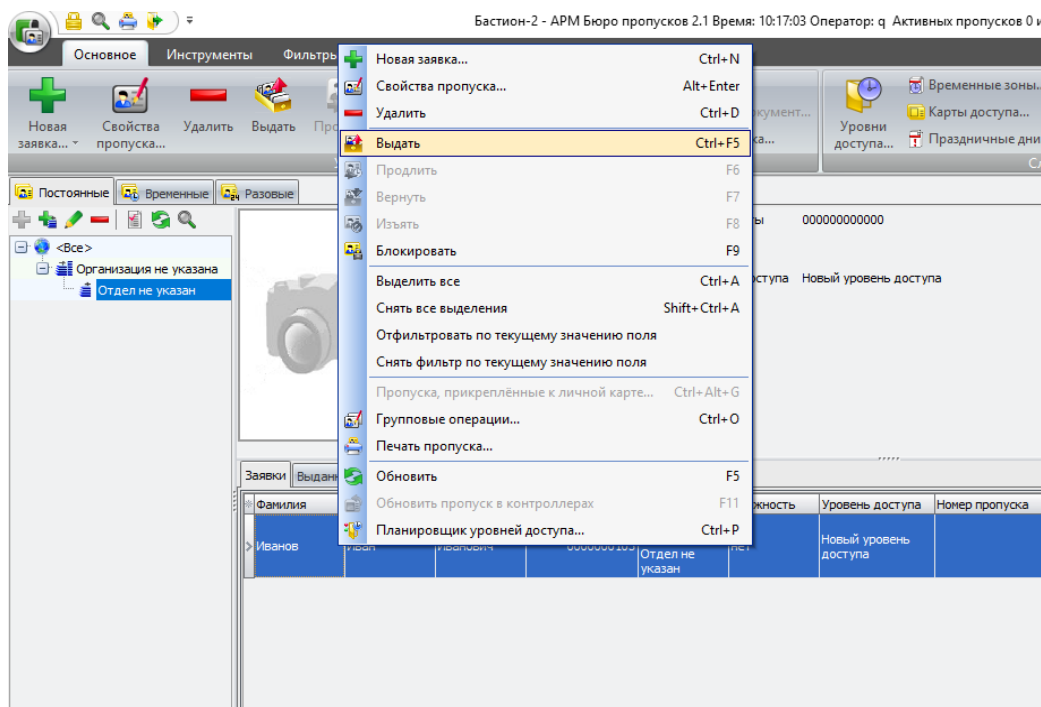


Рис. 33. Выдача пропуска

Кликните два раза левой кнопкой мыши на номере карты в появившемся списке карт, присвоив его пропуску, нажмите кнопку «ОК» (рис. 34). Также можно снова приложить карту к настольному считывателю Elsys-SW-USB, тогда карта присвоится пропуску автоматически без необходимости поиска номера карты по списку.

Вручите карту сотруднику.

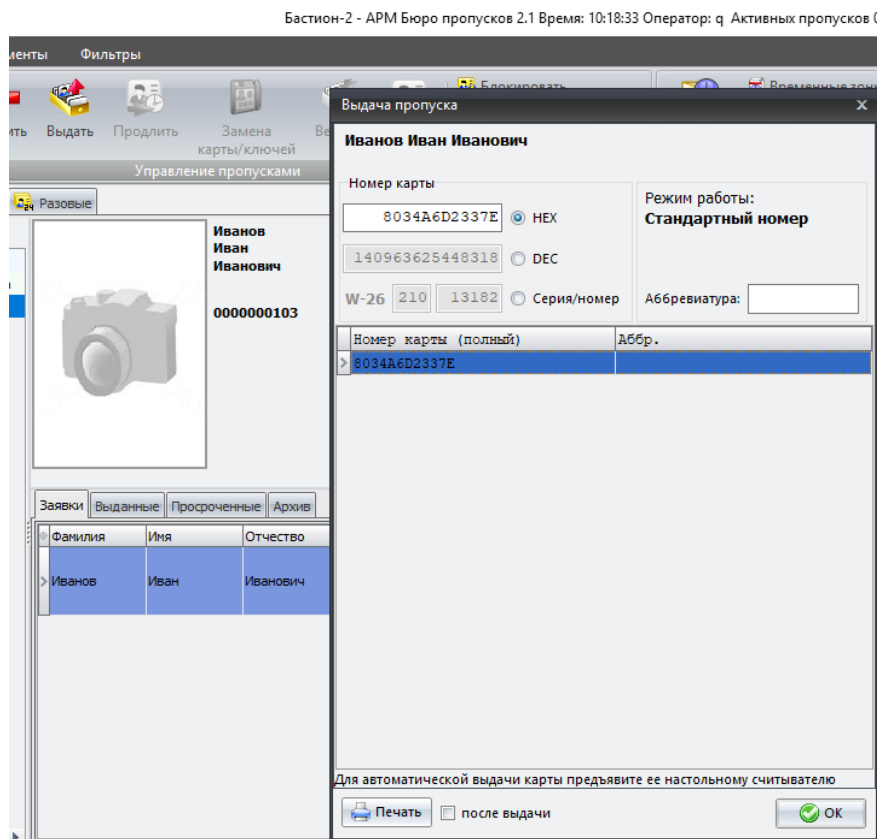


Рис. 34. Присвоение карты пропуску

Пропуск переместится во вкладку «Постоянные — Выданные». Идентификатор автоматически запишется в память контроллеров (рис. 35).

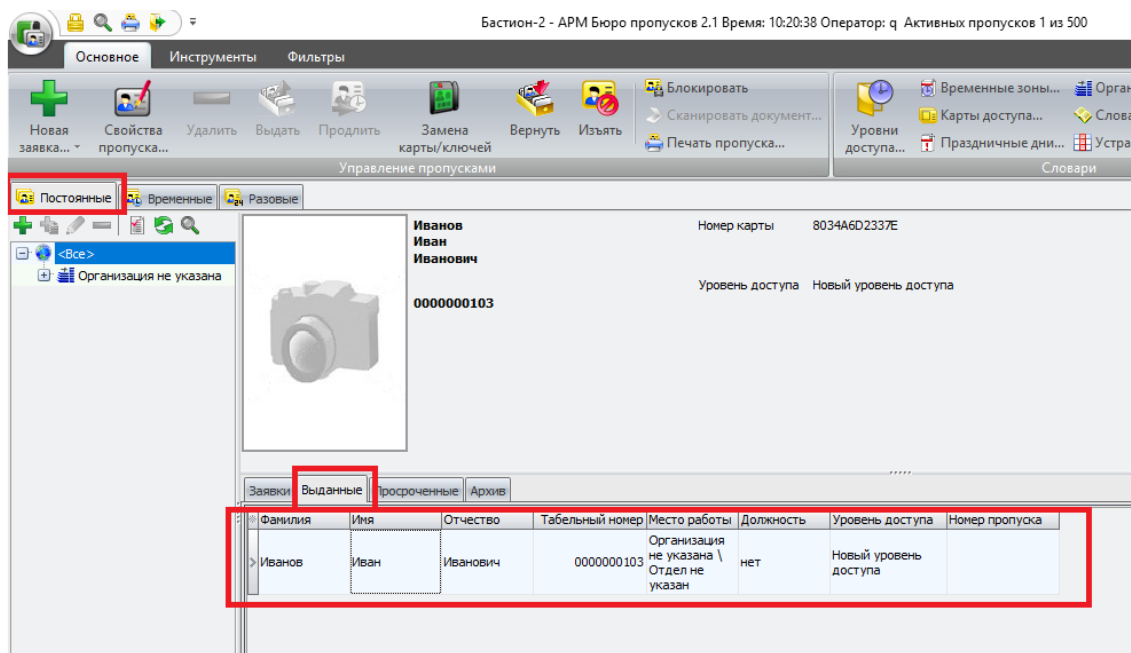


Рис. 35. Выданные пропуска

Подробную информацию по работе с пропусками можно найти в документе «Бастион-2 – АРМ Бюро пропусков. Руководство оператора».

2.7. Вернитесь в АРМ Оператора. На вкладке «Драйверы» в группе Suprema нажмите кнопку «Инициализация». В появившемся окне выдается информация о состоянии устройств, количестве карт и сигнатур в памяти устройств и в бюро пропусков. При необходимости выберите одно или несколько устройств и нажмите кнопку «Проверить» или «Инициализация» (рис. 36). При проверке из устройств вычитывается информация, при инициализации сигнатуры и номера карт передаются в устройства.

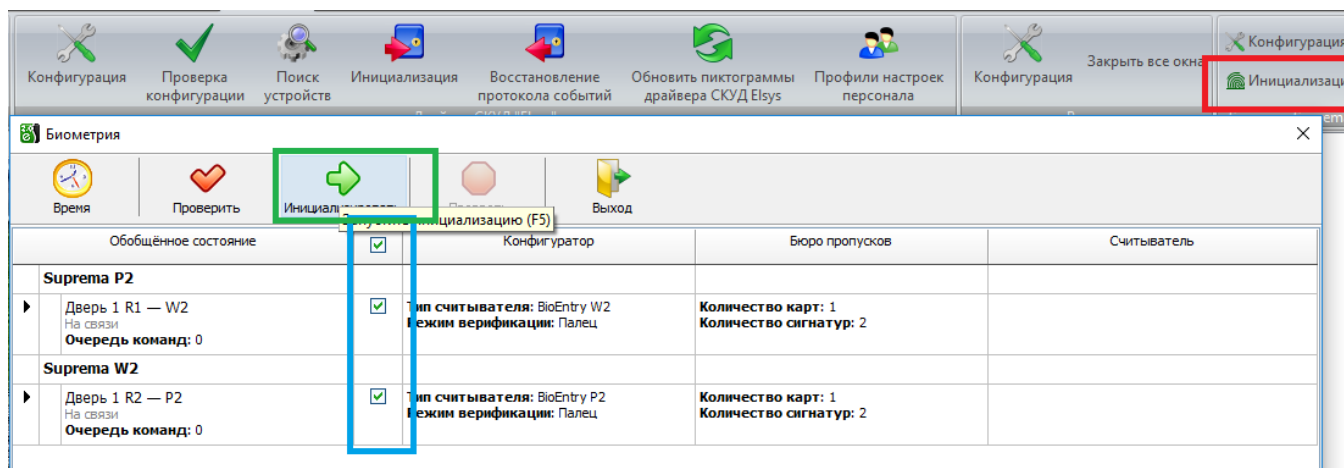


Рис. 36. Окно инициализации устройств Suprema

3. Добавление биометрического шаблона ранее выданному пропуску

- 3.1. Найдите пропуск в списке выданных, откройте его свойства и перейдите на вкладку «Биометрия».
- 3.2. Выполните действия по добавлению шаблона, описанные в пункте 2.5.
- 3.3. Проверьте, что в уровне доступа пропуска есть биометрические считыватели.
- 3.4. Закройте свойства пропуска, нажав на кнопку «ОК».