

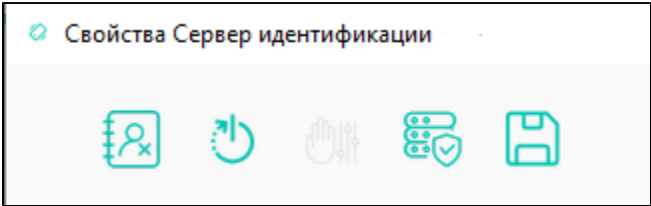
Настройка СИ BioSmart в ПО Biosmart-Studio

Для изменения конфигурации СИ BioSmart, в разделе **Устройства** выделите его в списке устройств и нажмите на панели инструментов кнопку **Свойства**



. Откроется окно свойств СИ BioSmart.

На панели управления расположены следующие кнопки:



Инициализация – инициализация сервера идентификации, в ходе которой из памяти сервера идентификации удаляются список сотрудников, их идентификаторы и события.

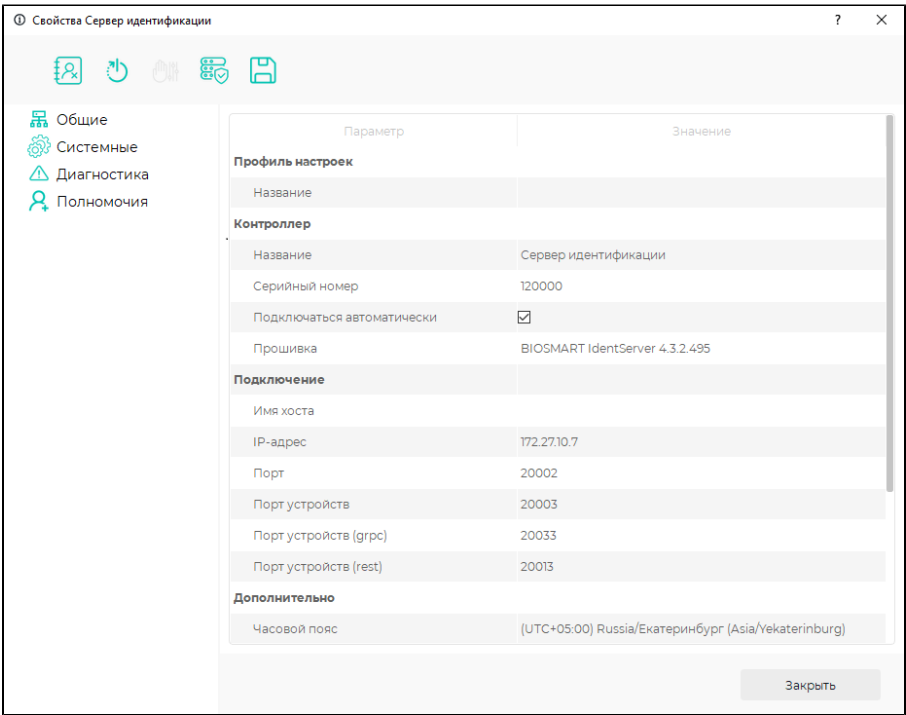
Сброс настроек – сброс настроек сервера идентификации на заводские.

Калибровка сенсора для сервера идентификации не используется.

Применить профиль – применение для сервера идентификации настроек профиля.

Сохранить в профиль – сохранение настроек сервера идентификации в профиль.

На вкладке **Общие** доступны следующие параметры:



- **Профиль настроек** – набор параметров (настроек), характерный для выбранного типа устройств.
- **Название** – название СИ BioSmart, под которым он будет отображен в ПО Biosmart-Studio v6.
- **Серийный номер** – серийный номер СИ BioSmart, задается при установке.
- **Подключаться автоматически** – флаг, при установке которого СИ BioSmart будет автоматически подключаться к серверу BioSmart в случае возобновления связи с СИ BioSmart.
- **Прошивка** – отображение текущей версии СИ BioSmart.
- **Имя хоста** – DNS-имя компьютера, на котором установлен СИ BioSmart.
- **IP-адрес** – внешний IP-адрес компьютера, на котором установлен СИ BioSmart.
- **Порт** – порт обмена СИ BioSmart с сервером BioSmart. Не изменяется.
- **Порт устройств** – порт обмена СИ BioSmart с устройствами BioSmart. Не изменяется.
- **Порт устройств (grpc)** – не используется.
- **Часовой пояс** – настройка часового пояса, в соответствии с которым будет установлено время на СИ BioSmart.
- **Время ожидания ответа** - время, в течение которого сервер BioSmart ожидает ответ от СИ BioSmart. Если по истечению указанного времени ответ не получен, то связь с СИ BioSmart считается разорванной.

- **Максимальный размер пакета, байт** – параметр регулирует максимальный размер пакета данных, отправляемый СИ BioSmart.
- **Количество пользователей** – количество сотрудников, для которых назначен доступ на СИ BioSmart.
- **Количество шаблонов** – количество шаблонов отпечатков пальцев (вен ладоней) в базе данных СИ BioSmart на данный момент.
- **Количество журналов в памяти** – количество журналов событий в базе данных СИ BioSmart на данный момент.

На вкладке **Системные** доступны следующие параметры:

Параметр	Значение
Общие	
Режим anti-passback	
Максимальное кол-во пользователей	
Время сброса зоны anti-passback, 0-48 часов	
Идентификация по отпечаткам пальцев	
Минимальное качество шаблона	
Быстрый режим распознавания	
Точность распознавания	
Время на идентификацию	
Многопоточная идентификация	
Идентификация по венам ладоней (контактные)	
Уровень строгости идентификации	
Уровень строгости верификации	
Использовать быстрый поиск	
Использовать улучшенный алгоритм	
Версия библиотеки	
Идентификация по венам ладоней (бесконтактные)	
Уровень строгости идентификации	
Уровень строгости верификации	
Версия библиотеки	

Общие:

- **Режим anti-passback** – настройка позволяет перевести работу контроллеров, связанных с СИ BioSmart, в режим запрета повторного прохода сотрудника в одном направлении.
- **Максимальное количество пользователей** – информационный параметр, указывающий на максимальное число сотрудников, прописанных в ключе лицензии на СИ BioSmart.
- **Время сброса зоны anti-passback, 0-48 часов** – задает время (в часах), при прошествии которого сотрудник может осуществить переход между помещениями.

Идентификация по отпечаткам пальцев

- **Минимальное качество шаблона** – настройка задает минимальное качество полученных при сканировании биометрических данных, пришедших с контроллера BioSmart на СИ BioSmart, при котором будет осуществляться поиск шаблонов сотрудника в базе. Если качество данных меньше заданного, то СИ BioSmart сформирует событие «Низкое качество шаблона».
- **Быстрый режим распознавания** – при включении режима уменьшается количество контрольных точек при поиске шаблона отпечатка сотрудника. Скорость поиска при этом возрастает, но увеличивается вероятность ложной идентификации.
- **Точность распознавания** – системная настройка для работы с базами отпечатков пальцев. Не рекомендуется изменять значение, установленное по умолчанию.
- **Время на идентификацию** – настройка задает время в мс., в течение которого СИ BioSmart производит поиск шаблона в БД. По истечении данного времени СИ BioSmart прекратит поиск и сформирует событие «Идентификация сотрудника неудачна».
- **Многопоточная идентификация** – данная настройка позволяет производить параллельную обработку событий на нескольких ядрах процессора. Не рекомендуется изменять значение по умолчанию.

Идентификация по венам ладоней (контактные)

- **Уровень строгости идентификации** – настройка, позволяющая устанавливать порог совпадения биометрических данных при идентификации.
- **Уровень строгости верификации** – настройка, позволяющая устанавливать порог совпадения биометрических данных при верификации.
- **Использовать быстрый поиск** – включение программного ускорения поиска. Рекомендуется использовать на базах с большим количеством сотрудников (более 1000).
- **Использовать улучшенный алгоритм** – настройка для повышения точности распознавания шаблонов вен.
- **Версия библиотеки** – используемая версия библиотеки математики BioSmart (Параметр носит информационный характер и не редактируется).

Идентификация по венам ладоней (бесконтактные)

- **Уровень строгости идентификации** – настройка, позволяющая устанавливать порог совпадения биометрических данных при идентификации.
- **Уровень строгости верификации** – настройка, позволяющая устанавливать порог совпадения биометрических данных при верификации.
- **Версия библиотеки** – используемая версия библиотеки математики BioSmart (Параметр носит информационный характер и не редактируется).

Параметр	Значение
Уровень строгости верификации	
Использовать быстрый поиск	
Использовать улучшенный алгоритм	
Версия библиотеки	
Идентификация по венам ладоней (бесконтактные)	
Уровень строгости идентификации	
Уровень строгости верификации	
Версия библиотеки	
Идентификация по лицу	
Уровень строгости идентификации	
Уровень строгости верификации	
Внешний сервер	
Протокол	
URL	
Логин	
Пароль	
Параметры REST API (для 1С/Фитнес)	
IP-адрес	
Порт	
Токен	

Заккрыть

Идентификация по лицу

- **Уровень строгости идентификации** – настройка, позволяющая устанавливать порог совпадения биометрических данных при верификации.
- **Уровень строгости верификации** – настройка, позволяющая устанавливать порог совпадения биометрических данных при верификации.

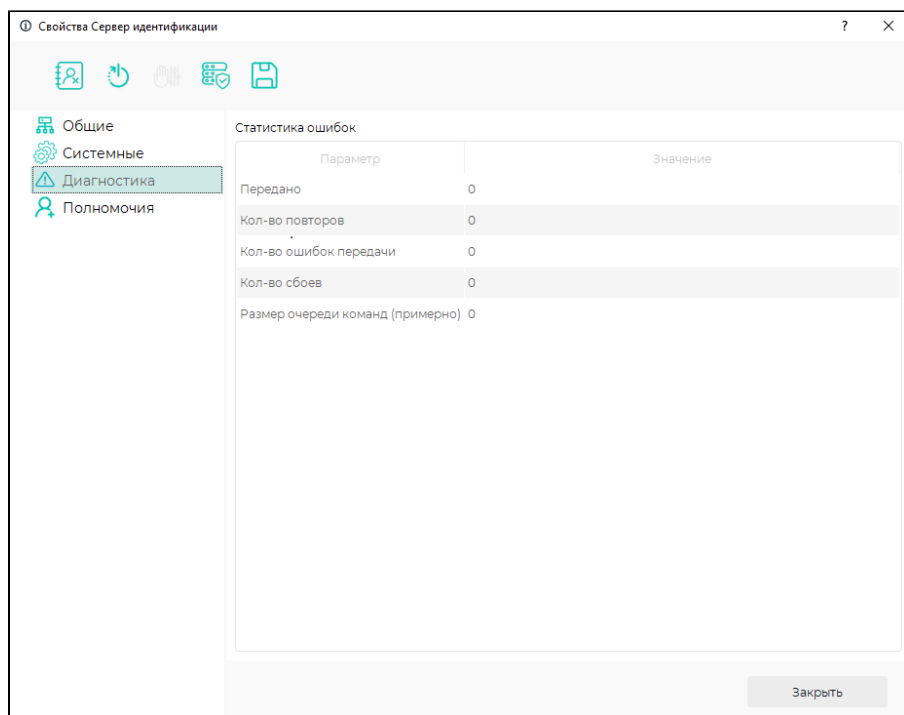
Внешний сервер

- **Протокол** – настройка, позволяющая настроить доступ к 1С Фитнес.
- **URL** – настройка для указания расположения веб-сервера 1С Фитнес
- **Логин** – логин для доступа к 1С.
- **Пароль** – пароль для доступа к 1С.

Параметры REST API (Для 1С/Фитнес)

- **IP-адрес, Порт, Токен** – информационные параметры, указывающие адрес доступа к ПО Biosmart-Studio v6.

На вкладке **Диагностика** приводятся следующие сведения:



- **Передано** – общее количество переданных пакетов.
- **Кол-во повторов** – количество повторных попыток отправки пакета.
- **Кол-во ошибок передачи** – количество ошибок при передаче пакетов.
- **Кол-во сбоев** – количество сбоев при передаче пакетов.
- **Размер очереди команд (примерно)** – количество пакетов, ожидающих отправки на СИ BioSmart.

На вкладке **Полномочия** можно отредактировать ранее назначенные пользователям полномочия.

