

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 вкладке **Общие** доступны следующие параметры:

Свойства 120000 (172.27.10.123:20002)

Простой режим

Общие

Системные

Диагностика

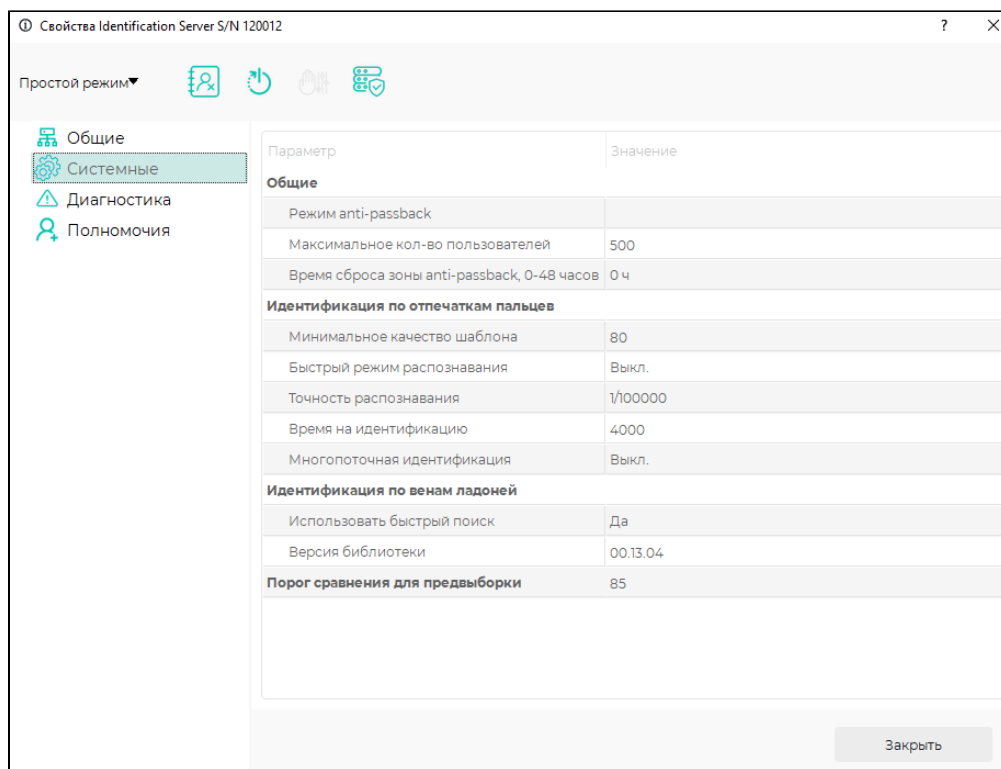
Полномочия

Параметр	Значение
Профиль настроек	
Название	
Контроллер	
Название	
Серийный номер	120000
Подключаться автоматически	<input checked="" type="checkbox"/>
Прошивка	BIOSMART IdentServer 3.5.3.317
Подключение	
Имя хоста	
IP-адрес	172.27.10.123
Порт	20002
Порт устройств	20003
Порт устройств (grpc)	
Дополнительно	
Часовой пояс	Russia/Екатеринбург (UTC+05:00)
Время ожидания ответа	7000
Максимальный размер пакета, байт (MTU)	1000
Количество пользователей	0
Количество шаблонов	0
Кол-во журналов в памяти	0

Заккрыть

- 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:



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

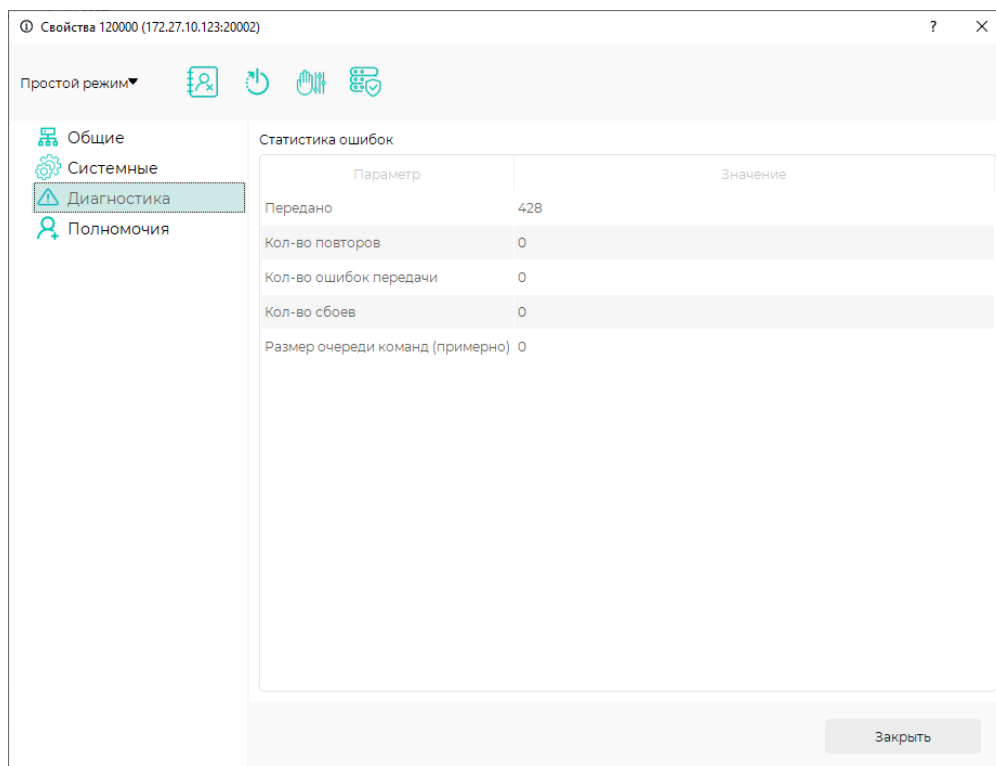
- **Минимальное качество шаблона** – настройка задает минимальное качество полученных при сканировании биометрических данных, пришедших с контроллера BioSmart на СИ BioSmart, при котором будет осуществляться поиск шаблонов сотрудника в базе. Если качество данных меньше заданного, то СИ BioSmart сформирует 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

- **Использовать быстрый поиск** – включение программного ускорения поиска. Рекомендуется использовать на базах с большим количеством сотрудников (более 1000).
- **Версия библиотеки** – используемая версия библиотеки математики BioSmart (Параметр носит информационный характер и не редактируется).

Порог сравнения для предвыборки – настройка задает порог предварительной выборки ограниченного числа шаблонов из базы данных, с которыми будет выполняться сравнение полученных биометрических данных. Не рекомендуется изменять значение, установленное по умолчанию.

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.

