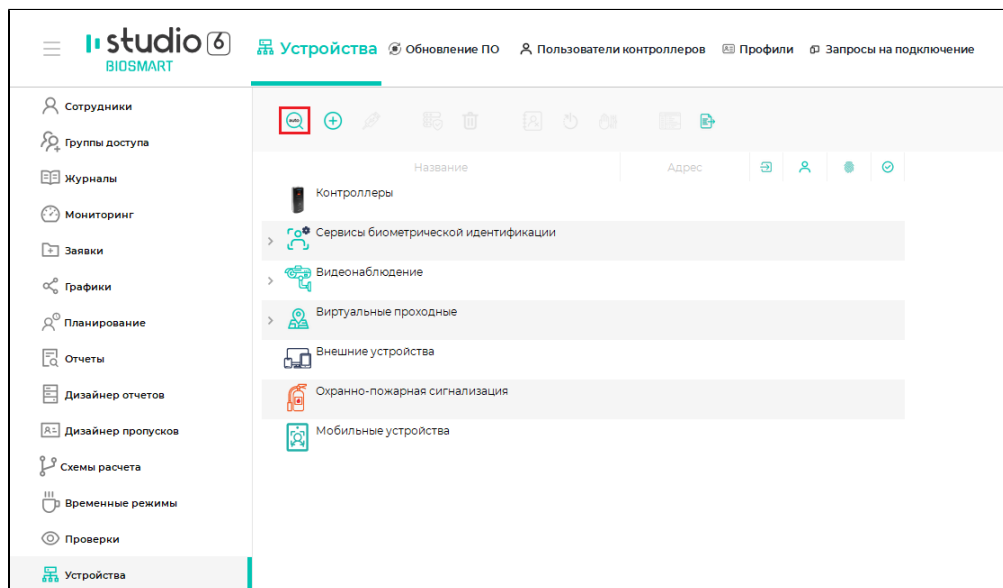


# Быстрый старт BioSmart 4

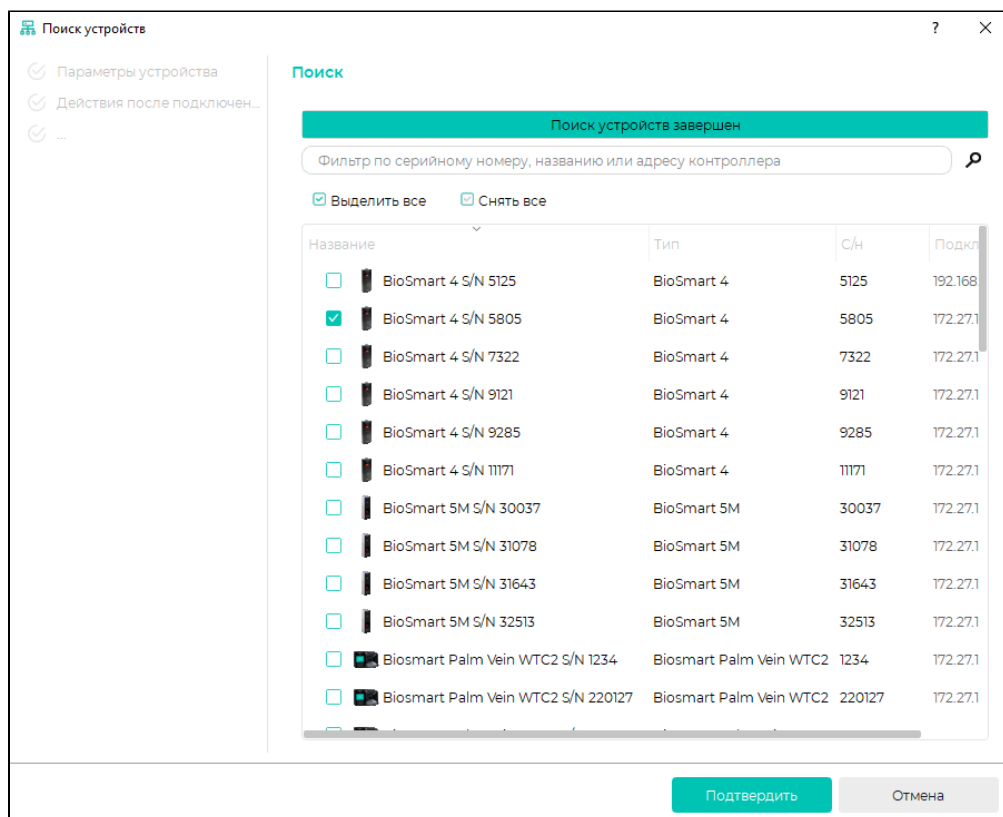
В разделе описан минимальный необходимый перечень настроек, которые следует выполнить для начала работы с контроллером. Приступить к настройке контроллера следует после его монтажа и подключения.

## 1. Добавьте контроллер в ПО Biosmart-Studio v6

В ПО Biosmart-Studio v6 в разделе **Устройства** нажмите кнопку **Автопоиск**.



В списке устройств найдите контроллер по серийному номеру (указан на этикетке контроллера) и поставьте флаг в чекбоксе.



Нажмите кнопку **Подтвердить**.

В окне **Мастер добавления устройства** нажмите **Далее**, а затем **Завершить** (при необходимости изменить настройки можно будет позже).

Мастер добавления устройства BioSmart 4

?

×

Параметры устройства

Действия после подключения...

—

Параметры устройства

Профиль

Не назначен

▼

Название

BioSmart 4 S/N 5805

✕

Часовой пояс

(UTC+05:00) Russia/Екатеринбург (Asia/Yekaterinburg)

▼

Имя хоста

IP адрес

172.27.11.90

Порт

20002

▲▼

Сервер идентификации

Не назначен

▼

☐ Включить SSL

◀ Назад

Далее >

Отмена

В ПО Biosmart-Studio v6 будет добавлена строка с названием контроллера и его IP-адресом.

☰

studio  
BIOSMART

Устройства Обновление ПО Пользователи контроллеров Профили Запросы на подключение

Сотрудники

Группы доступа

Журналы

Мониторинг

Завки

Графики

Планирование

Отчеты

Дизайнер отчетов

Дизайнер пропусков

Схемы расчета

Временные режимы

Проверки

Устройства

Объекты доступа

Пользователи

Планировщик

НазваниеАдрес

Контроллеры

BioSmart 4 S/N 5805172.27.11.90.20002⚠️ 53✅

Сервисы биометрической идентификации

Видеонаблюдение

Виртуальные проходные

Внешние устройства

Охранно-пожарная сигнализация

Мобильные устройства

Фильтр по с/ч, названию, IP контроллера. Нап.

Контроллер BioSmart 4

Серийный номер	5805
Версия ПО	BIOSMART4 V2.9f
Часовой пояс	(UTC+05:00) Russia/ Ekaterinburg (Asia/ Yekaterinburg)
Количество журналов	0

Параметры подключения

Имя хоста	
IP-адрес	172.27.11.90
Порт	20002
Маска сети	255.255.254.0
Шлюз	172.27.11.254
MAC-адрес	00:08:33:00:04:10

Предупреждения

⚠️ Контроллеру не назначены группы доступа

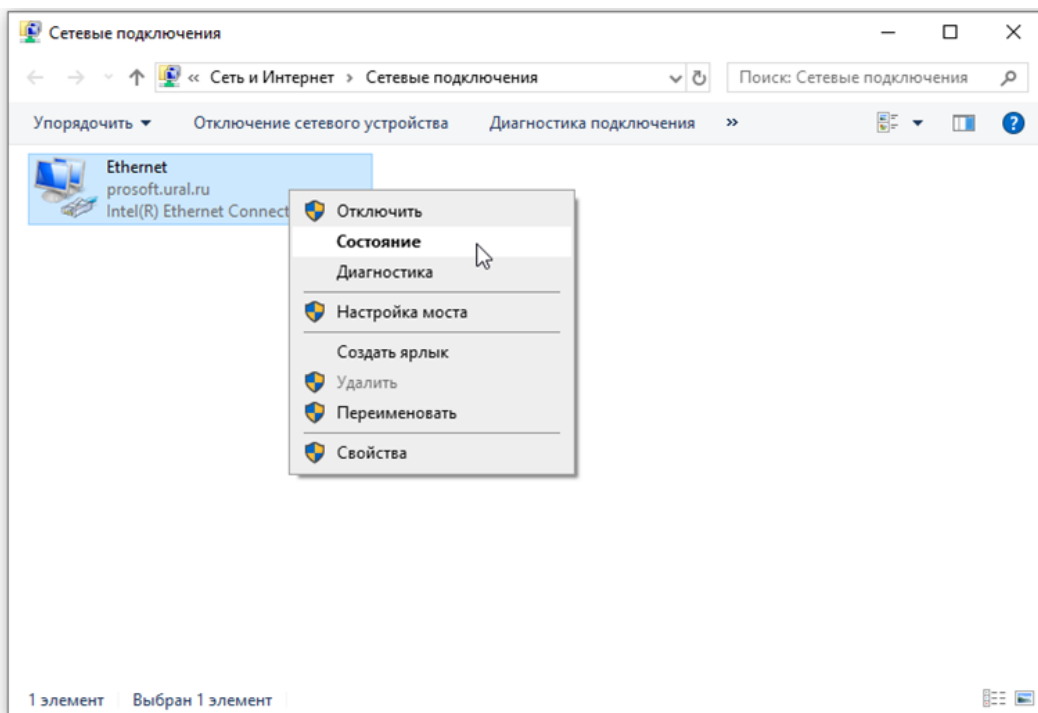
## 2. Настройте сетевые параметры контроллера

На предприятии-изготовителе контроллеру назначается IP-адрес **172.25.110.71**.

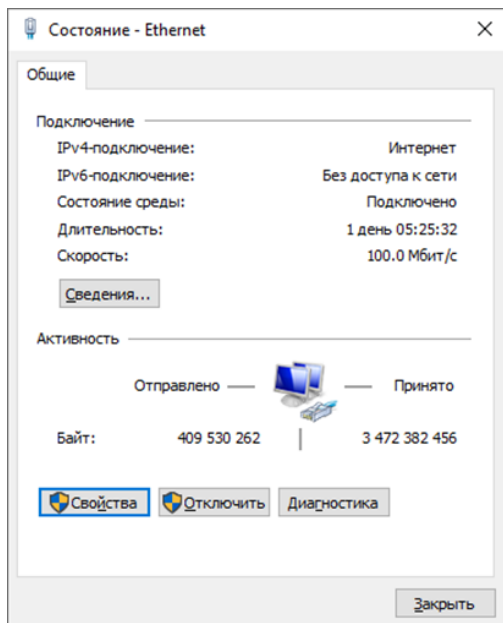
Чтобы начать работу с контроллером, нужно установить сетевые настройки контроллера в соответствии с настройками используемой сети. Сменить IP-адрес контроллера можно из подсети контроллера, для этого нужно временно изменить настройки сетевого адаптера компьютера, на котором установлено ПО Biosmart-Studio v6.

Типовой порядок действий для изменения настроек сетевого адаптера компьютера:

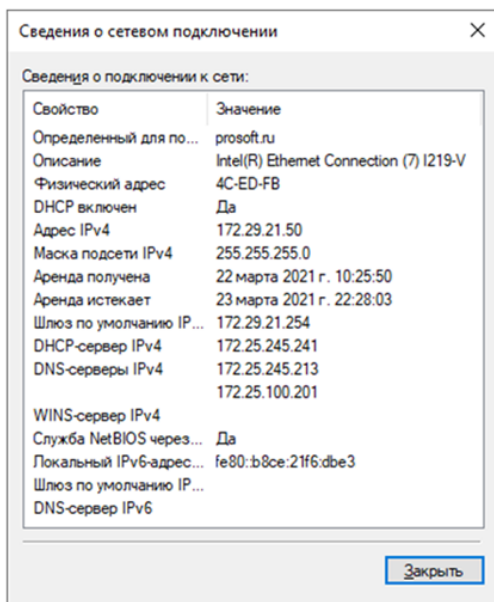
В окне **Сетевые подключения** нажать правой кнопкой мыши на Ethernet и выбрать пункт **Состояние**.



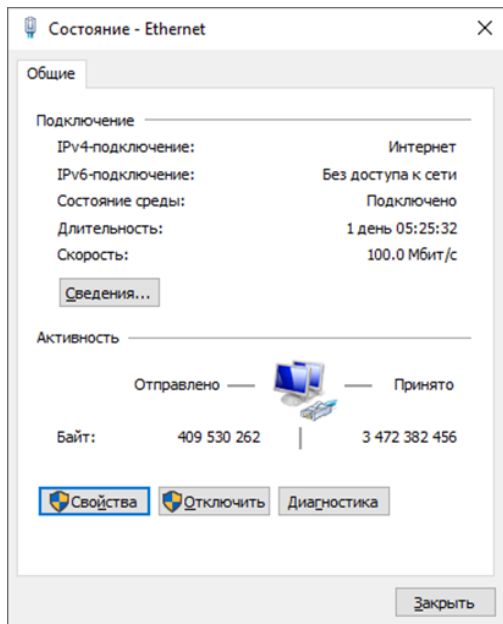
В окне **Состояние - Ethernet** нажмите кнопку **Сведения**.



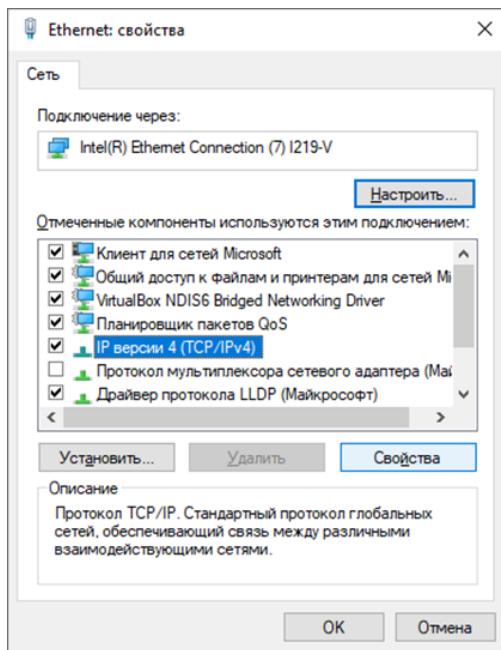
Информация в окне **Сведения о сетевом подключении** в дальнейшем будет использоваться при выполнении настроек.



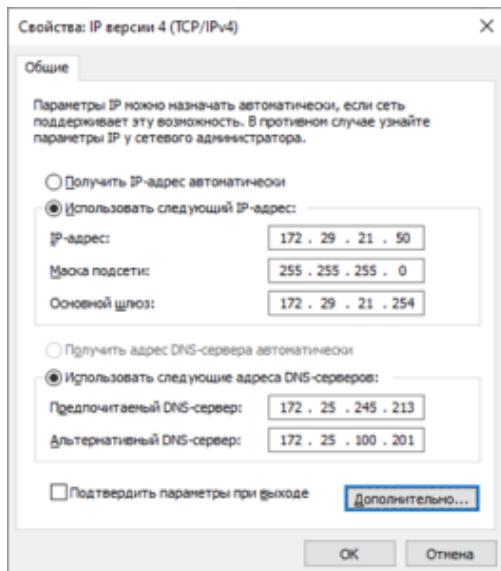
Вернитесь в окно **Состояние - Ethernet** и нажмите кнопку **Свойства**.



В окне **Ethernet: свойства** выберите компонент **IP версия 4 (TCP/IPv4)** и нажмите кнопку **Свойства**.



В окне **Свойства: IP версии 4 (TCP/IPv4)** выберите **Использовать следующий IP-адрес** и **Использовать следующие адреса DNS-серверов**. Заполните поля в соответствии с информацией в окне **Сведения о сетевом подключении**.





Нажмите кнопку **Дополнительно**.

В окне **Дополнительные параметры TCP/IP** нажмите **Добавить**.

В окне **ТСР/ІР-адрес** укажите ІР-адрес из подсети контроллера, но не совпадающий с ІР-адресом контроллера.

Нажмите **Добавить**.

В окне **Дополнительные параметры ТСР/ІР** нажмите **ОК**.

В ПО Biosmart-Studio v6 контроллер должен сменить статус **Не в сети**  на статус **В сети** .

Нажмите кнопку **Свойства** и измените сетевые параметры контроллера в соответствии с настройками сети, в которой он будет использоваться.

Свойства BioSmart 4 S/N 5805

Простой режим

Общие

Параметр	Значение
<b>Профиль настроек</b>	
Название	
<b>Контроллер</b>	
Название	BioSmart 4 S/N 5805
Серийный номер	5805
Подключаться автоматически	<input checked="" type="checkbox"/>
Прошивка	BIOSMART4 V2.9f
<b>Подключение</b>	
Имя хоста	
IP-адрес	172.27.11.90
Порт	20002
Маска подсети	255.255.254.0
Шлюз	172.27.11.254
MAC-адрес	00:08:33:00:04:10
<b>Режим работы</b>	

Заккрыть

Нажмите **Сохранить**.

Верните сетевые настройки компьютера в исходное состояние.

### 3. Загрузите на контроллер список сотрудников из ПО Biosmart-Studio v6

В ПО Biosmart-Studio v6 в разделе **Группы доступа** выберите название группы доступа и контроллер и нажмите **Сохранить**.

studio BIOSMART

Группы доступа

Правка

Сотрудники

Группы доступа

Журналы

Мониторинг

Задачи

Графики

Планирование

Отчеты

Дизайнер отчетов

Дизайнер пропусков

Схемы расчета

Временные режимы

Проверки

Устройства

Объекты доступа

Пользователи

Планировщик

1 этаж

1 этаж. Проходная

1 этаж. Кадровая служба

1 этаж. Паркинг

1 этаж. Центр

2 этаж. Отдел разработки

2 этаж. Сервисный центр

3 этаж. Инжиниринг

3 этаж. Служба качества

4 этаж. Запасной вход

4 этаж. Основной вход

Запасной выход во двор

Производство

Склад

Цех №1

Цех №2

Свойства группы доступа

Идентификатор

Название

Временной режим

Объекты доступа

Выделить все

Снять выделение

Иск...

Искать по названию группы доступа...

Назначенные сотрудники

Искать...

Имя

Предприятие 1

Отдел инновационных разработок

Алексеева Дарья Тимофеевна

Воронов Андрей Андреевич

Герасимов Савелий

Демин Дамир Владимирович

Краснов Руслан Иванович

Крылова Полина Витальевна

Лебедева Эмилиа Сергеевна

Лукинова Мария Степановна

Маркина Елизавета Владимировна

Нестеров Алексей Мирославович

Пирогов Артем Романович

Потапов Егор лавович

Шарова Алёна Данииловна

Отдел разработки

Предприятие 2

Подразделение 2

Алексеев Сергей Сергеевич

Денисов Степан Сергеевич

Комаров Олег Александрович

Николаева Ольга Алексеевна

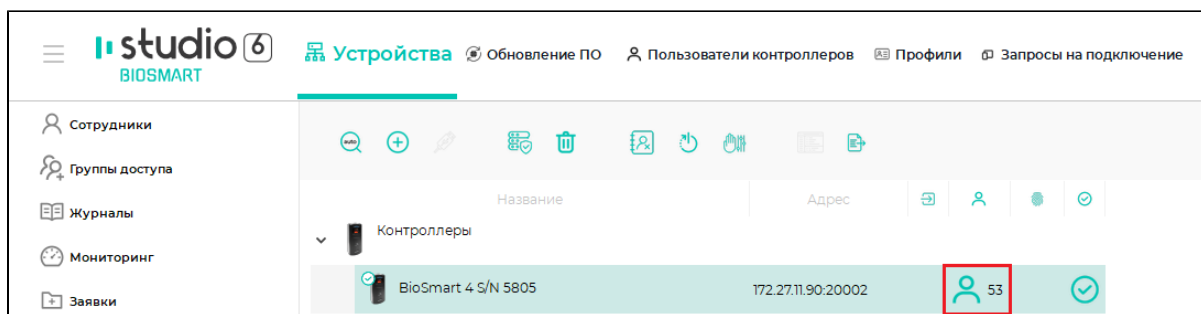
Петрова Ирина Ивановна

Селиванов Павел Юрьевич

Степанов Денис Иванович

Шевченко Максим Иванович

Список сотрудников, которым назначена выбранная группа доступа, а также их идентификаторы будут автоматически загружены на контроллер. Количество сотрудников, хранящихся в базе данных контроллера, можно посмотреть в разделе **Устройства**.

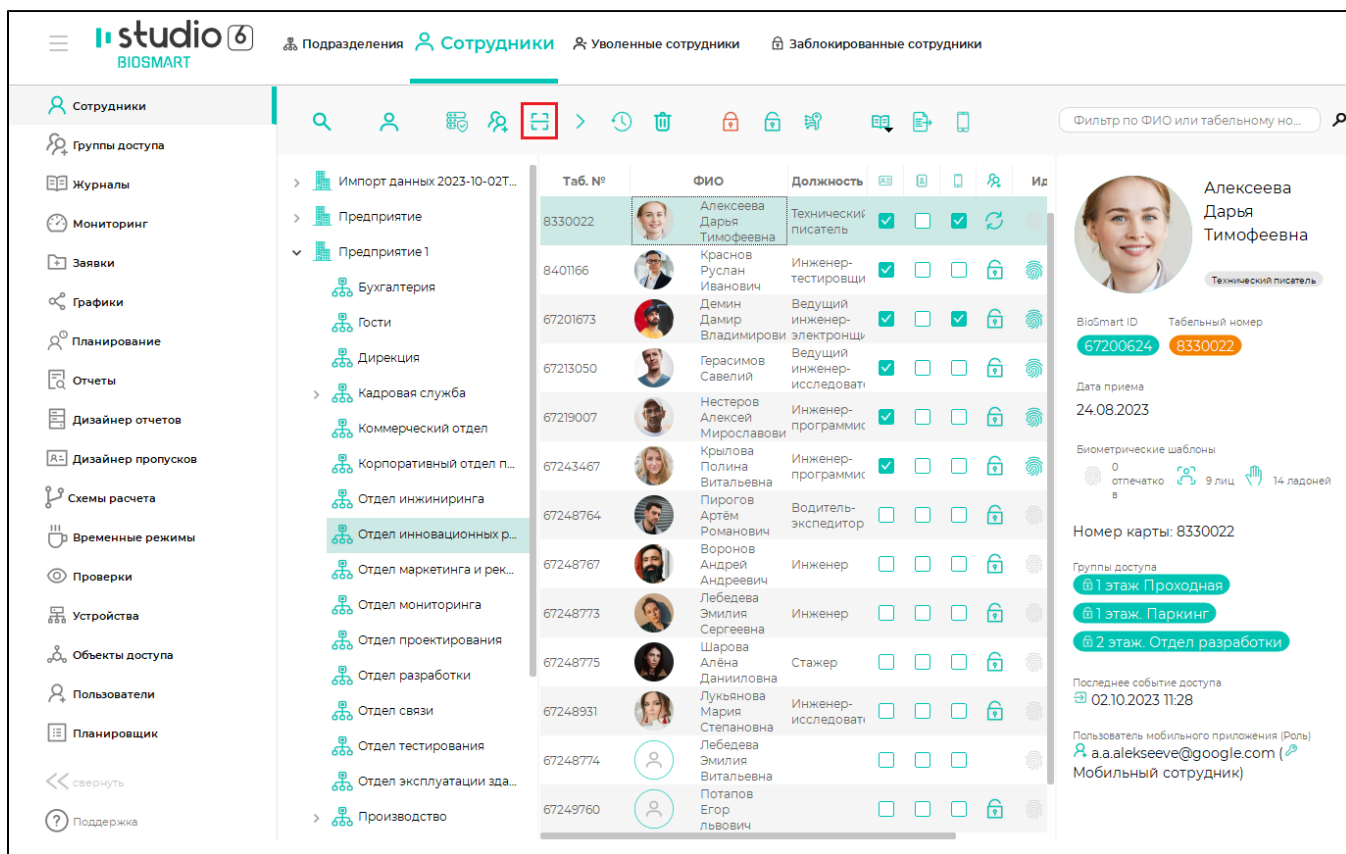


#### 4. Зарегистрируйте шаблоны отпечатков пальцев и RFID-карты

Если у сотрудников, добавленных на контроллер, уже зарегистрированы отпечатки пальцев, то повторная регистрация не требуется.

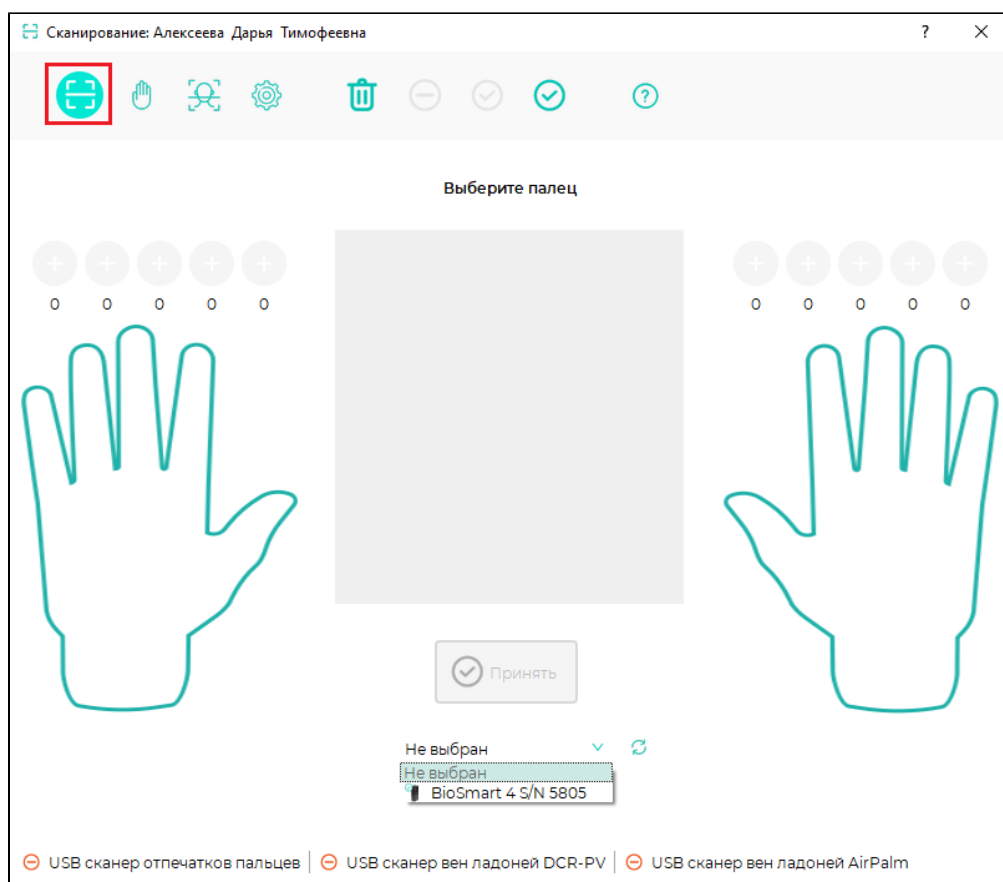
Если у сотрудников не зарегистрированы отпечатки пальцев, то зарегистрируйте.

В ПО Biosmart-Studio v6 в разделе **Сотрудники** выберите сотрудника и нажмите кнопку **Сканировать**.



В настройке **Активный сканер** выберите устройство, с помощью которого будет сканироваться отпечаток пальца. Обычно, для сканирования отпечатка пальцев используется сканер FS-80, подключаемый к компьютеру по кабелю USB, но можно использовать и другие устройства со сканером отпечатков пальцев, например, контроллер BioSmart 4. Порядок регистрации отпечатков пальцев с помощью сканера FS-80 подробно описан в [Руководстве пользователя ПО Biosmart-Studio v6](#). В настоящем руководстве описан порядок добавления отпечатков пальцев непосредственно на контроллере BioSmart 4.



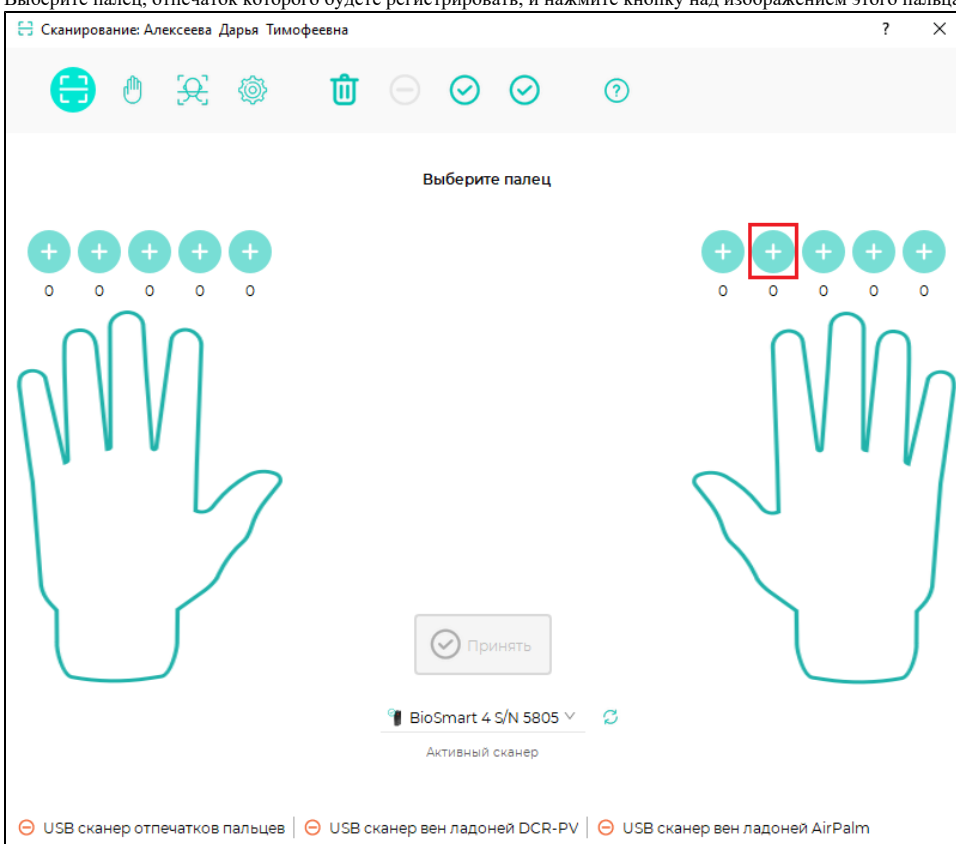


У каждого сотрудника может быть зарегистрировано не более 5 отпечатков пальцев (10 шаблонов), при этом для идентификации обычно используются только один или два пальца. Основной палец, который будет чаще всего использоваться для идентификации, рекомендуется сканировать в трёх положениях. Другой палец сканируют в двух положениях. Положения пальца при регистрации шаблонов должны максимально точно повторять положения пальца на сканере при последующей идентификации.

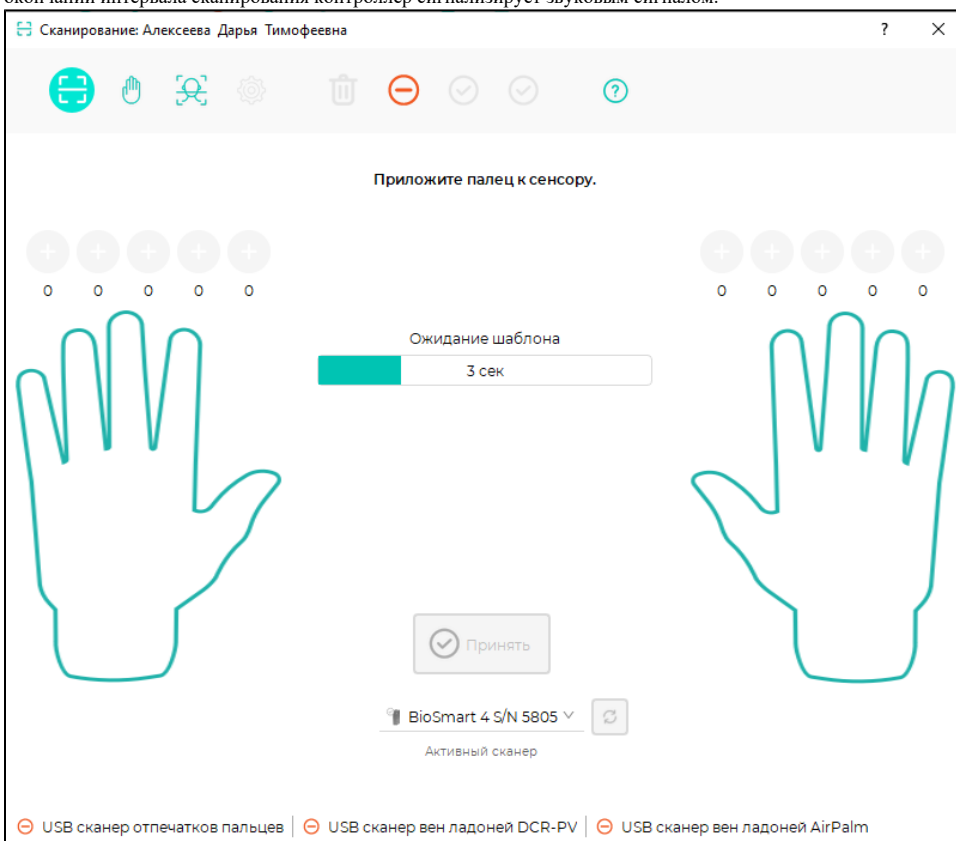
При сканировании отпечатка пальца убедитесь, что палец правильно приложен к сканеру (см. раздел [Положение пальца на сканере BioSmart 4](#)).

Порядок регистрации отпечатка пальца с помощью контроллера BioSmart 4:

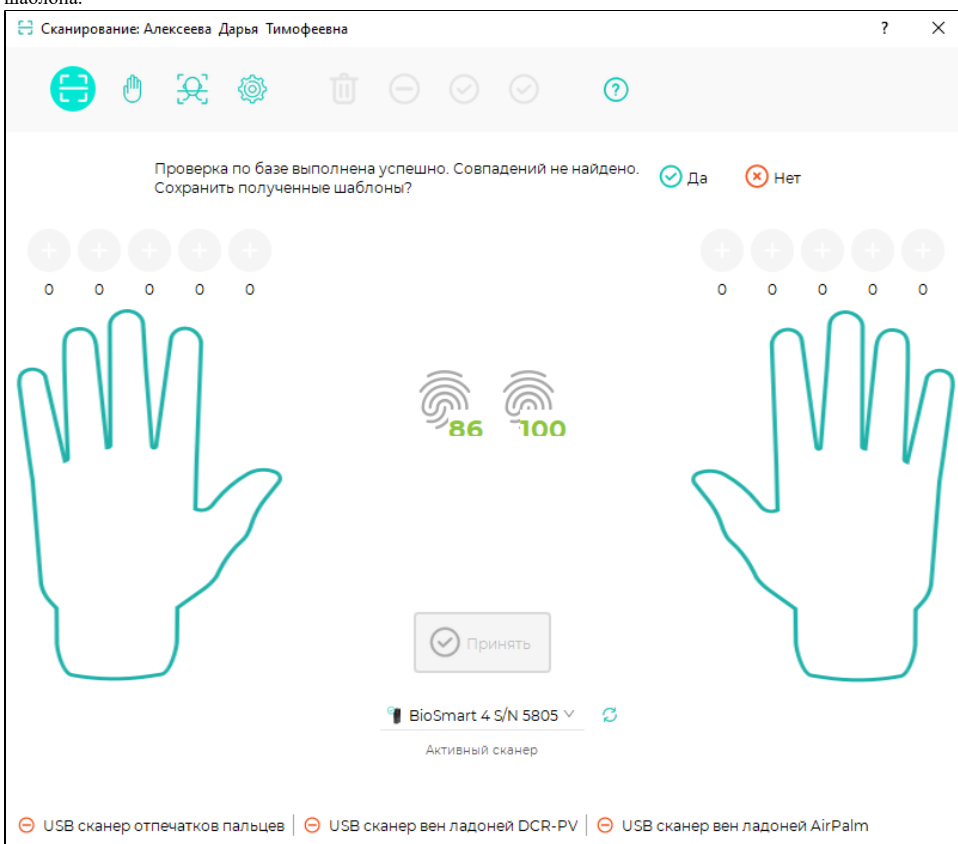
1. Выберите палец, отпечаток которого будете регистрировать, и нажмите кнопку над изображением этого пальца.



2. Прикладывайте палец к сканеру и убирайте со сканера, следуя указаниям, появляющимся в окне **Сканирование**.  
Время регистрации отпечатка ограничено 5 секундами. Если палец не был приложен в течение этого времени, потребуется новая попытка. О начале и окончании интервала сканирования контроллер сигнализирует звуковым сигналом.



3. При необходимости повторите сканирование отпечатка пальца. Добавьте новые шаблоны. Постарайтесь добиться наилучшего качества полученного шаблона.



После завершения регистрации шаблонов закройте окно **Сканирование**.

Зарегистрированные шаблоны сотрудников будут автоматически загружены на контроллер.

Порядок регистрации RFID-карт описан в [Руководстве пользователя ПО Biosmart-Studio v6](#).

### 5. Настройте работу контроллера с подключенными устройствами

Если к контроллеру подключены внешние устройства (электрозамок, кнопка, датчик прохода и др.), то настройте параметры работы с этими устройствами (см. раздел [Работа с BioSmart 4](#)).

*После выполнения вышеперечисленных действий контроллер будет готов к работе. Однако, рекомендуется ознакомиться с назначением всех настроек контроллера, чтобы в полной мере использовать его функциональные возможности.*