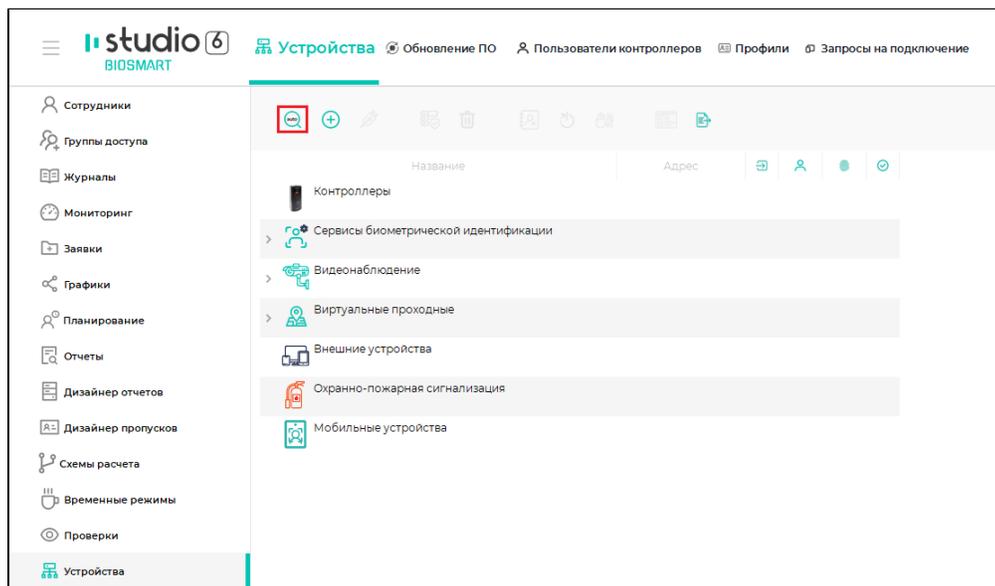


Быстрый старт BioSmart 4

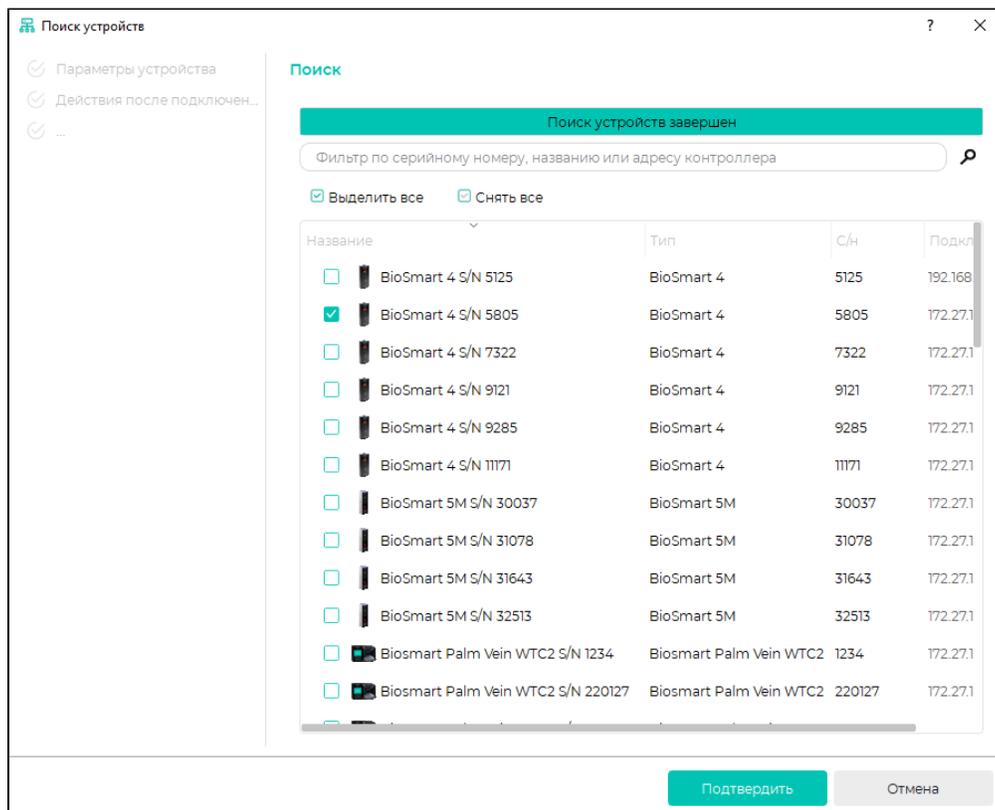
В разделе описан минимальный необходимый перечень настроек, которые следует выполнить для начала работы с контроллером. Приступить к настройке контроллера следует после его монтажа и подключения.

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 подключен...

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.

BIOSMART

Устройства Обновление ПО Пользователи контроллеров Профили Запросы на подключение

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

Название	Адрес	Статус
BioSmart 4 S/N 5805	172.27.11.90:20002	53

Контроллер BioSmart 4

Серийный номер: 5805

Версия ПО: BIOSMART4 V2.9f

Часовой пояс: (UTC+05:00) Russia/Екатеринбург (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

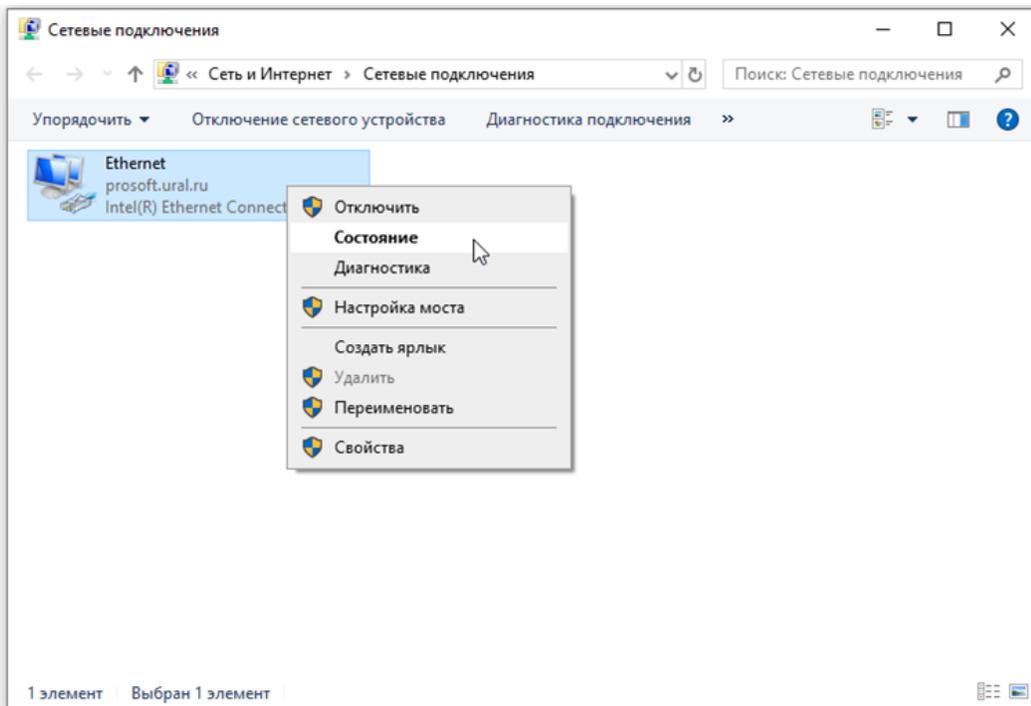
2. Настройте сетевые параметры контроллера

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

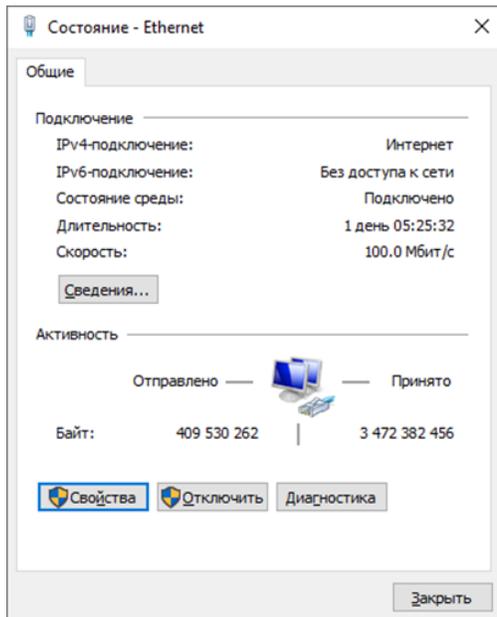
Чтобы начать работу с контроллером, нужно установить сетевые настройки контроллера в соответствии с настройками используемой сети. Сменить IP-адрес контроллера можно из подсети контроллера, для этого нужно временно изменить настройки сетевого адаптера компьютера, на котором установлено ПО Biosmart-Studio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

Типовой порядок действий для изменения настроек сетевого адаптера компьютера:

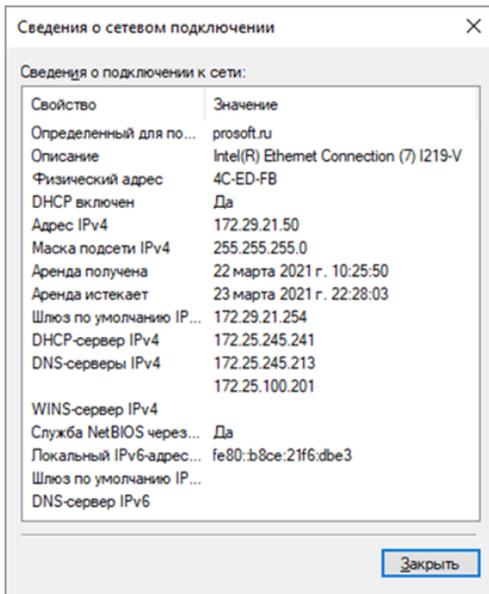
В окне **Сетевые подключения** нажать правой кнопкой мыши на Ethernet и выбрать пункт **Состояние**.



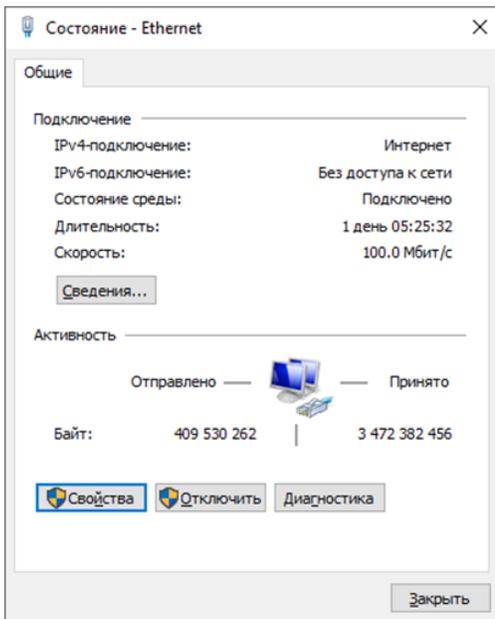
В окне **Состояние - Ethernet** нажмите кнопку **Сведения**.



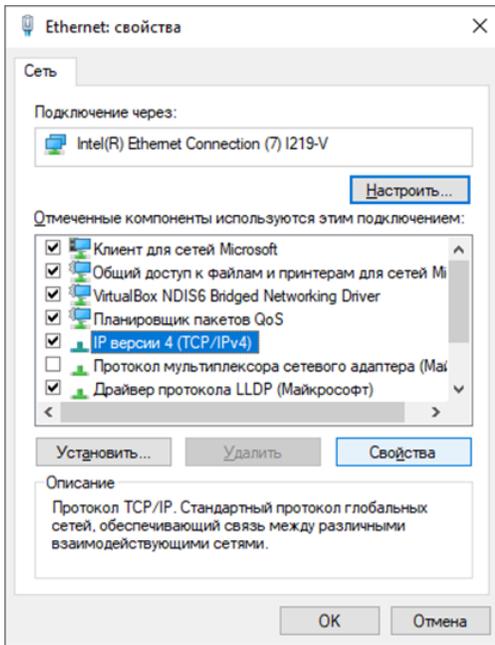
Информация в окне **Сведения о сетевом подключении** в дальнейшем будет использоваться при выполнении настроек.



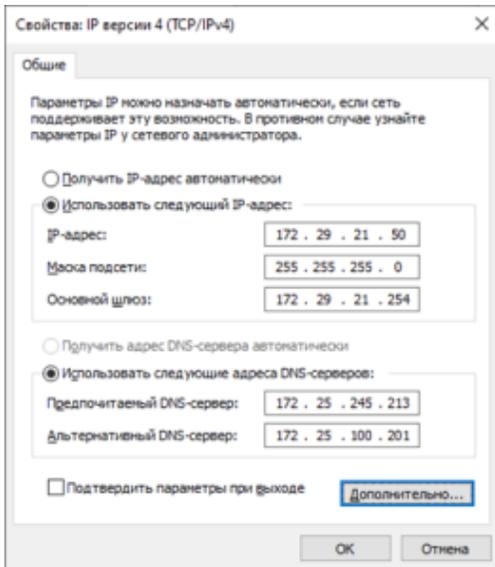
Вернитесь в окно **Состояние - Ethernet** и нажмите кнопку **Свойства**.



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

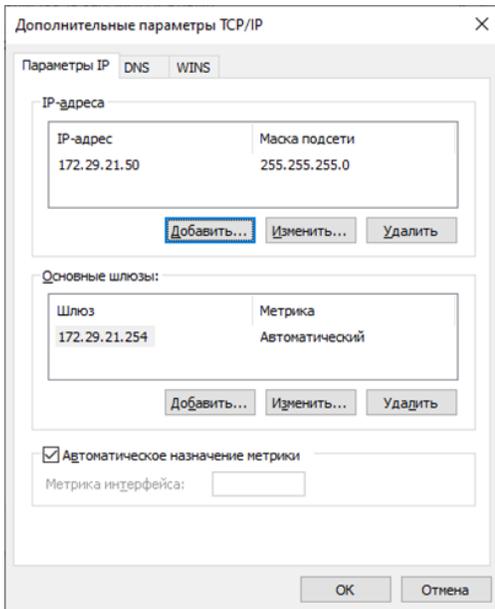


В окне **Свойства: IP версии 4 (TCP/IPv4)** выберите **Использовать следующий IP-адрес** и **Использовать следующие адреса DNS-серверов**. Заполните поля в соответствии с информацией в окне **Сведения о сетевом подключении**.

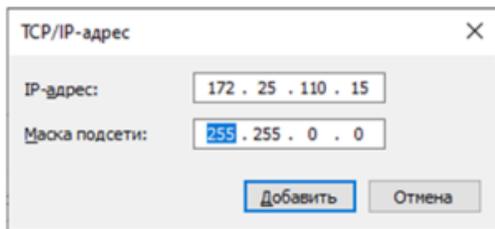


Нажмите кнопку **Дополнительно**.

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

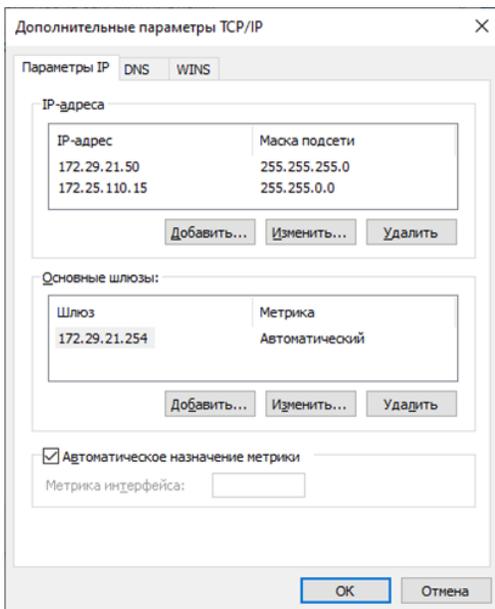


В окне **TCP/IP-адрес** укажите IP-адрес из подсети контроллера, но не совпадающий с IP-адресом контроллера.



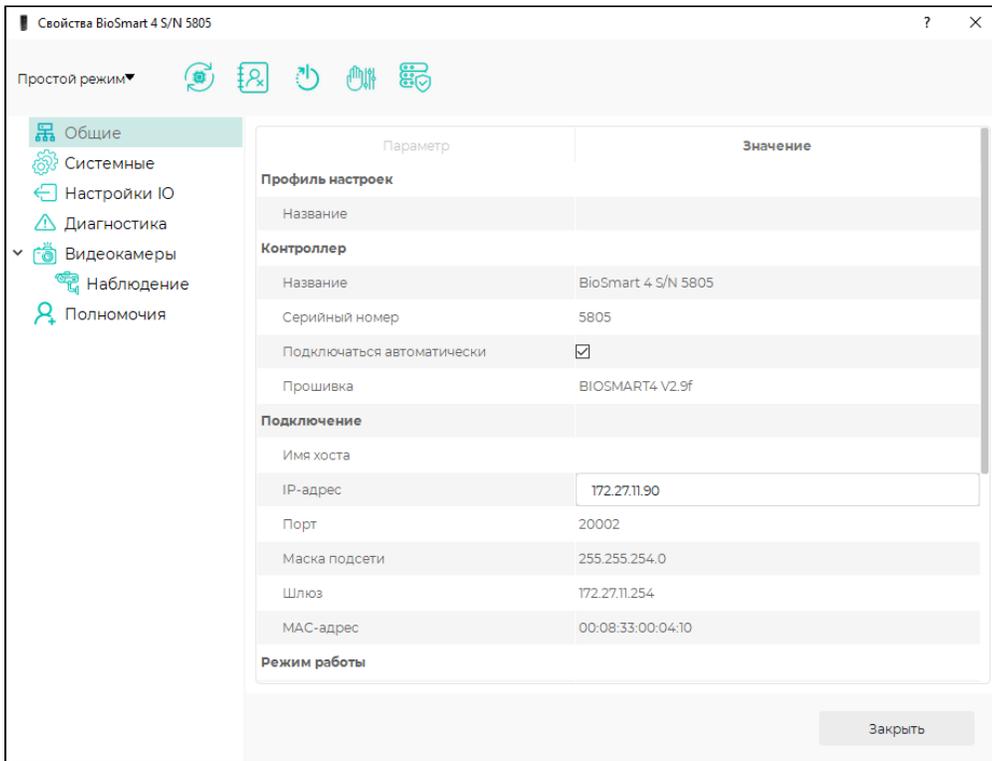
Нажмите **Добавить**.

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



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.

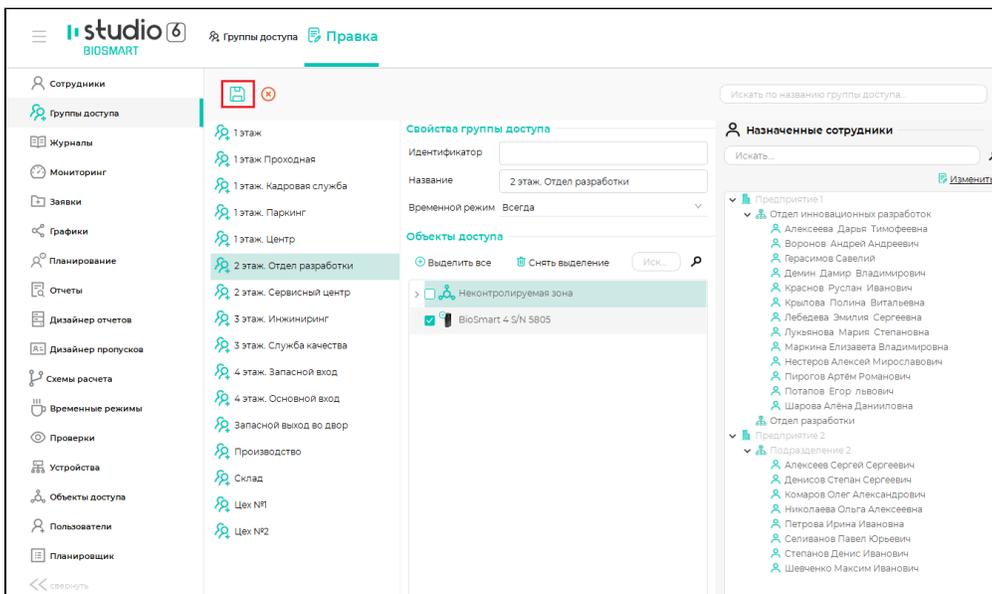


Нажмите **Сохранить**.

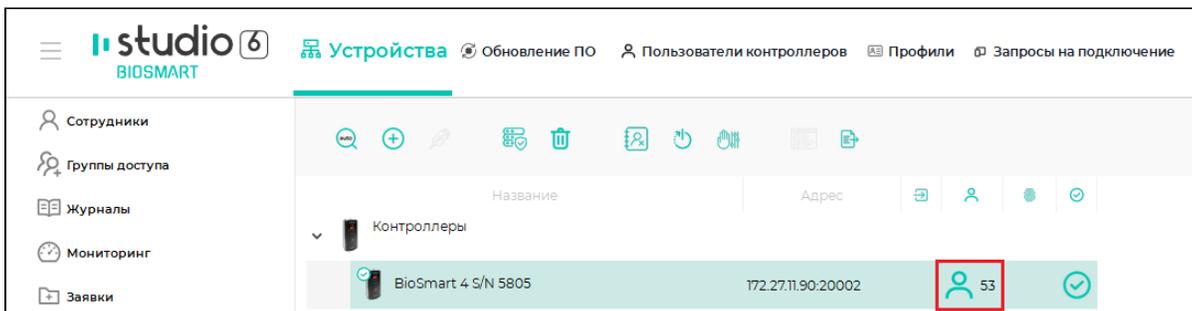
Верните сетевые настройки компьютера в исходное состояние.

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**.



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**.

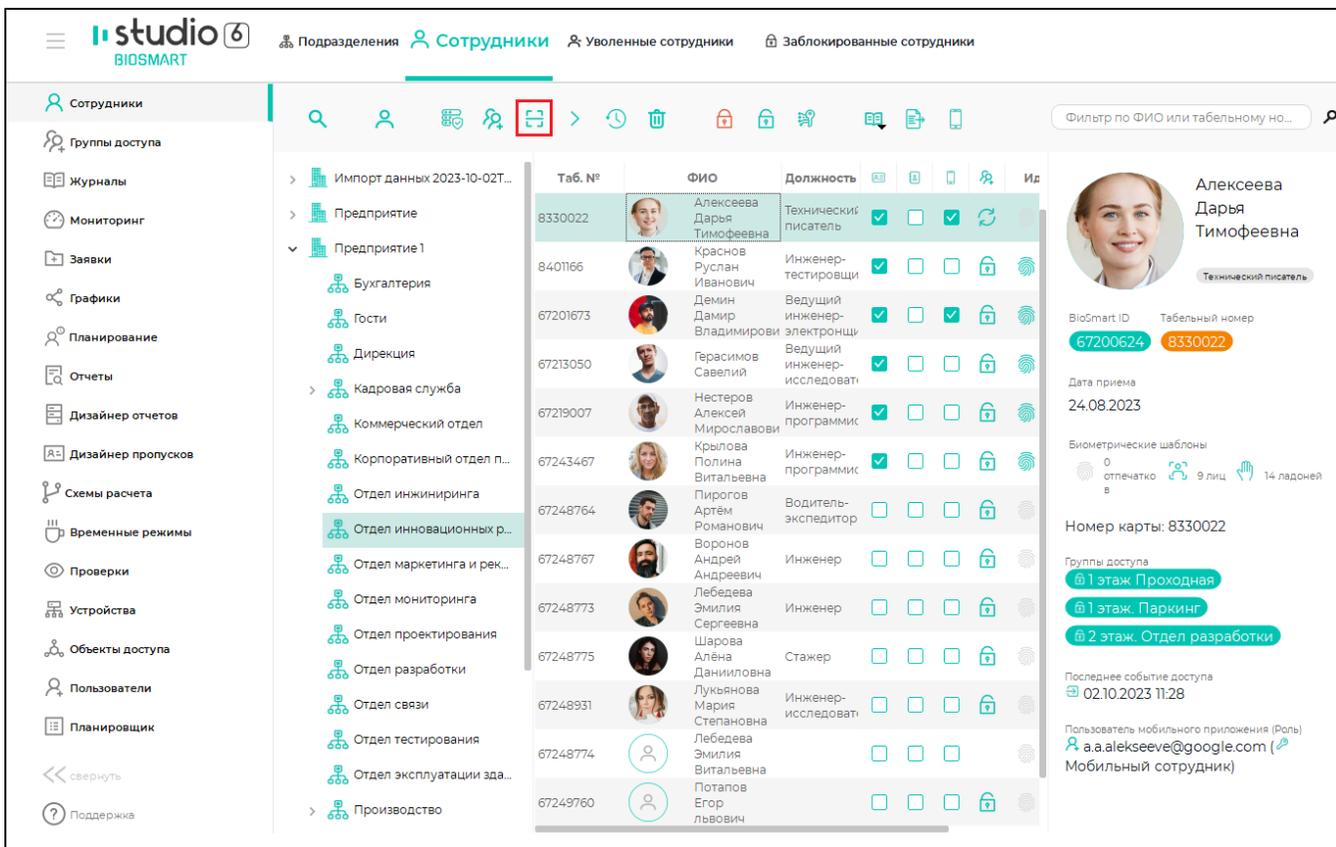


4. Зарегистрируйте шаблоны отпечатков пальцев и RFID-карты

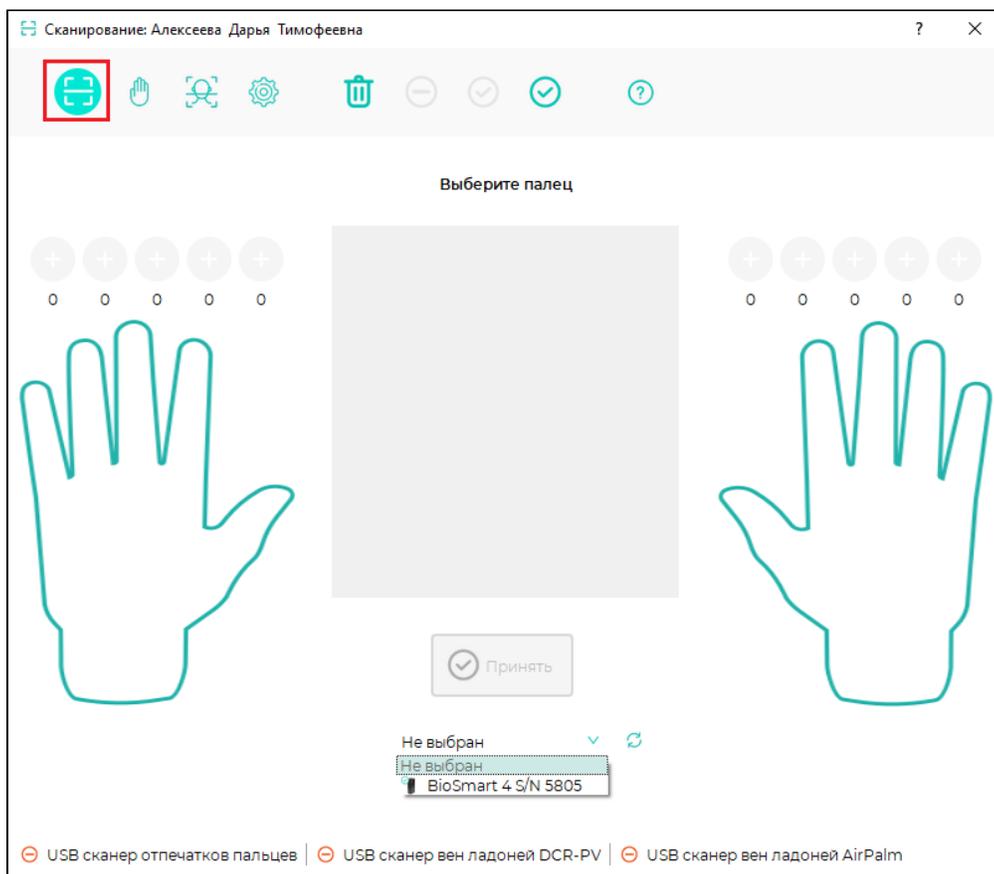
Если у сотрудников, добавленных на контроллер, уже зарегистрированы отпечатки пальцев, то повторная регистрация не требуется.

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 пальца 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.

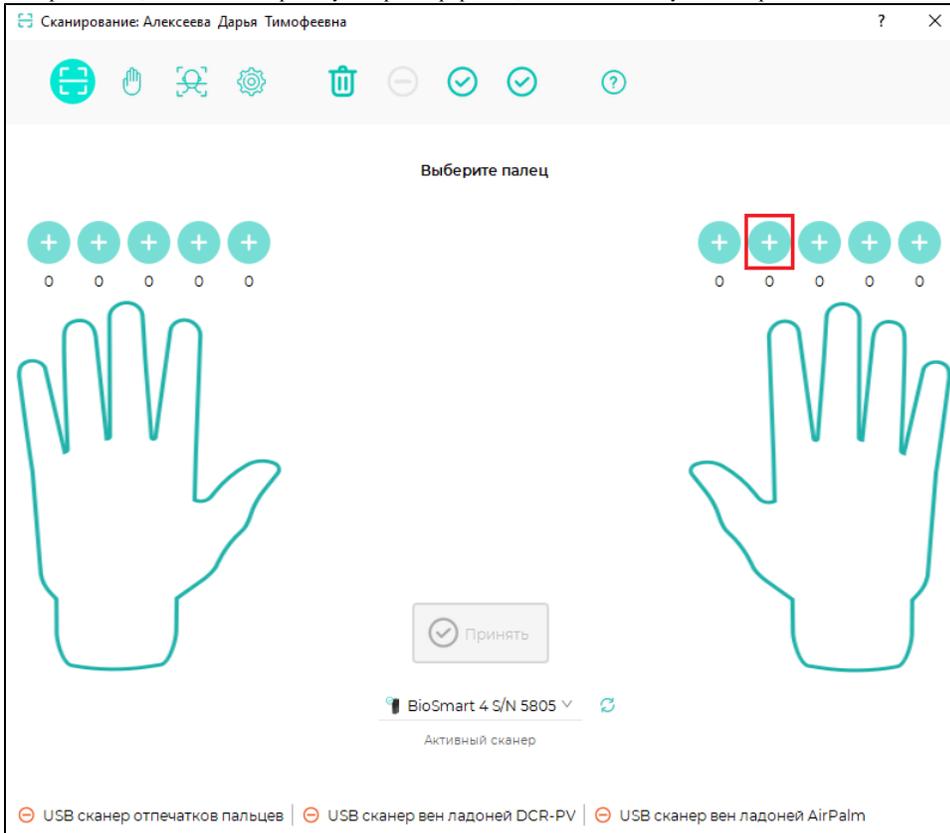


У каждого сотрудника может быть зарегистрировано не более 5 отпечатков пальцев (10 шаблонов), при этом для идентификации обычно используются только один или два пальца. Основной палец, который будет чаще всего использоваться для идентификации, рекомендуется сканировать в трёх положениях. Другой палец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

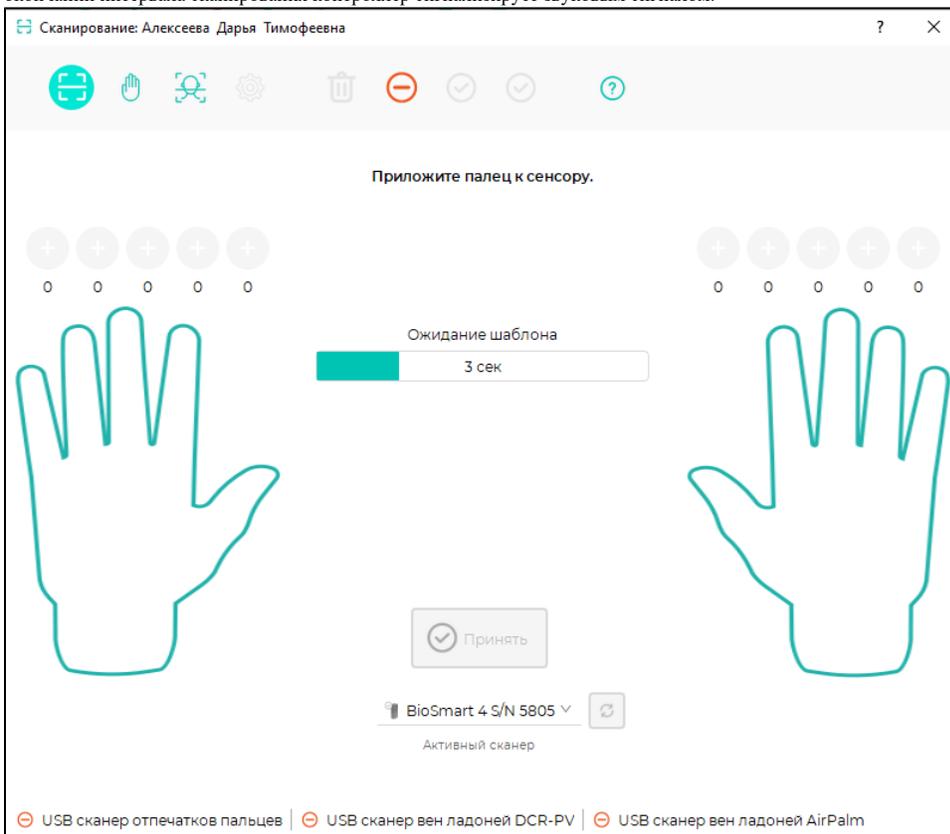
При сканировании отпечатка пальца убедитесь, что палец правильно приложен к сканеру (см. раздел [Положение пальца на сканере BioSmart 4](#)).

Порядок регистрации отпечатка пальца с помощью контроллера BioSmart 4:

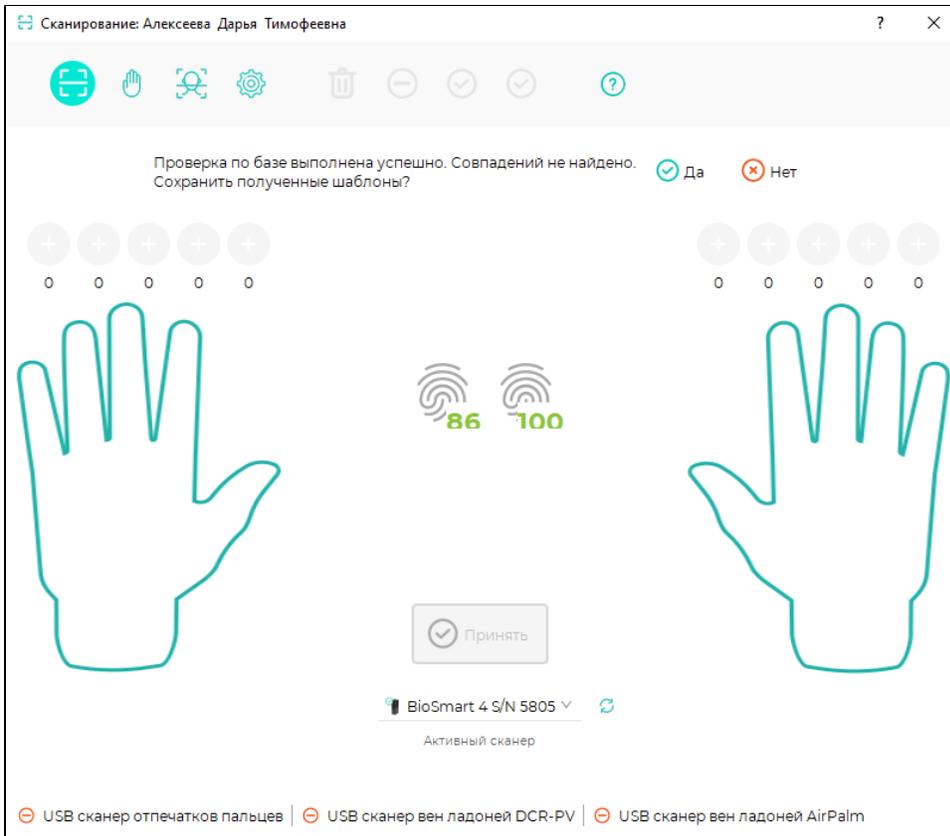
1. Выберите палец, отпечаток которого будете регистрировать, и нажмите кнопку над изображением этого пальца.



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.