

Быстрый старт UniPass (-EX)

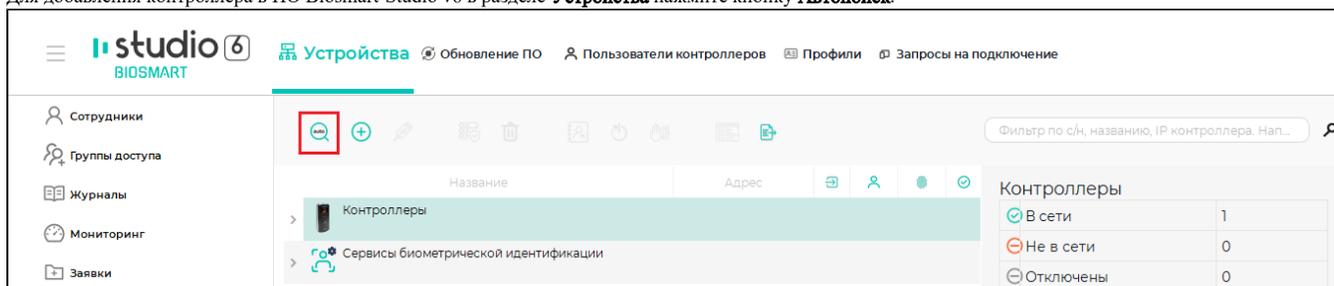
- 6.1. Добавьте контроллер в ПО Biosmart-Studio v6
- 6.2. Настройте сетевые параметры контроллера
- 6.3. Настройка работы контроллера
- 6.4. Добавление считывателей BioSmart PV-WM в ПО Biosmart-Studio v6
- 6.5. Назначение группы доступа
- 6.6. Регистрация шаблонов вен ладоней

В разделе описан минимальный необходимый перечень настроек, которые следует выполнить для начала работы с контроллером (с подключенным считывателем BioSmart PV-WM).

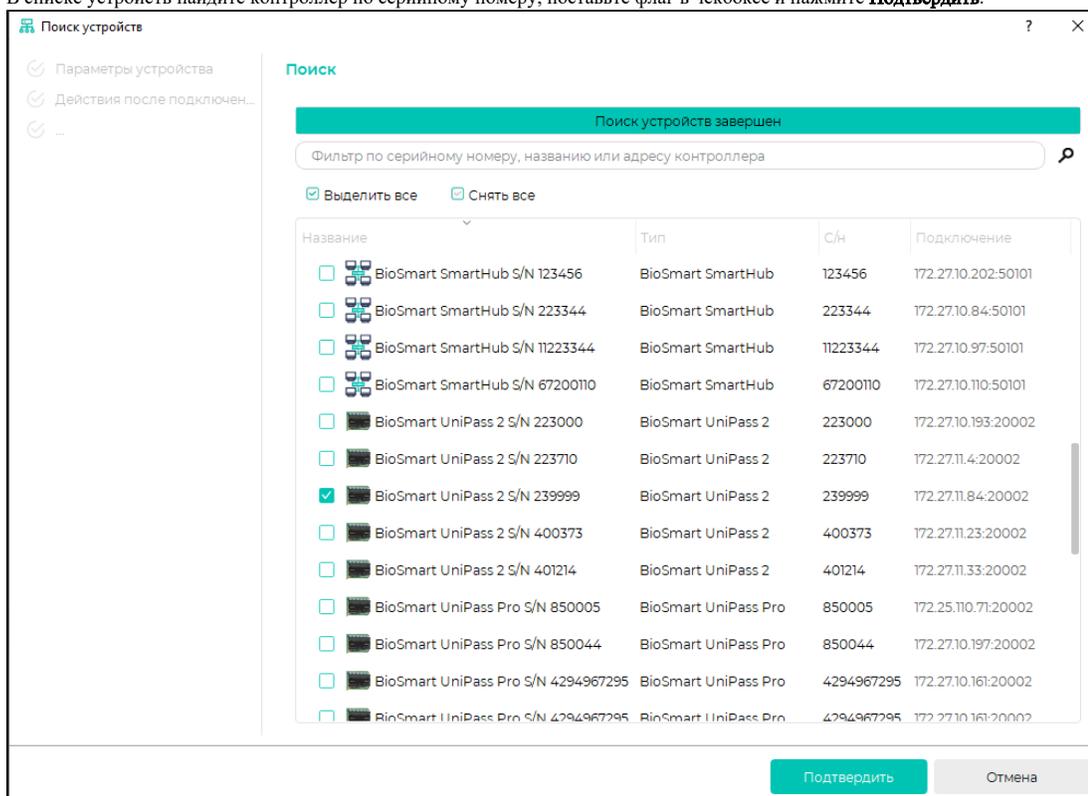
Приступать к настройке контроллера следует после его монтажа (см. [раздел 4 Монтаж](#)) и подключения (см. [раздел 5 Подключение](#)).

6.1. Добавьте контроллер в ПО Biosmart-Studio v6

Для добавления контроллера в ПО Biosmart-Studio v6 в разделе **Устройства** нажмите кнопку **Автопоиск**.



В списке устройств найдите контроллер по серийному номеру, поставьте флаг в чекбоксе и нажмите **Подтвердить**.



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

Мастер добавления устройства BioSmart UniPass 2

Параметры устройства

Действия после подключен...

...

Параметры устройства

Профиль: Не назначен

Название: BioSmart UniPass 2 S/N 239999

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

Имя хоста: []

IP адрес: 172.27.11.84

Порт: 20002

Сервер идентификации: Не назначен

Включить SSL

< Назад **Далее >** Отмена

В окне **Сохранение** дождитесь добавления и подключения контроллера и нажмите **Завершить**.

Мастер добавления устройства BioSmart UniPass 2

Параметры устройства

Действия после подключен...

Полномочия

Сохранение

Сохранение 100%

Добавление контроллера

Подключение к контроллеру установлено

Завершить

После успешного добавления контроллер будет показан в списке устройств.

studio 6 BIOSMART

Устройства Обновление ПО Пользователи контроллеров Профили Запросы на подключение

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

Название	Адрес
Контроллеры	
BioSmart UniPass 2 S/N 239999	172.27.11.84-20002

Сервисы биометрической идентификации

Видеонаблюдение

Виртуальные проходные

Внешние устройства

Охранно-пожарная сигнализация

Мобильные устройства

Контроллер BioSmart UniPass 2

Серийный номер	239999
Версия ПО	BIOSMART UNIPASS 2 v.1.00.08
Часовой пояс	(UTC+05:00) Russia/Екатеринбург (Asia/Yekaterinburg)
Количество журналов	0

Параметры подключения

Имя хоста	
IP-адрес	172.27.11.84
Порт	20002
Маска сети	255.255.255.0
Шлюз	172.27.11.254
MAC-адрес	98:f0:7b:cf:41:8e

Предупреждения

Контроллеру не назначены группы доступа

Сервер опроса устройств

Связь с контроллером BioSmart UniPass 2 S/N 239999 установлена

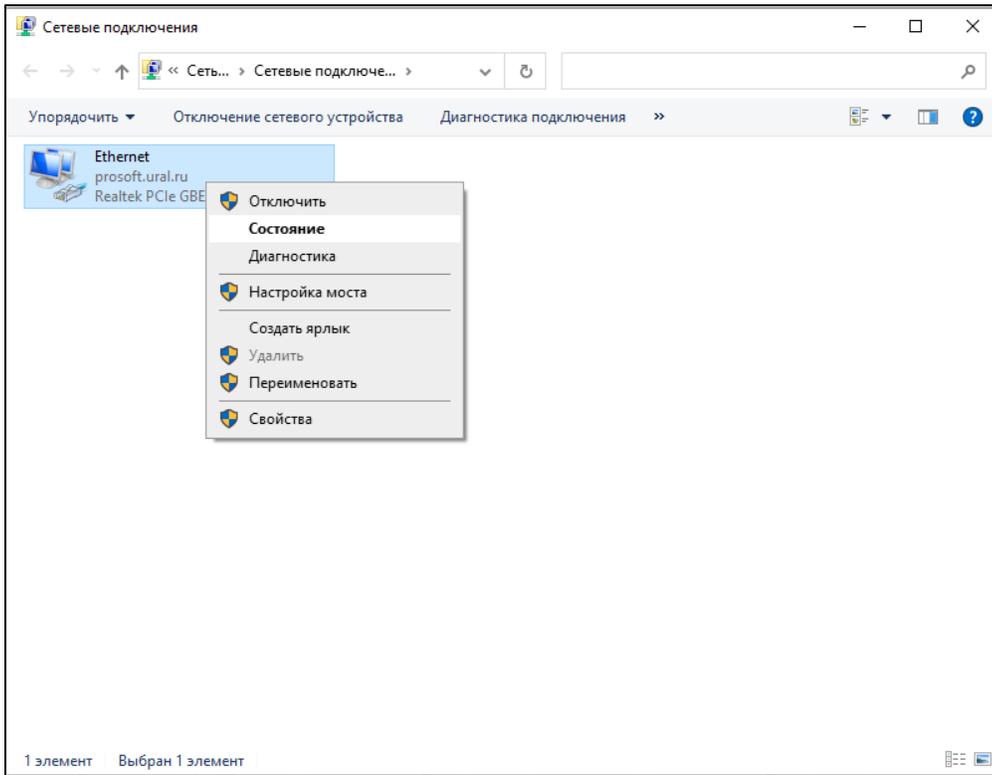
6.2. Настройте сетевые параметры контроллера

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

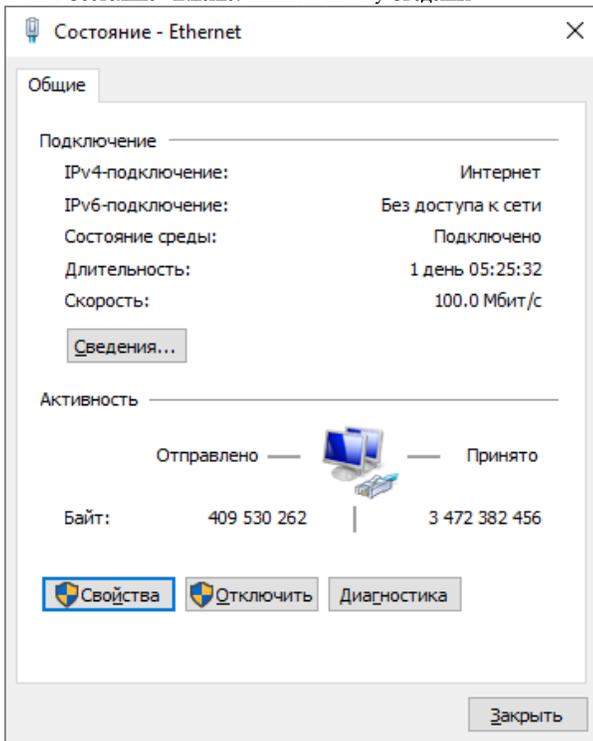
Чтобы начать работу с контроллером, нужно установить сетевые настройки контроллера в соответствии с настройками используемой сети. Сменить IP-адрес контроллера можно из подсети контроллера, для этого нужно временно изменить настройки сетевого адаптера компьютера, на котором установлено ПО Biosmart-Studio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

Типовой порядок действий для изменения настроек сетевого адаптера компьютера:

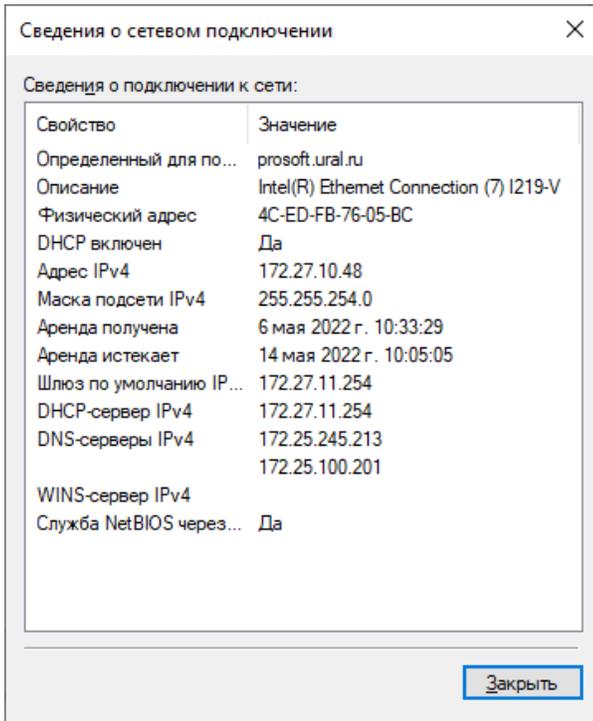
В окне **Сетевые подключения** нажать правой кнопкой мыши на Ethernet и выбрать пункт **Состояние**.



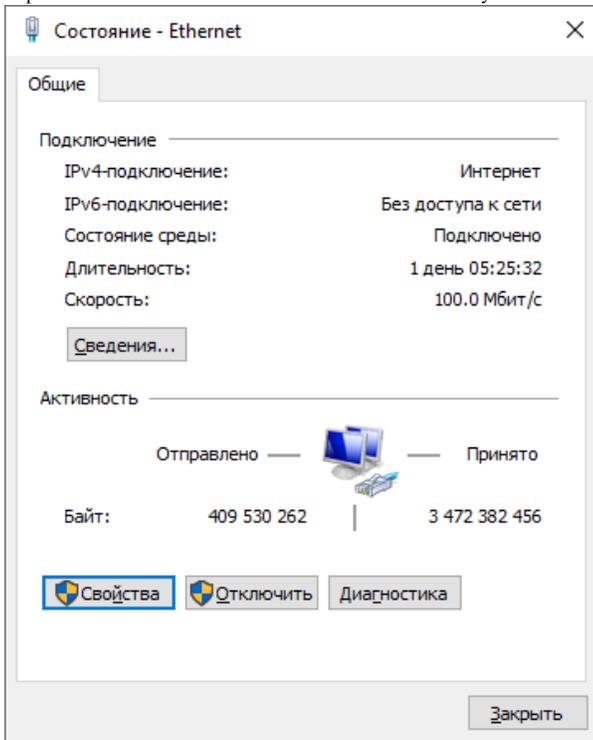
В окне **Состояние - Ethernet** нажмите кнопку **Сведения**.



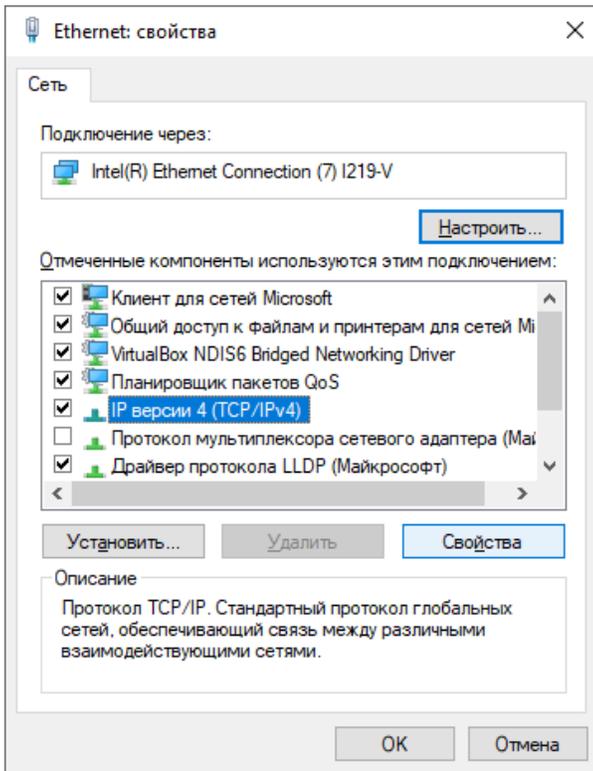
Информация в окне **Сведения о сетевом подключении** в дальнейшем будет использоваться при выполнении настроек.



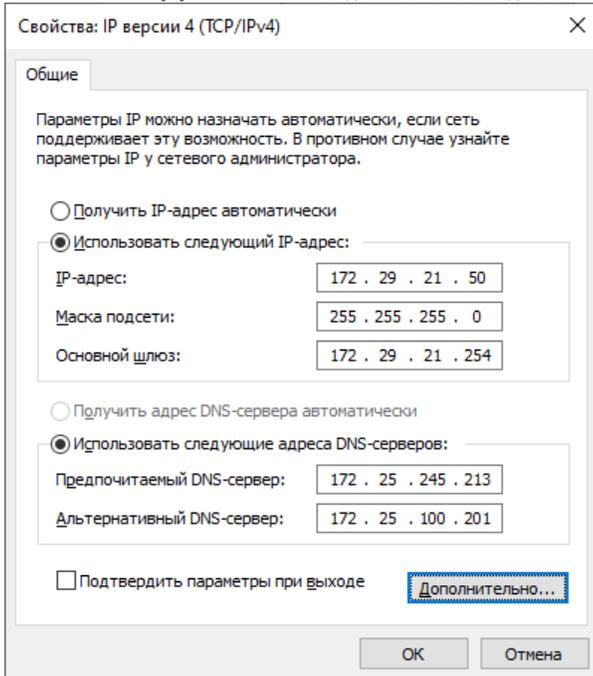
Вернитесь в окно **Состояние - Ethernet** и нажмите кнопку **Свойства**.



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**.

Дополнительные параметры TCP/IP

Параметры IP DNS WINS

IP-адреса

IP-адрес	Маска подсети
172.29.21.50	255.255.255.0

Добавить... Изменить... Удалить

Основные шлюзы:

Шлюз	Метрика
172.29.21.254	Автоматический

Добавить... Изменить... Удалить

Автоматическое назначение метрики

Метрика интерфейса:

OK Отмена

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

TCP/IP-адрес

IP-адрес:

Маска подсети:

Добавить Отмена

Нажмите **Добавить**.

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

Дополнительные параметры TCP/IP

Параметры IP DNS WINS

IP-адреса

IP-адрес	Маска подсети
172.29.21.50	255.255.255.0
172.25.110.15	255.255.0.0

Добавить... Изменить... Удалить

Основные шлюзы:

Шлюз	Метрика
172.29.21.254	Автоматический

Добавить... Изменить... Удалить

Автоматическое назначение метрики

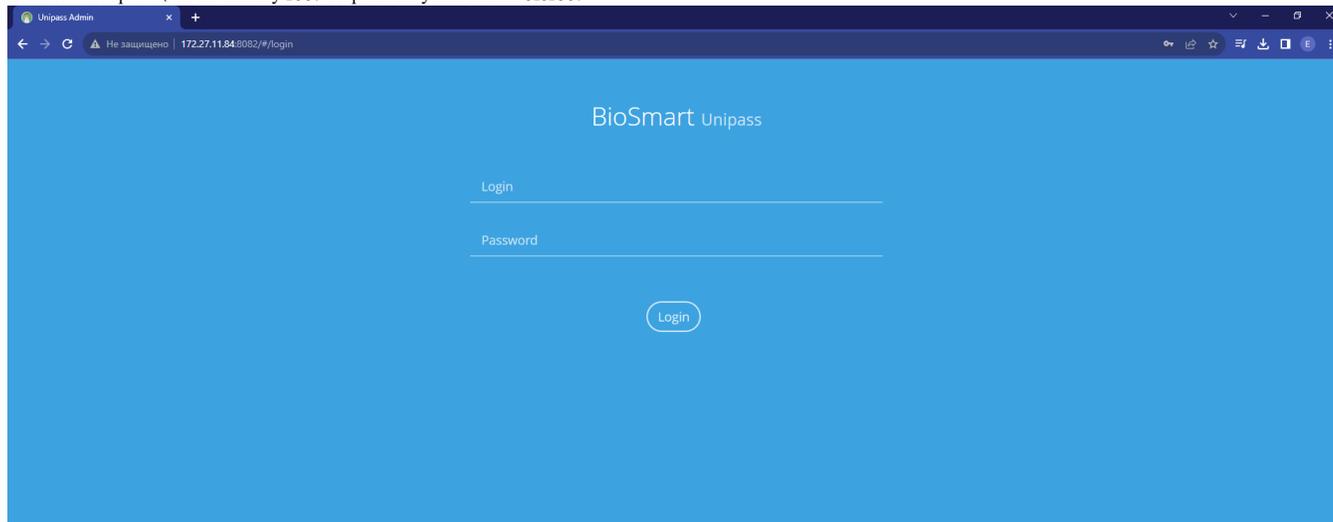
Метрика интерфейса:

OK Отмена

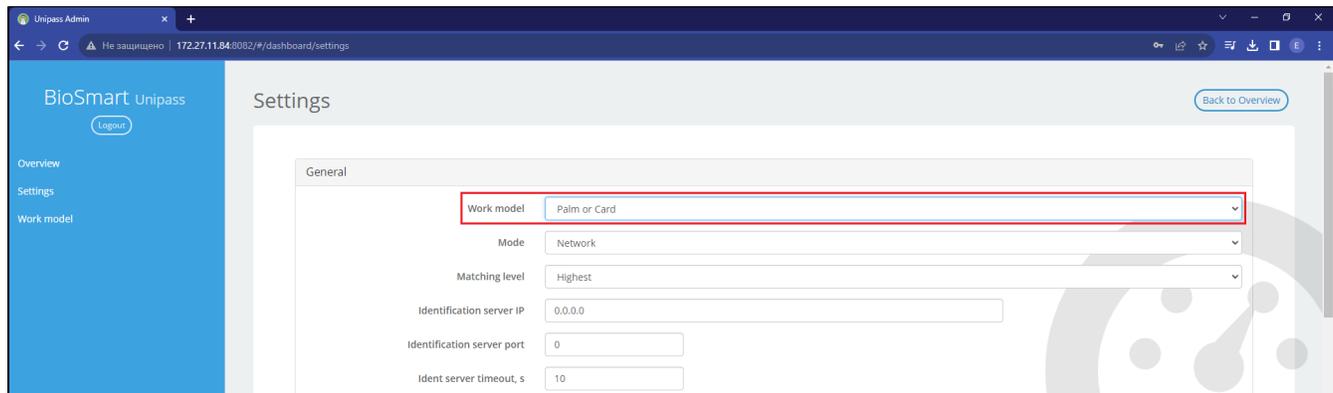
После этого смените IP-адрес контроллера в ПО Biosmart-Studio v6. Контроллер должен сменить статус **Не в сети** на статус **В сети**. В разделе **Устройства** нажмите кнопку **Свойства** и измените сетевые параметры контроллера в соответствии с настройками сети, в которой он будет использоваться. Нажмите **Сохранить**. Верните сетевые настройки компьютера в исходное состояние.

6.3. Настройка работы контроллера

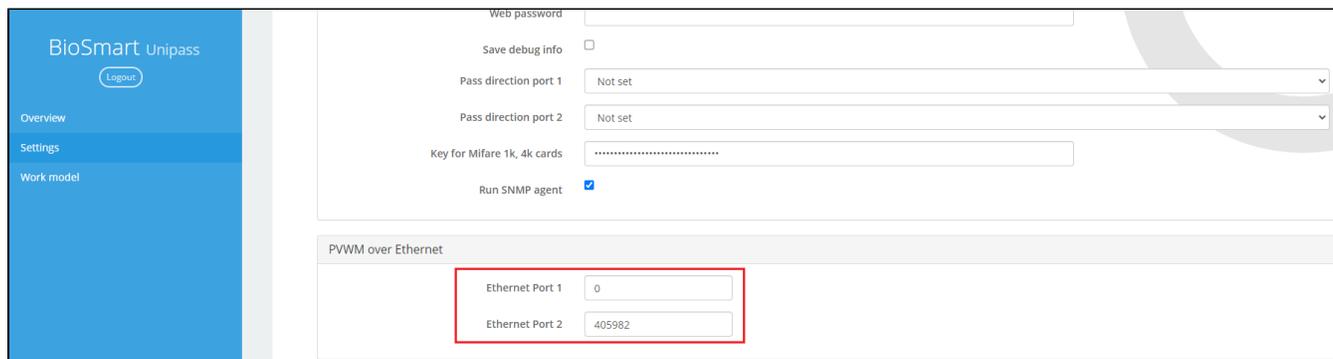
Работа контроллера настраивается с помощью WEB-интерфейса. В интернет-браузере в строке адреса введите IP-адрес контроллера в виде **IP_address:8082**. Выполните авторизацию по логину **root**. Пароль по умолчанию **biroot**.



Перейдите в раздел **Settings** и в поле **Work model** выберите рабочую модель из выпадающего списка.



В полях **Ethernet port 1** и **Ethernet port 2** укажите последние шесть цифр серийного номера считывателей PV-WM. После этого нажмите **Save**.



Контроллер перезагрузится, после этого индикация считывателей изменится на синюю. Данный режим индикации свидетельствует о том, что считыватели готовы к работе.

Подробное описание настроек контроллера приведено в разделе 8 Настройки в WEB-интерфейсе.

6.4. Добавление считывателей BioSmart PV-WM в ПО Biosmart-Studio v6

Для добавления подключенных считывателей BioSmart PV-WM выберите контроллер и нажмите кнопку **Управление считывателями**.

The screenshot shows the main interface of Biosmart-Studio v6. The top navigation bar includes 'studio BIOSMART', 'Устройства', 'Обновление ПО', 'Пользователи контроллеров', 'Профили', and 'Запросы на подключение'. The left sidebar contains various menu items like 'Сотрудники', 'Группы доступа', 'Журналы', etc. The central pane shows a list of controllers under the 'Контроллеры' section. One controller, 'BioSmart UniPass 2 S/N 239999', is highlighted. To its right, a detailed view of the controller is displayed, showing its name, serial number (239999), software version (BIOSMART UNIPASS 2 v.1.1.1), time zone (UTC+05:00 Russia/Ekaterinburg), and the number of readers (0).

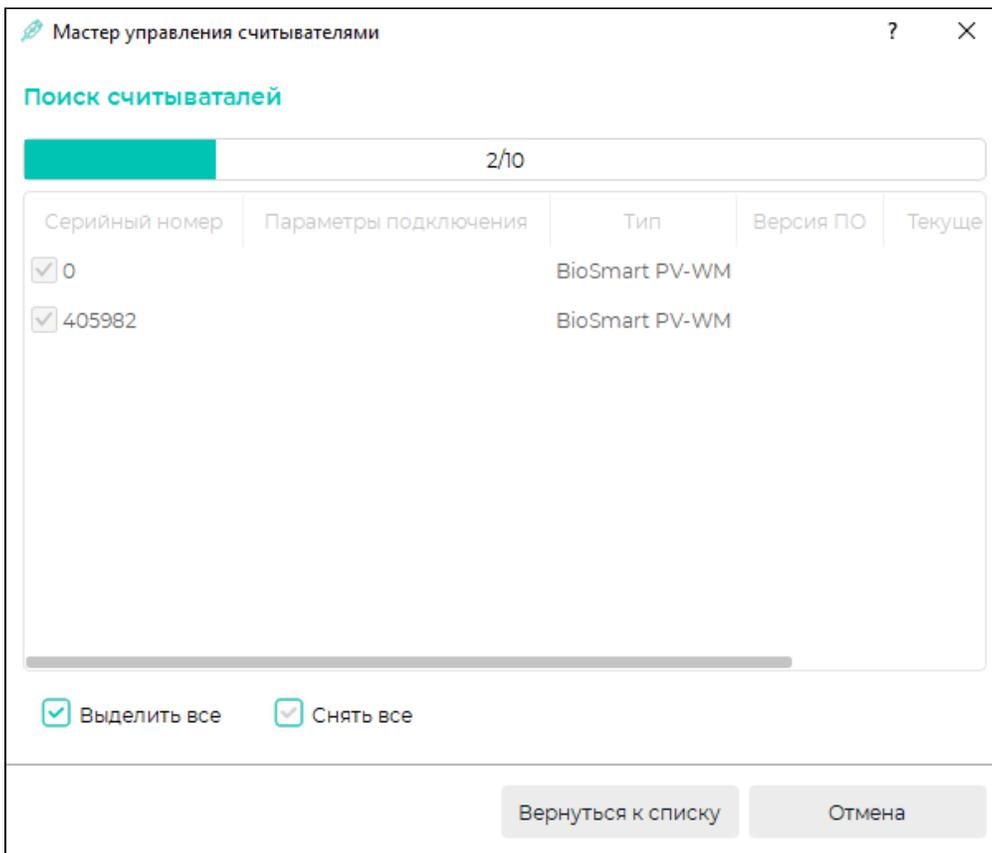
В окне **Мастер управления считывателями** нажмите кнопку **Найти**

The screenshot shows the 'Мастер управления считывателями' window. It has a title bar with a question mark and a close button. Below the title, there is a section 'Подключенные считыватели'. At the top, there are buttons: 'Найти', '+ Получить', '+ Добавить', and 'Удалить'. Below these buttons is a table with columns: 'Подключение', 'Название', 'Тип', 'Версия ПО', 'Управление про...', and 'Профиль'. At the bottom, there are checkboxes for 'Выделить все' and 'Снять все', and an 'Отмена' button.

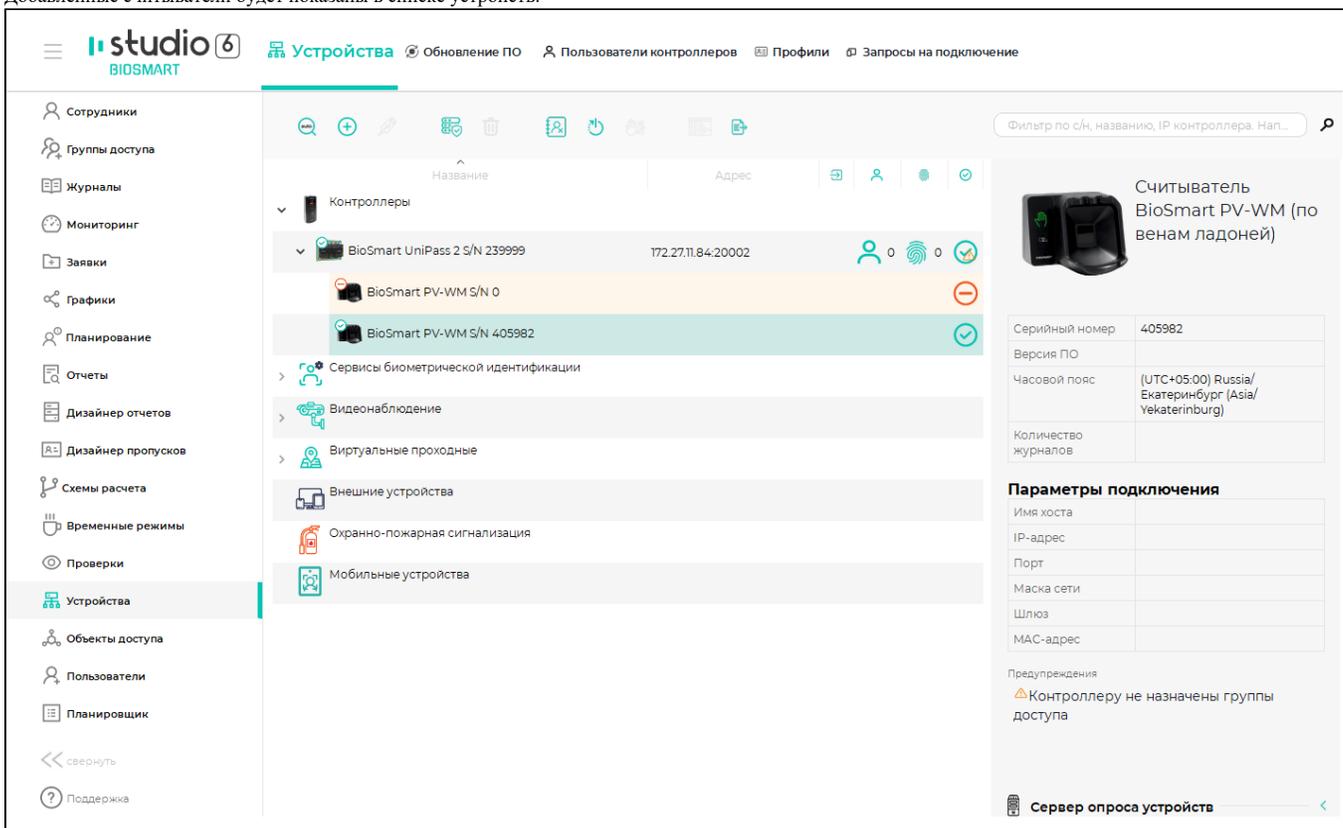
Подтвердите поиск.

The screenshot shows a confirmation dialog box titled 'Поиск считывателей'. It contains a question mark icon and the text 'Выполнить поиск считывателей?'. Below the question are two buttons: 'Да' and 'Нет'.

После завершения поиска, привязанные в Web-интерфейсе считыватели, автоматически добавятся к контроллеру.

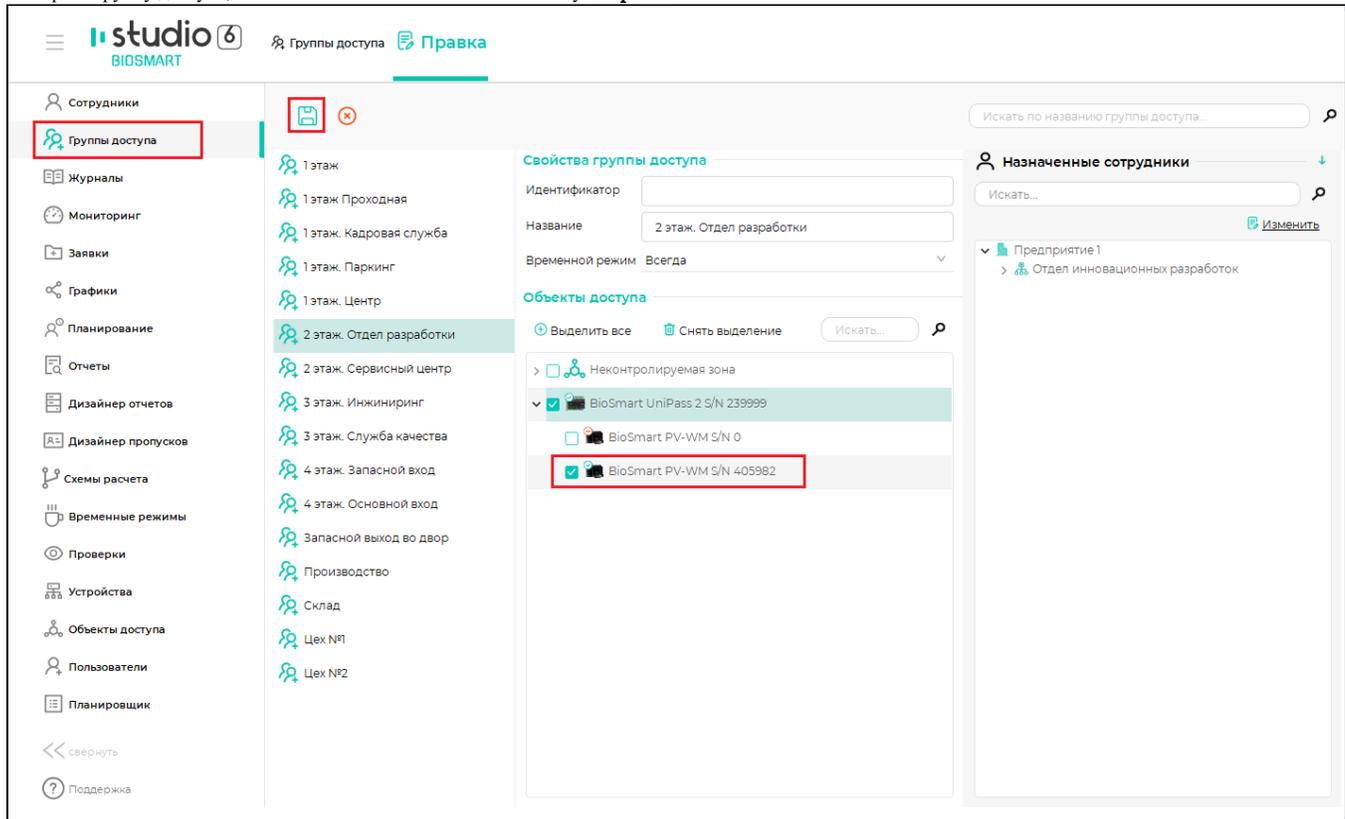


Добавленные считыватели будут показаны в списке устройств.



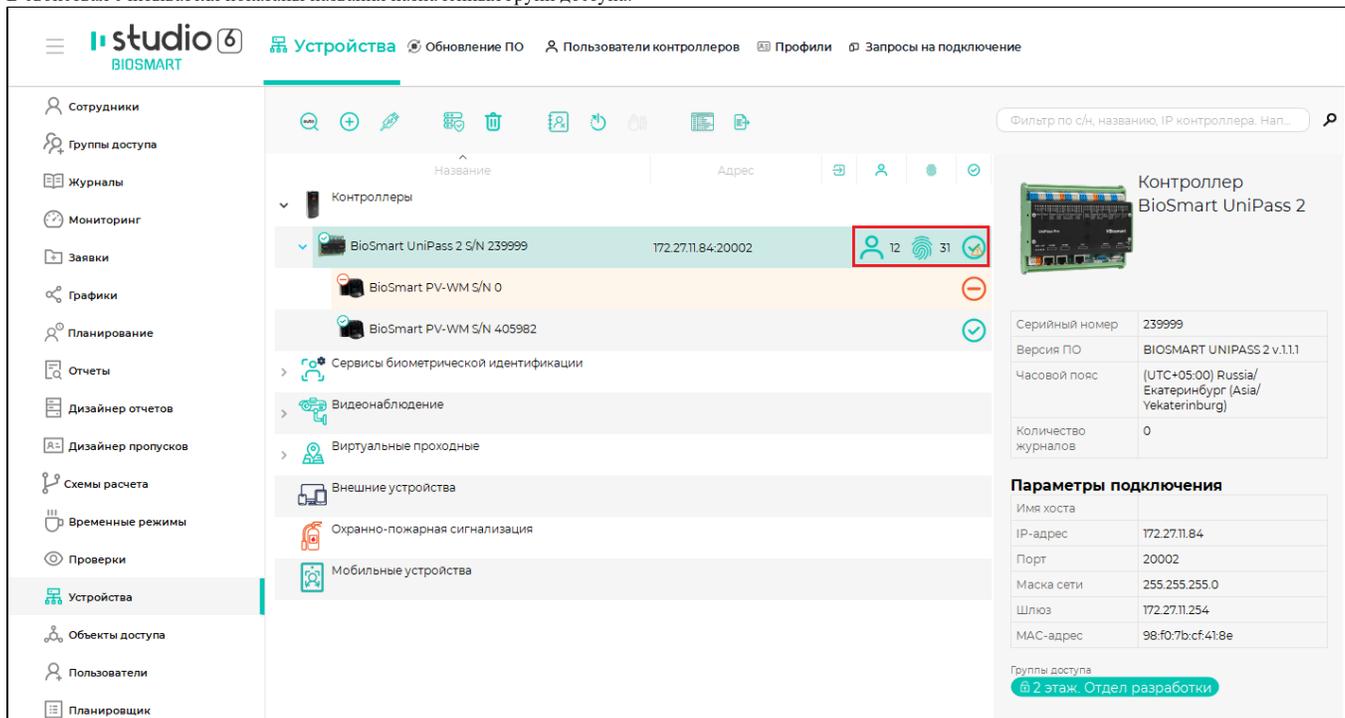
6.5. Назначение группы доступа

Для назначения считывателю группы доступа перейдите в раздел **Группы доступа**.
 Выберите группу доступа, отметьте считыватель и нажмите кнопку **Сохранить**.



После назначения группы доступа в строке с названием считывателя будет показано количество сотрудников, которым предоставлен доступ с помощью считывателя, и количество биометрических шаблонов в памяти управляющего контроллера.

В свойствах считывателя показаны названия назначенных групп доступа.



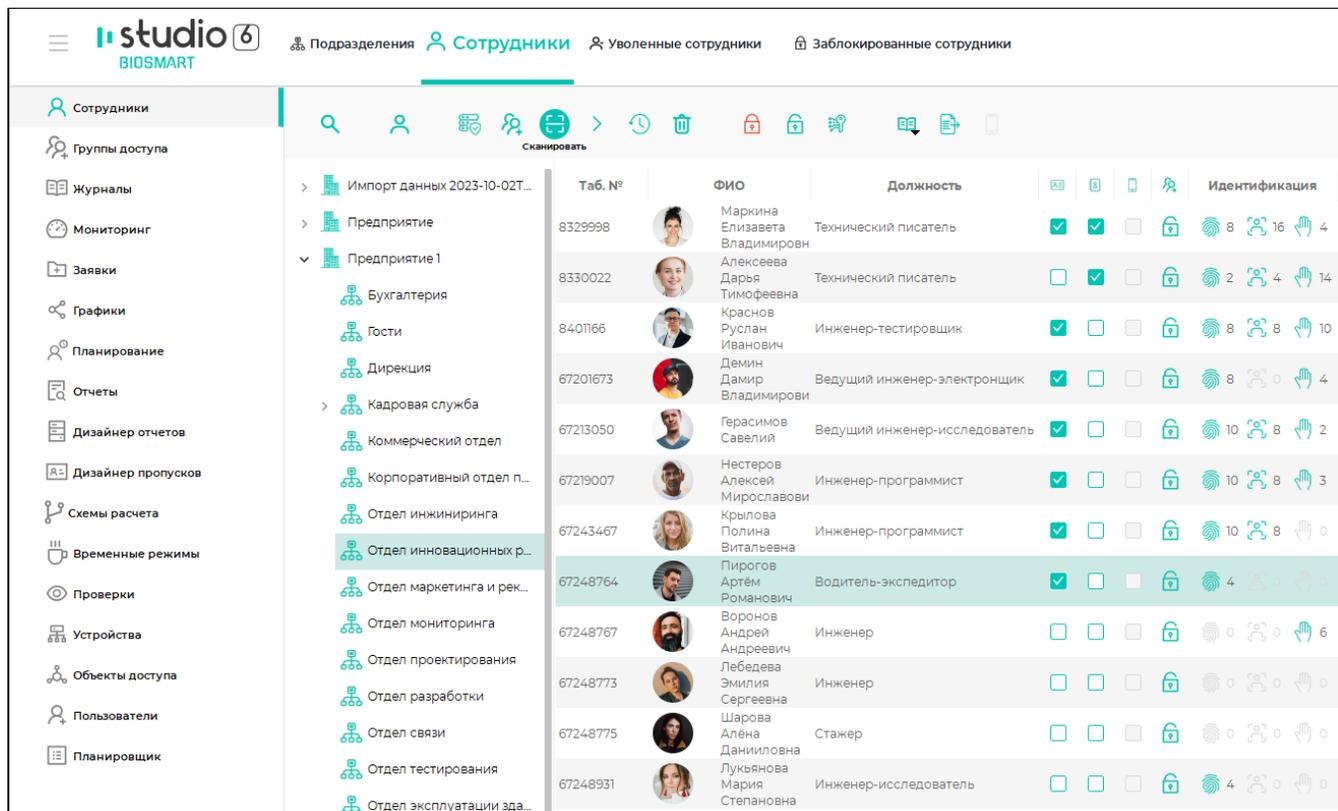
6.6. Регистрация шаблонов вен ладоней

Для идентификации на считывателе BioSmart PV-WM шаблоны вен ладоней можно зарегистрировать с помощью самого считывателя BioSmart PV-WM или настольного USB-считывателя вен ладони BioSmart DCR-PV.

Описание регистрации с помощью считывателя BioSmart DCR-PV можно найти в [Руководстве пользователя ПО Biosmart-Studio v6](#), которое находится на сайте bio-smart.ru/support.

Далее будет описана регистрация с помощью считывателя BioSmart PV-WM.

Для регистрации шаблонов вен ладоней перейдите в раздел **Сотрудники**, выберите сотрудника и нажмите кнопку **Сканировать**.

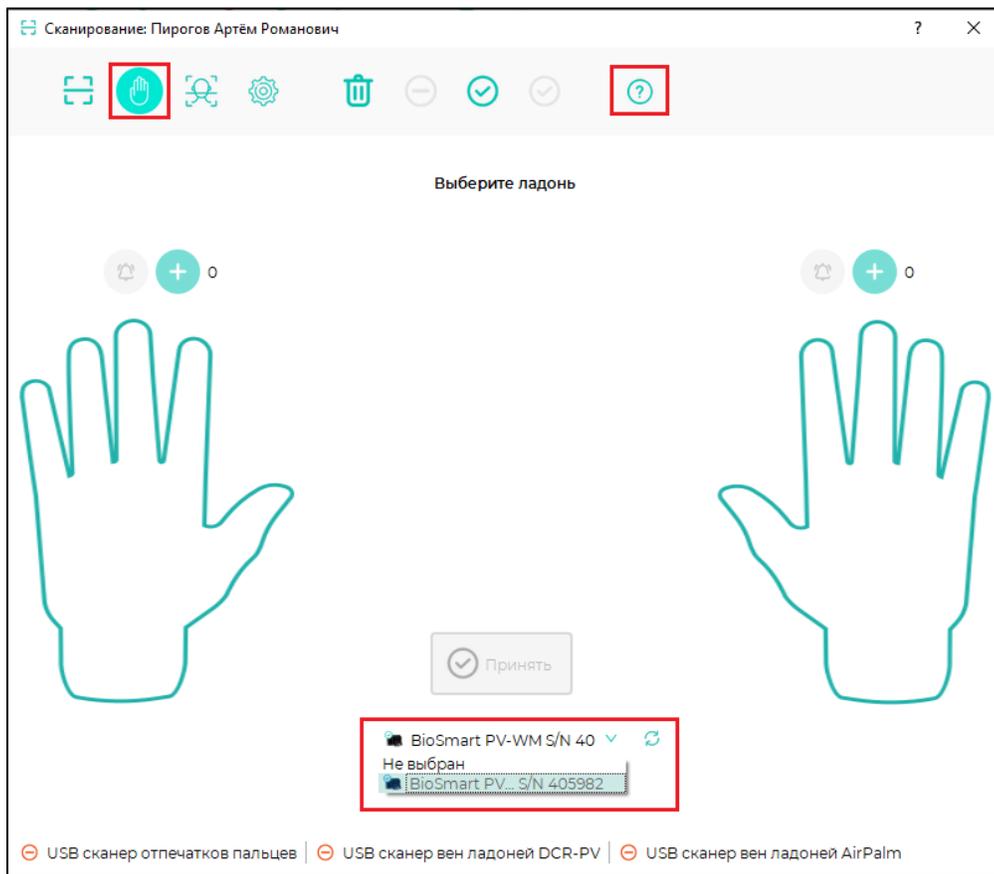


The screenshot displays the 'Сотрудники' (Employees) section of the Biosmart-Studio v6 software. The interface includes a sidebar with navigation options like 'Группы доступа', 'Журналы', 'Мониторинг', etc. The main area shows a list of employees with the following columns: 'Таб. №' (ID), 'ФИО' (Full Name), 'Должность' (Position), and 'Идентификация' (Identification). The 'Идентификация' column contains icons for fingerprint, face, and palm vein scanning, along with counts for each. A 'Сканировать' (Scan) button is located above the list.

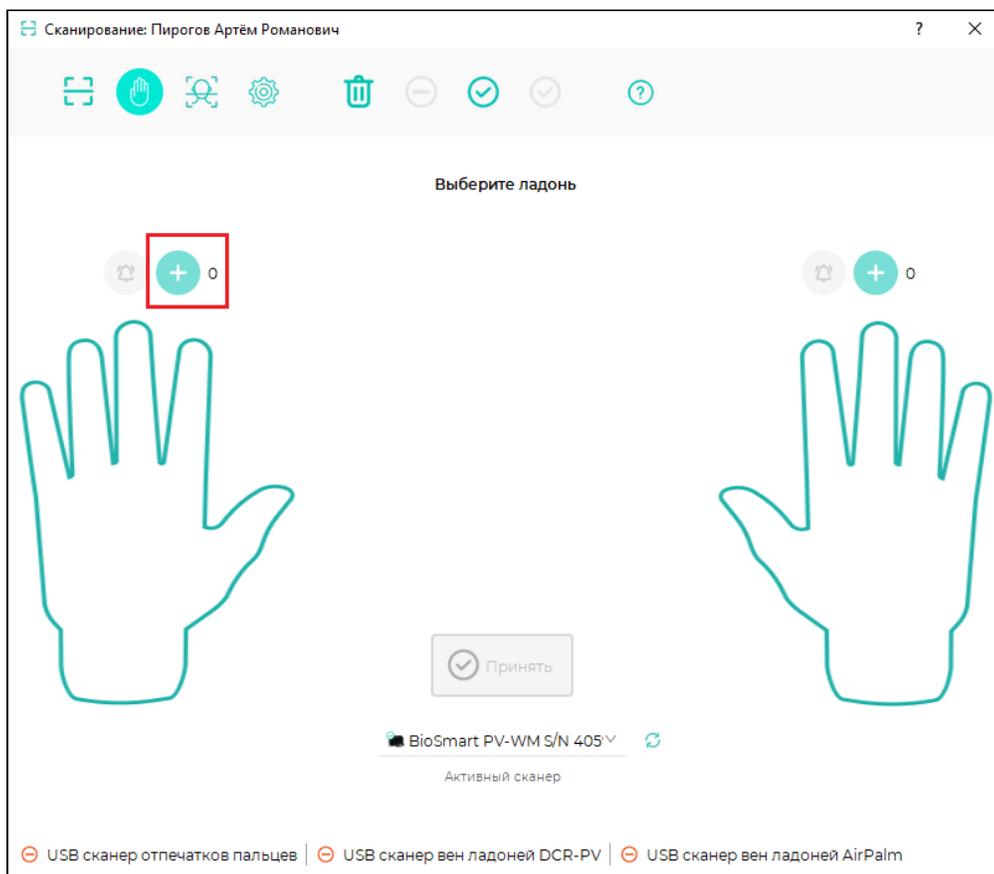
Таб. №	ФИО	Должность	Идентификация
8329998	Маркина Елизавета Владимировн	Технический писатель	8 16 4
8330022	Алексеева Дарья Тимофеевна	Технический писатель	2 4 14
8401166	Краснов Руслан Иванович	Инженер-тестировщик	8 8 10
67201673	Демин Дамир Владимирови	Ведущий инженер-электронщик	8 0 4
67213050	Герасимов Савелий	Ведущий инженер-исследователь	10 8 2
67219007	Нестеров Алексей Миросявови	Инженер-программист	10 8 3
67243467	Крылова Полина Витальевна	Инженер-программист	10 8 0
67248764	Пирогов Артём Романович	Водитель-экспедитор	4 0 0
67248767	Воронов Андрей Андреевич	Инженер	0 0 6
67248773	Лебедева Эмилия Сергеевна	Инженер	0 0 0
67248775	Шарова Алена Данииловна	Стажер	0 0 0
67248931	Лукьянова Мария Степановна	Инженер-исследователь	4 0 0

Для перехода в режим сканирования вен ладоней в окне **Сканирование** нажмите кнопку **Ладони** .

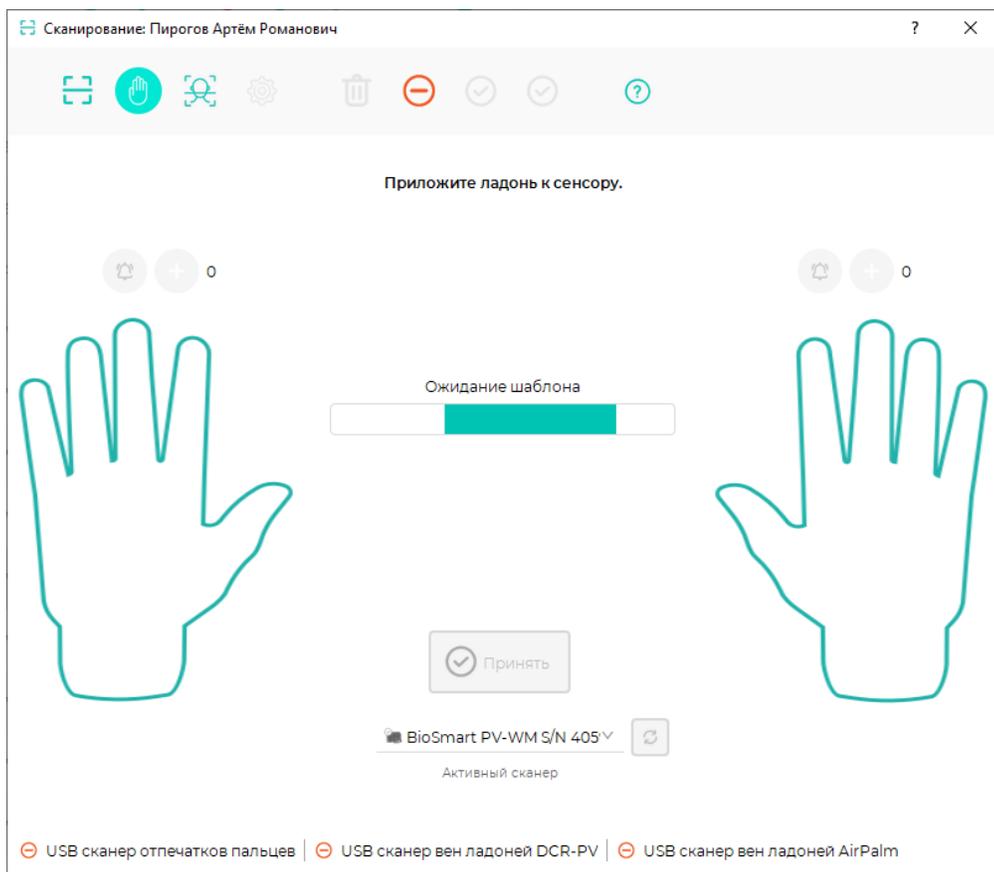
В настройке **Активный сканер** выберите устройство, с помощью которого будет зарегистрирован шаблон. Перед началом сканирования ознакомьтесь с [правилами](#).



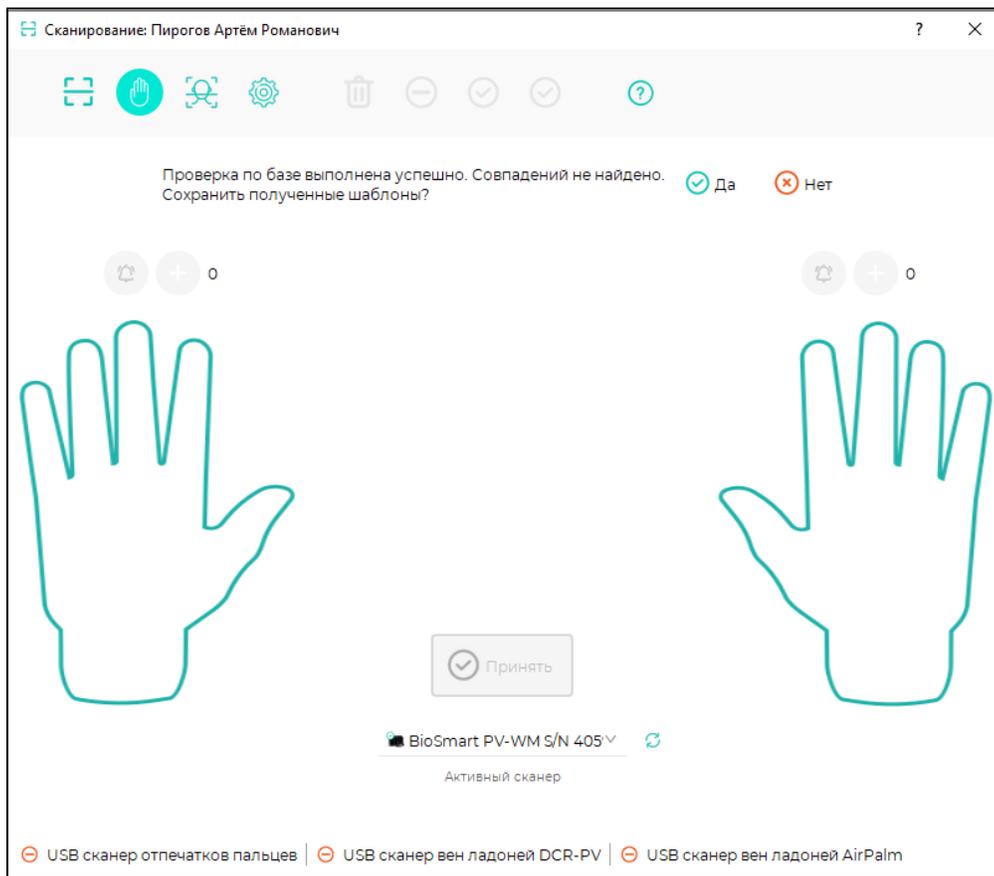
Выберите ладонь, которую будете регистрировать, и нажмите кнопку над изображением этой ладони.



Приложите ладонь к сканеру, дождитесь появления зеленого сигнала на сканере BioSmart PV-WM и короткого звукового сигнала, после этого уберите ладонь со сканера. Повторите сканирование еще раз.



После завершения сканирования сохраните полученные шаблоны и закройте окно Сканирование. Зарегистрированные шаблоны сотрудников будут автоматически загружены на контроллер.



С подробным описанием настроек окна Сканирование можно ознакомиться в [Руководстве пользователя ПО Biosmart-Studio v6](#), которое можно скачать с сайта bi-o-smart.ru/support.