

Быстрый старт BioSmart WR-10-BLE

В разделе описан минимальный перечень настроек для начала работы со считывателем.

Приступить к настройке считывателя следует после его монтажа (см. [раздел Монтаж](#)) и подключения (см. [раздел Подключение](#)).

Выполните настройку в следующем порядке:

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

Для начала работы с контроллером, установите сетевые параметры контроллера в соответствии с настройками используемой сети.

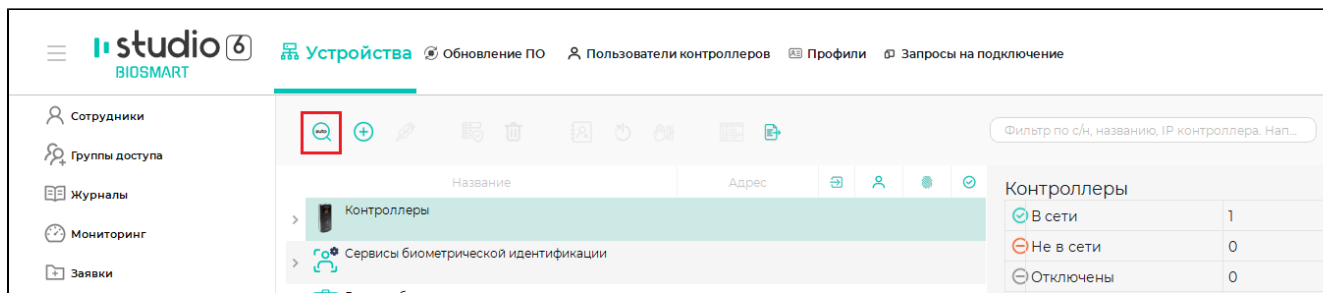
Для смены IP-адрес контроллера, выполните следующие действия:

1. Скачайте приложение **IP CHANGER Utility**, размещенное на сайте bio-smart.ru в разделе **Техподдержка** → **ПО** → вкладка **Драйверы**.
2. Распакуйте файл **ipchanger.zip** в любой каталог и перейдите в него.
3. Откройте папку **ipchanger** → запустите приложение **ipchanger.exe**.
4. В открывшемся окне нажмите кнопку **Search** → в списке выберите контроллер → нажмите кнопку **Change IP**.
5. Укажите сетевые настройки контроллера в соответствии с настройками используемой сети → нажмите кнопку **OK**.
6. Контроллер готов для дальнейшей настройки.

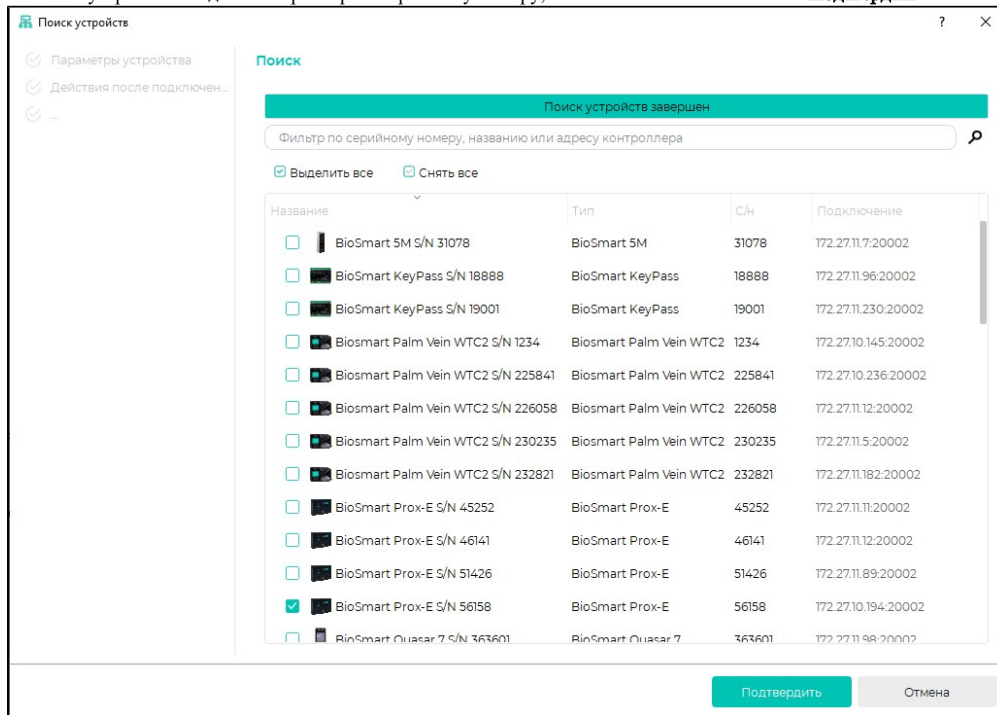


Настройка сетевых параметров с помощью приложения IP CHANGER Utility используется для контроллера BioSmart KeyPass. Если контроллер отличается, обратитесь к документации выбранного контроллера.

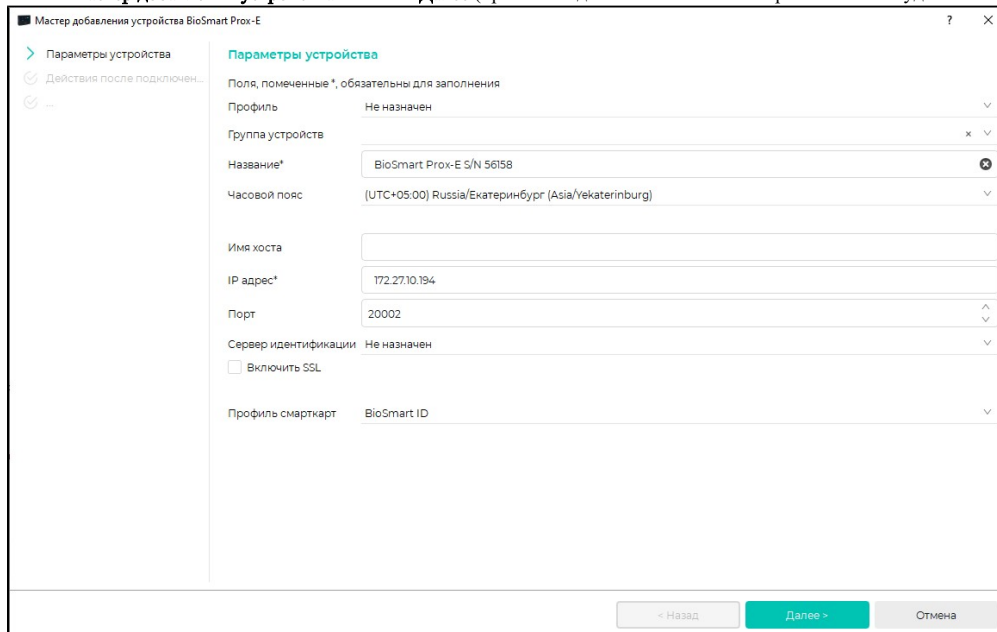
В ПО **Biosmart-Studio v6** в разделе **Устройства** нажмите кнопку **Автопоиск**.



В списке устройств найдите контроллер по серийному номеру, заполните чекбокс и нажмите **Подтвердить**.

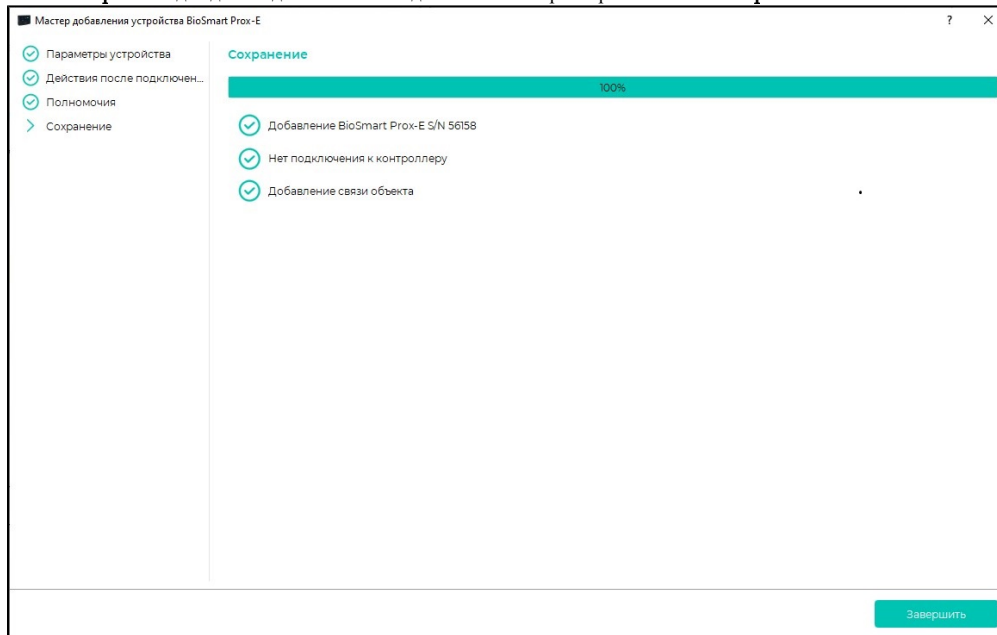


В окне **Мастер добавления устройства** нажмите **Далее** (при необходимости изменить настройки можно будет позже).

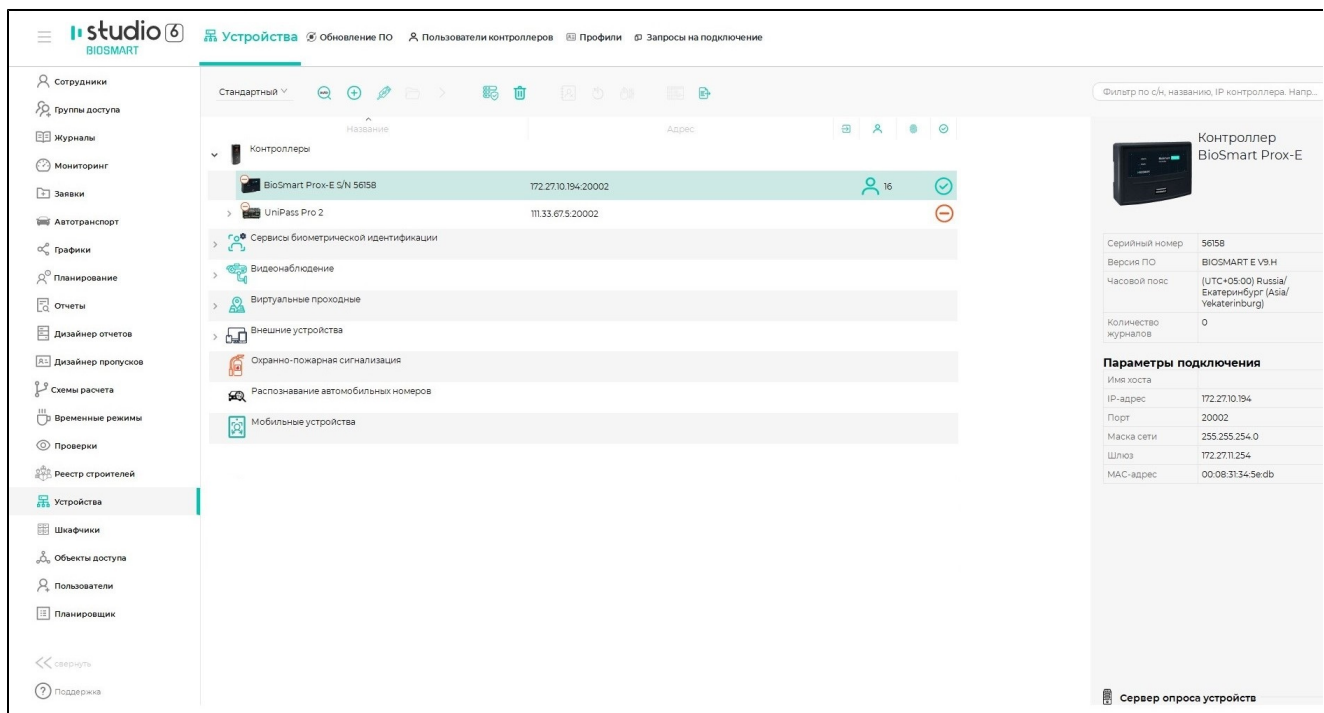


Настройки в окнах **Действия после подключения**, **Доступ**, **Полномочия** и **Пользователи контроллеров** можно выполнить позже. Нажмите **Далее**.

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

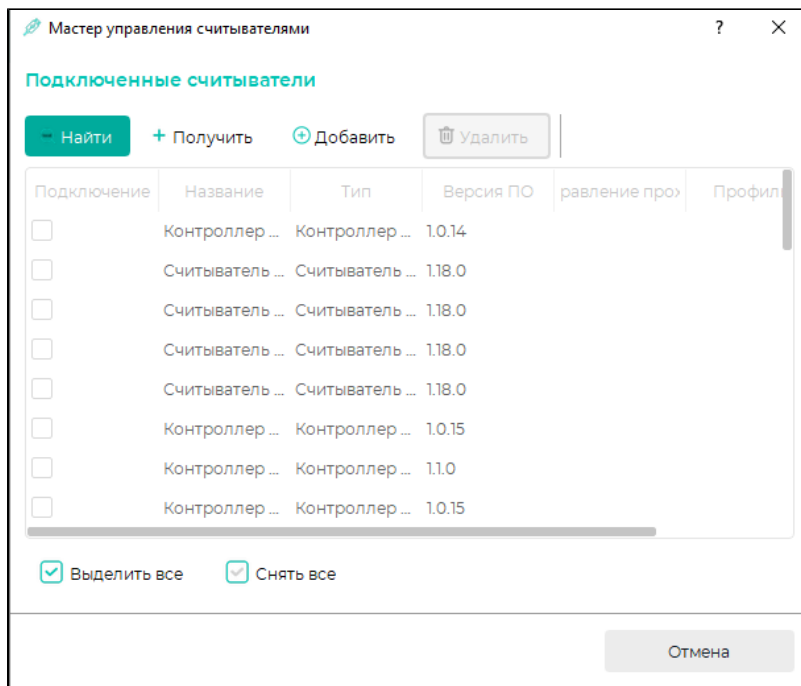


После успешного добавления контроллер будет показан в списке устройств.



Для добавления подключенных RFID-считывателей, релейных модулей выберите контроллер и нажмите кнопку **Управление считывателями**.

В окне **Мастер управления считывателями** нажмите кнопку **Найти**. Отобразится список всех доступных для подключения устройств.



Выберите устройства и нажмите кнопку **Добавить**, затем **Завершить**.

Мастер управления считывателями ? X

Поиск считывателей

31/32

Серийный номер	Параметры подключения	Тип	
<input checked="" type="checkbox"/> 75977732		Считыватель карт OSDP	Считывател
<input checked="" type="checkbox"/> 75977736		Считыватель карт OSDP	Считывател
<input checked="" type="checkbox"/> 75977740		Считыватель карт OSDP	Считывател
<input checked="" type="checkbox"/> 75977744		Считыватель карт OSDP	Считывател
<input checked="" type="checkbox"/> 75977748		Считыватель карт OSDP	Считывател
<input checked="" type="checkbox"/> 75977752		Считыватель карт OSDP	Считывател
<input checked="" type="checkbox"/> 75977756		Считыватель карт OSDP	Считывател
<input checked="" type="checkbox"/> 75977760		Считыватель карт OSDP	Считывател

Выделить все Снять все

Вернуться к списку Добавить Отмена

Мастер управления считывателями ? X

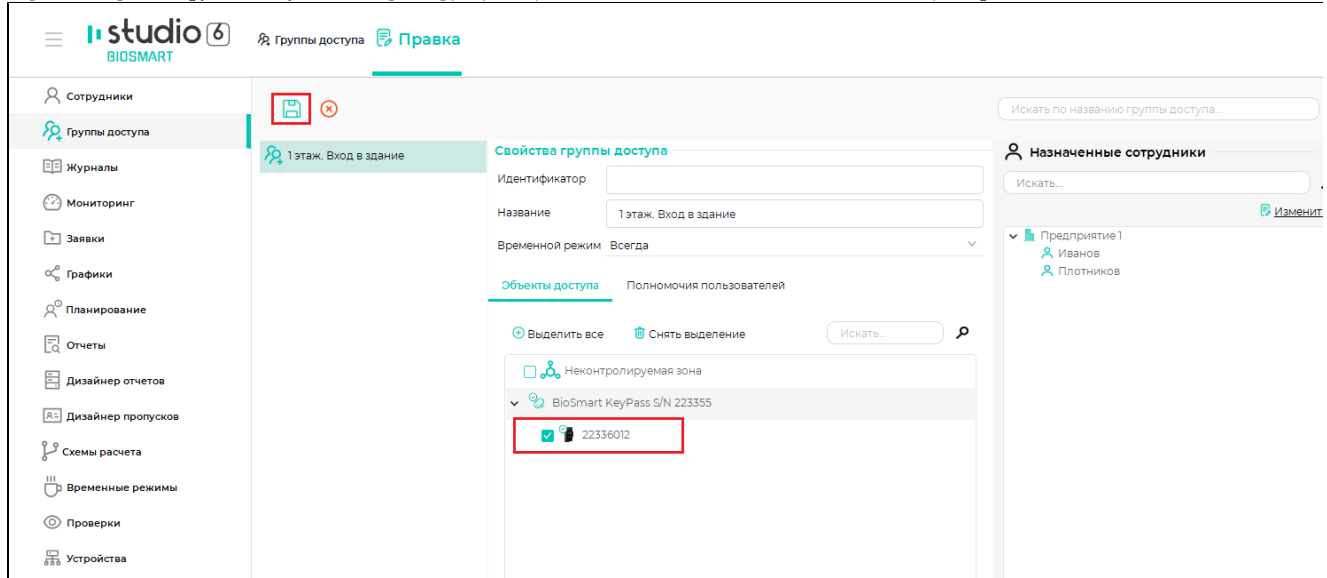
Добавление считывателей

- Добавление считывателя
- Добавление считывателя
- Добавление считывателя
- Добавление считывателя
- Добавление считывателя
- Добавление считывателя
- Добавление считывателя
- Добавление считывателя
- Добавление считывателя

Вернуться к списку Завершить

Добавленный считыватель появится в списке устройств.

Перейдите в раздел **Группы доступа** → выберите группу доступа → отметьте считыватель и нажмите кнопку **Сохранить**.



В разделе **Устройства** отобразится количество сотрудников, которым предоставлен доступ с помощью считывателя, и количество биометрических шаблонов в памяти управляющего контроллера.

Для идентификации на RFID-считывателе необходимо назначить карты доступа сотрудникам.

Зарегистрировать RFID-карту можно с помощью настольного считывателя RFID-карт или считывателя, подключённого к контроллеру. Порядок регистрации RFID-карт приведен в [Руководстве пользователя ПО Biosmart-Studio](#).

- Если в качестве идентификатора будут применяться карты *Mifare Plus SL1 и SL3*, то необходимо настроить систему согласно [Работа в защищенном режиме](#)
- Если в качестве идентификатора будут применяться *смартфоны* с установленным приложением **BioSmart ID**, то необходимо выполнить настройки согласно разделу [Работа со смартфонами в качестве идентификатора для считывателя BioSmart WR-10-BLE](#).
- Если идентификация будет выполняться по открытому UID карты, то необходимо настроить систему согласно [Работа в незащищенном режиме, чтение UID](#).

Для настройки считывателя для работы по интерфейсу RS-485 (OSDP), выполните следующие действия:

1. Откройте приложение **Biosmart Configurator**.
2. В главном окне **Конфигурация** откройте ранее созданную конфигурацию RFID-считывателя или создайте новую (см. [Создание конфигурации считывателя](#)).
3. В разделе **OSDP НАСТРОЙКИ** установите значения параметров в соответствии с таблицей ниже.

Параметр	Значение
OSDP скорость передачи данных	Укажите скорость обмена на линии RS-485 между контроллером и подключенными к нему считывателями. Рекомендуемое значение 9600.
OSDP адрес	Укажите адрес считывателя в линии RS-485.

4. Если не требуется выполнять дальнейшие настройки считывателя, нажмите кнопку **Сохранить** и загрузите конфигурацию на считыватель (см. [Загрузка конфигурации на считыватель](#))

Для настройки считывателя для работы по интерфейсу Wiegand, выполните следующие действия:

1. Откройте приложение **Biosmart Configurator**.
2. В главном окне **Конфигурация** откройте ранее созданную конфигурацию RFID-считывателя или создайте новую (см. [Создание конфигурации считывателя](#)).
3. В разделе **WIEGAND НАСТРОЙКИ** установите значения параметров в соответствии с таблицей ниже.

Параметр	Значение
Wiegand формат	Укажите битность Wiegand.

Wiegand импульс	Укажите ширину передаваемых импульсов. Рекомендуемое значение 200 мкс.
Wiegand период	Укажите период следования импульсов. Рекомендуемое значение 2000 мкс.

4. Если не требуется выполнять дальнейшие настройки считывателя, нажмите кнопку **Сохранить** и загрузите конфигурацию на считыватель (см. [Загрузка конфигурации на считыватель](#))