

Настройки UniPass Pro 2 в веб-интерфейсе

- 11.1. Доступ к веб-интерфейсу
- 11.2. Изменение пароля и языка веб-интерфейса
- 11.3. Вкладка Устройство
- 11.4. Настройка сетевых параметров контроллера
- 11.5. Настройка работы контроллера
 - 11.5.1. Настройка работы с BioSmart PalmJet 2
 - 11.5.2. Настройка считывателя RFID-карт, подключенного по интерфейсу Wiegand
 - 11.5.3. Настройка работы с кнопкой
- 11.6. Дополнительные настройки

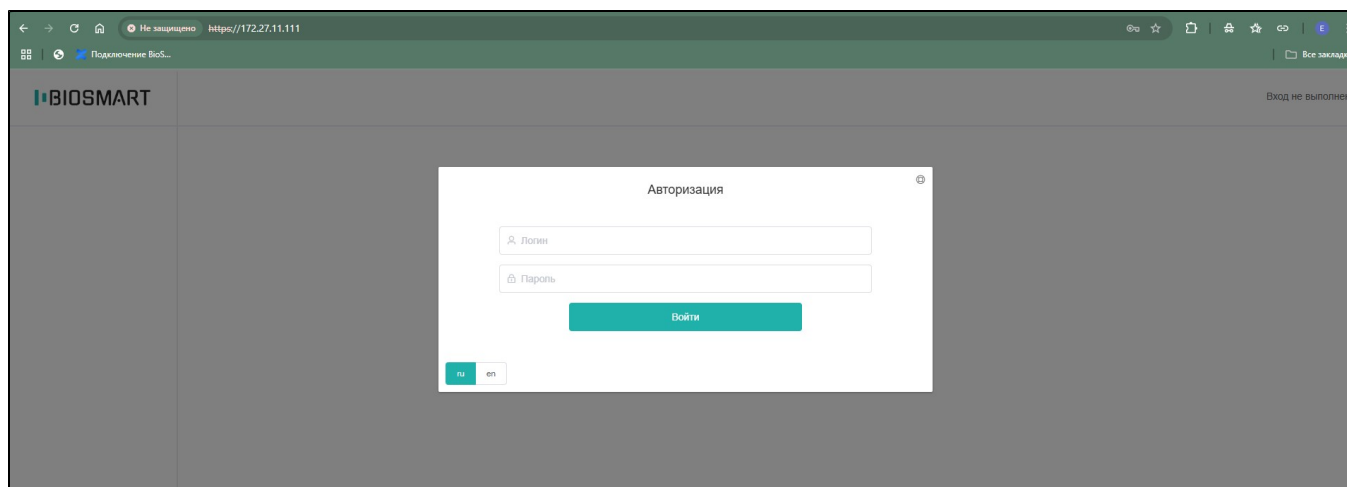
В разделе приведены указания по настройке контроллера с помощью веб-интерфейса.

11.1. Доступ к веб-интерфейсу

Для доступа к веб-интерфейсу используется интернет-браузер, например, Google Chrome, Opera, Mozilla Firefox, Microsoft Edge и другие.

В адресной строке браузера введите IP-адрес контроллера в виде **https://IP_address**.

По умолчанию на контроллере установлен IP-адрес **172.25.110.71**, таким образом, если IP-адрес не изменялся, в строку браузера необходимо ввести **https://172.25.110.71**. На экране отобразится форма, приведенная ниже.



В поля **Login** и **Password** необходимо ввести логин и пароль.

Пользователям доступны три учетные записи для доступа к веб-интерфейсу: **guest**, **service** и **root**. Описание приведено в таблице ниже.

| Учётная запись | Описание |
|----------------|---|
| service | Просмотр общей информации о контроллере, доступна возможность изменять сетевые настройки и обновлять встроенное ПО контроллера. Пароль по умолчанию: 0000 . |
| admin | Просмотр и редактирование настроек контроллера. Пароль по умолчанию: 0000 . |
| root | Просмотр и редактирование настроек контроллера. У пользователя с правами root отображается дополнительный раздел Система → вкладка Устройства . В этой вкладке доступна возможность включать или отключать шифрование файла настроек или рабочей модели при их скачивании Пароль по умолчанию: 0000 . |

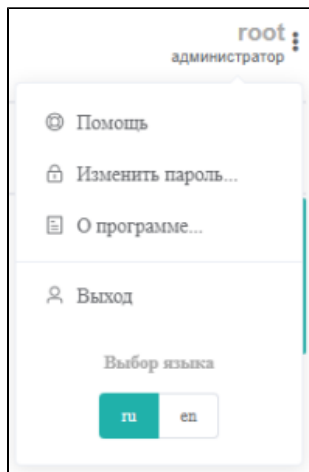


После входа в веб-интерфейс рекомендуется сменить пароль для исключения несанкционированного доступа к настройкам контроллера (см. [раздел Изменение пароля и языка веб-интерфейса](#)).

В дальнейшем все настройки контроллера в веб-интерфейсе будут описаны для работы под учётной записью **root**.

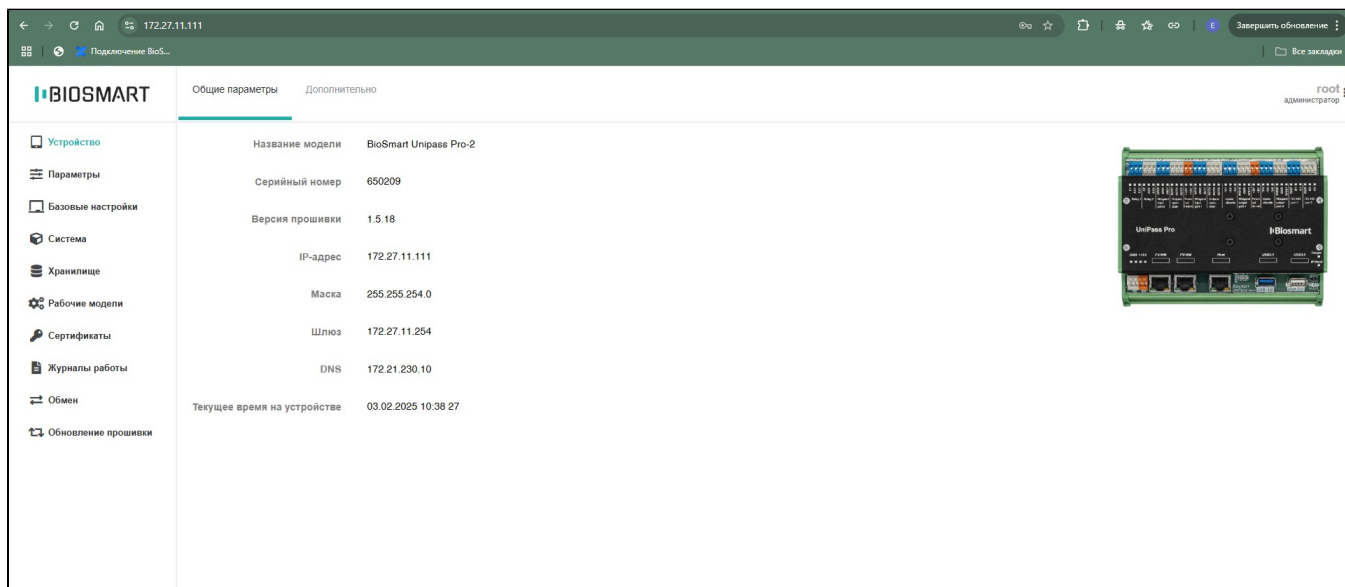
11.2. Изменение пароля и языка веб-интерфейса

Для смены пароля и языка веб-интерфейса наведите курсор мыши на название учетной записи в верхнем правом углу экрана. В открывшемся меню выберите **Изменить пароль** или выберите нужный язык.



11.3. Вкладка Устройство

В данной вкладке приведена общая информация об устройстве.



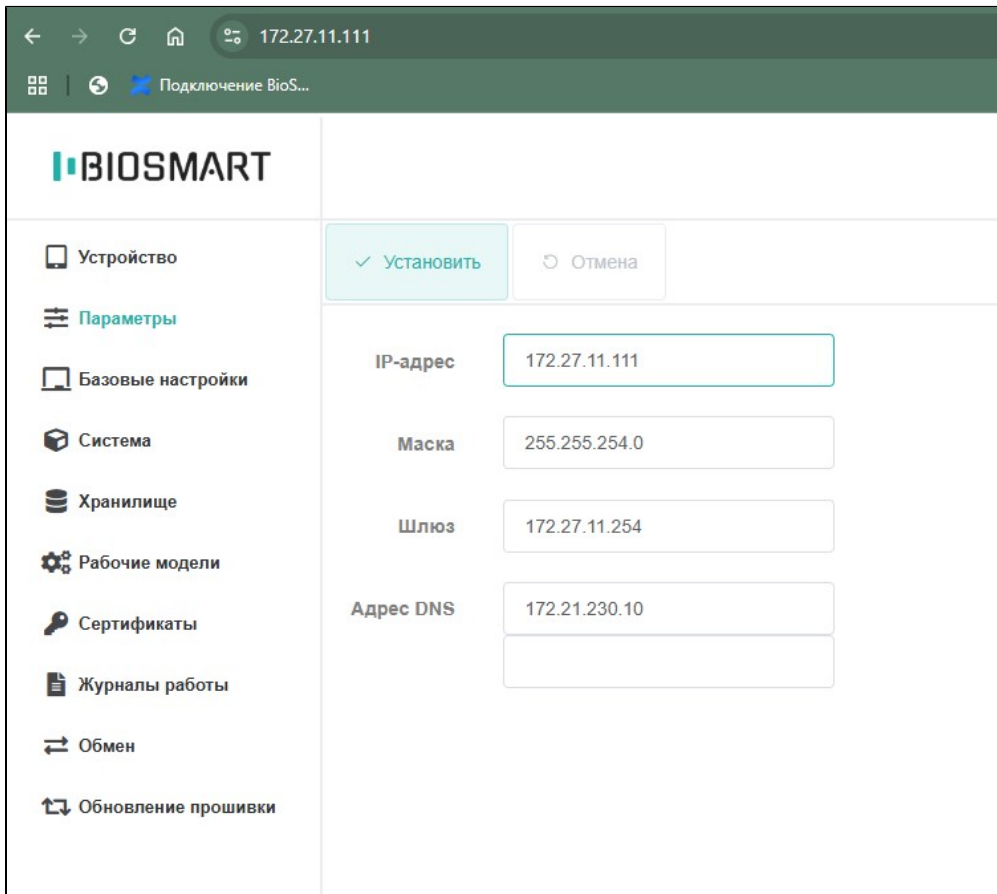
Описание параметров приведено в таблице ниже.

| Название параметра | Описание |
|--------------------|--------------------------------------|
| Название модели | Название контроллера. |
| Серийный номер | Короткий серийный номер контроллера. |

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Версия прошивки | Версия встроенного ПО контроллера |
| IP- адрес | IP-адрес контроллера. |
| Маска | Сетевые настройки контроллера. |
| Шлюз | |
| DNS | |
| Текущее время на устройстве | Время установленное на контроллере. |

11.4. Настройка сетевых параметров контроллера

Для настройки сетевых параметров контроллера перейдите в раздел **Параметры**, измените сетевые параметры контроллера в соответствии с настройками сети, в которой он будет использоваться. Нажмите кнопку **Установить**.



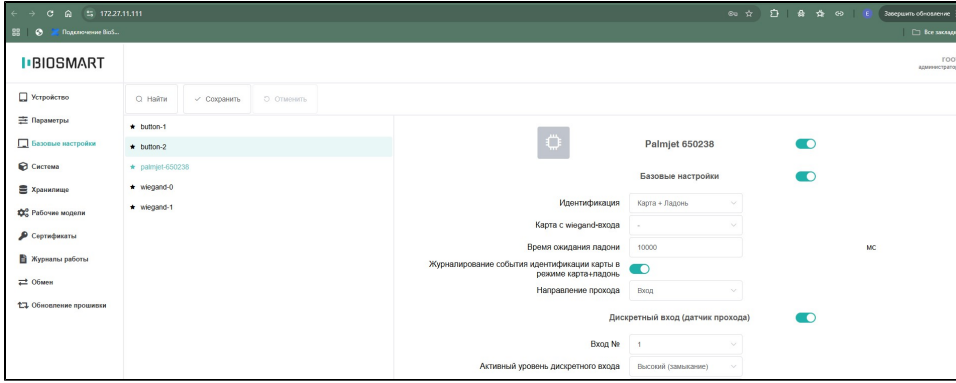
11.5. Настройка работы контроллера

Во вкладке **Базовые настройки** выполняются настройки работы контроллера с подключёнными устройствами, такими как биометрические считыватели **BioSmart PalmJet 2**, **BioSmart PalmJet**, RFID-считыватели (например, **BioSmart WR-10**) и кнопка.

11.5.1. Настройка работы с BioSmart PalmJet 2

Чтобы настроить работу контроллера с биометрическим считывателем **BioSmart PalmJet 2** или **BioSmart PalmJet** выполните следующие действия:

1. Перейдите в раздел **Базовые настройки** → нажмите кнопку **Найти**. Считыватель, подключенный к контроллеру, отобразится в списке. При выборе считывателя откроется список настроек.



2. Переключатели **Palmjet-serial number** и **Базовые настройки** по умолчанию включены.

i

- Если необходимо отключить взаимодействие контроллера со считывателем **BioSmart PalmJet 2** выключите переключатель **Palmjet-serial number**.
- Переключатель **Базовые настройки** отключаются только в том случае, если для управления считывателем используется специальная рабочая модель. Специальная рабочая модель создаётся, если к работе контроллера предъявляются специфические требования, которые не удастся настроить с помощью базового перечня настроек. Для создания специальной рабочей модели обратитесь в службу технической поддержки.

3. В поле **Идентификация** выберите режим идентификации на считывателе **BioSmart PalmJet 2**. Считыватель поддерживает работу в следующих режимах:
 - **Ладонь или карта:** идентификация выполняется по венам ладони или коду RFID-карты;
 - **Карта + ладонь:** после успешной идентификация по коду RFID-карты считыватель ожидает прикладывание ладони.
4. В поле **Карта с wiegand-входа** выберите номер линии связи Wiegand, к которой подключен считыватель RFID-карт (например, **BioSmart SK-RD**) для идентификации.

| Значение | Описание |
|----------|--|
| 0 | Считыватель RFID-карт подключен к группе контактов Wiegand input port 1 . |
| 1 | Считыватель RFID-карт подключен к группе контактов Wiegand input port 2 |
| 0+1 | Считыватели RFID-карт подключены к группам контактов Wiegand input port 1, Wiegand input port 2 . |



5. В поле **Время ожидания ладони** укажите время, в течение которого будет ожидаться прикладывание ладони к считывателю после успешной идентификации по RFID-карте в режиме работы **Карта + ладонь**.

i Только для режима **Карта + ладонь**.

6. Если переключатель **Журналирование события идентификации карты в режиме карта+ладонь** включен, то в разделе **Мониторинг** ПО Biosmart-Studio v6 события идентификации по карте и ладони будут отображаться отдельными событиями.

i Только для режима **Карта + ладонь**.

7. В поле **Направление прохода** выберите **Вход** или **Выход**. Параметр применяется при учёте рабочего времени для автоматического назначения направления движения сотрудников(вход на объект/выход с объекта).
8. Включите переключатель **Дискретный вход (датчик прохода)**, если ко одному из входов (IN1...IN6) контроллера подключен датчик для контроля прохода сотрудника через точку доступа. Описание параметров приведено в таблице ниже.

| Параметр | Описание |
|--|---|
| Вход № | Номер дискретного входа контроллера, к которому подключен датчик прохода. |
| Таймаут | <p>Время ожидания срабатывания датчика прохода после успешной идентификации.</p> <p>Задается в миллисекундах (мс).</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Если сотрудник идентифицировался, но не прошел в течение указанного времени, то в ПО Biosmart-Studio v6 вместо события Идентификация успешна будет сформировано событие Идентификация успешна. Проход не выполнен, которое не будет учтено в системе учёта рабочего времени.</p> </div> |
| Приостановка идентификации до сигнала датчика прохода | Выбор считывателя, на котором будет приостановлена идентификация до получения сигнала от датчика прохода. Параметр используется при подключении более чем одного считывателя. |
| Журналирование события идентификации до сигнала датчика прохода | <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> В настоящее время не используется.</p> </div> <p>Если переключатель включен, то в разделе Мониторинг ПО Biosmart-Studio v6 события идентификации и прохода через точку доступа будут отображаться отдельными событиями.</p> |

9. Включите переключатель **Реле**, чтобы при успешной идентификации срабатывало реле. Описание параметров приведено в таблице ниже.

| Параметр | Описание |
|----------------|---|
| Реле № | Номер реле контроллера, которое будет срабатывать при успешной идентификации. |
| Таймаут | <p>Длительность удержания реле в сработавшем состоянии.</p> <p>Задается в миллисекундах (мс).</p> |

10. Включите переключатель **Дискретный выход** для задействования дискретного выхода при успешной идентификации. Описание параметров приведено в таблице ниже.

| Параметр | Описание |
|----------------|---|
| Выход № | Номер дискретного выхода контроллера. |
| Таймаут | <p>Длительность удержания дискретного выхода в сработавшем состоянии.</p> <p>Задается в миллисекундах (мс).</p> |

11. Включите режим **Bypass**, если необходимо передавать считанный код RFID-карты через выходной Wiegand-интерфейс в стороннюю систему, независимо от того, присутствует ли он в базе данных контроллера BioSmart Unipass Pro 2. Описание параметров приведено в таблице ниже.

| Параметр | Описание |
|-----------------------------|---|
| Bypass wiegand № | Номера линии связи (группу контактов Wiegand output port 1 , Wiegand output port 2 или оба одновременно), по которой нужно передавать данные. |
| Bypass wiegand режим | Битность интерфейса Wiegand. |

12. Включите переключатель **Wiegand при успешной идентификации**, если необходимо передавать считанный код RFID-карты по интерфейсу Wiegand в стороннюю систему. Описание параметров приведено в таблице ниже.

| Параметр | Описание |
|-----------|---|
| Wiegand № | Номера линии связи (группу контактов Wiegand output port 1 , Wiegand output port 2 или оба одновременно), по которой нужно передавать данные. |
| Режим | Битность интерфейса Wiegand. |
| Тип | Тип передаваемых данных. |

13. Включите переключатель **Wiegand при неуспешной идентификации**, если необходимо передавать данные по интерфейсу Wiegand в стороннюю систему. Описание параметров приведено в таблице ниже.

| Параметр | Описание |
|-----------|---|
| Wiegand № | Номера линии связи (группу контактов Wiegand output port 1 , Wiegand output port 2 или оба одновременно), по которой нужно передавать данные. |
| Режим | Битность интерфейса Wiegand. |
| Код | Код, который будет передан по интерфейсу Wiegand. |

14. Включите переключатель **Датчик температуры**, если необходимо измерять температуру тела сотрудника при идентификации на считывателях **BioSmart PalmJet 2 BOX-T** или **BioSmart PalmJet BOX-T**. Описание параметров приведено в таблице ниже.

| Параметр | Описание |
|--|--|
| Количество попыток измерения | Количество измерений температуры запястья, которое будет выполняться при идентификации. По результатам измерений будет выбрано максимальное значение температуры. Это значение будет передано в ПО Biosmart-Studio v6. |
| Значение компенсации | Значение компенсационной поправки, добавляемой к измеренному значению температуры. Значение компенсации устанавливается заказчиком в зависимости от условий эксплуатации. Определяется эмпирически с помощью другого термометра, указывается в градусах, может быть положительным или отрицательным. |
| Минимальное допустимое значение | Выбор минимального значения температуры, при котором в случае успешной идентификации будет предоставлен доступ. Если измеренная температура запястья с учетом значения компенсации окажется ниже заданного минимального допустимого значения, то доступ будет запрещен, в ПО Biosmart-Studio v6 будет зафиксировано событие Слишком низкая температура сотрудника . |
| Максимальное допустимое значение | Выбор максимального значения температуры, при котором в случае успешной идентификации будет предоставлен доступ. Если измеренное значение температуры окажется больше <i>максимального допустимого значения</i> , то разрешение доступа будет зависеть от положения переключателя Разрешить проход при высокой температуре . Если переключатель выключен, то доступ будет запрещен. |
| Разрешить проход при высокой температуре | Переключатель определяет предоставлять или нет доступ сотрудникам, у которых измеренное значение температуры окажется выше <i>максимального допустимого значения</i> . Если переключатель Разрешить проход при высокой температуре включен, то при превышении заданного максимального допустимого значения температуры тела доступ будет разрешен, в ПО Biosmart-Studio v6 будет зафиксировано событие Превышение температуры, доступ разрешен (если задано направление прохода, то вместо этого события будет формироваться событие Вход или Выход). При температуре запястья ниже <i>минимального допустимого значения</i> проход сотрудника будет запрещен вне зависимости от положения переключателя. Значения параметров Значение компенсации , Минимальное допустимое значение , Максимальное допустимое значение указываются в градусах, можно указать десятые доли градуса. |


15. Чтобы сохранить изменения нажмите кнопку **Сохранить**.

11.5.2. Настройка считывателя RFID-карт, подключенного по интерфейсу Wiegand



Считыватели RFID-карт подключаются к разъемам **Wiegand input port 1**, **Wiegand input port 2** контроллера.

Чтобы настроить работу контроллера со считывателями RFID-карт выполните следующие действия:

1. Перейдите в раздел **Базовые настройки** → выберите **wiegand-0** или **wiegand-1**.

 Настройки в окне **wiegand-0** предназначены для конфигурации RFID-считывателя, подключенного к разъему **Wiegand input port 1**. Аналогично, окно **wiegand-1** используется для настройки считывателя, подключенного к разъему **Wiegand input port 2**.

2. Включите переключатель **Wiegand-0** (или **Wiegand-1**).
3. В поле **Направление прохода** выберите **Вход** или **Выход**. Параметр применяется при учёте рабочего времени для автоматического назначения направления движения сотрудников, проходящих по кнопке (вход на объект/выход с объекта).
4. Включите переключатель **Дискретный вход (датчик прохода)**, если ко одному из входов (IN1...IN6) контроллера подключен датчик для контроля прохода сотрудника через точку доступа. Описание параметров приведено в таблице ниже.

| Параметр | Описание |
|--|--|
| Вход № | Номер дискретного входа контроллера, к которому подключен датчик прохода. |
| Таймаут | Время ожидания срабатывания датчика прохода после успешной идентификации. Задается в миллисекундах (мс).  Если сотрудник идентифицировался, но не прошел в течение указанного времени, то в ПО Biosmart-Studio v6 вместо события Идентификация успешна будет сформировано событие Идентификация успешна. Проход не выполнен , которое не будет учтено в системе учёта рабочего времени. |
| Приостановка идентификации до сигнала датчика прохода | Выбор считывателя, на котором будет приостановлена идентификация до получения сигнала от датчика прохода. Параметр используется при подключении более чем одного считывателя. |
| Журналирование события идентификации до сигнала датчика прохода |  В настоящее время не используется. Если переключатель включен, то в разделе Мониторинг ПО Biosmart-Studio v6 будут отображаться события идентификации и прохода через точку доступа будут отображаться отдельными событиями. |

5. Включите переключатель **Реле**, чтобы при успешной идентификации срабатывало реле. Описание параметров приведено в таблице ниже.

| Параметр | Описание |
|----------------|--|
| Реле № | Номер реле контроллера, которое будет срабатывать при успешной идентификации. |
| Таймаут | Длительность удержания реле в сработавшем состоянии. Задается в миллисекундах (мс). |

6. Включите переключатель **Дискретный выход** для задействования дискретного выхода при успешной идентификации. Описание параметров приведено в таблице ниже.

| Параметр | Описание |
|----------------|--|
| Выход № | Номер дискретного выхода контроллера. |
| Таймаут | Длительность удержания дискретного выхода в сработавшем состоянии. Задается в миллисекундах (мс). |

7. Включите режим **Bypass**, если необходимо передавать считанный код RFID-карты через выходной Wiegand-интерфейс в стороннюю систему, независимо от того, присутствует ли он в базе данных контроллера BioSmart Unipass Pro 2. Описание параметров приведено в таблице ниже.

| Параметр | Описание |
|-----------------------------|---|
| Bypass wiegand № | Номера линии связи (группу контактов Wiegand output port 1 , Wiegand output port 2 или оба одновременно), по которой нужно передавать данные. |
| Bypass wiegand режим | Битность интерфейса Wiegand. |

8. Включите переключатель **Wiegand при успешной идентификации**, если необходимо передавать считанный код RFID-карты по интерфейсу Wiegand в стороннюю систему. Описание параметров приведено в таблице ниже.

| Параметр | Описание |
|------------------|---|
| Wiegand № | Номера линии связи (группу контактов Wiegand output port 1 , Wiegand output port 2 или оба одновременно), по которой нужно передавать данные. |
| Режим | Битность интерфейса Wiegand. |
| Тип | Тип передаваемых данных. |

9. Включите переключатель **Wiegand при неуспешной идентификации**, если необходимо передавать данные по интерфейсу Wiegand в стороннюю систему. Описание параметров приведено в таблице ниже.

| Параметр | Описание |
|------------------|---|
| Wiegand № | Номера линии связи (группу контактов Wiegand output port 1 , Wiegand output port 2 или оба одновременно), по которой нужно передавать данные. |
| Режим | Битность интерфейса Wiegand. |
| Код | Код, который будет передан по интерфейсу Wiegand. |

10. Чтобы сохранить изменения нажмите кнопку **Сохранить**.

11.5.3. Настройка работы с кнопкой

Кнопка подключается к любому из дискретных входов **IN1...IN6** и контакту **+12V** контроллера. Такое подключение позволяет использовать кнопку, например, для управления экстренным доступом через точку прохода без необходимости идентификации.

В этом разделе веб-интерфейса можно настроить реакцию контроллера на появление сигнала на дискретном входе. Например, при изменении уровня сигнала на дискретном входе, реле будет срабатывать и удерживаться в этом состоянии в течение времени, указанного в настройках веб-интерфейса.

Чтобы настроить контроллер на работу с кнопкой выполните следующие действия:

1. Перейдите в раздел **Базовые настройки** → выберите **button-1** или **button-2**.
2. Включите переключатель **Button 1** (или **Button 2**).
3. В поле **Дискретный вход** выберите номер дискретного входа контроллера, к которому подключена кнопка.
4. В поле **Направление прохода** выберите **Вход** или **Выход**. Параметр применяется при учёте рабочего времени для автоматического назначения направления движения сотрудников, проходящих по кнопке (вход на объект/выход с объекта). Если установлено значение **Вход**, то при успешной идентификации в ПО Biosmart-Studio v6 будет формироваться событие **Вход по кнопке**. Если установлено значение **Выход**, то будет формироваться событие **Выход по кнопке**.
5. Включите переключатель **Реле**, чтобы при изменении сигнала на дискретном входе срабатывало реле. Описание параметров приведено в таблице ниже.

| Параметр | Описание |
|----------------|--|
| Реле № | Номер реле контроллера, которое будет срабатывать при успешной идентификации. |
| Таймаут | Длительность удержания реле в сработавшем состоянии. Задается в миллисекундах (мс). |

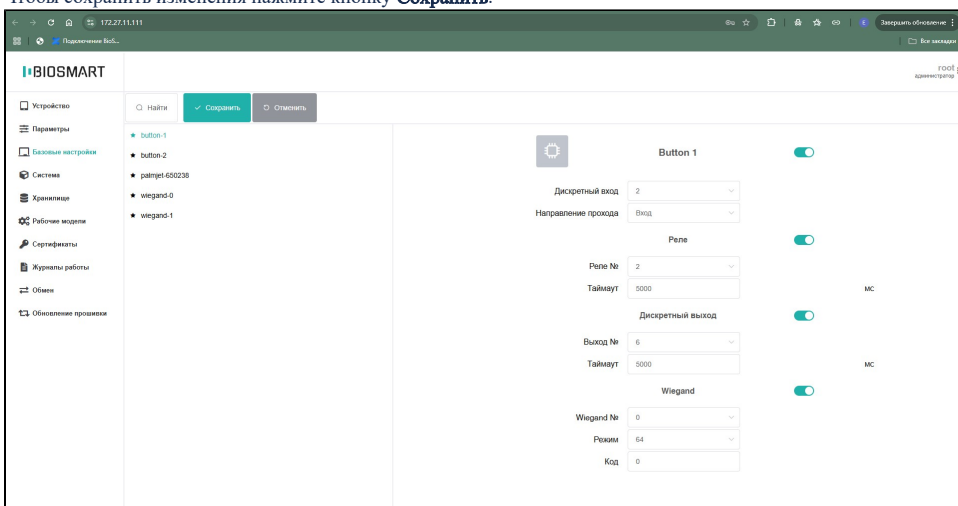
6. Включите переключатель **Дискретный выход** для задействования дискретного выхода по нажатию кнопки. Описание параметров приведено в таблице ниже.

| Параметр | Описание |
|----------------|--|
| Выход № | Номер дискретного выхода контроллера. |
| Таймаут | Длительность удержания дискретного выхода в сработавшем состоянии. Задается в миллисекундах (мс). |

7. Включите переключатель **Wiegand** для передачи данных по интерфейсу Wiegand по нажатию кнопки. Описание параметров приведено в таблице ниже.

| Параметр | Описание |
|------------------|--|
| Wiegand № | Номер линии связи (группу контактов Wiegand output port 0 или Wiegand output port 1 или оба одновременно), по которой нужно передавать данные. |
| Режим | Битность интерфейса Wiegand. |
| Код | Код, который будет передан по интерфейсу Wiegand. |

8. Чтобы сохранить изменения нажмите кнопку **Сохранить**.



11.6. Дополнительные настройки

Ниже приводится краткое описание разделов веб-интерфейса, обеспечивающих дополнительные возможности настройки контроллера.

! Функционал нижеописанных разделов веб-интерфейса предназначен для использования специалистами технической поддержки. Не рекомендуется самостоятельно выполнять настройки в данных разделах.

Раздел **Система** предназначен для управления конфигурацией настроек контроллера (списком запускаемых компонентов, параметрами каждого компонента), а также экспорта и импорта файлов конфигурации, выбор конфигурации из списка импортированных.

Раздел **Хранилище** предназначен для экспорта и импорта базы данных в зашифрованном виде для переноса между контроллерами или сохранения резервной копии и последующего восстановления. Также предусмотрена настройка резервного копирования базы данных по расписанию.

Раздел **Рабочие модели** предназначен для экспорта и импорта файлов скриптов рабочих моделей.

Раздел **Сертификаты** предназначен для экспорта и импорта файлов сертификатов.

Раздел **Журналы работ** предназначен для скачивания LOG-файлов за определенный временной диапазон, очистки LOG-файлов, а также экспорта и импорта файлов настроек логирования.

Раздел **Обмен** предназначен для экспорта и импорта различных файлов, необходимых для работы контроллера.