

# Индикации RFID-считывателей

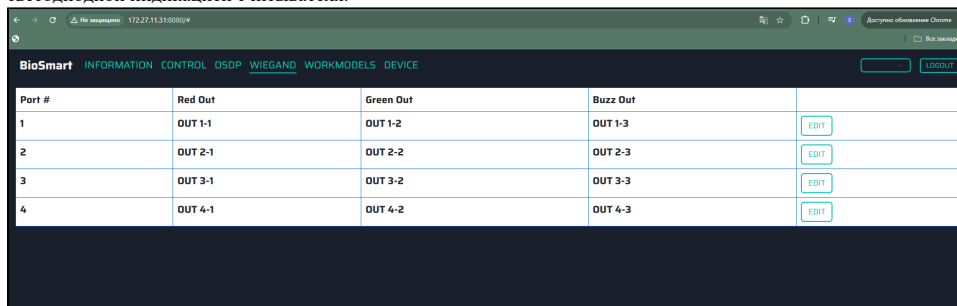
- 19.1. Назначение выходов управления индикацией считывателей, подключенных по Wiegand
- 19.2. Виды индикации RFID-считывателей

## 19.1. Назначение выходов управления индикацией считывателей, подключенных по Wiegand

Чтобы назначить выходы «открытый коллектор» управления индикацией RFID-считывателей, подключенных по Wiegand, выполните следующие действия:

1. Выполните вход в веб-интерфейс;
2. Перейдите во вкладку **WIEGAND**.

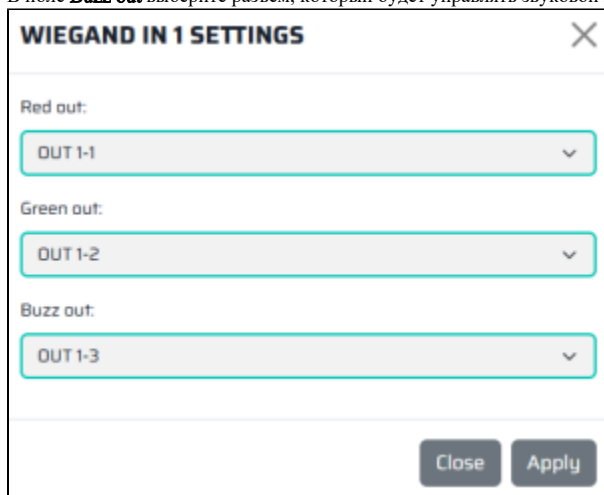
На вкладке отображается таблица со списком портов Wiegand контроллера и какой из выходов типа "открытый коллектор" управляет звуковой и светодиодной индикацией считывателя.



Port #	Red Out	Green Out	Buzz Out	
1	OUT 1-1	OUT 1-2	OUT 1-3	EDIT
2	OUT 2-1	OUT 2-2	OUT 2-3	EDIT
3	OUT 3-1	OUT 3-2	OUT 3-3	EDIT
4	OUT 4-1	OUT 4-2	OUT 4-3	EDIT

Выберите порт Wiegand, к которому подключен считыватель. Например, считыватель подключен к порту **Wiegand input port**. В таблице выберите первую строку и нажмите кнопку **EDIT**.

1. В открывшемся окне выберите контакты в соответствии с рекомендациями ниже.  
В поле **Red out** выберите разъем, который будет управлять красным светодиодом считывателя.  
В поле **Green out** выберите разъем, который будет управлять зеленым светодиодом считывателя.  
В поле **Buzz out** выберите разъем, который будет управлять звуковой индикацией считывателя.



**WIEGAND IN 1 SETTINGS**

Red out:  
OUT 1-1

Green out:  
OUT 1-2

Buzz out:  
OUT 1-3

Close Apply

2. Нажмите кнопку **APPLY**.

## 19.2. Виды индикации RFID-считывателей

Контроллер поддерживает два типа индикации считывателей:

Базовая индикация активируется на считывателе по умолчанию, если в ПО Biosmart-Studio v6 не выполнены соответствующие настройки. Описание индикации приведено в таблице ниже.

Событие	Режим	Описание
Подключение к считывателю	Временный режим	Отсутствует.

	Постоянный режим	Постоянное свечение красного светодиода.
Идентификация успешна	Временный режим	При успешной идентификации: <ul style="list-style-type: none"> <li>• зеленый светодиод загорается на 200 мс;</li> <li>• звуковой сигнал длится 200 мс.</li> </ul> Цикл индикации повторяется один раз, после чего возобновляется индикация состояния <b>Подключены к считывателю</b> .
	Постоянный режим	Отсутствует.
Идентификация неуспешна	Временный режим	При неуспешной идентификации: <ul style="list-style-type: none"> <li>• красный светодиод мигает с интервалом 200 мс;</li> <li>• звуковой сигнал воспроизводится дважды с паузой 100 мс.</li> </ul>
	Постоянный режим	Отсутствует.
Свободный проход	Временный режим	Отсутствует.
	Постоянный режим	Постоянное свечение зеленого светодиода.

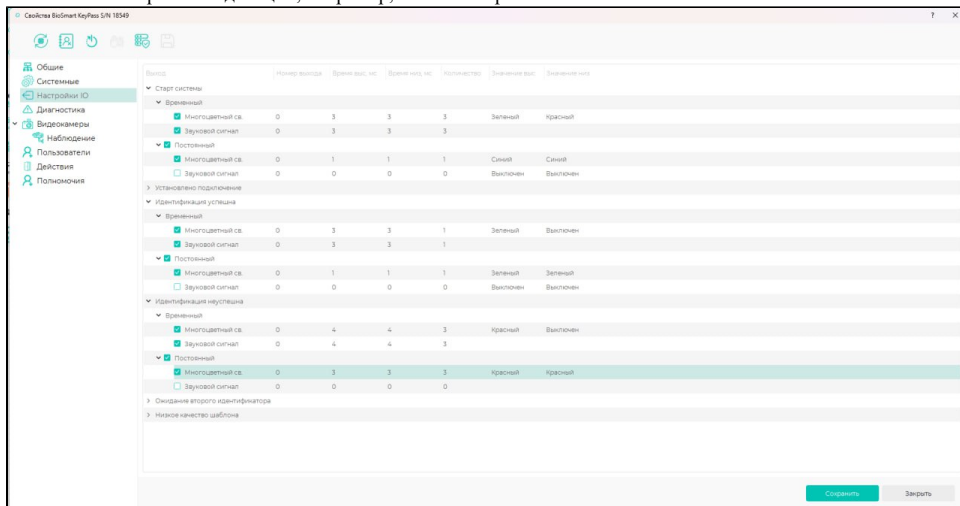
Каждому событию может соответствовать **временный** и **постоянный** режим работы звуковой и световой индикации. При возникновении события сначала всегда срабатывают настройки временного режима, и только после их окончания вступают в силу настройки постоянного режима. Если в Biosmart-Studio для какого-либо режима оставить поля незаполненными, то для данного события будут применяться только те настройки индикации, которые были заданы.



В настоящий момент настроить индикацию можно только на считывателях, подключенных по интерфейсу RS-485 (OSDP).

Чтобы настроить индикацию считывателей, выполните следующие действия:

1. Выполните вход в ПО Biosmart-Studio v6.
2. Выделите контроллер и нажмите кнопку **Свойства** на панели инструментов.
3. Перейдите на вкладку **Настройки IO**.
4. Установите настройки индикации, например, как на изображении ниже.



5. В соответствии с данными настройками индикация на RFID-считывателя будет работать следующим образом:

Событие	Режим	Описание
---------	-------	----------

Старт системы	Временный режим	<p>При включении контроллера активируется следующая индикация:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• зеленый светодиод горит 300 мс, затем красный светодиод горит 300 мс;</li> <li>• звуковой сигнал длится 300 мс, затем пауза 300 мс.</li> </ul> <p>Цикл повторяется 3 раза.</p>
	Постоянный режим	<p>После завершения временного режима активируется синий светодиод, который мигает с периодичностью 100 мс.</p>
Идентификация успешна	Временный режим	<p>При успешной идентификации активируется:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• зеленый светодиод горит 300 мс;</li> <li>• звуковой сигнал длительностью 300 мс, затем пауза 300 мс.</li> </ul> <p>Цикл повторяется 1 раз.</p>
	Постоянный режим	<p>После завершения временного режима активируется зеленый светодиод, который мигает с периодичностью 100 мс.</p> <p>Цикл повторяется 1 раз.</p>
Идентификация неуспешна	Временный режим	<p>При неуспешной идентификации активируется:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• красный светодиод горит 400 мс;</li> <li>• звуковой сигнал длится 400 мс, затем пауза 400 мс.</li> </ul> <p>Цикл повторяется 3 раза.</p>
	Постоянный режим	<p>После завершения временного режима активируется красный светодиод, который мигает с периодичностью 100 мс.</p> <p>Цикл повторяется 3 раза.</p>

6. Нажмите **Сохранить**.