

# Как настроить Prox-E и два считывателя при подключении к турникету?

## Проблема

## Решение

Подключите считыватели к контроллеру Biosmart Prox-E согласно РЭ на контроллер.

Подключите выходы реле контроллера, согласно РЭ на контроллер и РЭ на подключаемый турникет.

В ПО Biosmart Studio v5 необходимо выполнить настройку контроллера и подключенных к нему считывателей, в соответствии с вариантом и сценарием подключения к турникету.

**Для примера рассмотрим один из множества вариантов подключения и сценариев работы турникета с контроллером:**

Считыватель 1 работает со входом турникета.

Считыватель 2 работает с выходом турникета.

Вход турникета открывается при удачной идентификации на считывателе 1 на время замыкания нормальноразомкнутого контакта (NO1, C1) реле 1 контроллера

Prox-E.

Выход турникета открывается при удачной идентификации на считывателе 2 на время замыкания нормальноразомкнутого контакта (NO2, C2) реле 2 контроллера

Prox-E.

Факт прохода1 на турникете при входе передается путем замыкания контактов IN1, IN1+ контроллера Prox-E через нормальноразомкнутый выходной контакт реле 1 турникета.

При поступлении факта прохода 1 на вход IN1 контроллера Prox-E, размыкается контакт (NO1, C1) реле 1 контроллера и вход турникета закрывается.

Факт прохода2 на турникете при выходе передается путем замыкания контактов IN2, IN2+ контроллера Prox-E через нормальноразомкнутый выходной контакт реле 2 турникета.

При поступлении факта прохода 2 на вход IN2 контроллера Prox-E, размыкается контакт (NO2, C2) реле 2 контроллера и вход турникета закрывается.

Нормальноразомкнутая кнопка, открывающая вход турникета на 4с подключена к контактам IN3, +12V контроллера Prox-E.

Нормальноразомкнутая кнопка, открывающая выход турникета на 4с подключена к контактам IN4, +12V контроллера Prox-E.

**При таком подключении и сценарии настройки должны быть следующие:**

Настройка контроллера Prox-E:

Свойства контроллера BioSmart Prox-E S/N 56431

Простой режим

Обновление ПО

Инициализация

Сброс настроек

Калибровка сенсора

Применить профиль

Общие

Системные

Входы

Режим доступа: Стандарт

Настройки IO

Диагностика

Параметр	Значение
<b>Вход №1</b>	
Активный уровень	Высокий уровень
Реле	Реле №1
Событие	Датчик прохода
Таймер	5000
<b>Вход №2</b>	
Активный уровень	Высокий уровень
Реле	Реле №2
Событие	Датчик прохода
Таймер	5000
<b>Вход №3</b>	
Активный уровень	Высокий уровень
Реле	Реле №1
Событие	Кнопка управляющего реле
Таймер	4000
<b>Вход №4</b>	
Активный уровень	Высокий уровень
Реле	Реле №2
Событие	Кнопка управляющего реле
Таймер	4000

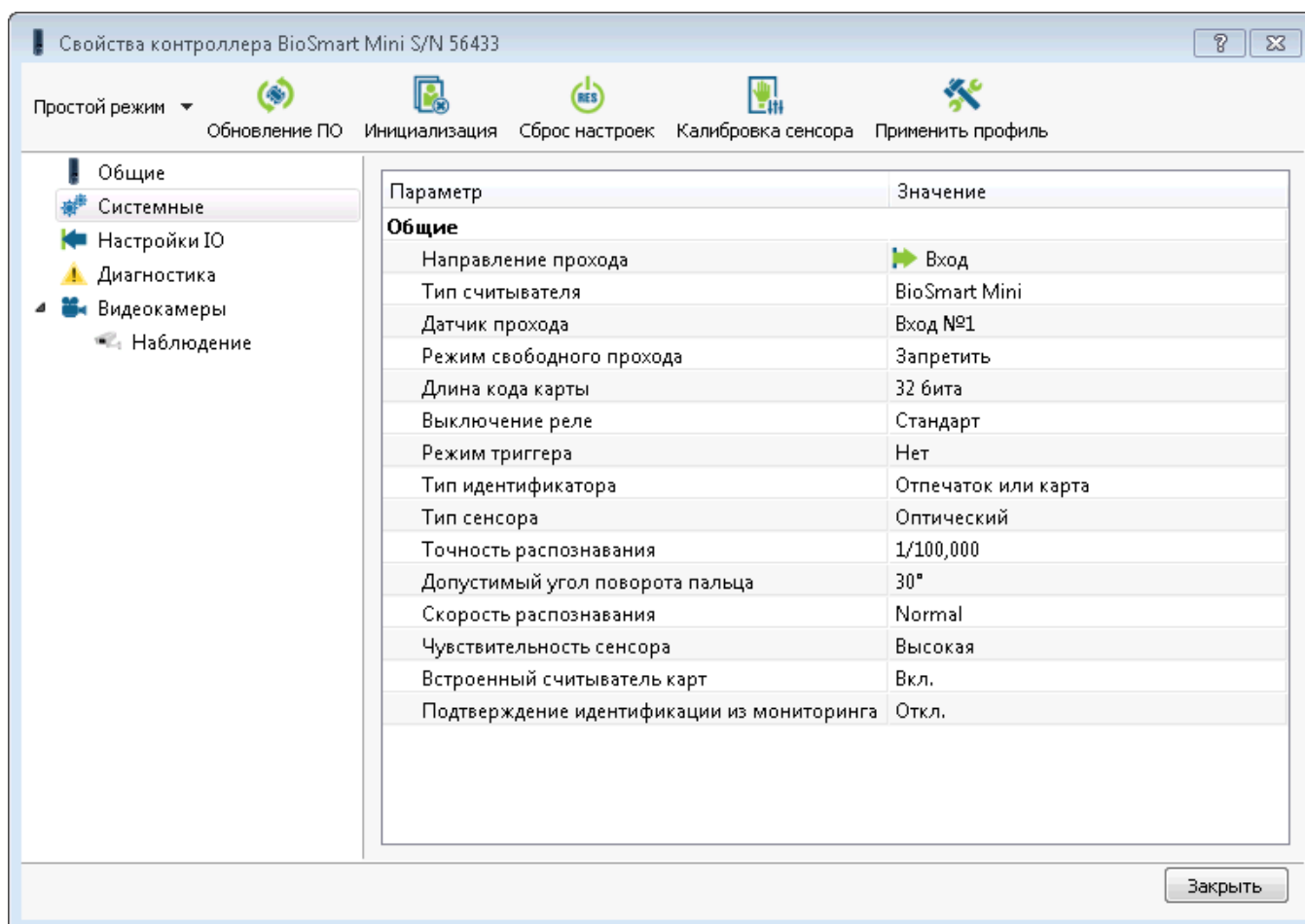
Сохранить

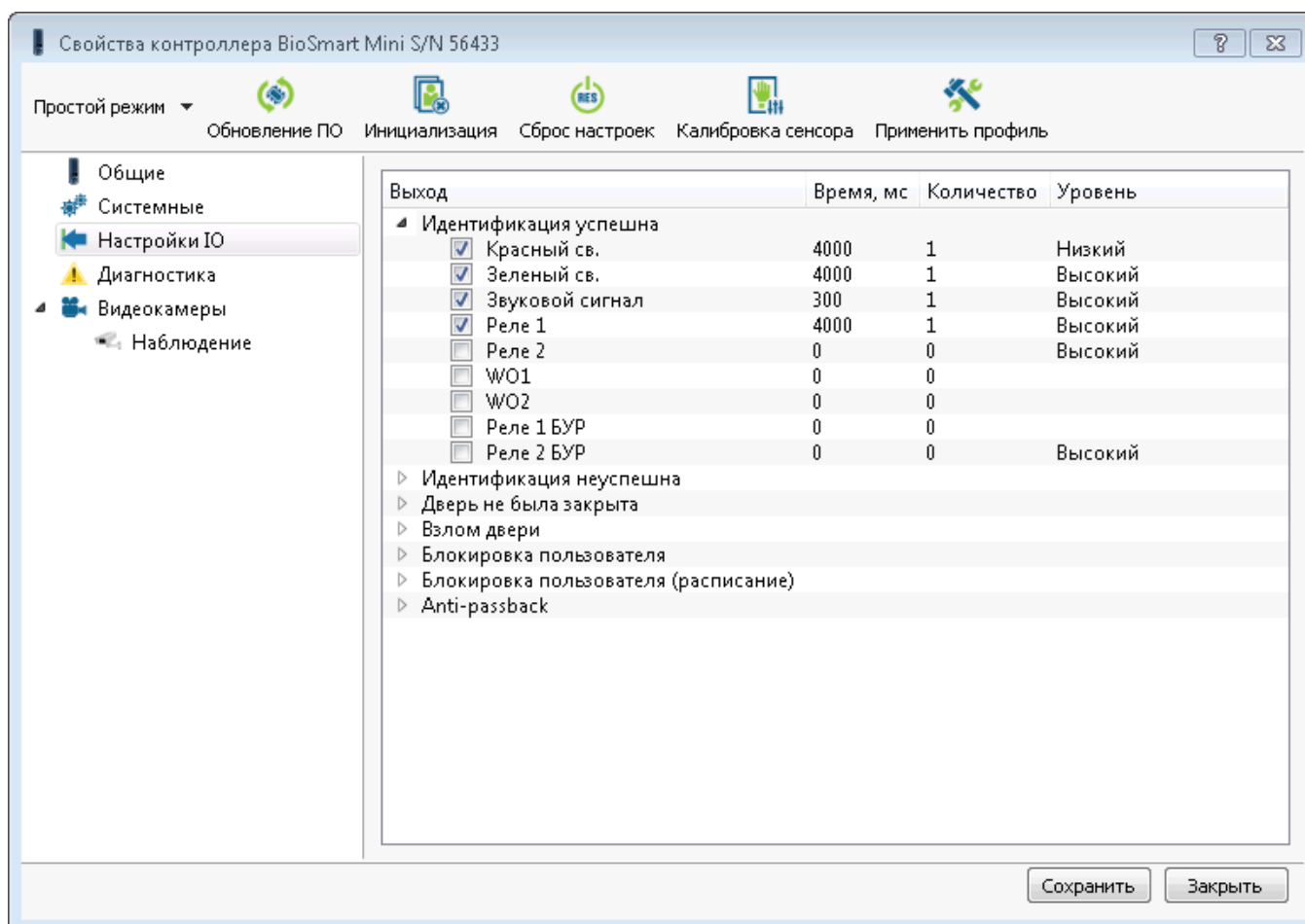
Заккрыть

Таймер датчика прохода - это время в мс, в течение которого после успешной идентификации контроллер ожидает сигнала "факт прохода" в соответствующую сторону от турникета.

Настройки считывателей:

Считыватель 1 (вход):





Считыватель 2 (выход):

Свойства контроллера Считыватель карт BS-RD S/N 56432

?

✕

Простой режим

Обновление ПО

Инициализация

Сброс настроек

Калибровка сенсора

Применить профиль

Общие

Системные

Настройки IO

Диагностика

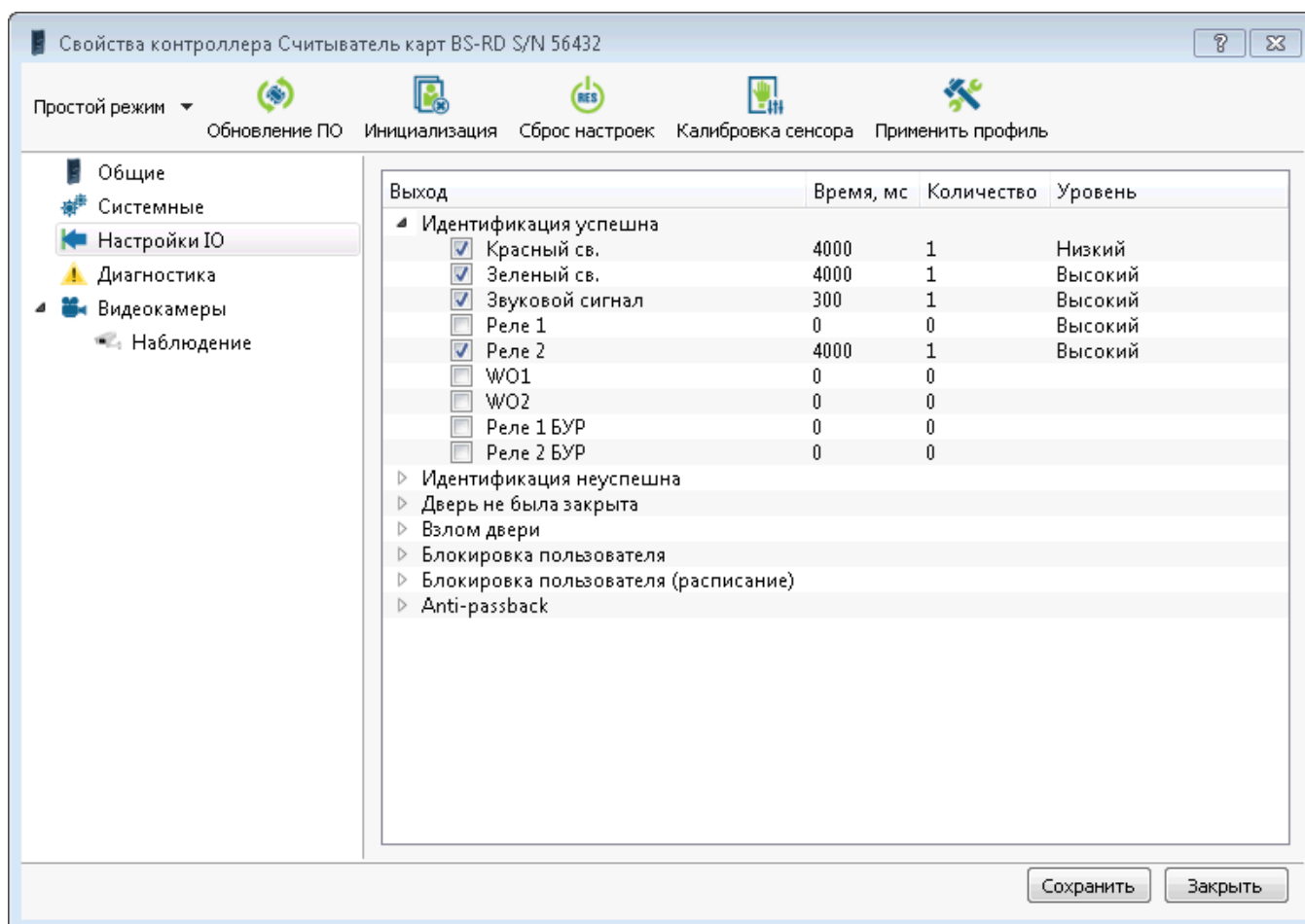
Видеокамеры

Наблюдение

Параметр	Значение
Общие	
Направление прохода	Выход
Тип считывателя	RFID
Датчик прохода	Вход №2
Режим свободного прохода	Запретить
Длина кода карты	32 бита
Выключение реле	Стандарт
Режим триггера	Нет
Тип идентификатора	
Подтверждение идентификации из мониторинга	Откл.

Сохранить

Заккрыть



При других способах подключения и других сценариев работы с турникетом, соответствующие настройки будут другими.

## Связанные статьи

- [Биометрический отпечаток пальца. Рекомендации.](#)
- [Старые версии прошивок контроллеры Biosmart4, Biosmart Prox-E для ПО Biosmart-Studio v4](#)
- [Защитный диод для реле. Почему контроллер Biosmart перестал открывать замок?](#)
- [Как подключить контроллер, находящийся не в домашней сети к студии?](#)
- [Подключение нового контроллера Biosmart или из другой подсети](#)