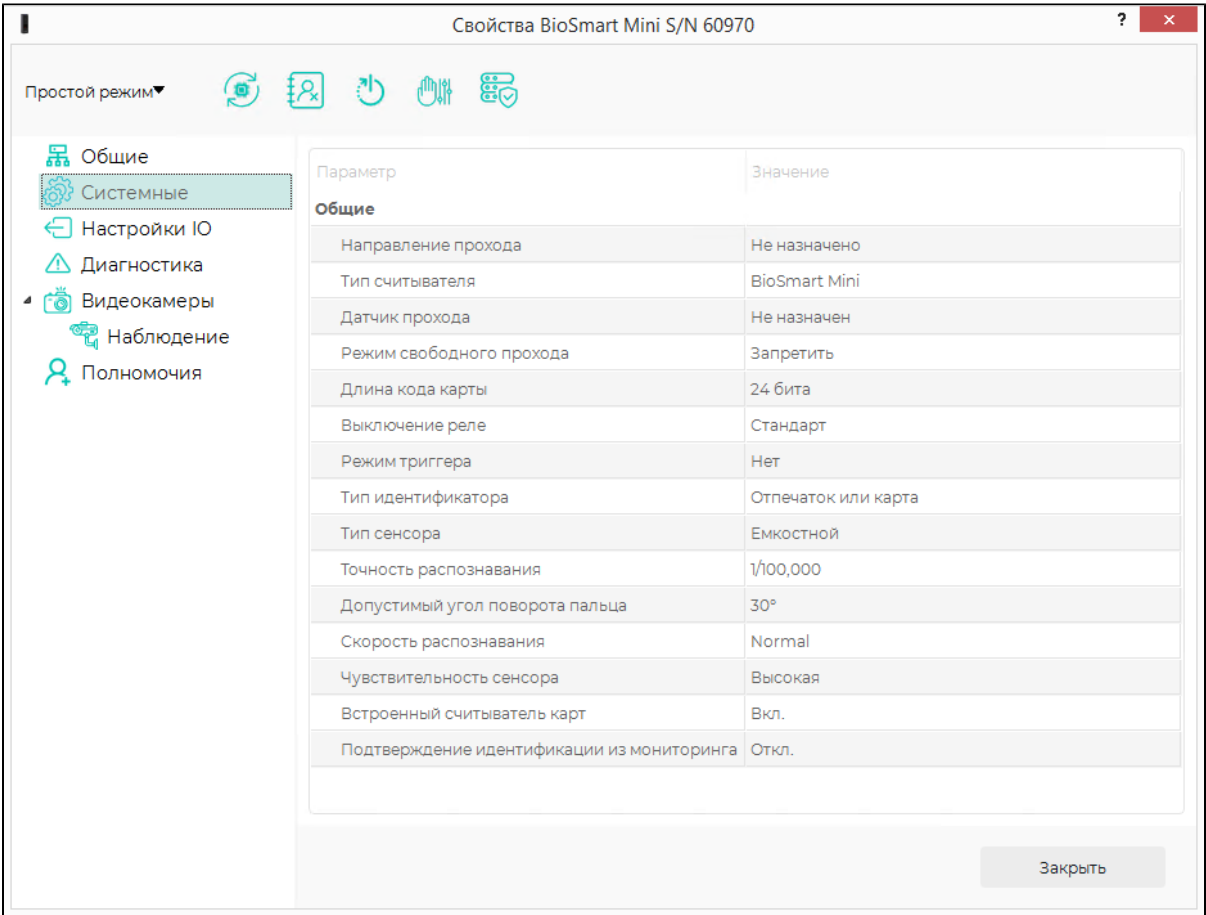


Системные настройки Mini-O, Mini-E

Вкладка **Системные** предназначена для настройки параметров работы считывателя.



- **Направление прохода** – направление движения сотрудника (Вход/Выход), которое будет автоматически записано в системе учёта рабочего времени при успешной идентификации сотрудника на считывателе.
- **Тип считывателя** – тип считывателя. Заполняется автоматически, не редактируется.
- **Датчик прохода** – выбор дискретного входа контроллера или БУР BioSmart, к которому подключен датчик прохода. Срабатывание этого датчика подтверждает факт прохода сотрудника после успешной идентификации на считывателе.
- **Режим свободного прохода** – параметр, при включении которого доступ предоставляется при поднесении к считывателю любой RFID-карты (вне зависимости от результатов идентификации и настроек доступа).
- **Длина кода карты** – количество бит кода карты, которое будет использоваться при сравнении считанного кода с кодами в базе данных управляющего контроллера.
- **Выключение реле** – условие возврата реле управляющего контроллера в исходное состояние:
 - **При открытии двери** – реле возвращается в исходное состояние по переднему фронту сигнала датчика прохода (например, при начале проворачивания турникета)
 - **При закрытии двери** – реле возвращается в исходное состояние по заднему фронту сигнала датчика прохода (например, после полного проворачивания турникета)
 - **Стандарт** – реле возвращается в исходное состояние по истечении времени, заданного в настройках IO считывателя.
- **Режим триггера** – параметр, позволяющий включить смену состояния реле (открыто/закрыто) управляющего контроллера при каждом событии «Идентификация успешна».
- **Тип идентификатора** – сценарий работы считывателя:
 - **Отпечаток или карта** – идентификация по отпечаткам пальцев или RFID-картам.
 - **Карта + Отпечаток** – идентификация по RFID-картам с подтверждением (верификацией) по отпечаткам пальцев.
 - **Отпечаток или карта - серверный** – идентификация по отпечаткам пальцев или RFID-картам в режиме серверной идентификации.
 - **Отпечаток или Карта Smart ID** – идентификация по отпечаткам пальцев или по ID из защищённой области памяти RFID-карт.
- **Тип сенсора** – тип используемого сенсора отпечатков пальцев.

- **Точность распознавания** – параметр, определяющий вероятность ошибочного предоставления доступа (FAR). Данный параметр обычно выбирается экспериментально.

Если выбрать точность распознавания, соответствующую минимальному значению FAR (1/100 000 000), то требования к условиям идентификации будут самые строгие. Например, загрязнение или повреждение отпечатка пальца может привести к отказу в доступе.

Если выбрать точность распознавания, соответствующую максимальному значению FAR (1/10 000), требования к условиям идентификации будут самые мягкие, что может привести к ошибочной идентификации одного сотрудника, вместо другого.

Точность распознавания следует выбирать исходя из количества биометрических шаблонов в базе данных, а также требований к FAR и возможности обеспечения условий идентификации.

Предусмотрена возможность автоматической подстройки FAR в зависимости от количества шаблонов в базе данных (см. таблицу ниже).

Значение параметра	Кол-во шаблонов в базе данных			
	1-9	10-99	100-999	>1000
Авто. Нормальный режим	10^{-4}	10^{-5}	10^{-6}	10^{-7}
Авто. Строгий режим	10^{-5}	10^{-6}	10^{-7}	10^{-8}
Авто. Строжайший режим	10^{-6}	10^{-7}	10^{-8}	10^{-8}

- **Допустимый угол поворота пальца** – максимальный угол поворота (в градусах) отпечатка пальца на поверхности сканера относительно положения, в котором регистрировался шаблон, при котором возможна успешная идентификация.
- **Скорость распознавания** – параметр, определяющий скорость идентификации по отпечаткам пальцев.
- **Чувствительность сенсора** – чувствительность сенсора сканера отпечатка пальцев. Увеличение чувствительности сенсора ведет к возможности захвата изображений отпечатков пальцев с низким качеством, но при этом увеличивает вероятность ошибочного отказа в доступе (FRR).
- **Встроенный считыватель карт** – параметр для включения встроенного считывателя RFID-карт.
- **Подтверждение идентификации из мониторинга** – параметр для включения режима работы, при котором после успешной идентификации сотрудника на считывателе требуется подтверждение доступа в ПО Biosmart-Studio в разделе **Мониторинг** (оператором или охранником).