

Программное обеспечение

«Конфигуратор SA-03»

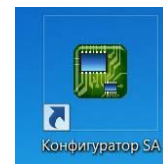
Руководство пользователя

1. Назначение

Программное обеспечение (далее ПО) «Конфигуратор SA-03» предназначено для программирования контроллеров SA-03 и мониторинга системы контроля доступа, построенных на базе этого устройства. ПО используется под управлением операционной системы Windows и устанавливается на персональный компьютер (ПК).

2. Установка

Для установки ПО «Конфигуратор-SA-03» на ПК скачайте его дистрибутив со страницы устройства на сайте www.ironlogic.ru раздела «Оборудование/Автономные контроллеры/SA-03/Программы». Распакуйте скачанный архив в нужную папку. После распаковки архива создайте ярлык программы «zConfig.exe» на рабочем столе.

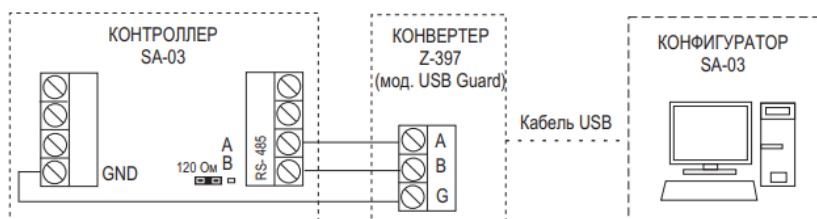


3. Работа с ПО «Конфигуратор SA-03»

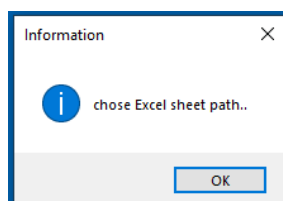
Для сопряжения ПК и контроллеров SA-03 необходимо использовать преобразователь интерфейсов RS-485 в USB. Рекомендованный конвертер – Z-397 (мод. USB Guard). Подготовьте оборудование к работе: установите драйверы для конвертера и произведите необходимые подключения. Переключатель X4 на конвертере должен находиться в режиме «NORMAL».



Подключите конвертер к контроллеру согласно схеме.



Запустите ПО «Конфигуратор SA-03», кликнув по ярлыку. В появившемся информационном окне «chose Excel sheet path..» нажмите «ОК».



3.1. Настройка

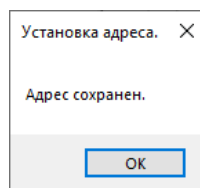
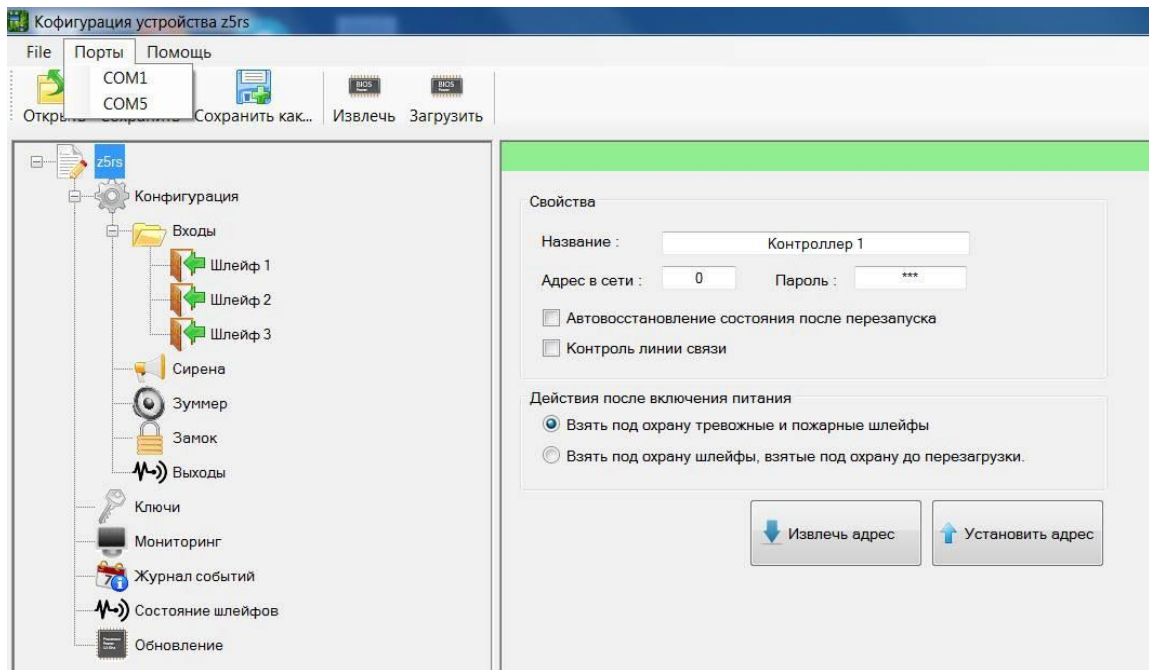
Укажите COM-порт, к которому подключен конвертер – главное меню «Порты». Определить его можно в «Диспетчере устройств» Windows.

Примечание: Конфигуратор одновременно может работать только с одним контроллером.

3.2. Установка связи

На странице «Свойства» нажать на кнопку «Извлечь адрес». Таким образом будет установлена связь с устройством и возможность изменить его адрес.

ВАЖНО! Установите адрес «1» в соответствующем поле «Конфигуратора» и нажмите на кнопку «Установить адрес».



Есть возможность задать имя контроллера (по названию объекта) для удобства пользования. После этого можно приступить к настройкам самого устройства.

3.3. Свойства

«Автосохранение состояния после перезапуска» – состояние контроллера будет восстановлено после сбоя питания: состояние шлейфов (ранее взятые под охрану останутся в режиме охраны) и состояние выходов.

«Взять шлейфы под охрану» – При включении прибора круглосуточные шлейфы сигнализации всегда берутся под охрану, а охранные шлейфы необходимо поставить. Это производится автоматически, если установить «галочку» в этом пункте.

Примечание: Остальные пункты настройки свойств в данной версии не активны.

3.4. Типы шлейфов сигнализации

Типы шлейфов сигнализации задаются отдельно по каждому шлейфу. Поскольку контроллер способен определить срабатывание датчика на замыкание контактов и датчика на размыкание контактов в одном шлейфе, то в «Конфигураторе» эти состояния шлейфа определены как Тревога 1 и Тревога 2.

Тревога 1 – это срабатывание датчика на размыкание (нормально-закрытые контакты), сопротивление в сработке $1,8\text{кОм} + 3,6\text{кОм} = 5,4\text{кОм}$ (см. РЭ).

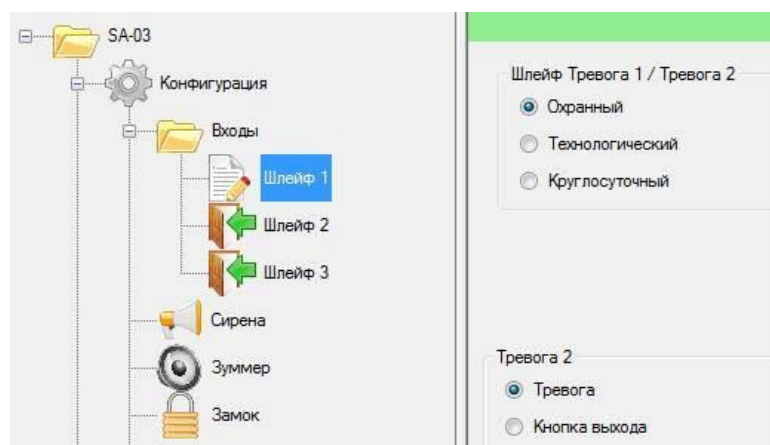
Тревога 2 – это срабатывание датчика на замыкание (нормально-открытые контакты), сопротивление в сработке $1,2\text{кОм}$ (параллельное включение $3,6\text{кОм}$ и $1,8\text{кОм}$).

Для разных типов шлейфов сигнализации соответствуют определённые события, которые возможно выбрать, пометив нужный пункт.

Для охранного шлейфа

В одном шлейфе возможно объединить срабатывание датчика двери на размыкание (Тревога1) и кнопки «Выход» на замыкание (Тревога 2).

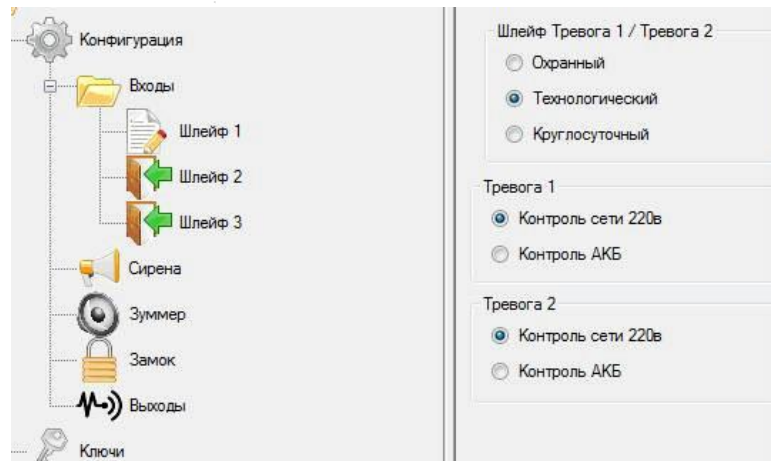
Важно! Кнопка выхода может быть включена только в Шлейф 1! При указании её на других шлейфах, она работать не будет!



Если выбирать в пункте Тревога 2 – «Тревога», то это будет означать, что при срабатывании в этом шлейфе датчика на замыкание, произойдёт событие «Тревога 2». Это удобно использовать в тех случаях, когда необходимо определять место тревоги а, количество шлейфов ограничено. (шлейф обычно соответствует месту, помещению).

Для технологического шлейфа

Нужно определить: событие Тревога 1 – «Контроль сети 220В» или «Контроль АКБ». Зависит от используемого блока питания. Т.е. если по Н.З. датчику блока питания определяется наличие сети 220В, то его нужно указать в пункте Тревога 1. В этот же шлейф можно подключить Н.О. датчик блока питания, по которому определяется разряд АКБ. Этот параметр следует указать в пункте Тревога 2.

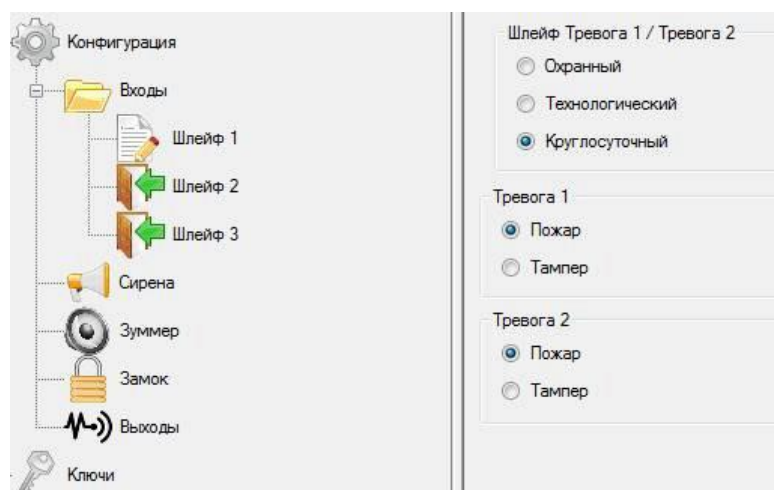


Для круглосуточных шлейфов

Тревога 1 в круглосуточном шлейфе соответствует размыканию Н.З. контактов реле пожарной сигнализации или контактов тампера (сопротивление- 5,4кОм, см. РЭ).

Тревога 2 в круглосуточном шлейфе соответствует замыканию Н.О. контактов реле пожарной сигнализации или контактов тампера (сопротивление- 1,2кОм, см. РЭ).

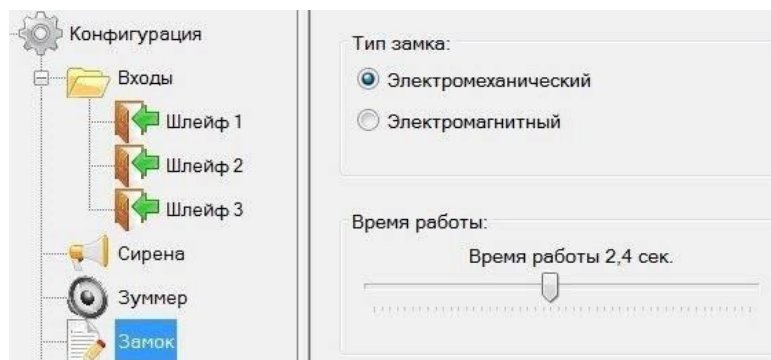
В зависимости от подключаемого устройства выбирается соответствующий пункт «Пожар» или «Тампер». Это определяет тип события.



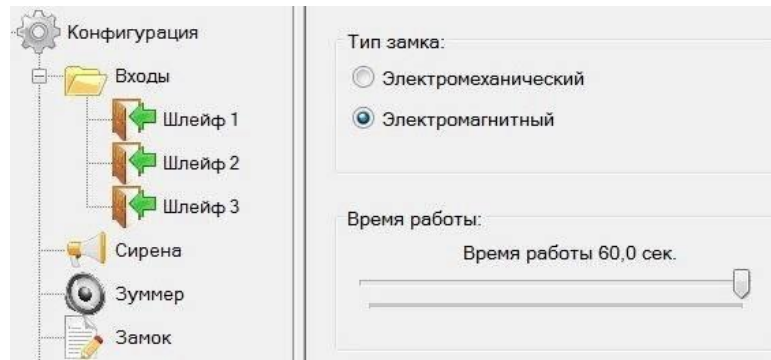
Замок

В ПО предлагается на выбор два типа замка:

-электромеханический замок, открытие - подачей импульса от 0,5с до 5с.



- электромагнитный замок, открытие - снятием питания на время от 1с. до 60с.

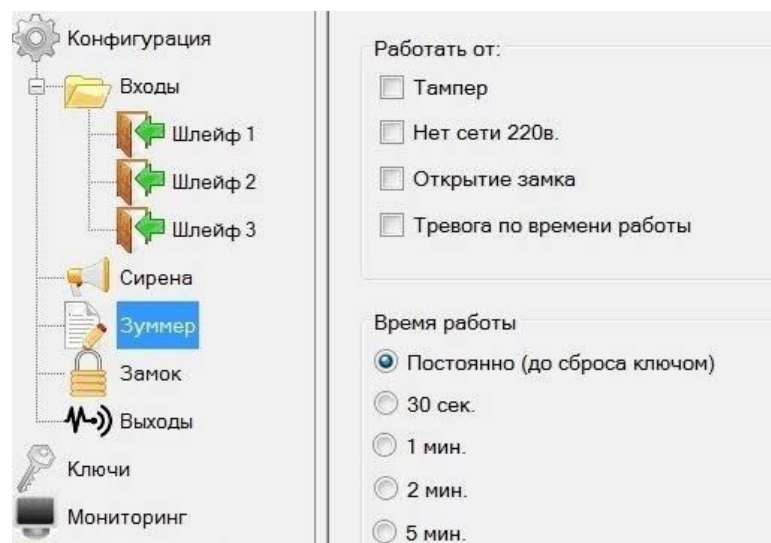


Зуммер

Режим работы встроенного зуммера определяется событием и временем его работы.
Активирующие события:

- тревога тампера (датчика вскрытия корпуса);
- нет сети 220В;
- открытие замка,
- тревога.

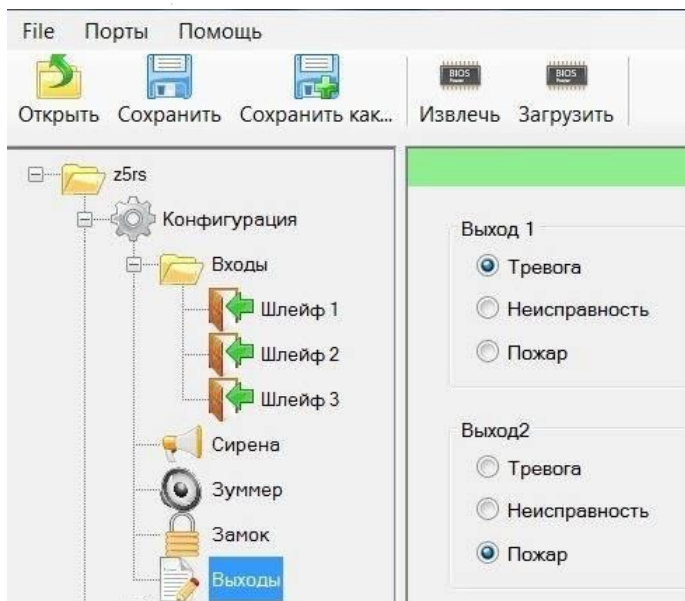
Значение времени выбирается из ряда: 30 секунд; 1; 2; 5 минут или постоянно до сброса «Блокирующим ключом», т.е. пока не будет предъявлен ключ, будет звучать сигнал зуммера.



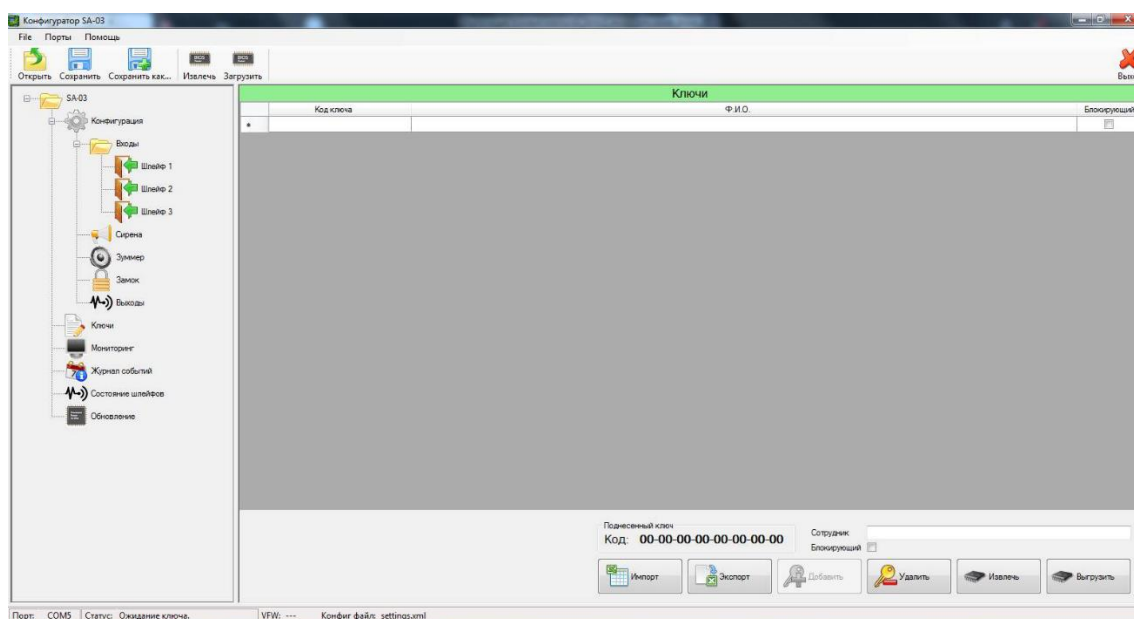
Дополнительные выходы

В этом пункте определяются состояния прибора, которые являются активирующим фактором для дополнительных выходов I/O1 и I/O2:

- «Тревога» — это срабатывание датчика в охранном шлейфа в режиме охраны;
- «Неисправность» — срабатывание датчиков в технологическом шлейфе;
- «Пожар» — это срабатывание реле системы пожарной сигнализации.



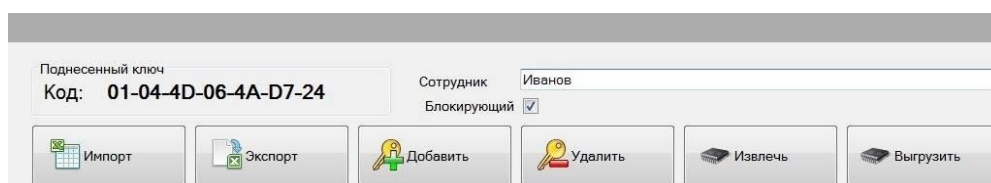
Ключи- карты



Для того чтобы внести карту в память контроллера, необходимо выполнить следующее.

Важно! При первом включении контроллера подготовить память для записи ключей (очистить её, записав пустой список ключей или записать ключи из файла, сделав импорт). Нажать «Выгрузить».

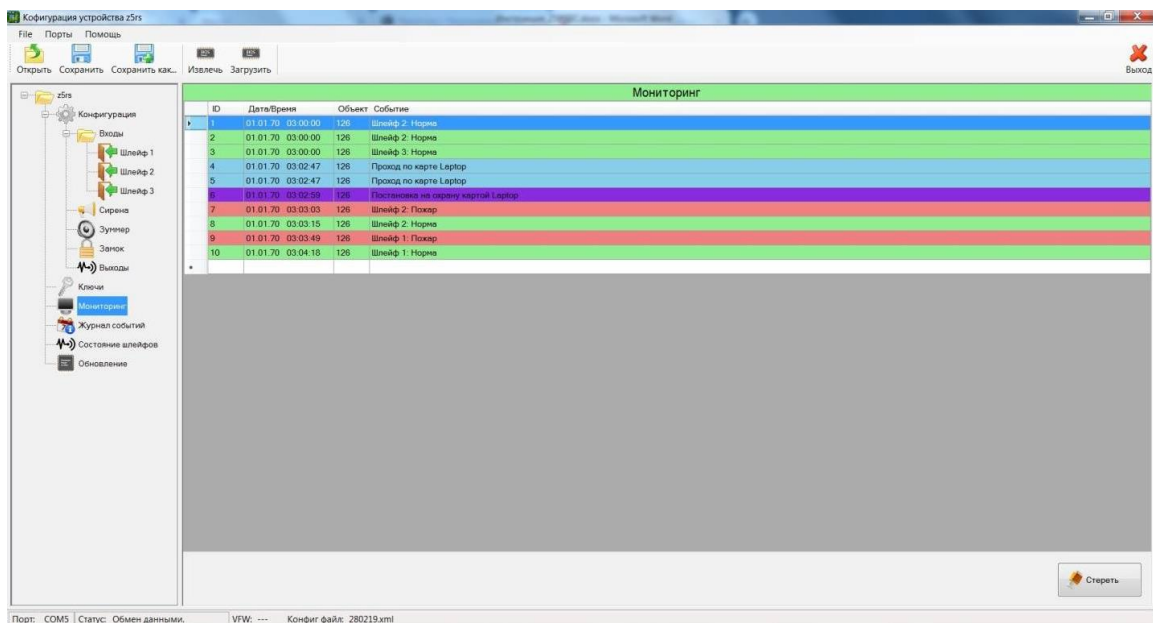
- Подключить к контроллеру считыватель
- Поднести карту к считывателю, при этом контроллер издаст протяжный звуковой сигнал. В ПО «Конфигуратор» появится код карты. Если этого кода нет в базе, то кнопка «Добавить» станет активной. Нажать на кнопку «Добавить».



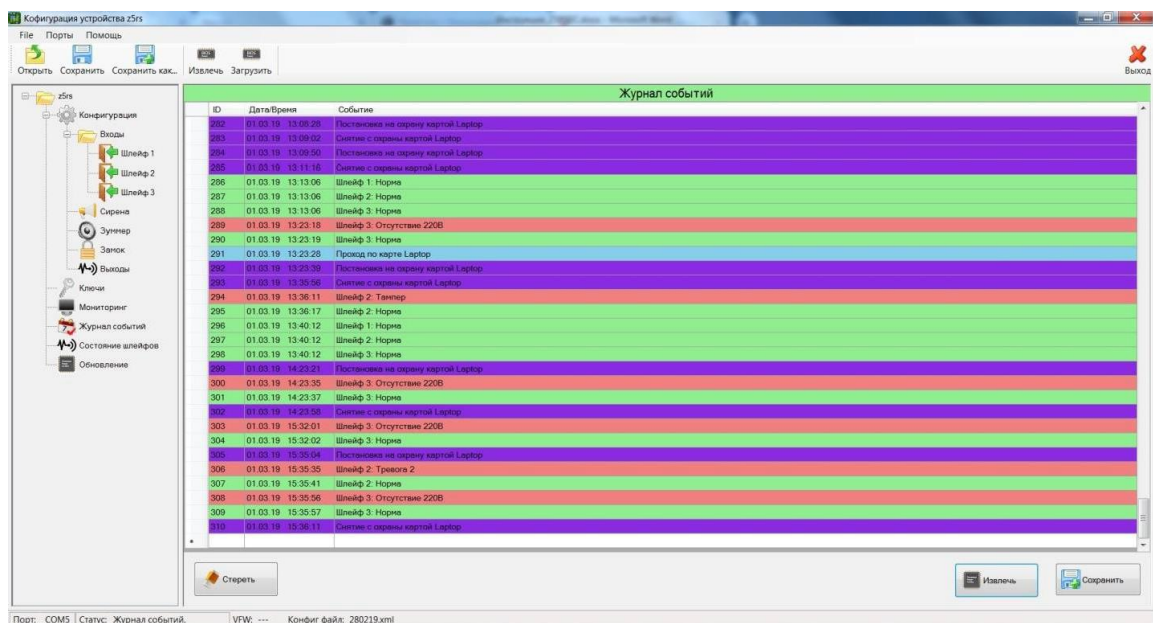
- Вписать имя в строке «Сотрудник»
- Определить права карты будет ли она «Блокирующей». Установить или снять «галочку».
- Сделать экспорт в Excel, т.к. имена сотрудников в ПО подгружаются из экспортируемого файла. Имена возможно отредактировать отдельно.
- Карты - ключи необходимо «Выгрузить» из ПО в контроллер, нажав кнопку «Выгрузить».
- Для выгрузки кодов ключей из файла Excel нажать кнопку «Импорт»

Мониторинг

В окне мониторинга осуществляется контроль событий в реальном времени. Для того, чтобы очистить поле событий необходимо нажать кнопку «Стереть».



Журнал событий



Служит для выгрузки из памяти контроллера ранее накопленных событий.

Для этого необходимо их «Извлечь» из памяти контроллера. Для сохранения журнала событий необходимо нажать кнопку «Сохранить».

Состояние шлейфов

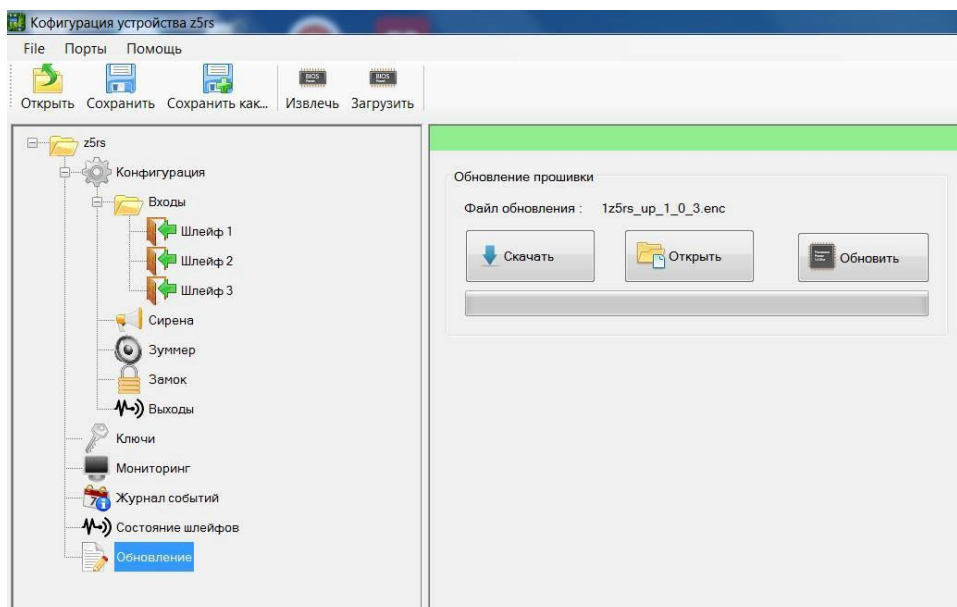
В закладке «Состояние шлейфов» графически отображается значение сопротивления шлейфов и указывает их состояние в реальном времени.

Эту функциональную возможность удобно использовать для выявления причин невозможности поставить объект под охрану, т.е. облегчить поиск неисправности шлейфов.



Обновление ПО контроллера (прошивки)

Для модификации функциональных возможностей контроллера необходимо обновить его «прошивку».

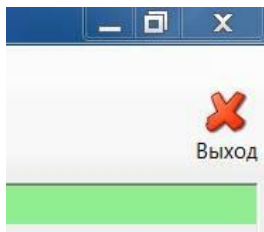


Для этого:

- Скачайте файл прошивки с сайта.
- Нажмите кнопку «Открыть»
- Нажмите кнопку «Обновить» и обновите прошивку.
- Контроллер перезагрузится и будет готов к работе.

4. Окончание работы

Для выхода из ПО «Конфигуратор SA-03» нужно нажать на кнопку «Выход»



По вопросам технической поддержки обращаться:
ООО «АВС»
194100, Россия, Санкт-Петербург,
ул. Новолитовская, д.15-Б; офис 204;
тел. +7 (495) 248-21-03.