Программное обеспечение

«Конфигуратор SA-03»

Руководство по эксплуатации

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

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).

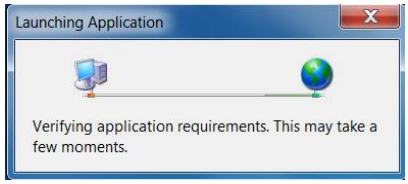
2. Установка.

Для установки ПО «Конфигуратор-SA-03» на ПК скачайте его дистрибутив со страницы устройства на сайте www.ironlogic.ru раздела «Программы». Запустите установочный файл ConfigSA-03.application. После установки программы на рабочем столе появится ярлык.



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-397Guard.
Подготовьте оборудование к работе: установите драйверы для конвертера и произведите необходимые подключения.
Запустите ПО «Конфигуратор SA-03», кликнув по ярлыку, при этом, программа автоматически проверит обновления и произведёт его, если есть соединение с Internet.



3.1. Настройка.

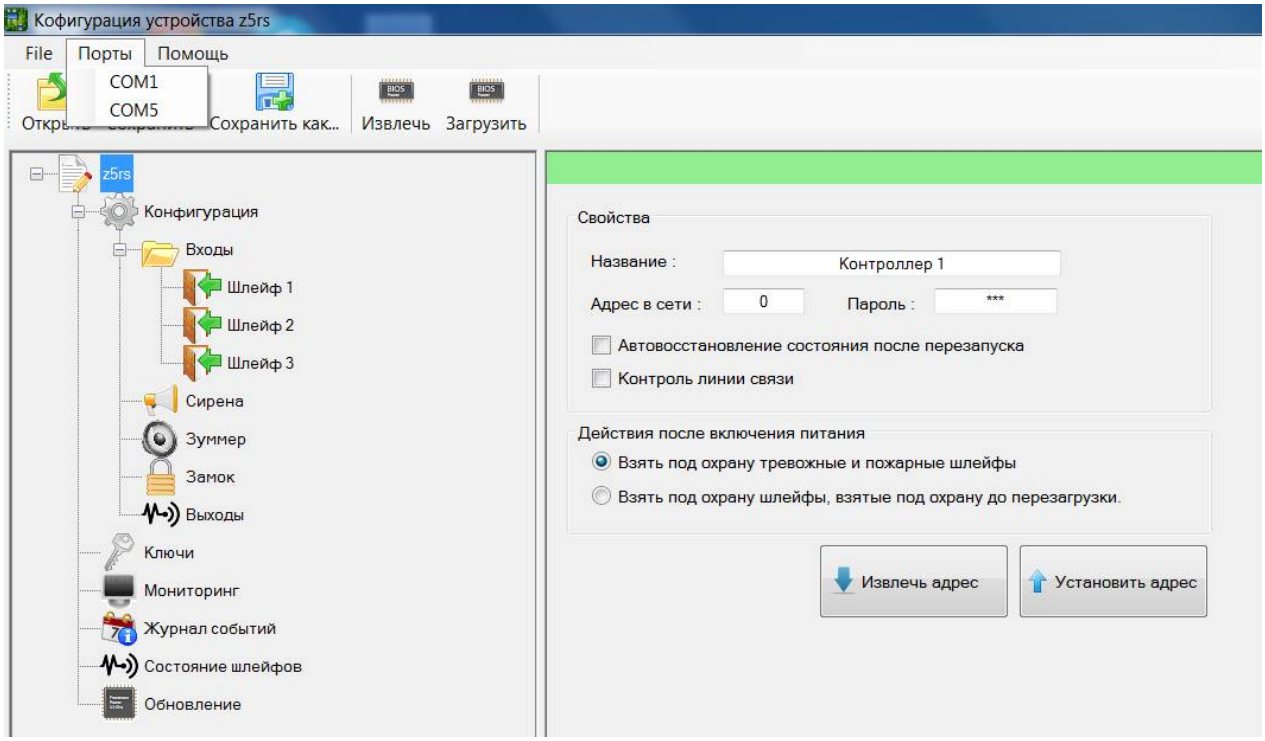
Укажите com- порт, к которому подключен конвертер. Определить его можно в «Менеджере устройств» Windows.

Примечание. Конфигуратор единовременно может работать только с одним контроллером.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

3.2. Установка связи.

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

3.3. Свойства.

«Автовосстановление 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 производиться автоматически, если установить «галочку» в этом пункте.

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

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

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 1,8кОм +3,6кОм = 5,4кОм (см. РЭ).*

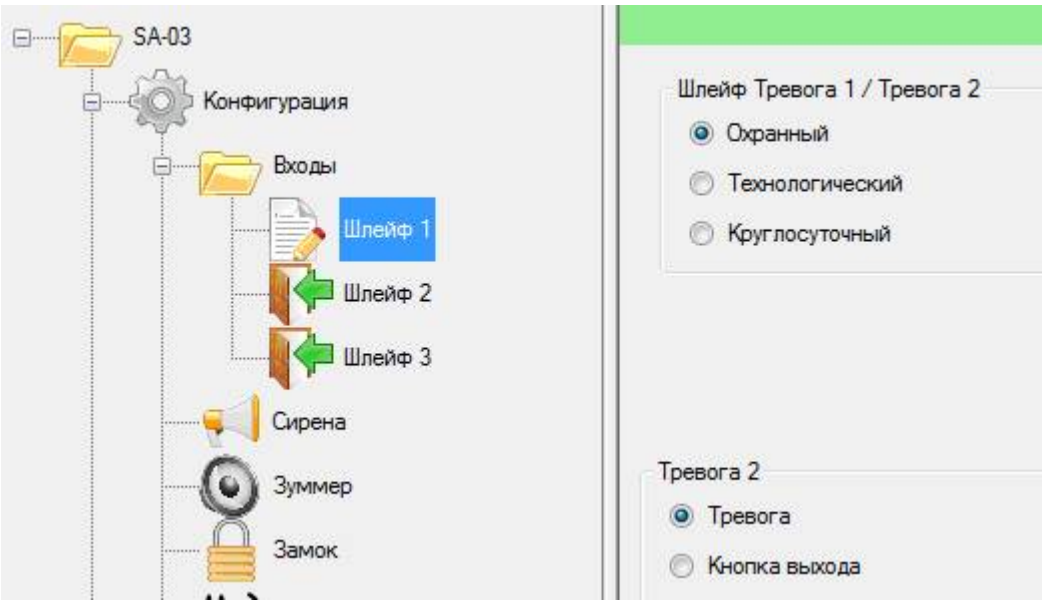
Тревога 2-*это срабатывание датчика на замыкание (нормально-открытые контакты), сопротивление в сработке 1,2кОм (параллельное включение 3,6кОм и 1,8кОм).*

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!

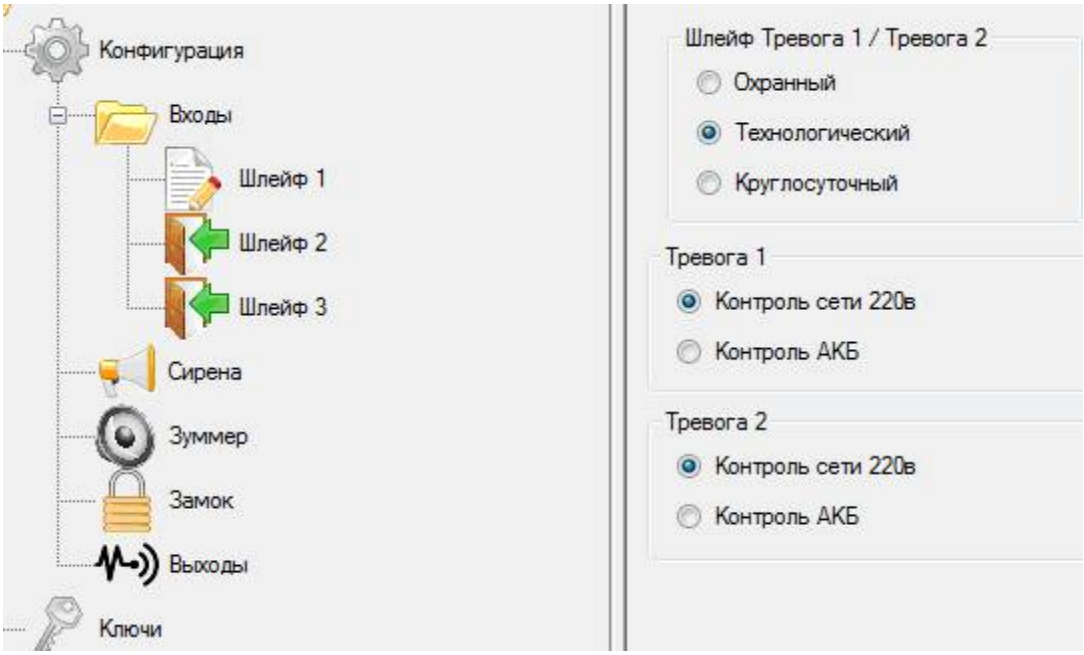


Если выбирать в пункте Тревога 2 - «Тревога», то это будет означать, что при срабатывании в этом шлейфе датчика на замыкание, произойдёт событие «Тревога 2». Это удобно использовать в тех случаях, когда необходимо определять место тревоги а, количество шлейфов ограничено. (шлейф обычно соответствует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

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

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. Возможно



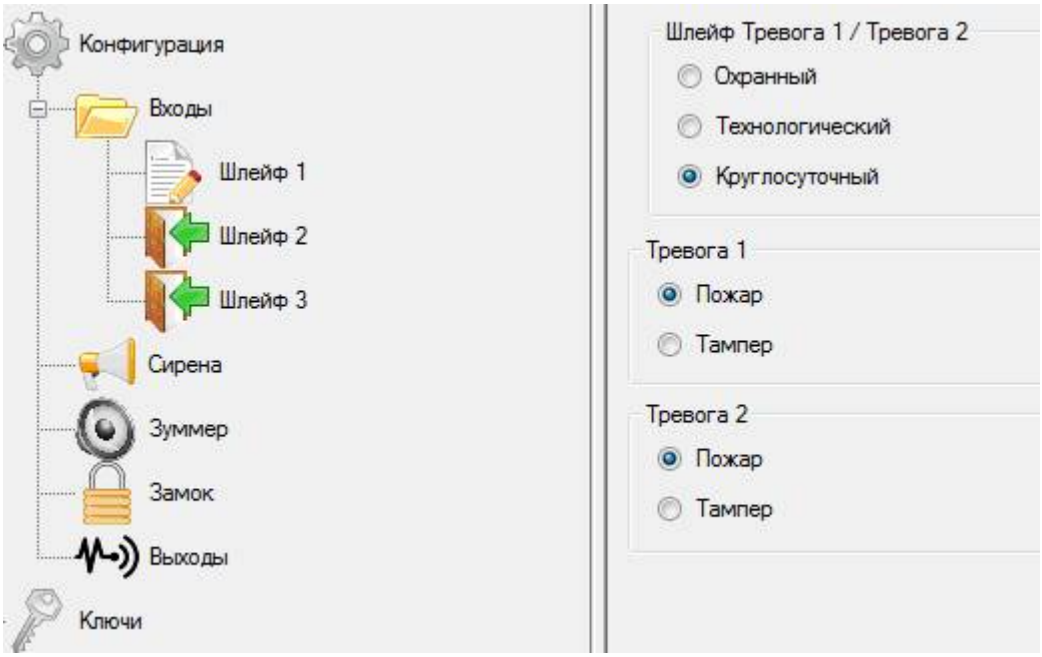
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Для круглосуточных шлейфы

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).

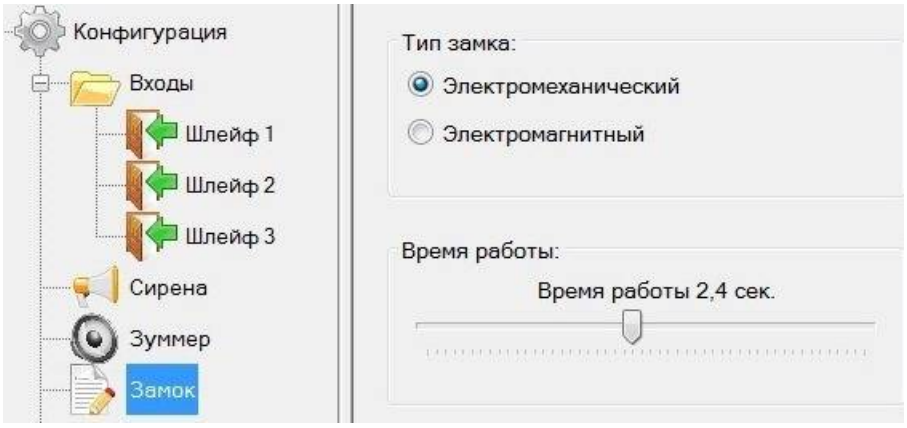
В зависимости от подключаемого устройства выбирается соответствующий пункт «Пожар» или «Тампер». Это определяет тип события.

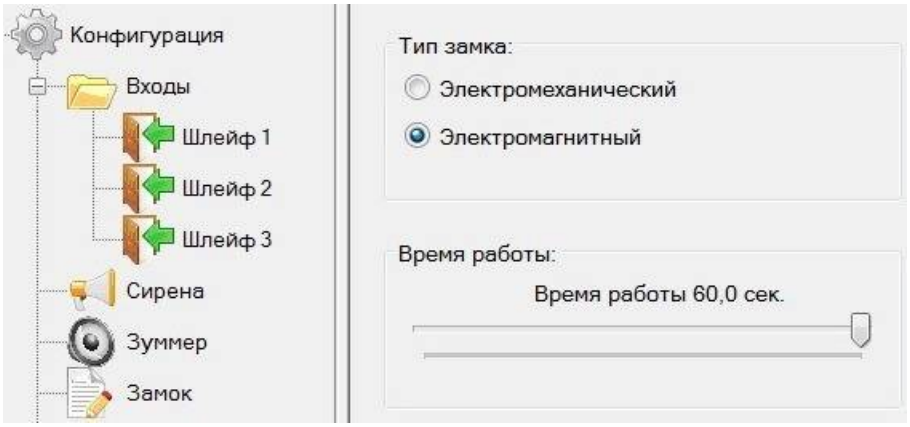


SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

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.





SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Зуммер.

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

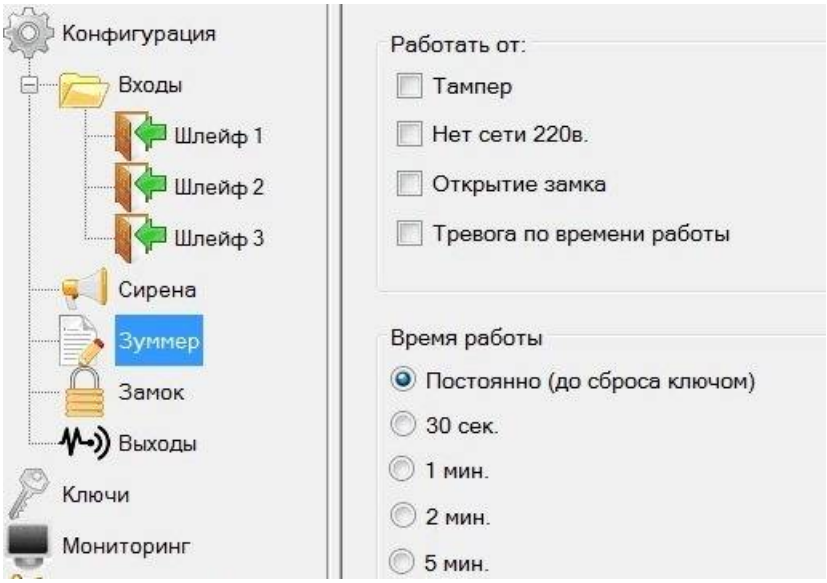
- тревога тампера (датчика вскрытия корпуса);

- нет сети 220В;

- открытие замка,

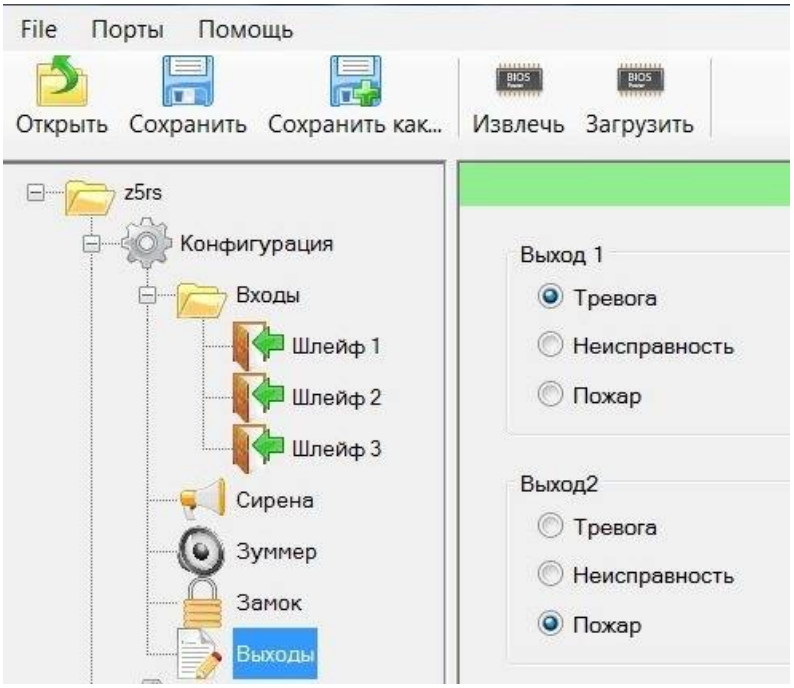
- тревога.

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.

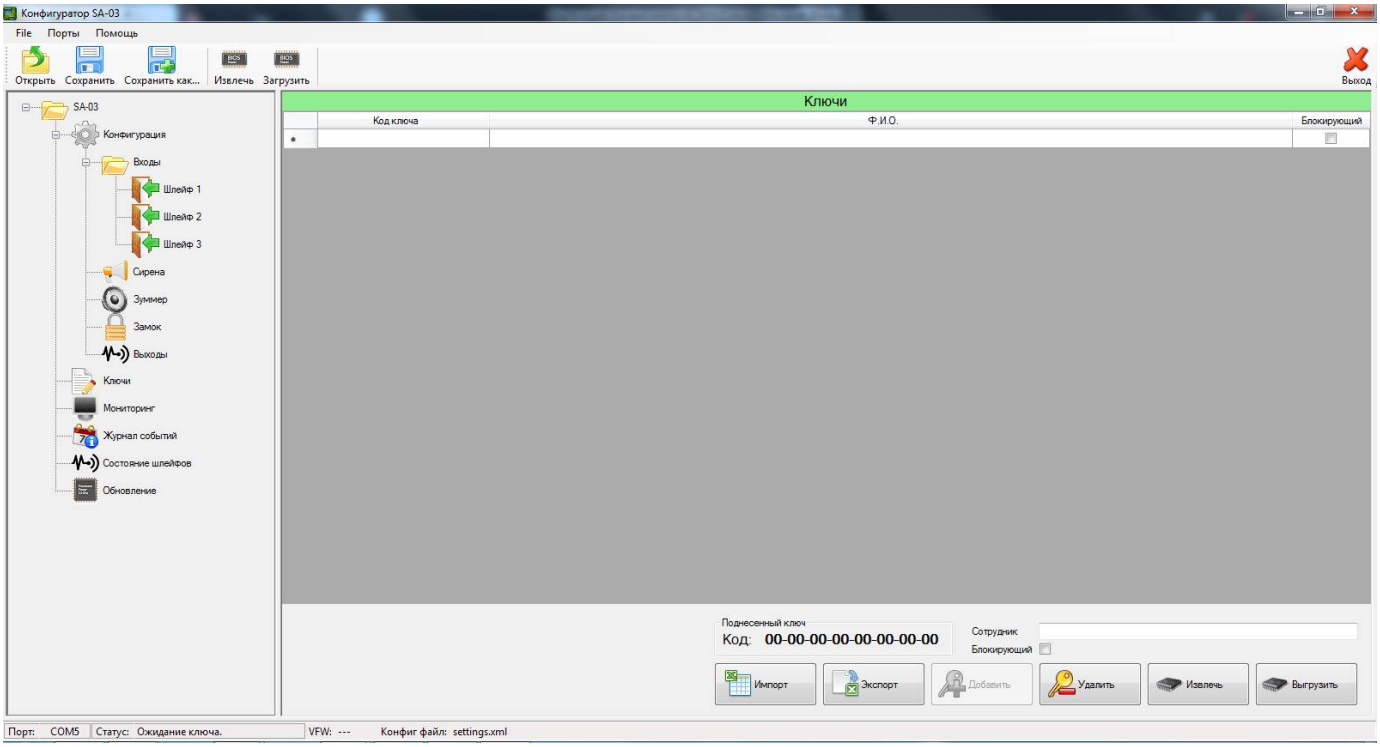
В этом пункте определяются состояния прибора, которые являются активирующим фактором для дополнительных выходов I/O1 и I/O2:



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

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

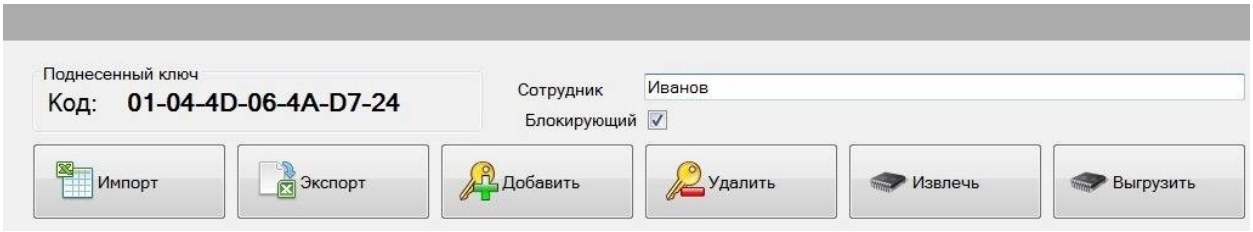
Ключи- карты.



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».

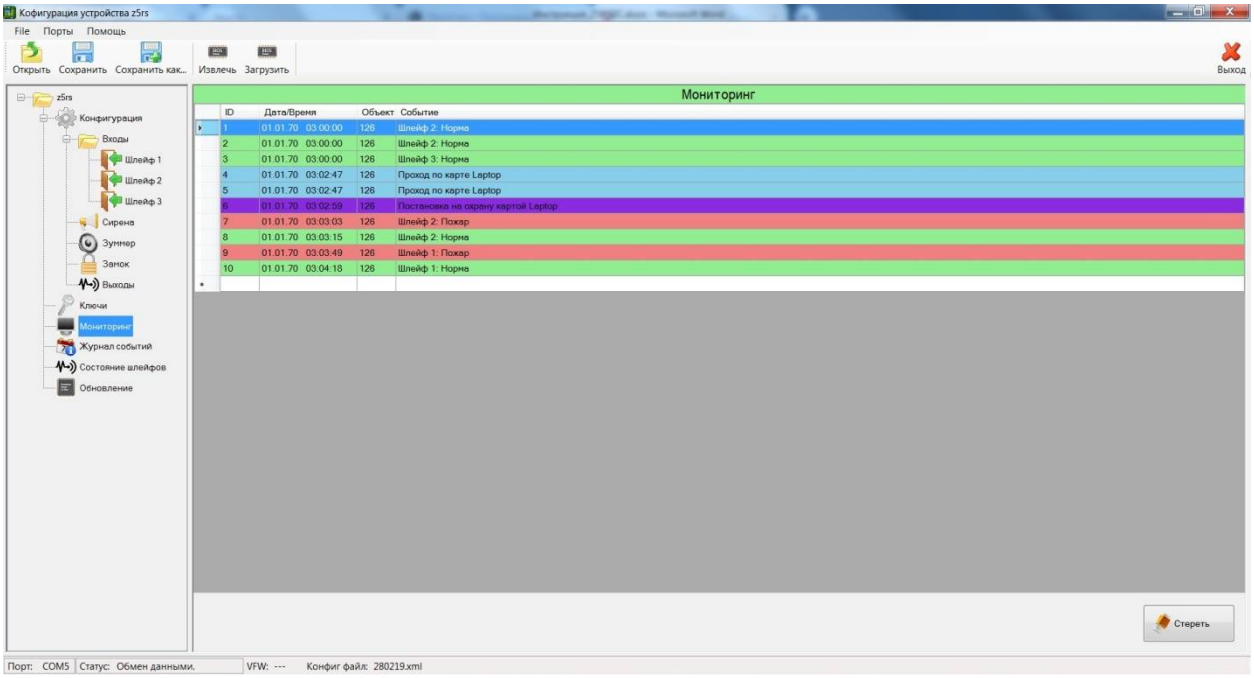
- *Вписать имя в строке «Сотрудник»*
- *Определить права карты будет ли она «Блокирующей». Установить или снять «галочку».*
- *Сделать экспорт в Excel, т.к. имена сотрудников в ПО подгружаются из экспортируемого файла. Имена возможно отредактировать отдельно.*

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

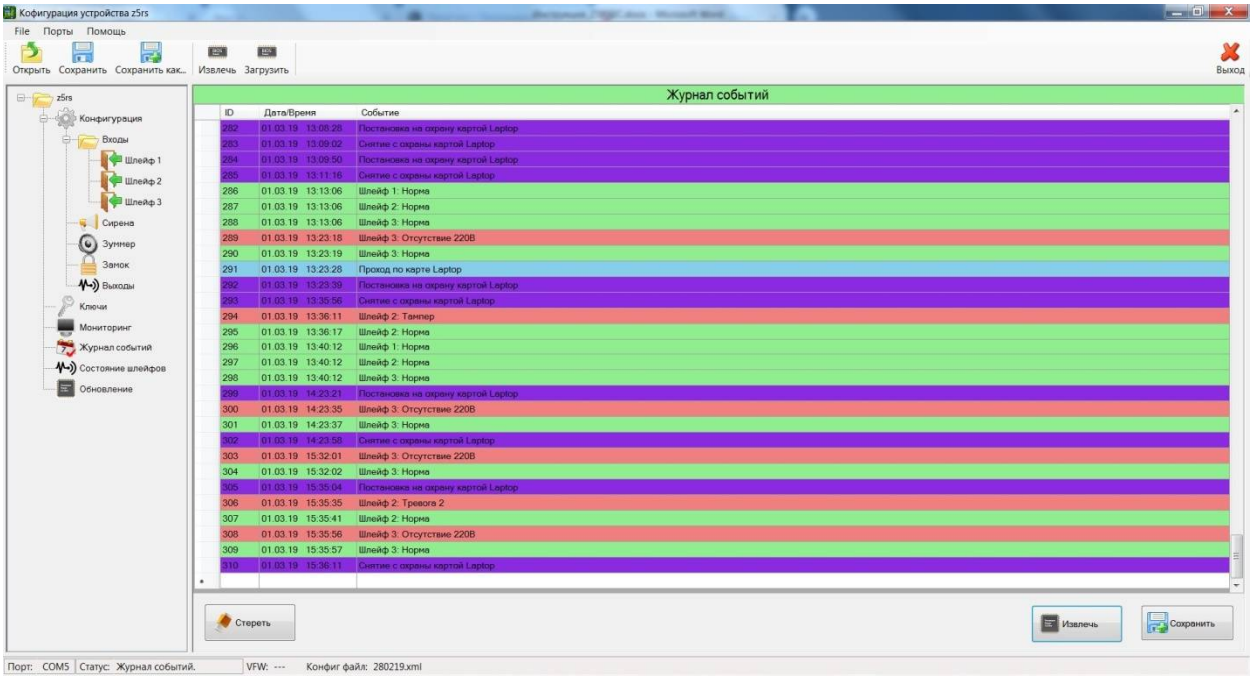
- *Карты - ключи необходимо «Выгрузить» из ПО в контроллер, нажав кнопку «Выгрузить».*
- *Для выгрузки кодов ключей из файла Excel нажать кнопку «Импорт»*

Мониторинг.

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



Журнал событий.



SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Служит для выгрузки из памяти контроллера ранее накопленных событий. Для этого необходимо их «Извлечь» из памяти контролера. Для сохранения журнала событий необходимо нажать кнопку «Сохранить».

Состояние шлейфов.

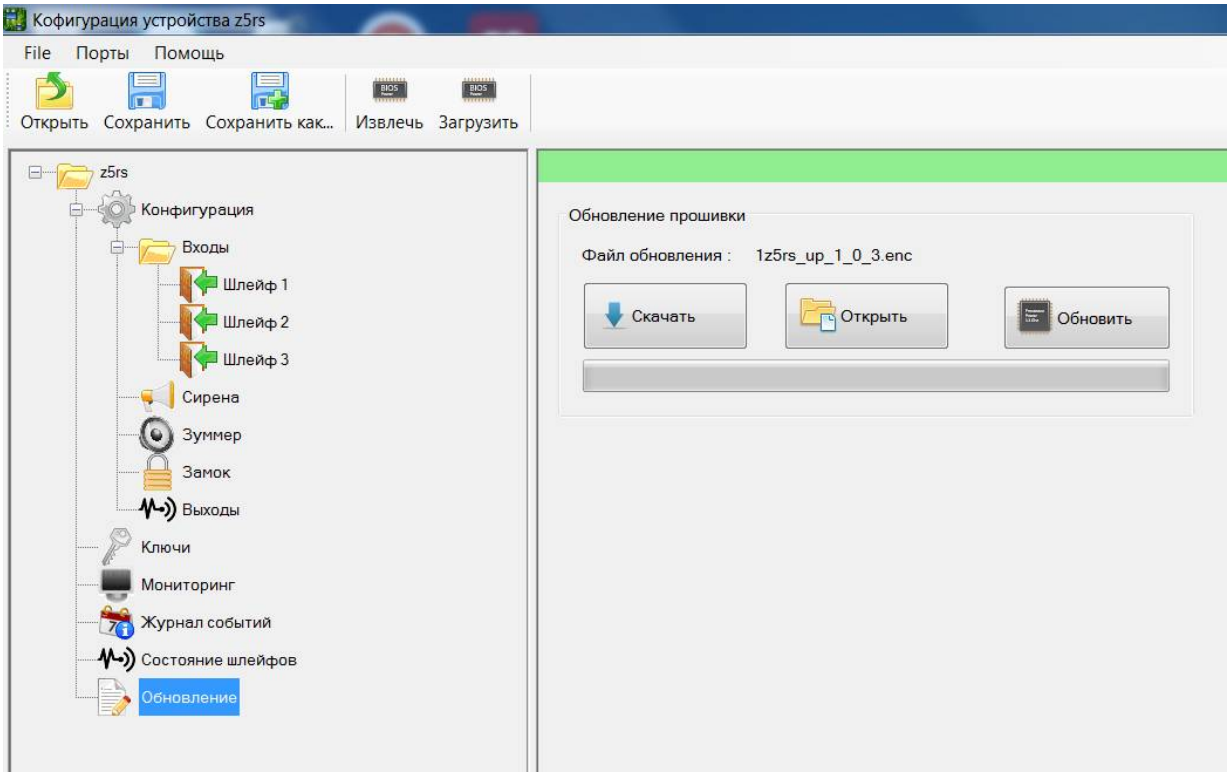
В закладке «Состояние шлейфов» графически отображается значение сопротивления шлейфов и указывает их состояние в реальном времени. Эту функциональную возможность удобно использовать для выявления причин невозможности поставить объект под охрану, т.е. облегчить поиск неисправности шлейфов.



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Обновление ПО контроллера (прошивки).

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

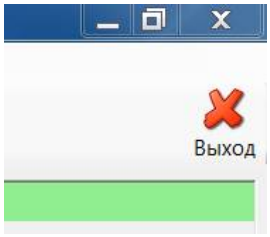


Для этого:

- *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» нажать на кнопку «Выход»



По вопросам технической поддержки обращаться:
ООО «АВС»
194100, Россия, Санкт-Петербург,
ул. Новолитовская, д.15-Б; офис 204;
тел. (812) 241-18-53; доб.120.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru