SIGUR

Утилита настройки параметров контроллеров Sigur

Редакция от 17.07.2026

«Промавтоматика», г. Н. Новгород, 2026 г.

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru

Оглавление

1. Введение ... 3
2. Версии документа ... 4
3. Используемые определения, обозначения и сокращения ... 5
4. Системные требования ... 6
5. Поддерживаемые устройства ... 7
6. Установка и удаление ... 8
   6.1. Windows ... 8
   6.2. Linux ... 8
7. Работа с утилитой ... 9
   7.1. Запуск ... 9
   7.2. Поиск устройств ... 9
   7.3. Подключение к контроллеру ... 10
   7.4. Настройка сетевых параметров контроллера ... 12
   7.5. Изменение информации об устройстве и смена пароля ... 15
   7.6. Настройка параметров SNMP ... 17
8. Возможные сообщения об ошибках ... 19
9. Контакты ... 20

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

1. Введение

Данный документ содержит описание утилиты настройки параметров контроллеров Sigur («DCT»). Утилита позволяет выполнять следующие операции:

- обнаружение контроллеров Sigur в локальной подсети;
- просмотр доступных устройств и информации о них;
- подключение к контроллеру в другой подсети;
- изменение сетевых параметров;
- редактирование имени хоста, идентификатора класса вендора и информации о пользовательском классе;
- изменение пароля доступа к настройкам контроллера;
- настройка параметров SNMP.

Текущая версия документа соответствует версии утилиты 1.0.0-2.

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

2. Версии документа

Данный документ имеет следующую историю ревизий.

Ревизия	Дата публикации	Что изменилось
0001	09 июля 2026 г.	Первая публикация.
0002	17 июля 2026 г.	Обновлены системные требования: указана поддержка только 64-разрядных операционных систем.

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

3. Используемые определения, обозначения и сокращения

СКУД	Система контроля и управления доступом. Программно–аппаратный комплекс, предназначенный для осуществления функций контроля и управления доступом.
ПО	Программное обеспечение.
DCT	Device Configuration Tool. Сокращённое название описываемой в документе утилиты.

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

4. Системные требования

- Операционная система (только 64-разрядные):
  - Windows 10;
  - Linux Debian 11;
  - RHEL 9 (с последним пакетом обновлений);
  - CentOS 9;
  - Fedora 42.
  - и более высокие версии указанных ОС с установленными последними обновлениями.

- Процессор: не менее 1 ГГц.
- Оперативная память: не менее 2 ГБ.
- Свободное место на жёстком диске: не менее 200 Мб.
- Разрешение монитора: не менее 1280 x 1024.
- Сеть: порт UDP 3303 должен быть доступен для обмена данными с контроллерами.

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

5. Поддерживаемые устройства

Утилита может обслуживать следующие модели контроллеров Sigur:

- E510;
- E2;
- E4;
- E210;
- и новее.

Минимальная версия микропрограммы контроллера для работы с утилитой – 0.22.x.

Набор доступных для настройки параметров зависит от версии микропрограммы. Полный набор функций поддерживается, начиная с версии 1.24.4.

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

6. Установка и удаление

6.1. Windows

Утилита не требует установки. Скачайте архив с программой по ссылке и распакуйте его в любую папку. Для удаления достаточно удалить папку с утилитой.

6.2. Linux

Скачайте и установите пакет device-configuration-tool (версия для Linux Debian, версия для RHEL). Пример команд для установки:

Linux Debian	*sudo dpkg -i device-configuration-tool*.deb*
RHEL	*sudo rpm -i device-configuration-tool*.rpm*

Для удаления утилиты используйте команды:

Linux Debian	*sudo dpkg -r device-configuration-tool*
RHEL	*sudo rpm -e device-configuration-tool*

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

7. Работа с утилитой

7.1. Запуск

Чтобы запустить утилиту:

- Windows: Запустите файл Device Configuration Tool.exe.
- Linux: После установки утилита находится в каталоге /opt/device-configuration-tool/bin/. Для запуска выполните в терминале команду:

```
/opt/device-configuration-tool/bin/Device\ Configuration\ Tool
```



Если на компьютере установлено ПО «Управление сервером», перед запуском утилиты требуется закрыть окно «Настроить IP-устройства» на вкладке «Настройка устройств».

7.2. Поиск устройств

После запуска утилита открывается в разделе «Устройства». На ней отображается список контроллеров, до которых доходят широковещательные запросы по порту UDP 3303 в этом сегменте IP-сети.

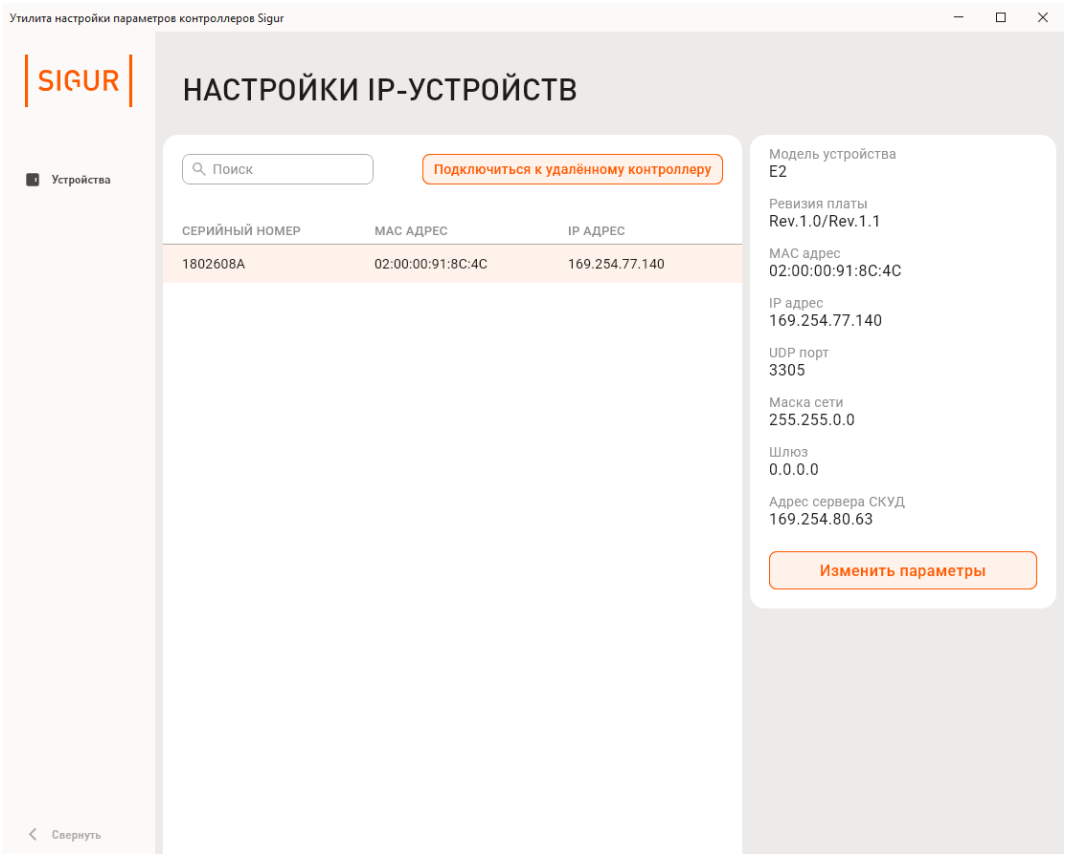
Для каждого контроллера отображается его серийный номер, MAC-адрес, IP-адрес. При необходимости можно:

- Отсортировать список по значению одного из параметров. Для этого нажмите на заголовок нужного столбца, после чего произойдет сортировка элементов по возрастанию значения. Для сортировки по убыванию нажмите на заголовок столбца повторно. По умолчанию устройства в списке сортируются по очерёдности обнаружения.

- Отфильтровать список. Для этого введите искомое значение в поле «Поиск» и нажмите Enter. В списке останутся только устройства, у которых найдено совпадение хотя бы в одной из колонок.

При выделении в списке контроллера справа открывается панель с краткими сведениями: модель устройства, ревизия платы, MAC-адрес, IP-адрес, UDP-порт для связи сервера СКУД с контроллером, маска сети, шлюз и адрес сервера СКУД. Если для подключения к серверу используется FQDN, в панели отображается IP-адрес сервера.

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



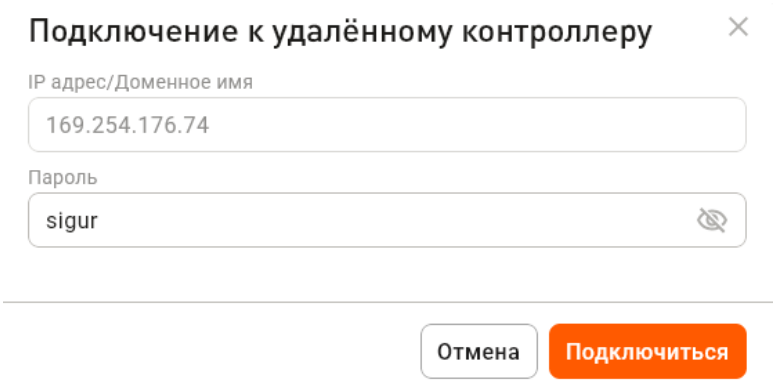
Раздел «Устройства».

7.3. Подключение к контроллеру

Чтобы подключиться к контроллеру в локальной подсети:

1. Выделите контроллер в списке и нажмите кнопку «Изменить параметры» на панели справа.
2. Для контроллеров с микропрограммой версии 0.x.x ввод пароля не требуется – подключение произойдёт автоматически.
3. Для контроллеров с микропрограммой версии 1.24.1 и выше откроется окно с уже заполненным IP-адресом. Введите пароль (по умолчанию – sigur) и нажмите «Подключиться».

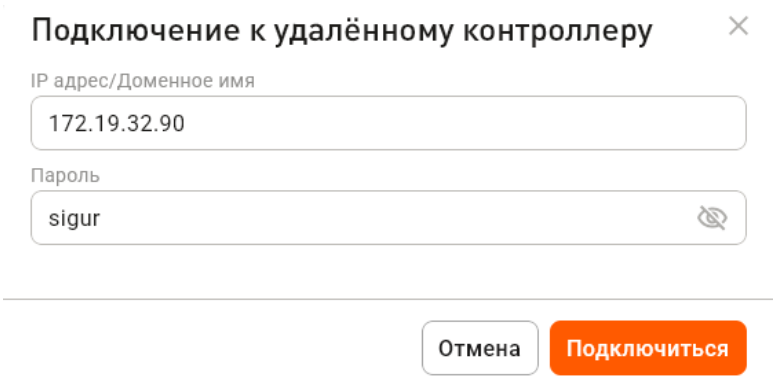
SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru



Подключение к контроллеру в локальной подсети.

Чтобы подключиться к контроллеру удалённо:

1. Нажмите кнопку «Подключиться к удалённому контроллеру» на верхней панели. Удалённое подключение поддерживается только устройствами с микропрограммой версии 1.24.1 и выше.
2. Введите IP-адрес контроллера и пароль, а затем нажмите «Подключиться».

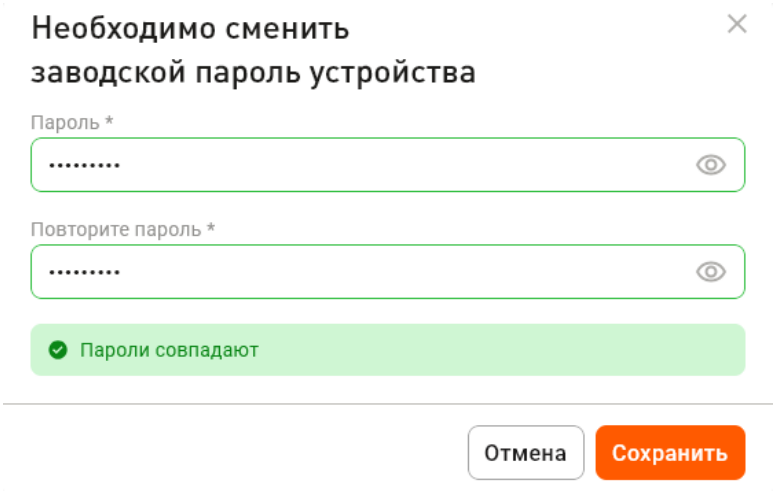


Подключение к удалённому контроллеру.

Чтобы проверить введённые символы пароля, нажмите на иконку глаза в поле ввода.

Если на контроллере установлен пароль по умолчанию (sigur), потребуется его сменить. Не допускается устанавливать пароль, аналогичный заводскому (в любом регистре).

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



Изменение заводского пароля.

При успешном подключении откроется окно настройки параметров контроллера.

7.4. Настройка сетевых параметров контроллера

Настройка выполняется на вкладке «Сетевые параметры».

IP-адрес, маска, шлюз и порт

Контроллер может работать со статическим IP-адресом или получать параметры автоматически по DHCP. Режим задаётся опцией «Использовать DHCP»:

- Если опция выключена, задайте вручную параметры:
  - IP-адрес;
  - UDP-порт для связи контроллера с сервером СКУД (по умолчанию 3305);
  - маска сети;
  - шлюз.
- Если опция включена, поля будут недоступны для редактирования. IP-адрес, маска сети и шлюз будут получены от DHCP-сервера. Дополнительные настройки DHCP-сервера, как правило, не требуются.

Адреса DNS-серверов

Набор настроек зависит от версии микропрограммы контроллера:

- 0.x.x – блок DNS отсутствует.
- 1.24.1 и выше – доступна опция «Предпочтительные DNS-серверы», которая определяет, какие адреса DNS-серверов будет использовать

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

контроллер:

- Если опция выключена, поля для ввода недоступны. При использовании DHCP контроллер применяет адреса DNS-серверов, полученные от DHCP-сервера.
- Если опция включена, укажите до четырёх адресов DNS-серверов вручную. Контроллер будет использовать заданные адреса и игнорировать адреса, полученные по DHCP.

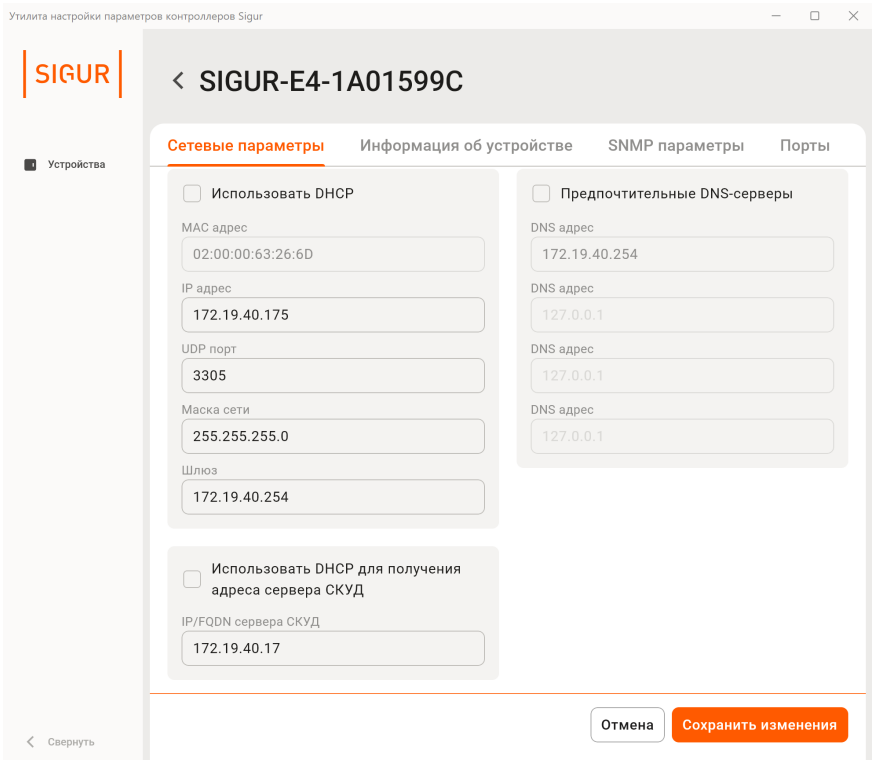
Адрес сервера СКУД

Требуется указать адрес сервера СКУД, с которым будет взаимодействовать контроллер. Опция «Использовать DHCP для получения адреса сервера СКУД»:

- Если опция выключена, адрес сервера СКУД задаётся вручную. Для контроллеров с микропрограммой версии 1.24.1 и выше вместо IP-адреса можно задать FQDN (полное доменное имя) сервера. В этом случае должен быть указан адрес DNS-сервера, либо контроллер должен получать адрес DNS-сервера по DHCP.
- Если опция включена, контроллер ожидает получения адреса сервера СКУД по DHCP. Для корректной работы потребуются дополнительные настройки на стороне DHCP-сервера (см. «Руководство администратора ПО Sigur»).

По окончании редактирования параметров нажмите «Сохранить изменения» и введите пароль устройства.

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



Вкладка «Сетевые параметры».

Настройка Ethernet-портов

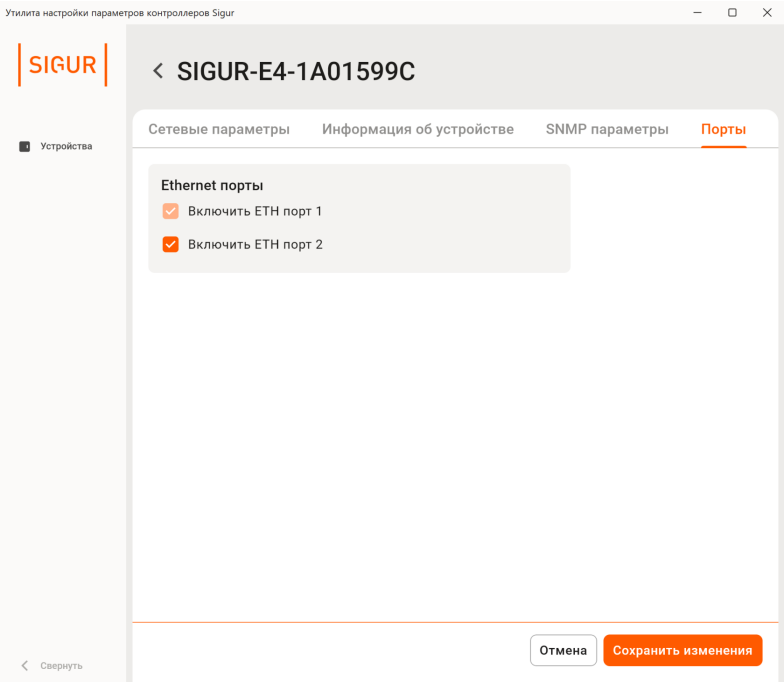
Данная настройка применяется для контроллеров, оснащённых двумя Ethernet-портами, и позволяет управлять включением и отключением 2-го Ethernet-порта. Под «вторым портом» подразумевается физический Ethernet-порт, расположенный справа при установке контроллера на DIN-рейке.

Настройка выполняется на вкладке «Порты». По умолчанию порт находится в отключённом состоянии, в том числе после сброса настроек устройства.

При отключении 2-го Ethernet-порта контроллер продолжает работу через 1-ый Ethernet порт без ограничений. При этом отключается поддержка технологии RSTP, используемой для организации кольцевой топологии сети. Отключение 1-го Ethernet-порта невозможно.

После изменения настроек нажмите «Сохранить изменения» и введите пароль устройства для применения параметров.

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



Вкладка «Порты» и настройка Ethernet-портов контроллера.

7.5. Изменение информации об устройстве и смена пароля

На вкладке «Информация об устройстве» отображаются параметры контроллера.

Для контроллеров с микропрограммой версии 1.24.1 и выше доступны для редактирования:

- Имя хоста. По умолчанию соответствует Sigur-XXX-YYY, где XXX – модель контроллера, YYY – серийный номер.
- Идентификатор класса вендора. По умолчанию соответствует Sigur PACS Unit.
- Пользовательская информация о классе. По умолчанию соответствует Sigur-XXX, где XXX – модель контроллера.

  Данные параметры возвращаются к значениям по умолчанию при сбросе IP-параметров и аппаратном сбросе.

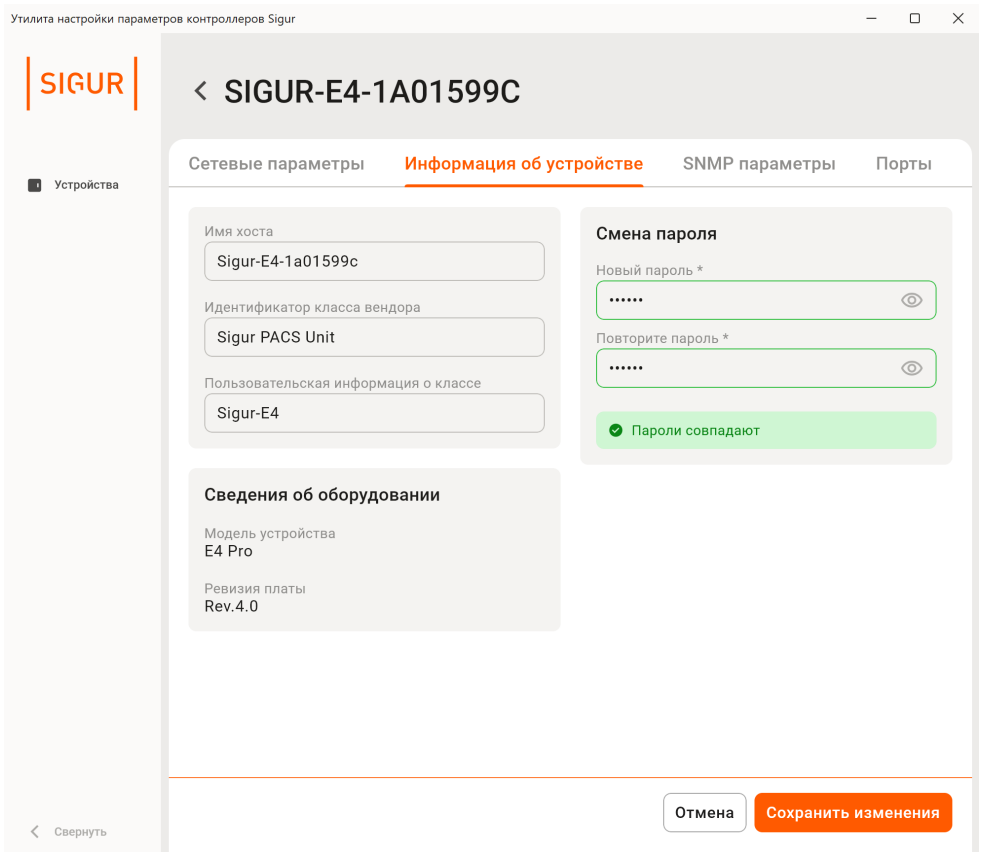
SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Для всех версий микропрограмм отображаются нередактируемые параметры:

- модель устройства;
- ревизия платы.

При необходимости можно изменить пароль контроллера. Для этого введите новый пароль дважды в блоке «Смена пароля». Допустимая длина – от 1 до 15 символов включительно. Не допускается устанавливать пароль, аналогичный заводскому (в любом регистре).

По окончании редактирования нажмите «Сохранить изменения» и введите текущий пароль устройства.



Вкладка «Информация об устройстве».

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

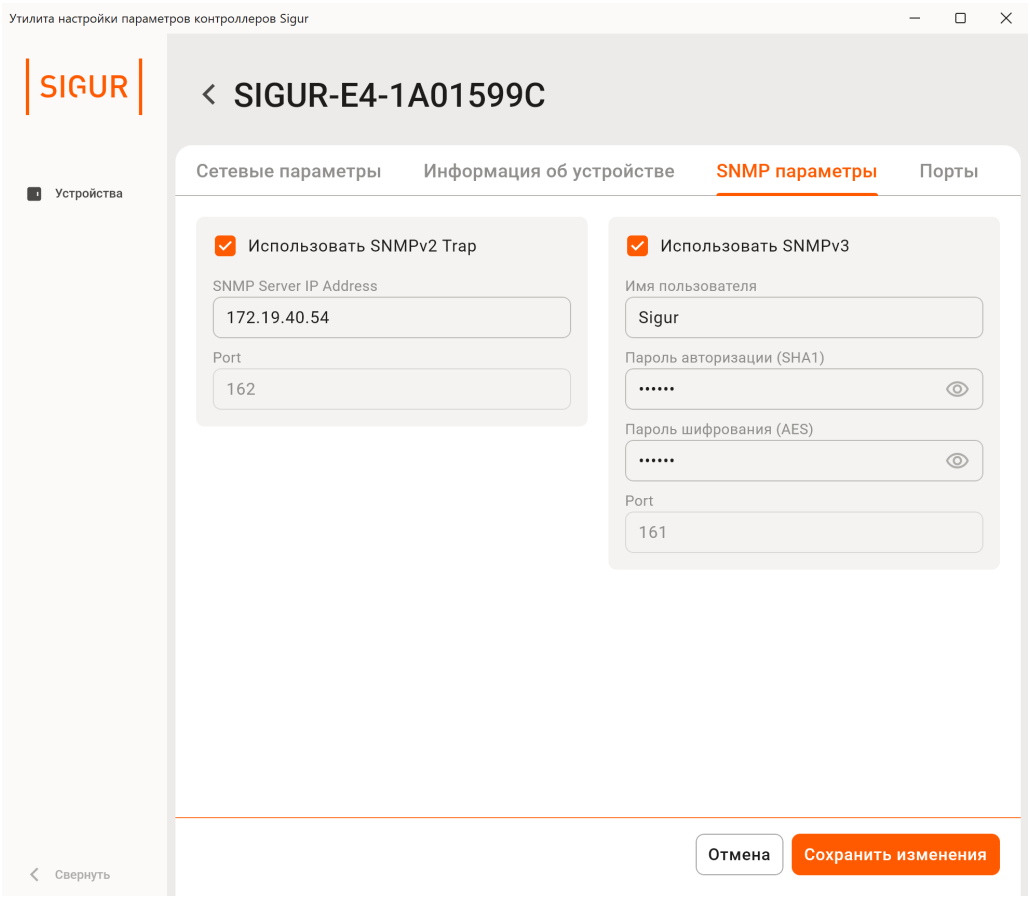
7.6. Настройка параметров SNMP

На вкладке «SNMP параметры» можно произвести настройку контроллера для отслеживания его состояния по протоколу SNMP. Доступны следующие параметры:

- SNMP v2 Trap:
  - IP-адрес SNMP-сервера;
  - порт подключения (по умолчанию – 162, недоступен для редактирования).
- SNMP v3:
  - имя пользователя (по умолчанию – Sigur);
  - пароль авторизации (SHA1);
  - пароль шифрования (AES);
  - порт подключения (по умолчанию – 161, недоступен для редактирования).

По окончании настройки нажмите «Сохранить изменения» и введите пароль устройства. Полную информацию о настройке мониторинга см. в «Руководстве администратора ПО Sigur».

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



Вкладка «SNMP параметры».

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

8. Возможные сообщения об ошибках

Сообщение об ошибке	Пояснение
Устройство не отвечает. Убедитесь, что оно включено и доступно по указанному адресу.	Устройство недоступно по IP-адресу и порту.
Нет ответа от устройства. Попробуйте ещё раз позже или проверьте соединение.	Превышено время ожидания ответа от устройства.
Отсутствует подключение к сети. Убедитесь, что устройство подключено к сети.	Нет доступа к сети на компьютере.
Неверный пароль. Проверьте правильность логина и пароля и попробуйте ввести его снова.	Введён неверный пароль от устройства.
Ошибка при записи конфигурации. Проверьте подключение и доступ к устройству.	Не удалось записать конфигурацию на устройство.
Пароль совпадает с заводскими. Введите другой пароль.	Попытка установить пароль, совпадающий с заводским.
Некоторые необходимые порты недоступны. Проверьте, не заняты ли они другим ПО или заблокированы в системе.	Недоступны необходимые для работы утилиты порты.
Для работы требуется подключение через Ethernet. Подключитесь к проводной сети и попробуйте снова.	Недоступны необходимые для работы утилиты сетевые интерфейсы.

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

9. Контакты

ООО «Промышленная автоматика – контроль доступа»
Адрес: 603001, Нижний Новгород, ул. Керченская, д. 13, 4 этаж.

Система контроля и управления доступом «Sigur»
Сайт: www.sigur.com
По общим вопросам: info@sigur.com
Техническая поддержка: support@sigur.com
Телефон: +7 (800) 700 31 83, +7 (495) 665 30 48, +7 (831) 260 12 93

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