SIGUR

Руководство по настройке интеграции с терминалами распознавания лиц Hikvision

Редакция от 15.09.2025.

«Промавтоматика», г. Н. Новгород, 2025 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. Список поддерживаемых моделей 7
6. Описание интеграции 8
7. Подключение и настройка 9
   7.1. Общая схема подключения устройств 9
   7.2. Подключение устройств к контроллеру 9
   7.3. Настройки со стороны Hikvision 10
   7.4. Настройки со стороны Sigur 11
8. Контакты 15

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

1. Введение

Данный документ содержит инструкцию по настройке взаимодействия программного обеспечения системы контроля и управления доступом (СКУД) Sigur и интегрированных терминалов Hikvision.

Руководство по установке и настройке системы Sigur можно найти в отдельных документах: «Руководство администратора ПО Sigur» и «Руководство пользователя ПО Sigur».

Предприятие-изготовитель несёт ответственность за точность предоставляемой документации и при существенных модификациях в программном обеспечении обязуется предоставлять обновлённую редакцию данной документации.

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	05 октября 2023 г.	Обновление списка поддерживаемых моделей терминалов Hikvision.
0002	2 августа 2024 г.	Обновление файлов интеграционного сервиса. Обновление системных требований и актуализация порядка настройки.
0003	15 сентября 2025 г.	Актуализация требований в связи с изменением схемы лицензирования. Обновление информации о количестве синхронизируемых в память терминала пропусков на версиях ПО Sigur 1.6.6.x и выше.

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.
Точка доступа (ТД)	Место, где осуществляется контроль доступа. Например: дверь, турникет, ворота, шлагбаум, оборудованные считывателем, электромеханическим замком и другими необходимыми средствами.
ПО	Программное обеспечение.

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

4. Системные требования

- Версия ПО Sigur: 1.1.1.51 и выше.
- Версия сервиса интеграции с терминалами Hikvision: 1.5 и выше.
- Операционная система: пакет интеграционного сервиса доступен для сервера под управлением ОС Windows, Linux Debian и RHEL. Остальные системные требования см. в «Руководстве администратора ПО Sigur».
- Лицензирование: необходима лицензия по количеству подключаемых к системе терминалов и функционала (базовый – только распознавание лиц, или расширенный – с задействованием функции измерения температуры). В случае использования пакетного лицензирования также требуется пакет лицензий Standard+, Pro или Enterprise.



Распознавание лиц происходит на самом терминале, для этого не требуются дополнительные мощности сервера СКУД.

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

5. Список поддерживаемых моделей

На текущий момент реализована и протестирована поддержка следующего ряда моделей терминалов Hikvision:

- DS-K1TA70MI-T (с возможностью измерения температуры);
- DS-K5671-3XF/ZU (с возможностью измерения температуры);
- DS-K5604A-3XF/V (с возможностью измерения температуры);
- DS-K1T671M;
- DS-K1T341AM;
- DS-K1T642MW;
- DS-K1T671TMW;
- DS-K5671-ZU.

Терминал должен поддерживать протокол ISAPI. Работа интеграции для моделей, не входящий в данных перечень, не гарантируется.



На момент написания данного документа в силу особенностей реализации терминалы Hikvision не поддерживают чтение карт с 7-байтным UID.

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

6. Описание интеграции

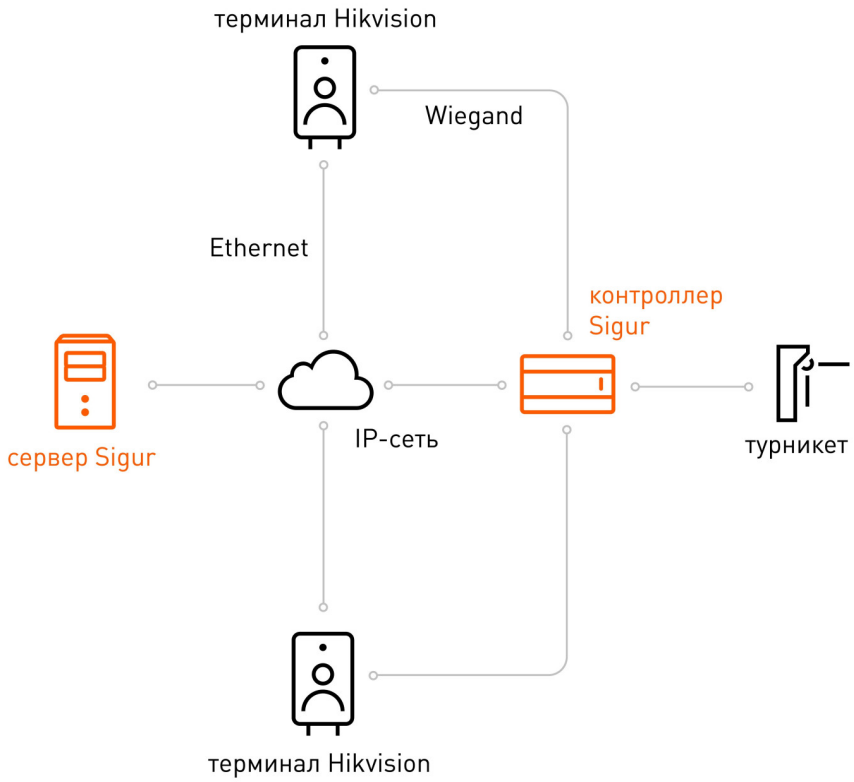
Настроенная интеграция позволяет:

- Подключить терминал Hikvision к ПО Sigur.
- Привязать терминал к точке доступа.
- Идентифицировать сотрудников по лицу или карте.
- Получать события о превышении температуры заданных порогов для предупреждения и/или сигнализации о превышении температуры.
- Протоколировать результат измерения температуры каждого идентифицированного человека.
- Назначать реакции на вышеописанные события (при наличии дополнительного модуля ПО «Реакция на события»).

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

7. Подключение и настройка

7.1. Общая схема подключения устройств



Структурная схема подключения терминалов распознавания лиц Hikvision к СКУД Sigur.

7.2. Подключение устройств к контроллеру

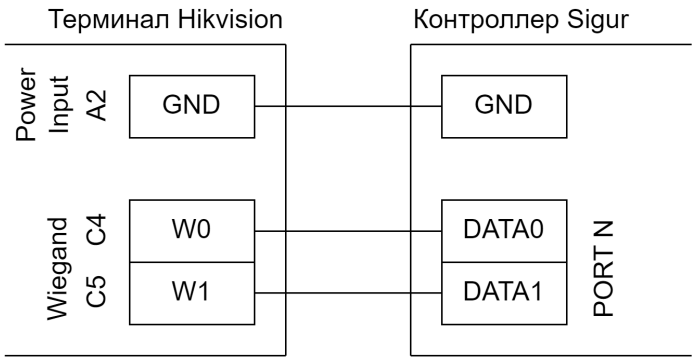


Схема подключения терминалов распознавания лиц Hikvision к контроллеру Sigur.

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

7.3. Настройки со стороны Hikvision

Терминал подключается в локальную сеть объекта. Первичные настройки производятся в меню настроек непосредственно на самом терминале. Необходимо выполнить следующее:

- Создать пользователя при активации устройства (задать логин и пароль).
- Настроить сетевые параметры устройства (на терминале: Menu – Communication Settings – Network), а именно: задать статический IP-адрес, маску сети, адрес шлюза и отключить DHCP.
- Настроить взаимодействие по Wiegand (на терминале: Menu – Communication Settings – Wiegand), а именно: включить порт, указать направление Output, выбрать необходимый формат Wiegand.
- Настроить измерение температуры (на терминале: Menu – Temperature Settings), а именно: включить измерение температуры, задать температуру для события «Предупреждение о температуре» и для события «Сигнализация о превышении температуры», выключить режим «Только измерение температуры».
- Настроить тип идентификации (на терминале: Menu – Access Control Settings), а именно выбрать: только по лицу, только по карте, по карте и лицу. Температура измеряется всегда, независимо от выбранного способа идентификации.

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

7.4. Настройки со стороны Sigur

- Проверить, что установлена актуальная версия ПО Sigur. Если версия ПО Sigur ниже, чем указано в разделе «Системные требования», произвести обновление ПО.

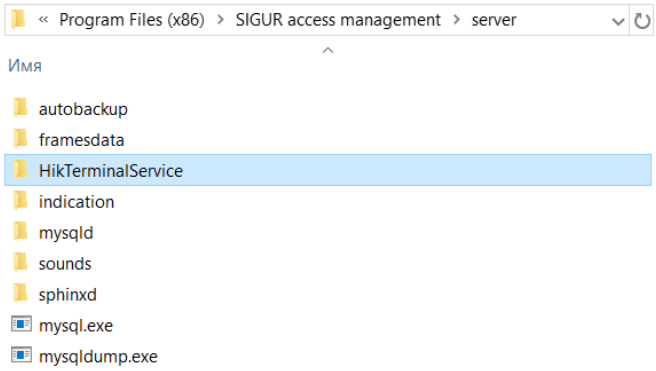
- Скачать сервис интеграции с терминалами Hikvision (версия для Windows, Linux Debian, RHEL).

Для сервера Sigur, установленного на Linux:

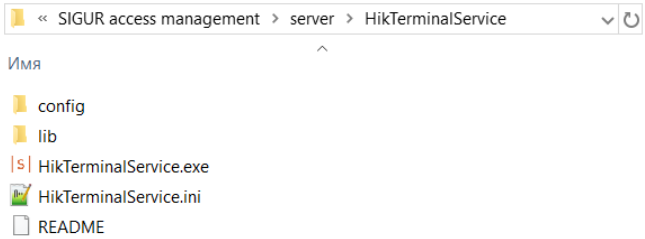
- Установить скачанный пакет интеграционного сервиса.
- Перезапустить серверный модуль, например, через ПО «Управление сервером».

Для сервера Sigur, установленного на Windows:

- Распаковать скачанный архив с сервисом в каталог server, содержащийся в папке установки ПО (например, C:\Program Files (x86)\SIGUR access management\server). В каталоге server должен появиться каталог HikTerminalService, содержащий в себе все необходимые компоненты для работы сервиса интеграции.



Результат распаковки архива с компонентами интеграционного сервиса в каталог \SIGUR access management\server.

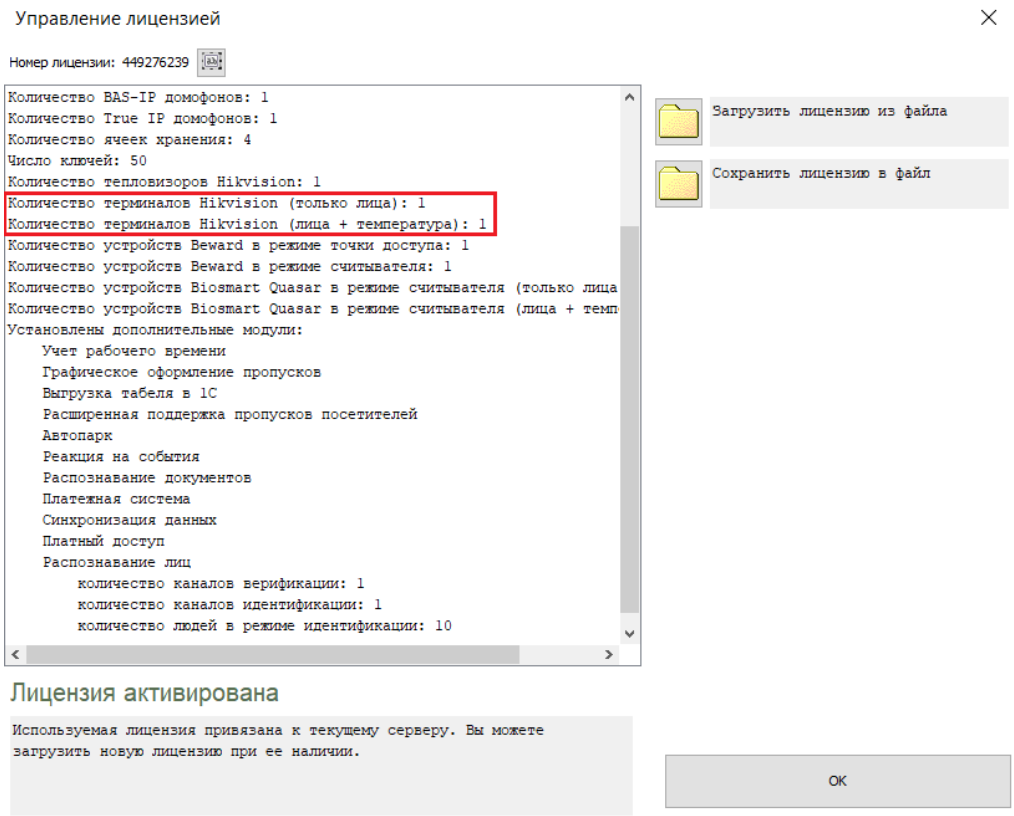


Содержимое каталога интеграционного сервиса HikTerminalService.

- Перезапустить серверный модуль через ПО «Управление сервером».

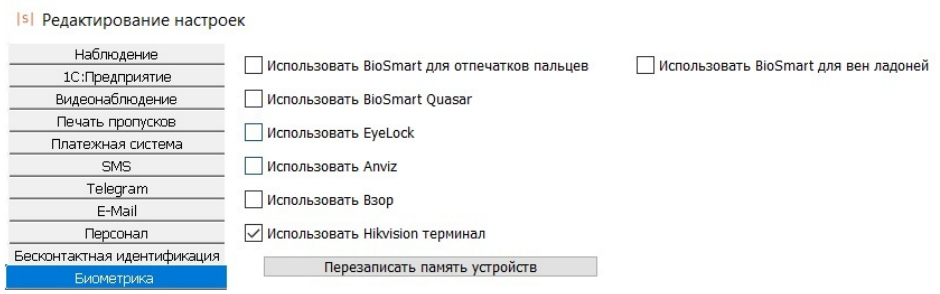
SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

- Далее необходимо проверить в ПО «Клиент», что присутствует лицензия на подключение терминалов Hikvision (через диалог «Файл» – «Управление модулями»).



Пример отображения лицензий на работу с терминалами Hikvision в окне управления лицензией.

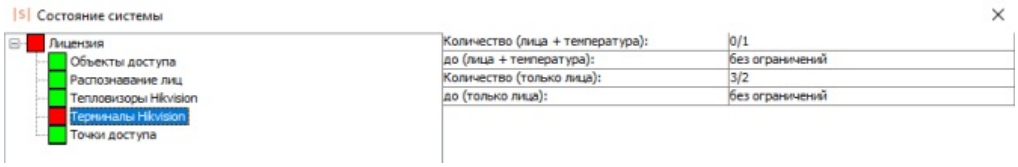
- В меню ПО «Клиент» – «Файл» – «Настройки» – «Биометрика» активировать опцию «Использовать Hikvision терминал».



Активация интеграции с терминалами Hikvision в меню «Файл» – «Настройки» – «Биометрика».

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

- Если лицензия на подключение терминалов отсутствует, либо она приобретена на меньшее количество терминалов, чем добавлено в систему, впоследствии будет выведено сообщение о превышении лицензионных ограничений.

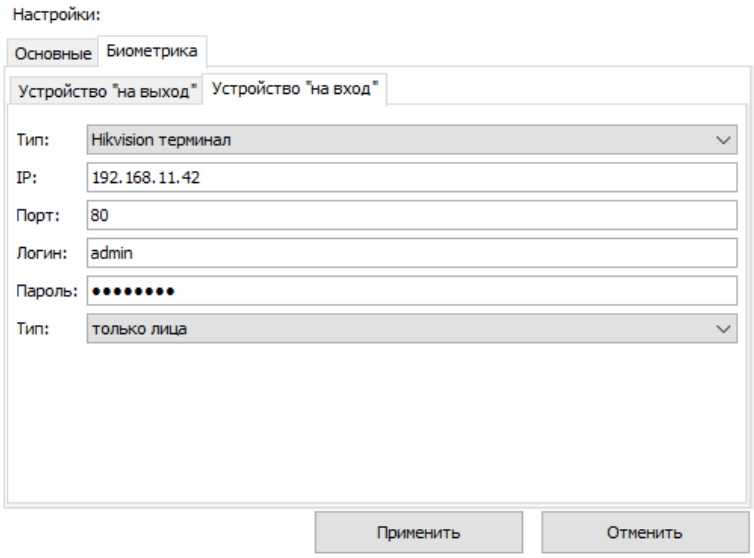


Превышение лицензионных ограничений.

- На вкладке «Оборудование» в ПО «Клиент» выбрать точку доступа, с которой необходимо связать терминал. В настройках контроллера укажите следующие параметры:

  - «Порт считывателя на вход» (или «Порт считывателя на выход» в зависимости от направления).
  - Номер порта – «N», где N – номер порта, к которому подключён терминал.

- В настройках данной ТД на вкладке «Биометрика» выбрать направление, к которому привязана камера (на вход или выход). Указать тип «Hikvision терминал», IP-адрес (заданный в настройках терминала), порт (по умолчанию используется порт 80), логин и пароль пользователя, созданного при активации устройства.



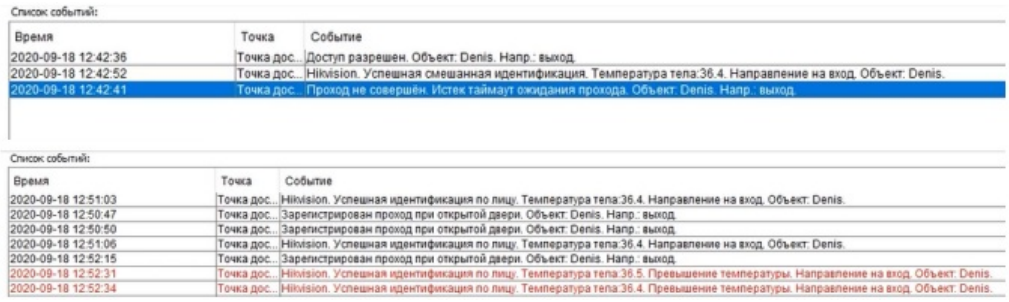
Настройка терминала Hikvision для конкретной точки доступа.

- При успешной настройке на вкладке «Наблюдение» в ПО «Клиент» появится событие «Соединение с терминалом установлено».

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

- Для работы в режиме идентификации по лицу сотруднику в ПО Sigur должна быть добавлена фотография и назначен код пропуска в формате Wiegand-26 или Wiegand-34. Если у сотрудника нет реального пропуска, можно вручную присвоить любой произвольный номер. Начиная с версий ПО Sigur 1.6.6.x и выше, в память терминала может синхронизироваться до 5 пропусков одного сотрудника.

- После идентификации терминалом человека на вкладке «Наблюдение» в ПО «Клиент» появятся соответствующие события, содержащие информацию об объекте и его температуре. Если температура человека превышает допустимый порог, то доступ будет запрещён.


Список событий:

Время	Точка	Событие
2020-09-18 12:42:36	Точка дос...	Доступ разрешен. Объект: Denis. Напр.: выход.
2020-09-18 12:42:52	Точка дос...	Hikvision. Успешная смешанная идентификация. Температура тела:36.4. Направление на вход. Объект: Denis.
2020-09-18 12:42:41	Точка дос...	Проход не совершён. Истек таймаут ожидания прохода. Объект: Denis. Напр.: выход.

Список событий:

Время	Точка	Событие
2020-09-18 12:51:03	Точка дос...	Hikvision. Успешная идентификация по лицу. Температура тела:36.4. Направление на вход. Объект: Denis.
2020-09-18 12:50:47	Точка дос...	Зарегистрирован проход при открытой двери. Объект: Denis. Напр.: выход.
2020-09-18 12:50:50	Точка дос...	Зарегистрирован проход при открытой двери. Объект: Denis. Напр.: выход.
2020-09-18 12:51:06	Точка дос...	Hikvision. Успешная идентификация по лицу. Температура тела:36.4. Направление на вход. Объект: Denis.
2020-09-18 12:52:15	Точка дос...	Зарегистрирован проход при открытой двери. Объект: Denis. Напр.: выход.
2020-09-18 12:52:31	Точка дос...	Hikvision. Успешная идентификация по лицу. Температура тела:36.5. Превышение температуры. Направление на вход. Объект: Denis.
2020-09-18 12:52:34	Точка дос...	Hikvision. Успешная идентификация по лицу. Температура тела:36.4. Превышение температуры. Направление на вход. Объект: Denis.

Пример отображения событий, связанных с терминалом Hikvision, на вкладке «Наблюдение» в ПО «Клиент».

- Произошедшие события можно посмотреть на вкладке «Архив» в ПО «Клиент», выставив необходимые фильтры (по времени, точкам доступа и т.д.).

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

8. 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