



Руководство по настройке интеграции с терминалами распознавания лиц Hikvision

Редакция от 15.09.2025.

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

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.

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.

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.

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.

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 данный перечень, не гарантируется.



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

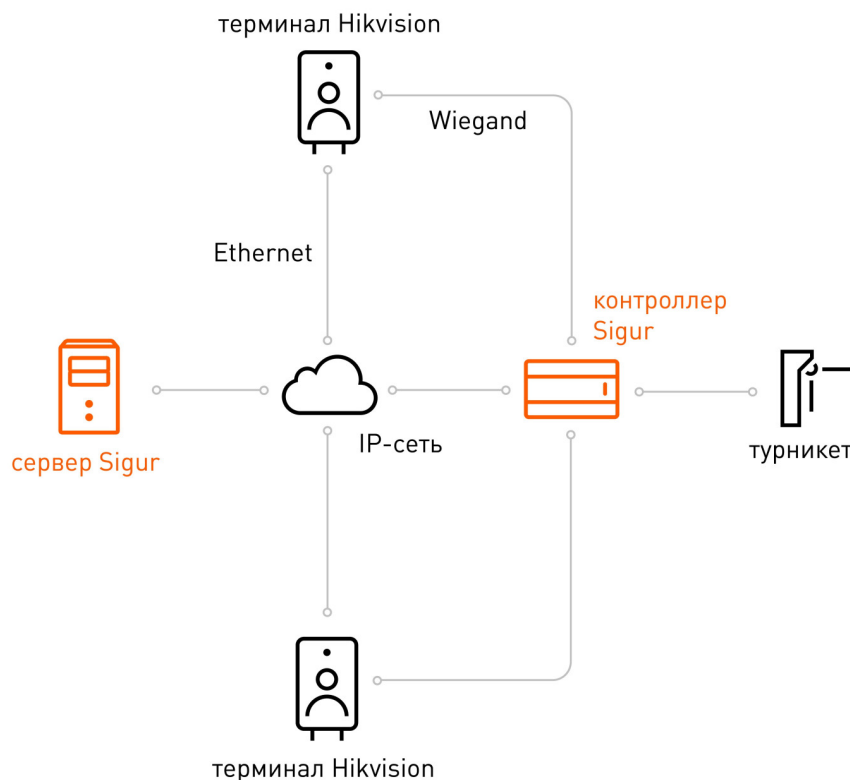
6. Описание интеграции

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»).

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

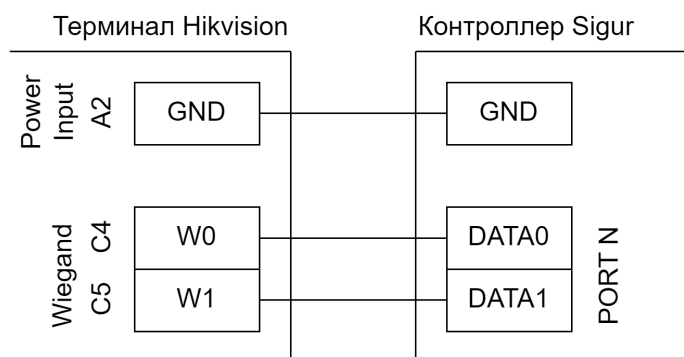


Схема подключения терминалов распознавания лиц Hikvision к контроллеру Sigur.

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.

7.4. Настройки со стороны Sigur

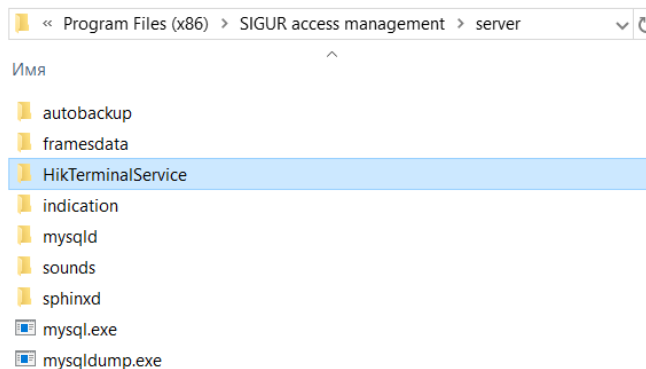
- Проверить, что установлена актуальная версия ПО Sigur. Если версия ПО Sigur ниже, чем указано в разделе «Системные требования», произвести обновление ПО.
- Скачать сервис интеграции с терминалами Hikvision (версия для [Windows](#), [Linux Debian](#), [RHEL](#)).

Для сервера Sigur, установленного на Linux:

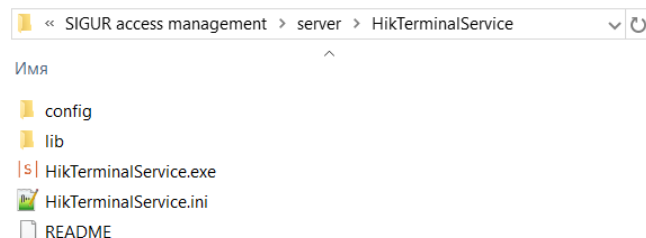
- Установить скачанный пакет интеграционного сервиса.
- Перезапустить серверный модуль, например, через ПО «Управление сервером».

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.



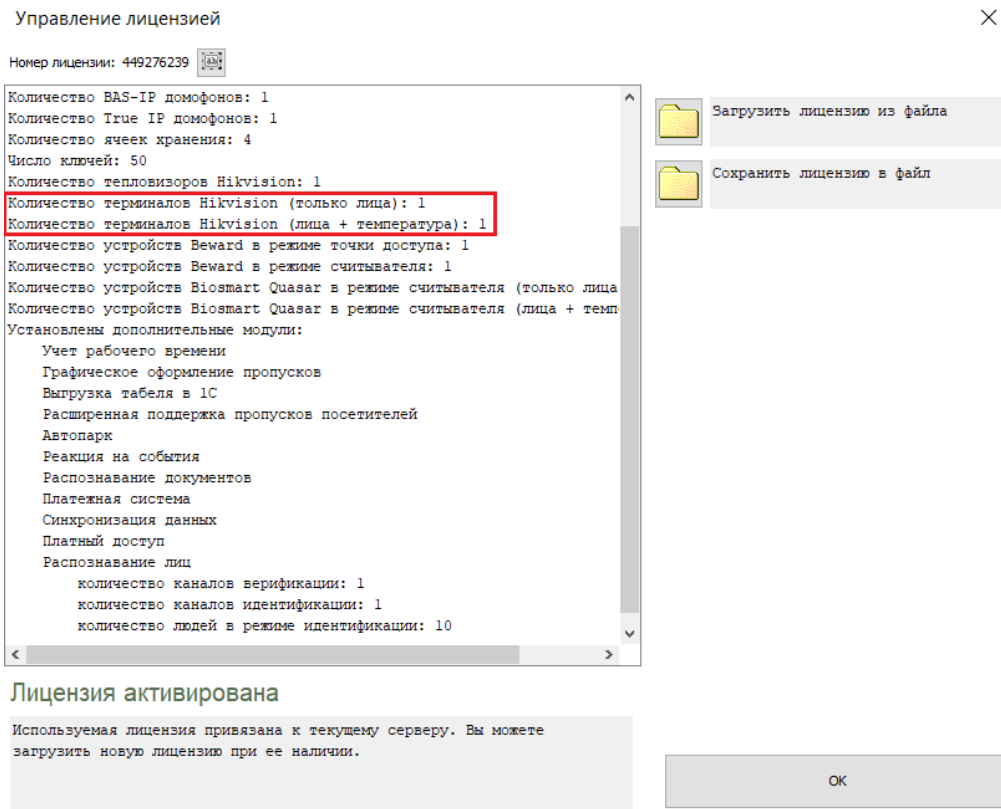
Результат распаковки архива с компонентами интеграционного сервиса в каталог \SIGUR access management\server.



Содержимое каталога интеграционного сервиса HikTerminalService.

- Перезапустить серверный модуль через ПО «Управление сервером».

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



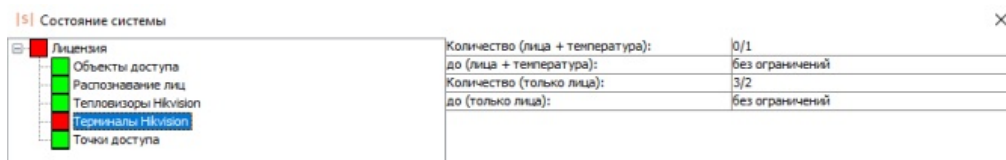
Пример отображения лицензий на работу с терминалами Hikvision в окне управления лицензией.

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



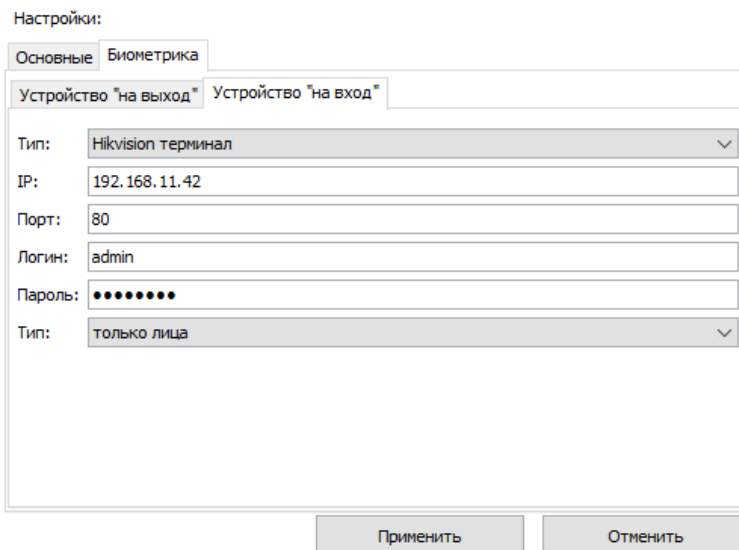
Активация интеграции с терминалами Hikvision в меню «Файл» – «Настройки» – «Биометрика».

- 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».

- 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.	Проклад 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.).

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