



**ООО “Инсит-телеком”**

ОГРН 1097411000345 ИНН 7411058909

456618, Челябинская область, г. Копейск, пр-кт Коммунистический, д. 22, ком. 7

контактные данные:

email [support@insit.tech](mailto:support@insit.tech)

**Документация, содержащая описание  
функциональных характеристик программного обеспечения  
INSIT.Soft Vision**

*г. Челябинск  
2026 год*

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. Общие сведения о программном обеспечении.</b>	<b>3</b>
1.1. Термины и сокращения.	3
1.2. Язык программирования	3
<b>2. Уровень подготовки пользователя.</b>	<b>4</b>
<b>3. Список технических требований для установки ПО.</b>	<b>4</b>
<b>4. Описание функциональных возможностей ПО.</b>	<b>4</b>
<b>5. Описание функций ПО</b>	<b>5</b>
<b>6. Рекомендация по освоению</b>	<b>10</b>

## 1. Общие сведения о программном обеспечении.

Программное обеспечение “INSIT.Soft Vision” - это программа для ЭВМ, являющееся представленной в объективной форме совокупностью данных и команд, предназначенных для функционирования ЭВМ и других компьютерных устройств, в целях получения определенного результата, включая подготовительные материалы, полученные в ходе разработки программы для ЭВМ, и порождаемые ею визуальные отображения.

Программное обеспечение зарегистрировано в качестве программы для ЭВМ в Роспатенте (Свидетельство №2925616288 от 14.03.2025 года), правообладателем которого является ООО “Инсит-телеком”.

Программное обеспечение обеспечивает комплексный контроль и мониторинг объектов в режиме реального времени. Программа нацелена на повышение уровня безопасности за счёт интеграции современных технологий видеозаписи, анализа и дистанционного управления. В области применения система находит применение в коммерческих и административных учреждениях, образовательных учреждениях, жилых комплексах, а также на объектах с высокими требованиями к безопасности. Разработанная система характеризуется высокой масштабируемостью, надежностью и гибкостью в настройках, что позволяет адаптировать её к различным условиям эксплуатации и требованиям пользователей.

### 1.1. Термины и сокращения.

Сокращение:	Расшифровка сокращения:
Программное обеспечение (ПО)	Программное обеспечение “INSIT.Soft Vision”
Разработчик/ Исполнитель	Общество с ограниченной ответственностью “Инсит-телеком”
Пользователь	Лицо, получившее доступ к Программному обеспечению.

### 1.2. Язык программирования

Языками программирования для Программного обеспечения являются:

- Go Lang
- JavaScript

## 2. Уровень подготовки пользователя.

Пользователи ПО - должны обладать навыками работы в веб-браузерах посредством использования персонального компьютера, либо навыками использования

мобильных веб-браузеров посредством использования мобильных устройств на уровне пользователя. Для работы с ПО Пользователю каких-либо специальных навыков или опыта для использования ПО не требуется.

### 3. Список технических требований для установки ПО.

Для успешной работы Пользователю следует обеспечить следующие технические требования для использования ПО:

Область:	Рекомендуемые системные требования:
Процессор	x86-64, 16 ядер, с частотой не менее 2.7Ghz, поддержка AVX2
Оперативная память	Минимум 32Гб
Свободное место на жестком диске	Минимум 512Гб (ОС + данные)
GPU	NVIDIA Tesla L4 24GB
Монитор	С разрешением от 1024x768, 256 цветов
ОС	Linux Ubuntu 22.04 LTS Astra Linux Special Edition 1.7+
Браузер	Google Chrome версии 97 и более поздних версий Браузер на платформе Chromium версии 97 и более поздних версий Firefox версии 97 и более поздних версий

### 4. Описание функциональных возможностей ПО.

Функционал ПО включает в себя:

- управление потоками видеоданных с множественных источников;
- запись и архивирование видеоматериалов;
- автоматическое распознавание событий и объектов;
- интеграцию с системами оповещения и аналитики.

## 5. Описание функций ПО

### 5.1. Работа с интерфейсом

#### 5.1.1. Вход на портал

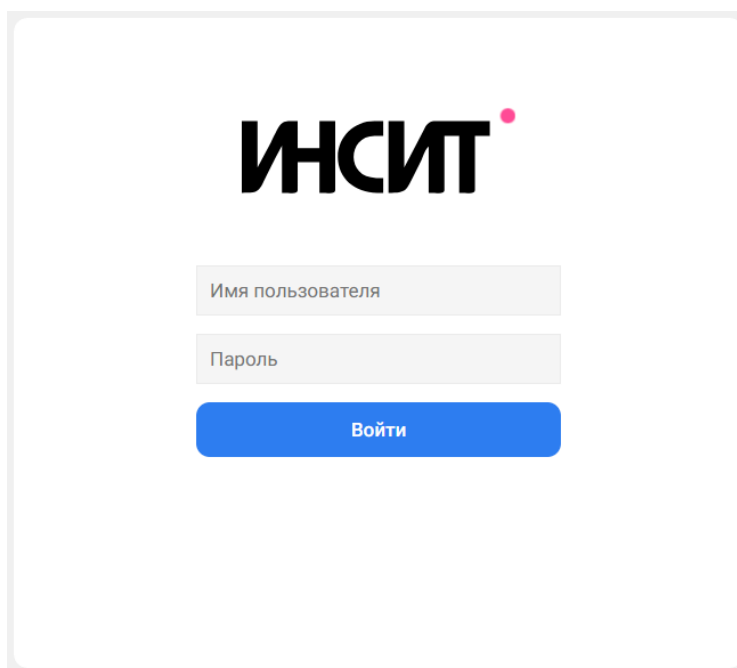
Для доступа к веб-интерфейсу выполните следующие шаги:

Откройте браузер (Google Chrome, Mozilla Firefox, Edge) и введите адрес сервера:

<http://vms-analytics.insit-it.ru>

Страница авторизации отобразит поля для ввода учетных данных:

- Имя пользователя
- Пароль



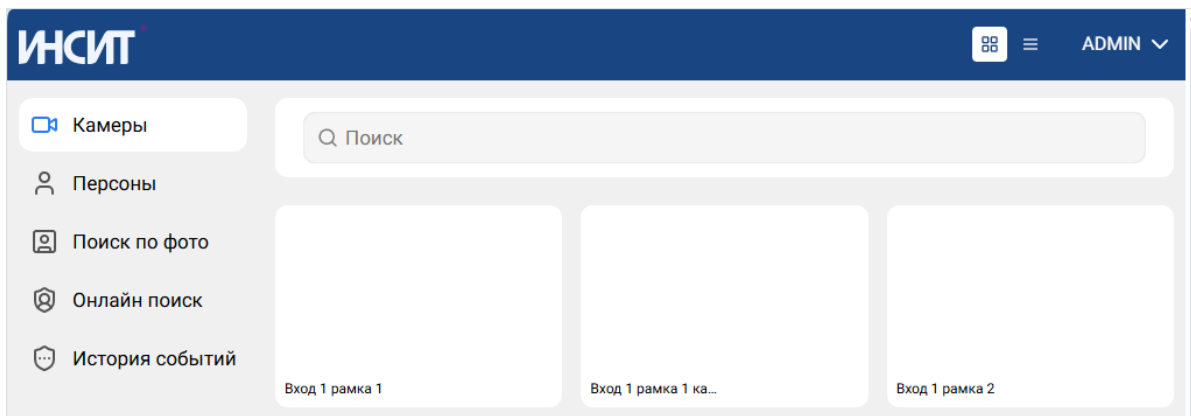
Если при авторизации появляется надпись «Ошибка входа», проверьте правильность ввода, раскладку клавиатуры и Caps Lock.

#### 5.1.2. Основные элементы интерфейса

Интерфейс системы состоит из следующих ключевых компонентов:

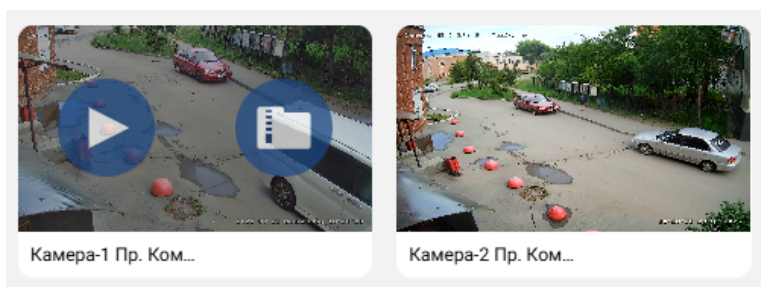
Рабочая область, где по умолчанию отображаются превью доступных для просмотра камер, и меню (в левой части страницы), которое содержит следующие пункты:

- Камеры – отображение списка доступных для просмотра камер.
- Персоны – управление базой данных лиц используемых для распознавания.
- Поиск по фото – загрузка изображения для поиска совпадений в архиве.
- Онлайн поиск – идентификация объектов в режиме реального времени.
- История событий – журнал всех зафиксированных системой инцидентов распознавания объектов.



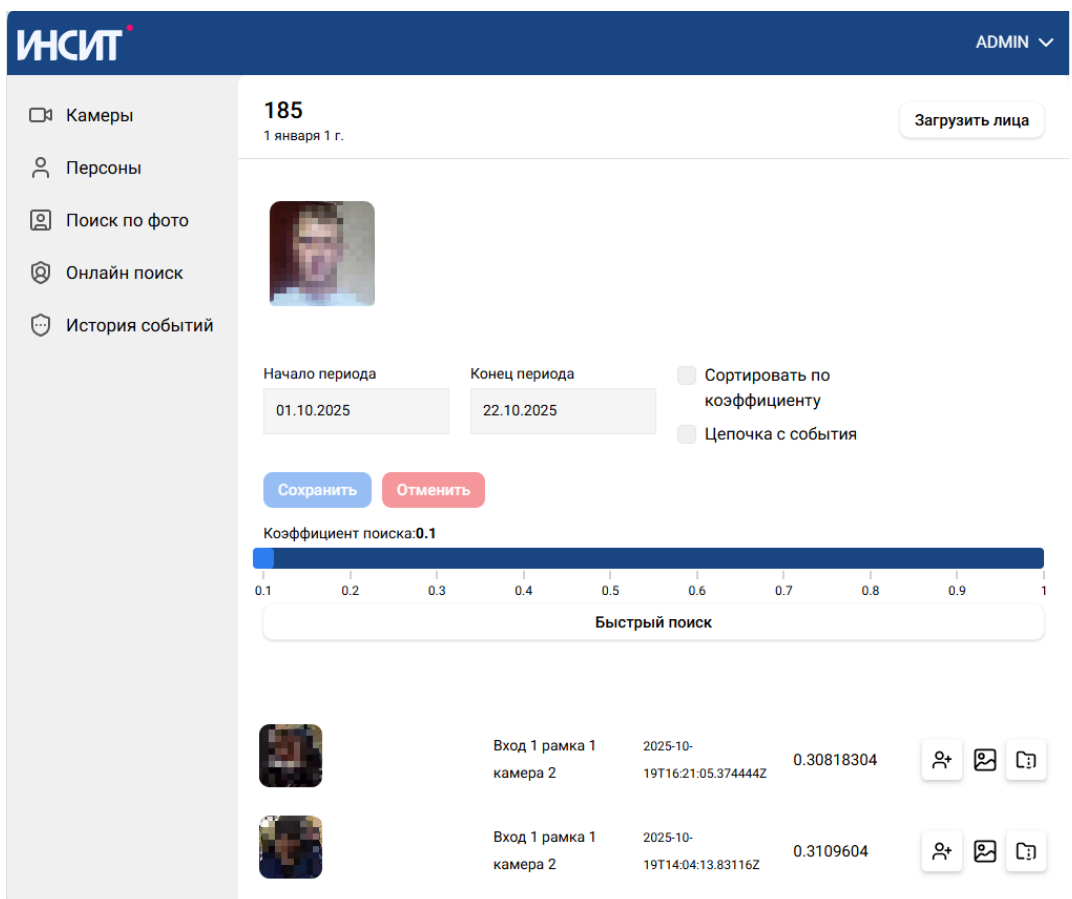
### 5.1.2.1. Камеры

При выборе этого пункта меню, в хедере страницы отображаются кнопки переключения между типами отображения камер - плитки или список. При наведении указателя мыши на превью изображения камеры появляются кнопки перехода к просмотру онлайн изображения камеры или записям архива.



### 5.1.3. Персоны

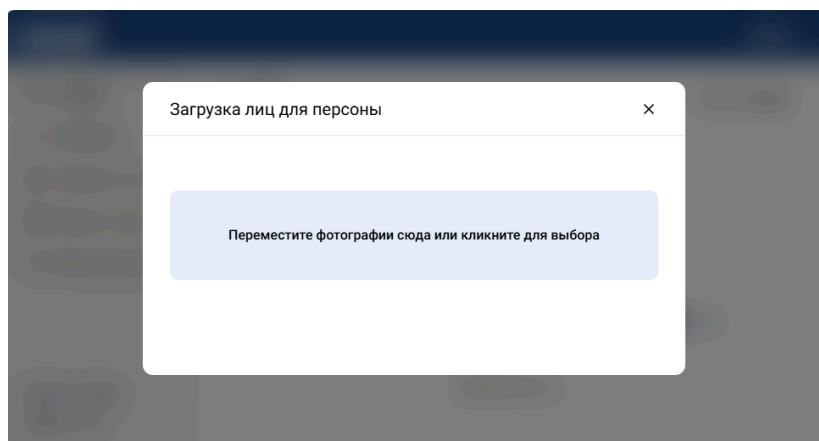
На данной странице отображается список персон, чьи фото добавлены в базу. При выборе персоны, открывается информационно-поисковая страница, где можно добавить изображения, используемые для распознавания лиц, и осуществить поиск по архиву распознанных изображений. В параметрах поиска можно указать «коэффициент поиска» (вероятность совпадения изображения в объективе камеры с загруженным изображением персоны), период дат событий распознавания, а так же есть возможность сортировать по вероятности совпадения (в начале результатов поиска будут события распознавания, на которых максимальное совпадение изображения в объективе камеры с загруженным изображением персоны) и сортировка типа «Цепочка событий» (порядок событий распознавания будет соответствовать порядку их появления и сохранения в базе).



Для получения наиболее оптимальных результатов поиска и минимизации наличия ошибочных событий рекомендуется использовать коэффициент поиска не ниже 0.3.

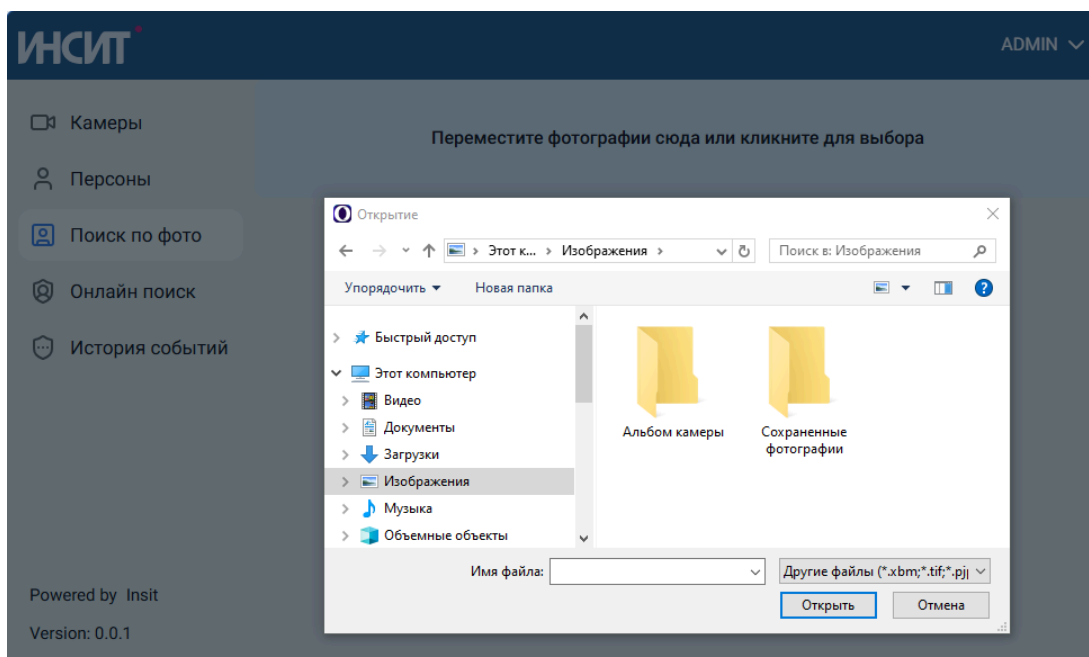
В списке результатов поиска доступны: просмотр полного кадра, на котором произошло событие распознавания персоны и добавление изображения к изображениям, используемым для распознавания.

При нажатии кнопки «Загрузить лица» открывается диалоговое окно загрузки изображения персоны, сохранённого на устройстве пользователя. Загрузка осуществляется перетаскиванием файла изображения в указанную область или выбором в окне обзора файлов на устройстве.



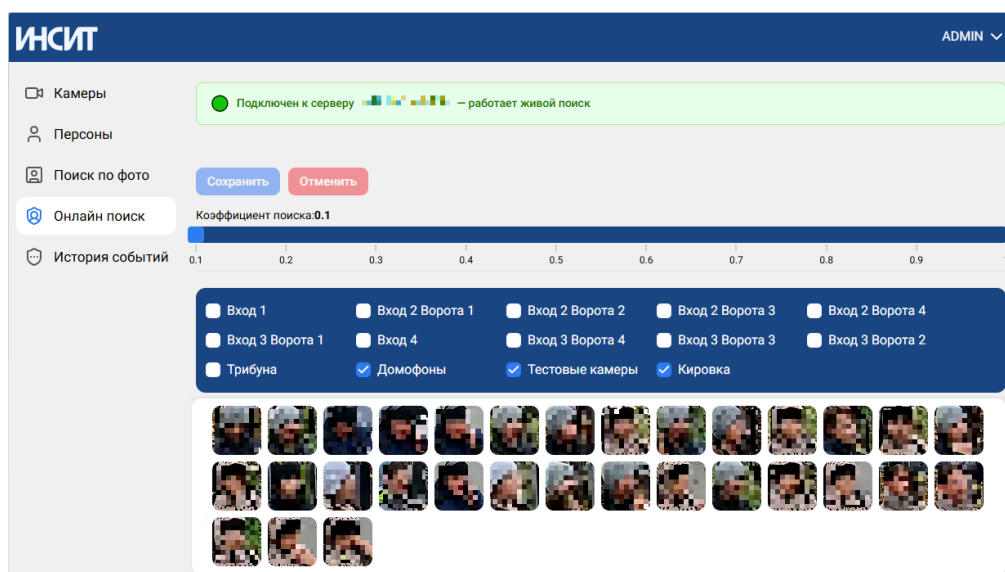
#### 5.1.4. Поиск по фото

Данная страница предназначена для распознавания в архивах видеозаписей камер лиц по произвольному изображению, не содержащемуся в базе на «Персоны». Загрузка изображения для поиска осуществляется перетаскиванием файла в указанную область или выбором в окне обзора файлов сохранённых на устройстве.



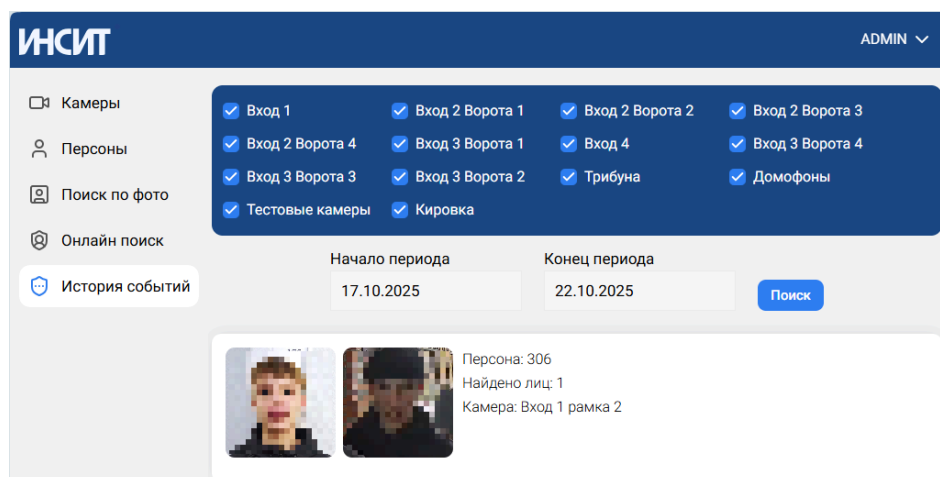
### 5.1.5. Онлайн поиск

На странице онлайн поиска происходит моментальное отображение события распознавания лица, изображение которого содержится в базе на странице «Персоны». Вверху рабочей области страницы можно включить или исключить определённые видеокamеры из процесса живого поиска, соответственно установив или сняв галочку напротив наименования камеры.



### 5.1.6. История событий

Для поиска по базе событий необходимо указать период и камеры, по которым будет производиться поиск результатов распознавания. Результат поиска будет представлен в виде списка, где указаны данные распознанной персоны, изображение, занесённое в базу на странице «Персоны», первые события распознавания, наименования камер, в изображении которых произошли события, и количество событий. Просмотр всех найденных событий распознавания персоны осуществляется нажатием на кнопку «Показать ещё».



При выборе изображения в результатах поиска, оно разворачивается для просмотра в отдельном окне. Где отображается эталонное изображение из базы персон, и выделена область, в которой лицо было обнаружено, а так же указаны наименование камеры, дата, время и коэффициент совпадения.



## **6. Рекомендация по освоению**

Для продуктивной работы с ПО каждому Пользователю следует по желанию ознакомиться с настоящей документацией (инструкциями), размещенной на официальном сайте Правообладателя. После ознакомления с документацией Пользователь может успешно пользоваться ПО.

Обращаем внимание, что большинству Пользователей ПО нет необходимости изучать данные инструкции в полном объеме, поскольку ПО является достаточно понятным и интуитивным.

При возникновении каких-либо вопросов или ошибок Пользователи могут воспользоваться технической поддержкой.

Техническая поддержка Пользователей осуществляется в формате консультирования по вопросам эксплуатации Программного обеспечения по электронным каналам связи (электронной почте).

Для оказания технической поддержки ПО Пользователи могут направлять возникающие вопросы на электронную почту по адресу: [support@insit.tech](mailto:support@insit.tech). Поддержка осуществляется в рабочие дни (с понедельника по пятницу) с 09:00 до 18:00 по Челябинскому времени (UTC+5).