

ПРОГРАММНО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «SOVA»

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Содержание

1. Введение	4
1.1.Область применения	4
1.2.Краткое описание возможностей	4
1.3.Уровень подготовки пользователя	5
1.3.1. Роли пользователей системы	5
1.4.Перечень эксплуатационной документации	5
2. Назначение и условия применения	6
2.1.Предмет автоматизации	6
2.2.Условия, обеспечивающие применение средств автоматизации в соответствии с назначением	6
2.2.1. Требования к программному обеспечению ПК пользователей, работающих через веб-интерфейс	6
2.2.2. Требования к техническому обеспечению	6
2.2.2.1 Требования к каналам связи	7
3. Подготовка к работе	8
4. Описание операций	9
4.1.Вход в Систему	9
4.2.Мониторинг камер	9

5. Аварийные ситуации	12
6. Рекомендации по освоению	13
Перечень терминов и определений	14
Перечень обозначений и сокращений	15

1. Введение

Настоящий документ является руководством пользователя по мониторингу камер Системы.

Данная глава содержит следующие параграфы:

- Область применения.
- Краткое описание возможностей.
- Уровень подготовки пользователя.
- Перечень эксплуатационной документации.

1.1. Область применения

Программно-аналитический комплекс «SOVA» (далее — ПАК, Система) представляет собой стационарный комплекс фотофиксации стоянки и остановки транспортных средств по предустановленным сценам (положениям объектива) и передачи полученных данных на сервер, а также дополнительные программно-вычислительные модули постобработки данных.

Совокупность сервисов Системы позволяют анализировать полученные материалы, находить и распознавать контур автомобиля и его ГРЗ, а также определять тип нарушения.

1.2. Краткое описание возможностей

Система предоставляет следующие функциональные возможности:

- мониторинг состояния установленных камер.

Для реализации вышеперечисленных возможностей должен быть реализован ряд следующих задач:

- анализ состояния системы установленных камер.

1.3. Уровень подготовки пользователя

Все пользователи Системы должны иметь базовые навыки работы с операционными системами, а также с прикладными программами, такими, как Интернет-браузеры.

1.3.1. Роли пользователей системы

В Системе предусмотрены три роли:

- администратор — полные права на все разделы;
- пользователь — доступен только раздел мониторинга и главной страницы с картой (без возможности открыть настройки камеры).

1.4. Перечень эксплуатационной документации

Эксплуатационная документация для пользователя имеет следующий состав:

- Руководство пользователя.

2. Назначение и условия применения

Данная глава содержит следующие параграфы:

- Предмет автоматизации.
- Условия, обеспечивающие применение средств автоматизации в соответствии с назначением.

2.1. Предмет автоматизации

Объектами автоматизации являются следующие процессы:

- мониторинг состояния установленных камер.

2.2. Условия, обеспечивающие применение средств автоматизации в соответствии с назначением

Работа пользователей Системы возможна при выполнении следующих требований к рабочему месту:

- Требования к программному обеспечению.
- Требования к техническому обеспечению.

2.2.1. Требования к программному обеспечению ПК пользователей, работающих через веб-интерфейс

Для работы с Системой должен быть установлен веб-браузер Google Chrome версии не ниже 64.0.

2.2.2. Требования к техническому обеспечению

Особые требования к конфигурации рабочих станций не предъявляются.

2.2.2.1. Требования к каналам связи

Пропускная способность каналов связи должна быть следующей:

- Не менее 1Мбит/с.

3. Подготовка к работе

Перед началом работы с Системой необходимо проверить подключение к сети Интернет.

Система считается работоспособной, если после ввода учетных данных пользователя открылось главное окно Системы (**Рис. 4.1**).

4. Описание операций

4.1. Вход в Систему

Для входа в Систему наберите адрес Системы в адресной строке браузера, откроется окно «Авторизация» (Рис. 4.1):

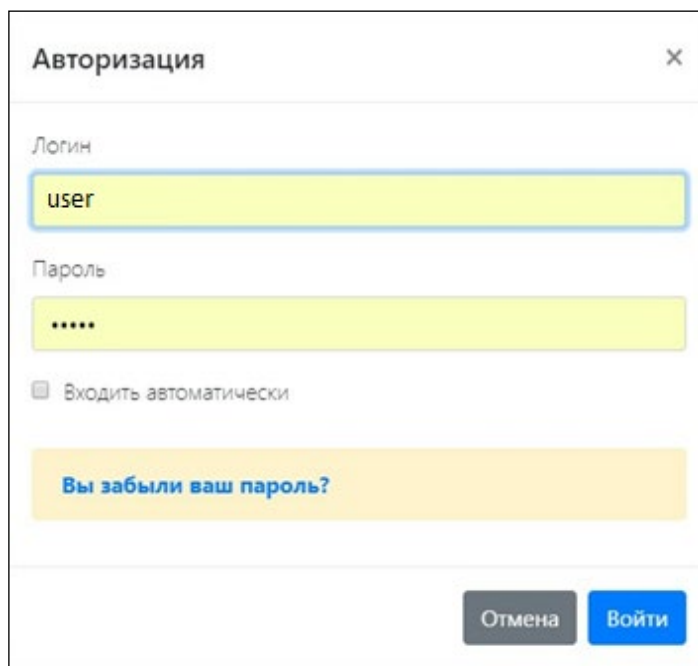


Рис. 4.1 – Окно «Авторизация»

Укажите логин и пароль пользователя.

4.2. Мониторинг камер

Раздел мониторинга камер доступен на панели меню «Мониторинг» и предназначен для отображения «матрицы» последних фактов фото-фиксации со всех камер в статусах:

- «В настройке»;
- «Активная»;

– «Неисправная»;

В разделе отображаются камеры, отфильтрованные по параметрам «Страна» и «Город», установленным в параметрах пользователя.

В интерфейсе предусмотрена фильтрация камер по их статусу, а также возможность поиска камеры по адресу и названию (Рис. 4.2).

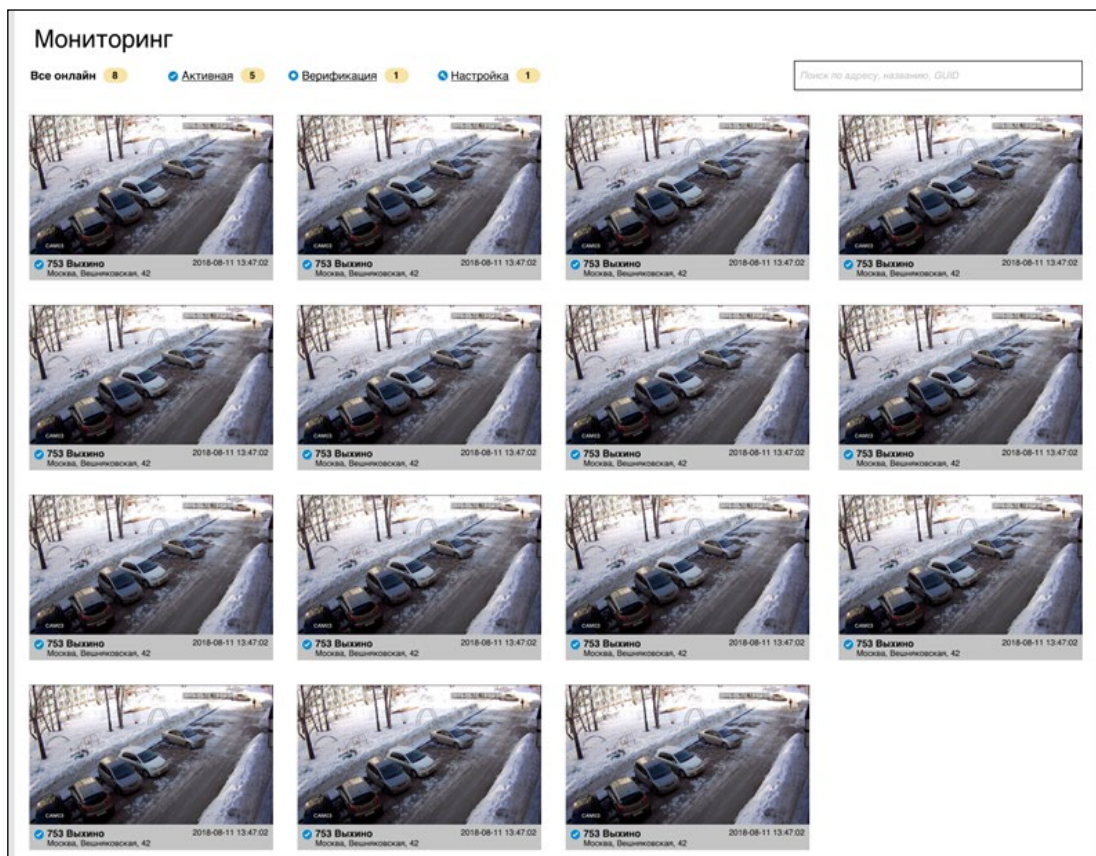


Рис. 4.2 – Мониторинг камер

Справа от названия статуса указано количество камер в данном статусе.

В разделе мониторинга факты с камер отображаются в виде прямоугольников с отображением следующей информации по камере:

– наименование камеры;

- статус камеры (иконка);
- адрес установки;
- дата, время последнего факта.

Прямоугольники выделены следующим образом:

- прямоугольник без обрамления – камеры в online-режиме (статусы «Активная», «В настройке»);
- прямоугольник с красным обрамлением – камеры в offline-режиме (статус камеры «Неисправная»).

По нажатию прямоугольника с фото-фактом одинарным кликом открывается окно настройки соответствующей камеры.

5. Аварийные ситуации

Система обладает надежностью, обеспечивающей работу пользователей в штатном режиме и оперативное восстановление работоспособности при сбоях. В Системе предусмотрены следующие возможности:

- контроль целостности данных на уровне СУБД;
- сохранение целостности данных при нештатном завершении работы программы (отказ рабочей станции и т.п.);
- сохранение работоспособности программного обеспечения программы при некорректных действиях пользователя;
- резервное копирование базы данных.

В случае возникновения сбоев, аварий и отказов на отдельных рабочих станциях обеспечена работоспособность других рабочих станций с возможностью дальнейшего ввода данных, их обработки, а также формирования информационно-аналитических документов.

Возможны следующие аварийные ситуации:

- Системные сообщения – перезапустите Систему. Если проблема повторяется, обратитесь к Разработчику Системы.

6. Рекомендации по освоению

Для успешной работы с Системой необходимо:

- получить навыки работы с любым браузером;
- ознакомиться с руководством пользователя.

Перечень терминов и определений

Используемые в настоящем документе термины и основные понятия области автоматизированных систем определены в ГОСТ 34.003-90.

В документ введены следующие термины на русском языке:

Наименование термина	Определение
Заказчик	Заказчик по Государственному контракту
Исполнитель	Исполнитель по Государственному контракту, приложением к которому является настоящий документ
Полигон	Размеченная область парковочного кармана с указанием его типа
Система	Программно-аналитический комплекс «SOVA»
Сцена	Положение объектива камеры, характеризующееся параметрами поворот, наклон, приближение, предназначенное для фотофиксации

Перечень обозначений и сокращений

В документ введены следующие специальные сокращения на русском языке:

Обозначение	Описание
БД	База данных
ГОСТ	Государственный стандарт
ГРЗ	Государственный регистрационный знак
ПАК	Программно-аналитический комплекс
ПК	Персональный компьютер
СУБД	Система управления базами данных