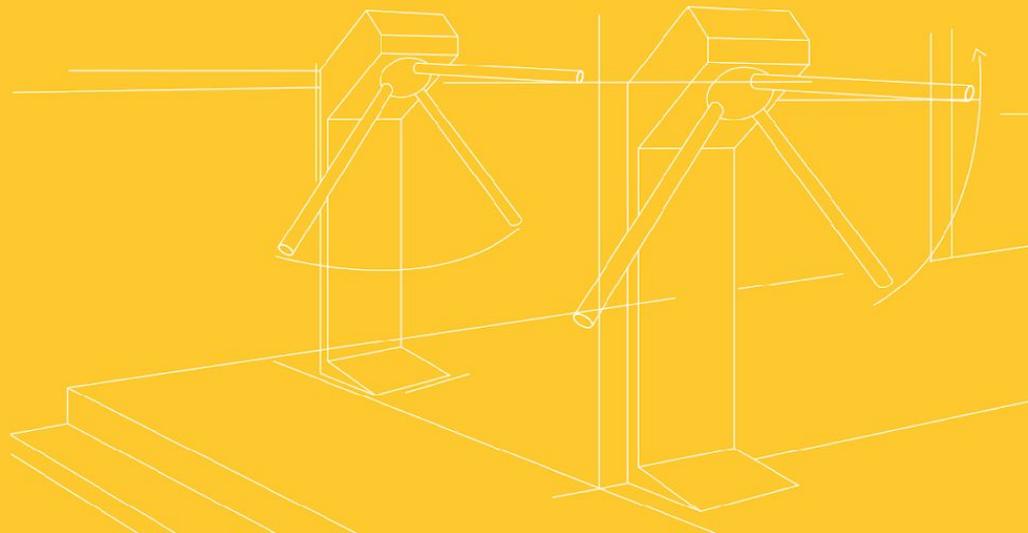




Система контроля и управления доступом «Сфинкс Школа»



Система **«Сфинкс Школа»** предназначена для повышения уровня защищенности учеников и помещений образовательных учреждений.

В ее основе лежит автоматический контроль доступа в здание школы, позволяющей обеспечить защиту от несанкционированного проникновения в школу посторонних лиц.

Основные функции системы

- ✓ ограничение доступа посторонних лиц
- ✓ фото- и видеоидентификация учащихся при проходе
- ✓ смс-уведомление родителей о фактах прихода или ухода учеников
- ✓ получение отчетов по:
 - посещаемости
 - проходам без пропусков
 - местонахождению любого учащегося в заданный момент времени и др.
- ✓ автоматическое разблокирование турникетов и дверей в случае срабатывания пожарной сигнализации

Интеграция с web-проектами

Интеграция системы «Сфинкс Школа» с популярным интернет-ресурсом **«Дневник.ру»** дает возможность родителям просматривать на сайте электронного дневника не только оценки своих детей, но и данные о **времени прихода и ухода ребенка** из школы.

Кроме этого, возможна интеграция с другими web-проектами.



Ограничение доступа посторонних лиц

Чтобы пройти через турникет в здание школы, необходимо поднести свою карточку-пропуск к считывателю на турникете.

Информация с карточки автоматически считывается, и турникет открывается для прохода, при условии, что карта зарегистрирована в системе. В противном случае турникет останется заблокированным.

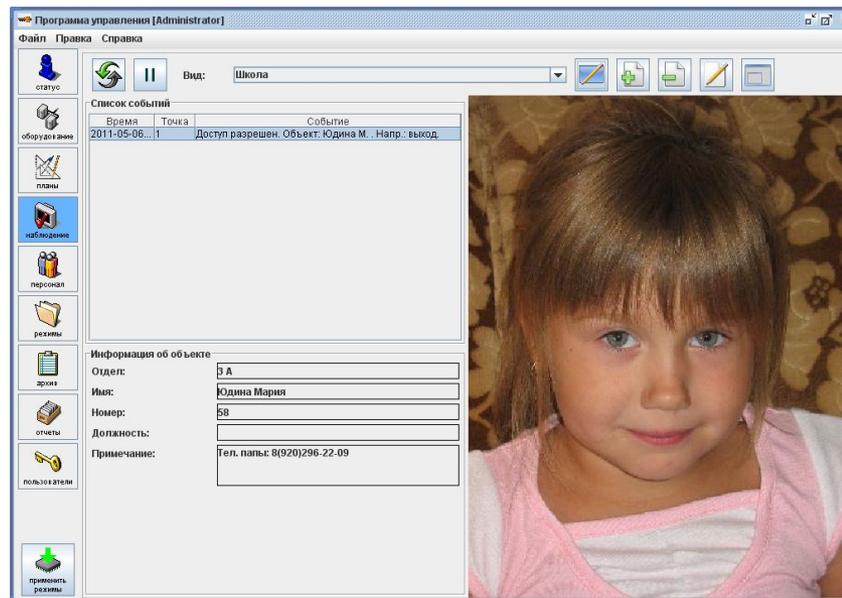
Если ученик забыл дома свою карту-пропуск, охранник может пропустить его при помощи пульта дистанционного управления турникетом.



Фото- и видеоидентификация

Система позволяет предотвратить проход через турникет по чужому пропуску. При поднесении карты к считывателю на турникете на компьютере охранника отображается фотография ученика или сотрудника, которому была выдана эта карта. Можно сравнить это фото из базы данных и личность того, кто реально стоит у турникета.

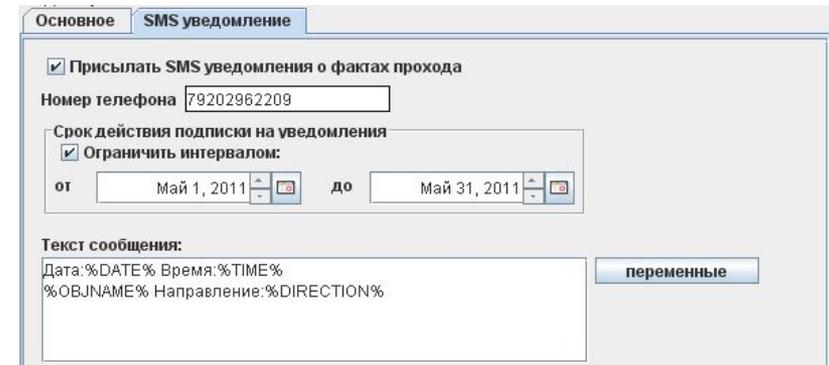
Видеоидентификация подразумевает сравнение фотографии, находящейся в базе системы с видео, получаемым с камеры.



СМС-уведомления родителей

СМС-уведомления о времени прихода ребенка в школу и ухода из нее автоматически отправляются на мобильные телефоны родителей.

Кроме того, возможна организации рассылки сообщений информационного характера, например, о проведении «родительского собрания»

A screenshot of a web interface for configuring SMS notifications. The interface has two tabs: 'Основное' (Main) and 'SMS уведомление' (SMS notification). Under 'SMS уведомление', there is a checked checkbox 'Присылать SMS уведомления о фактах прохода' (Send SMS notifications about passage facts). Below it is a text field for 'Номер телефона' (Phone number) containing '79202962209'. There is another checked checkbox 'Ограничить интервалом:' (Limit by interval:). Below this are two date pickers: 'от' (from) 'Май 1, 2011' and 'до' (to) 'Май 31, 2011'. A section titled 'Текст сообщения:' (Message text:) contains a text area with variables: 'Дата:%DATE%' (Date), 'Время:%TIME%' (Time), '%OBJNAME%' (Object name), and 'Направление:%DIRECTION%' (Direction). A 'переменные' (variables) button is located to the right of the text area.

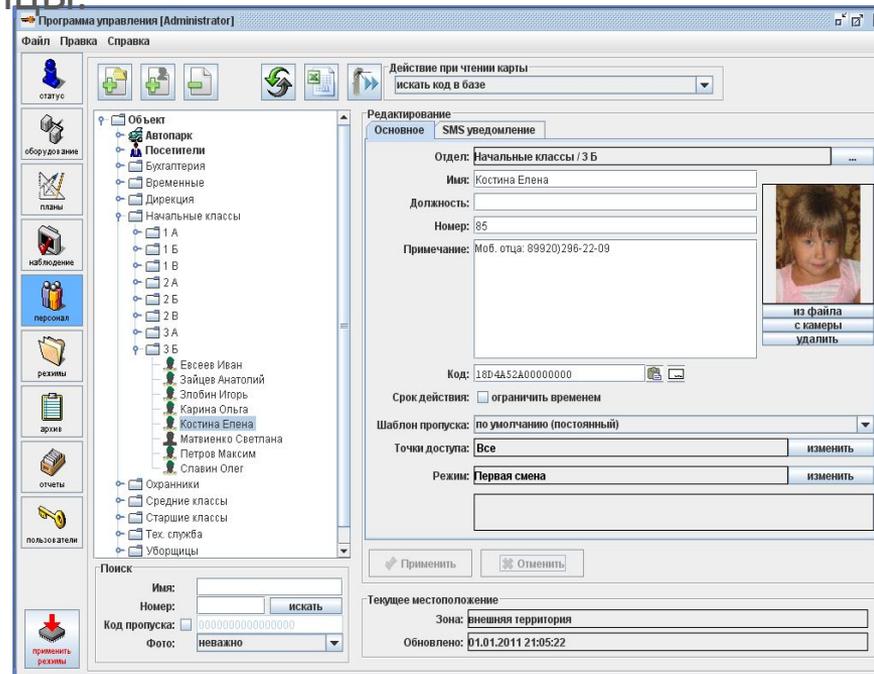
Отправка сообщения производится по протоколу SMPP или через GSM модем, подключенный к серверу системы. Стоимость СМС определяется тарифом оператора, с которым заключён договор на рассылку через SMPP, либо тарифом установленной сим-карты.

Списки учащихся и персонала

Программное обеспечение системы позволяет легко создавать и редактировать списки учащихся и персонала, а так же задавать ограничения прохода по точкам доступа, присваивания режимов и так далее.

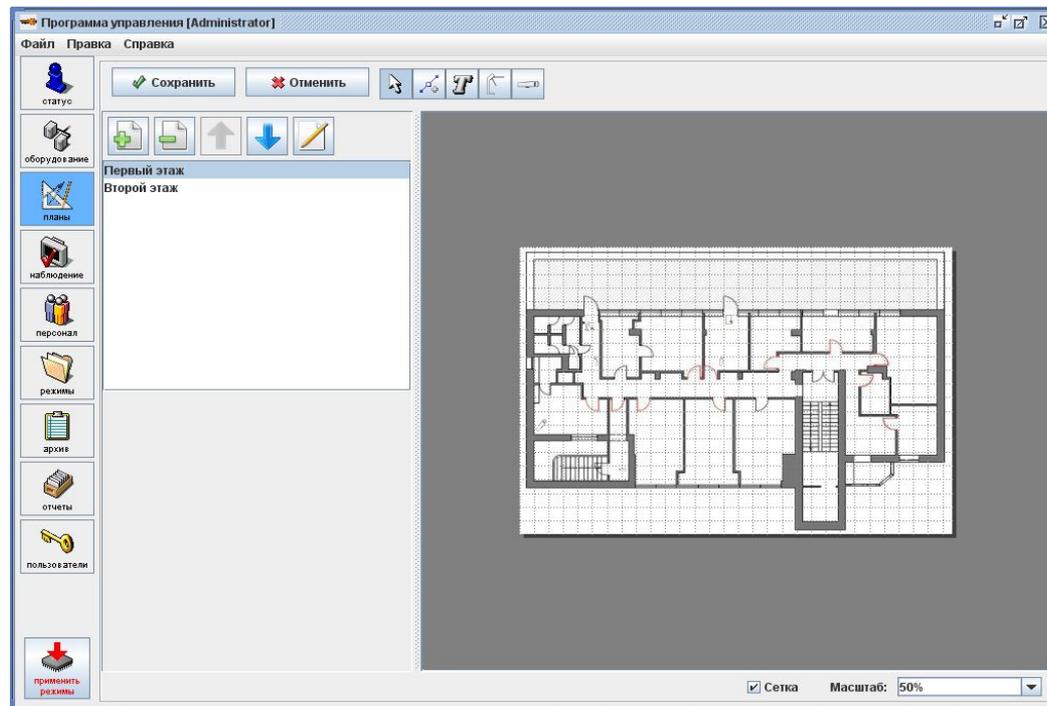
Максимальное количество пропусков в системе — **10 000**.

Первоначально внесение данных в систему возможно из любой электронной таблицы.



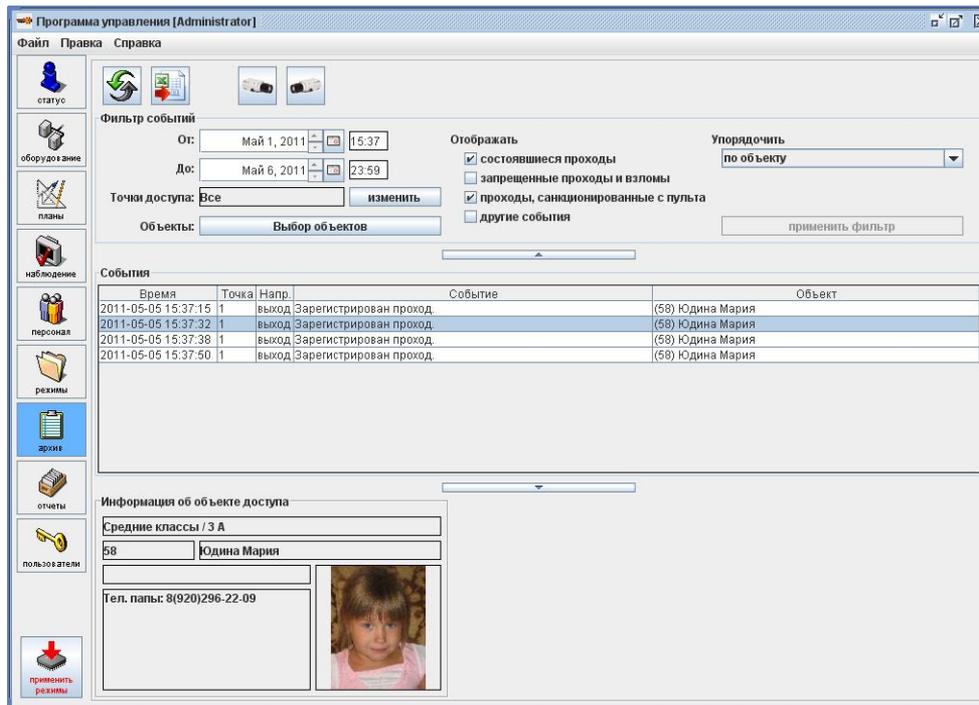
Графические планы

Для наглядности отслеживания событий в реальном времени, а также просмотра видео с точек доступа и их оперативного управления возможно создания планов помещений и указания расположения на них точек доступа и видеокамер.



Архив событий предназначен для оперативного получения информации о произошедших в системе событиях с заданным временным периодом, точками доступа и персоналом.

При наличии системы видеонаблюдения можно просматривать видеозаписи произошедших событий.



Программа управления [Administrator]

Файл Правка Справка

статус

оборудование

планы

наблюдение

персонал

режимы

архив

отчеты

пользователи

применить режимы

Фильтр событий

От: Май 1, 2011 15:37

До: Май 6, 2011 23:59

Точка доступа: Все изменить

Объект: Выбор объектов

Отображать

состоявшиеся проходы

запрещенные проходы и взломы

проходы, санкционированные с пульта

другие события

Упорядочить по объекту

применить фильтр

События

Время	Точка	Напр.	Событие	Объект
2011-05-05 15:37:15	1	выход	Зарегистрирован проход	(58) Юдина Мария
2011-05-05 15:37:32	1	выход	Зарегистрирован проход	(58) Юдина Мария
2011-05-05 15:37:38	1	выход	Зарегистрирован проход	(58) Юдина Мария
2011-05-05 15:37:50	1	выход	Зарегистрирован проход	(58) Юдина Мария

Информация об объекте доступа

Средние классы / 3 А

58 Юдина Мария

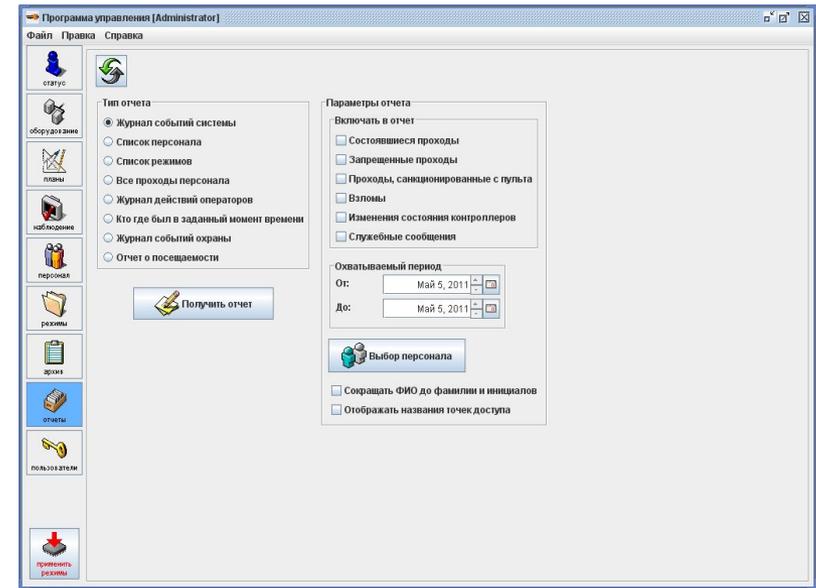
Тел. папъ: 8(920)296-22-09



Стандартный набор отчётов включает:

- ✓ журнал событий системы
- ✓ список персонала
- ✓ список режимов
- ✓ все проходы персонала
- ✓ журнал действий операторов
- ✓ кто где был в заданный момент времени
- ✓ отчёт о посещаемости

При необходимости возможна также разработка других типов отчётов.



Список персонала						
Дат а сост авления: 05.05.2011 17:44:48						
ФИО	Отдел	Должность	Таб. №	Режим	Код пропуска	Точки доступа
Бобров О.	3 А		57	По-умолчанию	099,24029	Все
Задорнова М.	3 А		56	По-умолчанию	099,24028	Все
Иванов П.	3 А		55	По-умолчанию	099,24027	Все
Кузнецова В.	3 А		54	По-умолчанию	099,24026	Все
Купцов И.	3 А		53	По-умолчанию	099,24025	Все

Полный необработанный протокол событий входа-выхода.						
Дат а сост авления: 05.05.2011 17:52:03						
Начало периода: 05.05.2011 00:00:00						
Конец периода: 06.05.2011 00:00:00						
Дата	Отдел	ФИО	Таб. №	Режим	Событие проход	
					время	точка доступа
2011-05-05	3 А	Юдина М.	58	По умолчанию	15:37	Турникет 1 (1)
					15:37	Турникет 1 (1)

Экстренные ситуации

При возникновении экстренных ситуаций, например, в случае срабатывания пожарной сигнализации, происходит автоматическое разблокирование турникетов.

Снятие элементов ограждения (система «антипаника») занимает не более 10 секунд.



Система «Сфинкс Школа» отвечает всем требованиям, предъявленным МЧС РФ к противопожарной безопасности.



Для ограничения доступа на входе в школу можно использовать новое экономичное и надёжное решение — **IP-турникет** со встроенным контроллером «Сфинкс», считывателями карт и пультом управления.

Встроенный контроллер подключается к IP сети через стандартный Ethernet разъём и способен работать в сетях любой топологии.

Для нормальной работы не требуется постоянно включённый компьютер-сервер системы.

Пример подбора оборудования для системы «Сфинкс Школа»

№	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма
1	IP-турникет напольный, со встроенным контроллером СКУД, двумя считывателями проксимити-карт и пультом ручного управления.	2	50 295	100 590
2	Штанга турникета стандартная	6	1 664	9 984
3	Контрольный считыватель карт форматов EM-Marine и HID настольный «Sphinx Reader-EN» с интерфейсом USB.	1	2 750	2 750
4	Бесконтактная карта стандарта EM-Marine (стандартной толщины 1.6 мм)	800	20	16 000
5	Блок питания бесперебойный 12В, 2А (ББП-20)	2	800	1 600
6	Аккумулятор 12В, 7 а*ч	2	1 100	2 200
7	ПО Sphinx Школа	1	15 600	15 600
8	Универсальная стойка ограждений УС1	6	2 442	14 652
9	Фиксатор пружинный с перемычкой 25 мм. (до L-1500мм)	2	1 513	3 026
10	Муфта 25 мм. Крашеная, в сборе с элементами крепления.	10	237	2 370
11	Вертикальная перемычка на ОС2а с элементами крепления	2	538	1 076
12	Перемычка ГП 25/1000 Хром	2	215	430
13	Перемычка ГП 25/1500 Хром	2	322	644
14	Соединитель шарнирный 25 мм	2	976	1 952
			ИТОГО, руб:	172 874

Система «Сфинкс Школа» сертифицирована на соответствие следующим стандартам:

- ✓ **ГОСТ Р 51241-2008**
(п.п. 5.2-5.5, 5.9, 5.11.1)
Средства и системы контроля и управления доступом
- ✓ **ГОСТ Р 50009-2000**
Совместимость технических средств электромагнитная. Технические средства охранной сигнализации. Требования и методы испытаний

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ	
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ	
	
№ РОСС RU.AB28.B13627	
Срок действия с 30.10.2012 по 29.10.2015	
№ 0605446	
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11AB28.ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРКОНС", РФ, 115114, г. Москва, ул. Дербеневская, д. 20, стр. 16, тел. (495) 782-17-08, e-mail: info@serconsrus.com.	
ПРОДУКЦИЯ Контроллеры СКУД Сфинкс R500, Сфинкс R500D4, Сфинкс E500, Сфинкс E500D4, Сфинкс R9001, Сфинкс E9001, Сфинкс E300H, Сфинкс E300. ТУ 4372-001-92378864-2012. Серийный выпуск.	код ОК 005 (ОКП): 43 7291
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ГОСТ Р 51241-2008 (п.п. 5.2-5.5, 5.9, 5.11.1); ГОСТ Р 50009-2000	код ТН ВЭД, Россия: 8531 10 300 0
ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «ПромАвтоматика Сервис». Адрес: 603001, г. Н. Новгород, ул. Черниговская д. 17а, оф.1. Телефон /факс: +7 (831) 433-32-82. ИНН 5260305130	
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО «ПромАвтоматика Сервис». Адрес: 603001, г. Н. Новгород, ул. Черниговская д. 17а, оф.1. Телефон /факс: +7 (831) 433-32-82. ИНН 5260305130	
НА ОСНОВАНИИ протокола сертификационных испытаний № 5085-103 от 30.10.2012 г. Испытательная лаборатория ЗАО «Испытательный Центр Технических Измерений, Безопасности и Разработок» (ЗАО «ТИВР»), рег. № РОСС RU.0001.21MJ44 от 08.04.2011, адрес: 125635, г. Москва, ул. Ангарская, д. 10	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Место нанесения знака соответствия: знак соответствия по ГОСТ Р 50460-92 наносится на корпус изделия и (или) эксплуатационную документацию. Сфера сертификации: 3.	
 Руководитель органа Эксперт	И.Л. Еникеев А.Я. Чимышев
Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации	