

420087, Республика Татарстан,  
г. Казань, ул. Даурская, 41  
117545, Москва, Варшавское шоссе,  
д. 129а, корп. 2  
тел./факс: +7 (843) 5620630  
эл. почта: info@onlinesec.ru  
веб-сайт: онлайнзащита.рф



41, Daur'skaya St., Kazan,  
Republic of Tatarstan, Russia, 420087  
129a build. 2, Varshavskoe highway  
Moscow, Russia, 117545  
phone/fax: +7 (843) 5620630  
e-mail: info@onlinesec.ru  
web: www.onlinesec.ru

## Комплексная система контроля доступа «Школа»

### Общие сведения

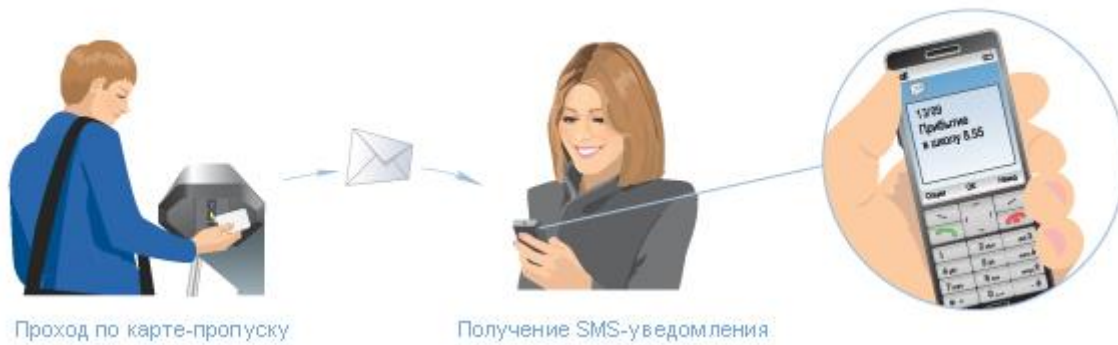
Система «Школа», специально созданная для учебных заведений, не только предотвращает проникновение посторонних, но и с помощью SMS-сообщений уведомляет родителей о времени прихода ребенка в школу и ухода из нее. Контроль прогулов и опозданий учащихся способствует улучшению посещаемости и, как следствие, росту качества знаний. Уверенность родителей в безопасности ребенка и рост показателей качества знаний повышают рейтинг школы.

### Принцип работы

В вестибюле учебного заведения устанавливается электронная проходная турникет со встроенной системой контроля доступа. Ученикам, преподавателям и сотрудникам учебного заведения выдаются электронные пластиковые карты-пропуска. Информация об учениках, сотрудниках школы и выданных им карточках заносится в память системы.



Наглядная индикация на табло турникета позволяет безошибочно определить куда поднести карточку, разрешен ли проход или запрещен.



Проход по карте-пропуску

Получение SMS-уведомления

Чтобы пройти через турникет, необходимо поднести свою карточку-пропуск к специальному табло на турникете. Информация с карточки считывается автоматически, и, если карта зарегистрирована в системе, то турникет откроется для прохода. В противном случае турникет останется заблокированным. Если ученик забыл дома свою карту-пропуск, охранник может пропустить его при помощи пульта дистанционного управления турникетом.

Все события – входы и выходы по карте или по команде охранника фиксируются в энергонезависимой памяти системы, впоследствии их можно просмотреть с помощью программного обеспечения, установленного на компьютере.

SMS-уведомления о времени прихода ребенка в школу и ухода из нее автоматически отправляются на мобильные телефоны родителей (к какому сотовому оператору будет подключен телефон-получатель SMS не имеет значения). Для отправки SMS-сообщений используется GSM USB-модем, подключаемый к одному из компьютеров в школе.



Поворотная секция ограждения «Антипаника»

Электронная проходная может быть дополнена ограждениями для того, чтобы не было возможности пройти, минуя турникет. Для освобождения прохода в экстренной ситуации в комплект поставки входит поворотная секция ограждения, снабженная шарнирным поворотным устройством. В менее критических ситуациях, например, при пропадании питания, используется ключ разблокировки турникета – планки при этом будут вращаться свободно. Дополнительно можно установить в турникете специальные складывающиеся планки «Антипаника», что еще увеличивает зону свободного выхода.

### Минимальный комплект системы «Школа»

Оборудование	Кол-во
Электронная проходная - турникет со встроенной электроникой (контроллер доступа и 2 считывателя бесконтактных карт доступа)	1
Поворотная секция ограждения «Антипаника»	1

Оборудование	Кол-во
Базовое ПО «Школа»	1
Бесконтактные карты доступа	по количеству пользователей

Возможность установки электронных проходных и турникетов системы «Школа» в учебных заведениях подтверждена заключением Противопожарной службы МЧС России.

## **Функциональные возможности**

### **Защита от проникновения посторонних**

Электронная проходная с бесконтактными картами в качестве пропусков не пропустит посторонних на территорию школы. Подделать пропуск практически невозможно. Система не позволит дважды войти в учебное заведение по одной и той же карточке. В случае утери карточки ее можно исключить из списка разрешенных карт и пройти по ней в школу станет невозможно.

### **SMS-уведомление родителей**

Система «Школа» позволяет оперативно извещать родителей о времени прихода ребенка в школу и ухода из нее, а также о не приходе к первому по расписанию уроку. Система запоминает время прохода каждого ученика через турникет и автоматически отправляет родителям SMS-уведомления, больше нет необходимости ждать сообщения от ребенка о том, что он без проблем дошел до школы.

### **Видеоидентификация**

Видеоидентификация относится к дополнительным возможностям программного обеспечения «Школа». При поднесении карты к табло 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, что исключает возможность передачи карты другому лицу.

### **Видеонаблюдение**

Видеонаблюдение - еще одна дополнительная возможность программного обеспечения «Школа». По периметру вокруг учебного здания, в коридорах, классах, столовой и других помещениях могут быть установлены видеокамеры, изображения с которых будут передаваться на компьютер охранника, что позволит ему быстро обнаруживать тревожные ситуации и принимать своевременные меры.

### **Защита кабинетов и входов на этажи**

Система «Школа» позволяет оборудовать не только вход в школу, но и внутренние помещения, например, блок младших классов, столовую, спортзал, кабинеты директора, врача, учительскую и т. д.

На дверях этих помещений устанавливаются электронные замки, а на стене рядом с дверью – компактные считыватели электронных карточек. Внутри помещения устанавливаются контроллеры управления.

Снаружи дверь будет открываться только при поднесении карты-пропуска, а изнутри - нажатием кнопки, которая находится рядом с дверной ручкой. В экстренных случаях все замки можно открыть по команде от компьютера.

### **Контроль опозданий и прогулов уроков**

Если родителей учеников начальной школы больше волнует, дошел ли ребенок до школы без приключений, то в средних и старших классах на первый план выступает контроль посещения занятий. Не секрет, что прогулы – бич многих школ, а узнают о них родители чаще всего на собраниях в конце четверти. Система «Школа» помогает родителям оперативно получать эту информацию и принимать меры.

В базу данных системы заносится расписание уроков. Информация о времени прихода и ухода ученика сравнивается с расписанием уроков, содержащимся в его личной карточке. На основании сравнения можно построить отчет о посещаемости, выявить опоздания и прогулы.

Возможности системы позволяют учитывать отсутствие ученика по уважительной причине, по болезни или по записке от родителей.

Автоматизированное получение дисциплинарных отчетов позволяет существенно повысить дисциплину учащихся. Сокращение опаздывающих благоприятно влияет на учебный процесс – учащиеся не пропускают даже часть урока, не отвлекают преподавателя и одноклассников.

### **Интеграция системы «Школа» с «Электронным дневником»**

Интеграция системы «Школа» с популярным интернет-ресурсом «Электронный дневник» (1dnevnik.ru) дает возможность родителям, пользуясь паролем, просматривать на сайте «Электронного дневника» не только оценки своих детей, но и данные о времени прихода и ухода ребенка из школы.

Так же отработана технология, которая позволяет в автоматическом режиме передавать данные о времени прихода и ухода учащихся из системы «Школа» в базу данных любых других интернет-ресурсов, аналогичных «Электронному дневнику».

Учитывая большое разнообразие таких ресурсов на сегодняшний день, возможность быстрой и удобной интеграции учета успеваемости с системой контроля присутствия в школе открывает новые перспективы для модернизации современной школы.

### **Лучшее учебное заведение**

Уверенность родителей в безопасности ребенка, улучшение дисциплины в учебном заведении и, как следствие, рост качества получаемых знаний повышают рейтинг учебного заведения.