

Интегрированная система безопасности для объектов образования

Современные решения для школ, колледжей и вузов



О компании ААМ Системз

30+

Лет в отрасли



Ведущий российский разработчик и поставщик комплексных систем безопасности с 1994 года.



Полный цикл сопровождения

6000+

объектов



Успешно реализованные проекты различной сложности: от локальных систем до распределенных сетей.



Обучение и сертификация

Собственные
ПК



Программные комплексы LyriX, APACS и PassOffice внесены в Единый реестр Минцифры РФ.



Сервисный центр в Москве

Единая система безопасности

ЯДРО СИСТЕМЫ



Интеграционная платформа для построения систем безопасности на особо крупных, филиальных объектах и объектах, требующих исключительного уровня защиты.



APACS

Универсальный программный комплекс для управления системами безопасности и контроля доступа на объектах любого типа и масштаба.

ГОСТЕВОЙ ДОСТУП

PassOffice

Программный комплекс для удобного оформления и учета посетительских пропусков



Автоматизация
пропускного режима



Онлайн заявка
на пропуск



Терминалы
саморегистрации

Собственное оборудование ААМ Системз

Производство
полного цикла
в РФ

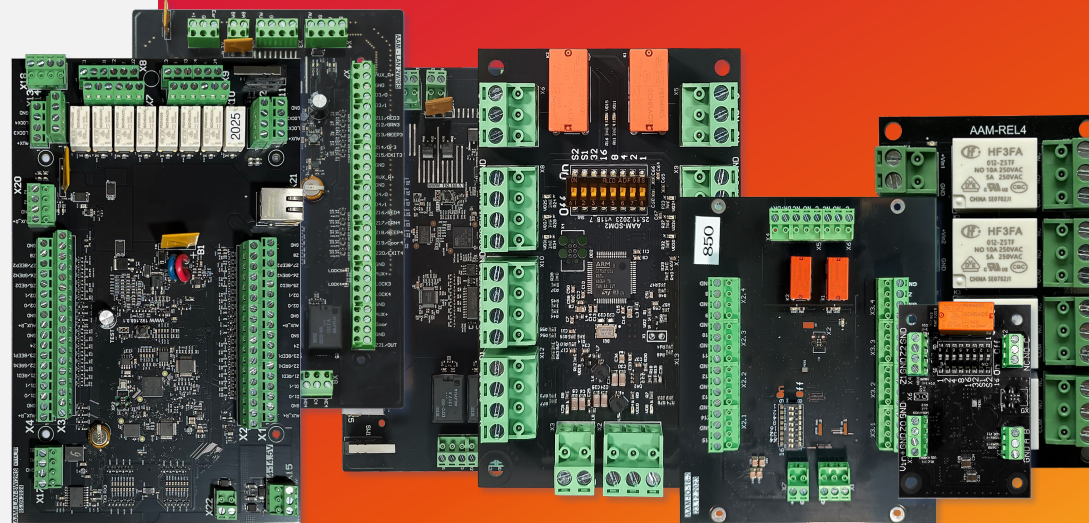


Комплексное решение



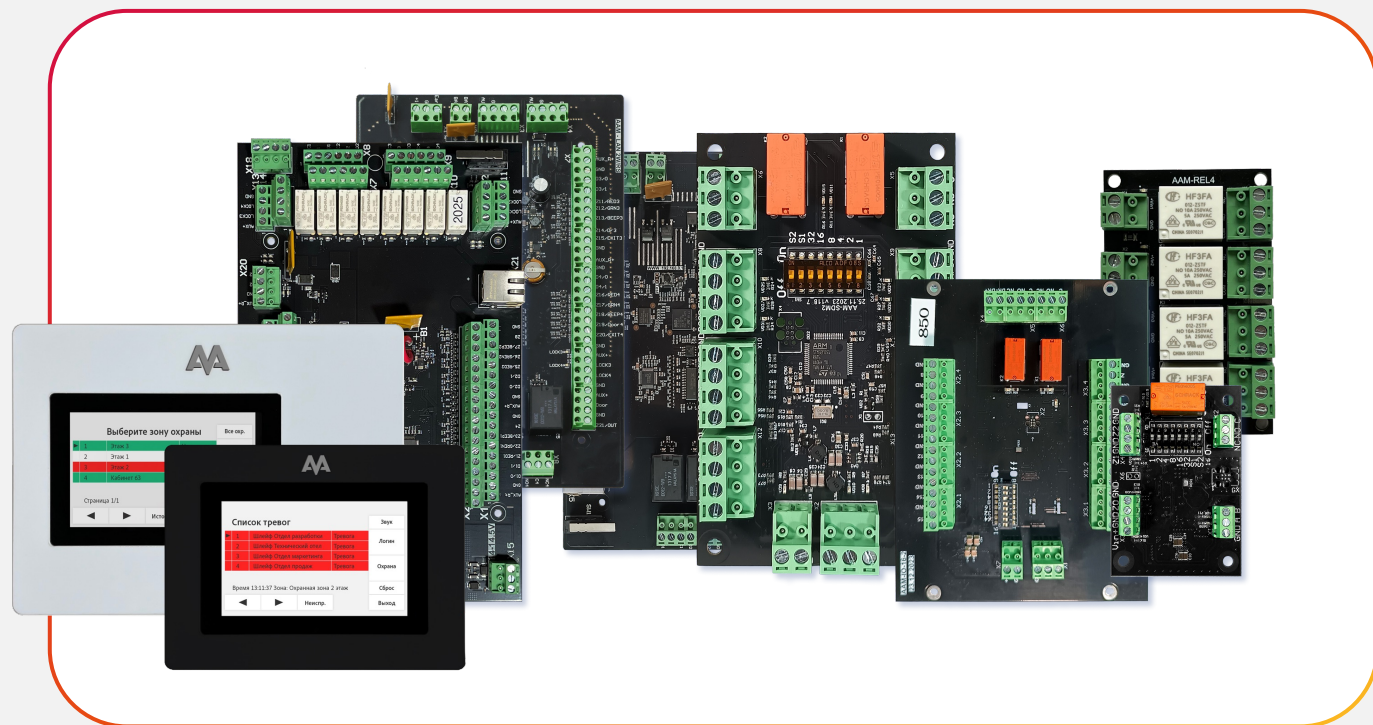
AAM-LAN

Целостная линейка оборудования систем контроля доступа и охранной сигнализации



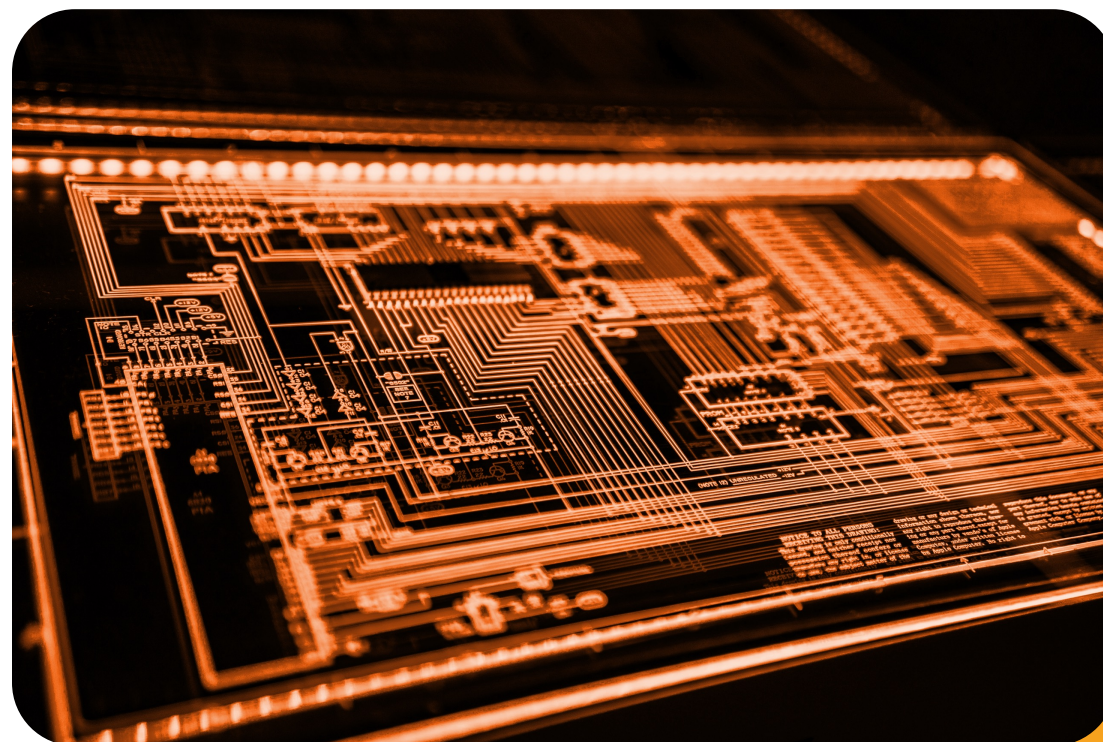
Состав линейки

- Контроллеры различной мощности
- Интерфейсные модули
- Охранные панели
- Терминалы управления
- Релейные платы
- Монтажные корпуса



Функционал

- **Базовый функционал** СКУД и ОС
- **+ Специальные режимы** под задачи заказчиков
- **Программная** реализация
- **Аппаратная** реализация:
 - **в прошивке** оборудования
 - **макросы**



Проблематика в сфере образования



Несанкционированный доступ

Риск проникновения посторонних лиц на территорию и в учебные корпуса.



Безопасность учащихся

Контроль перемещений учащихся на территории учебных заведений — где, когда и во сколько покинул территорию.



Сложность учета

Трудности в контроле посещаемости и управлении большими потоками людей.



Требуется комплексный подход

Традиционные методы охраны не справляются с современными вызовами.

Решение: Интегрированная система безопасности (ИСБ)

Централизованное управление



Единая платформа

Объединение СКУД, видео, охранной сигнализации и оповещений в одном интерфейсе.



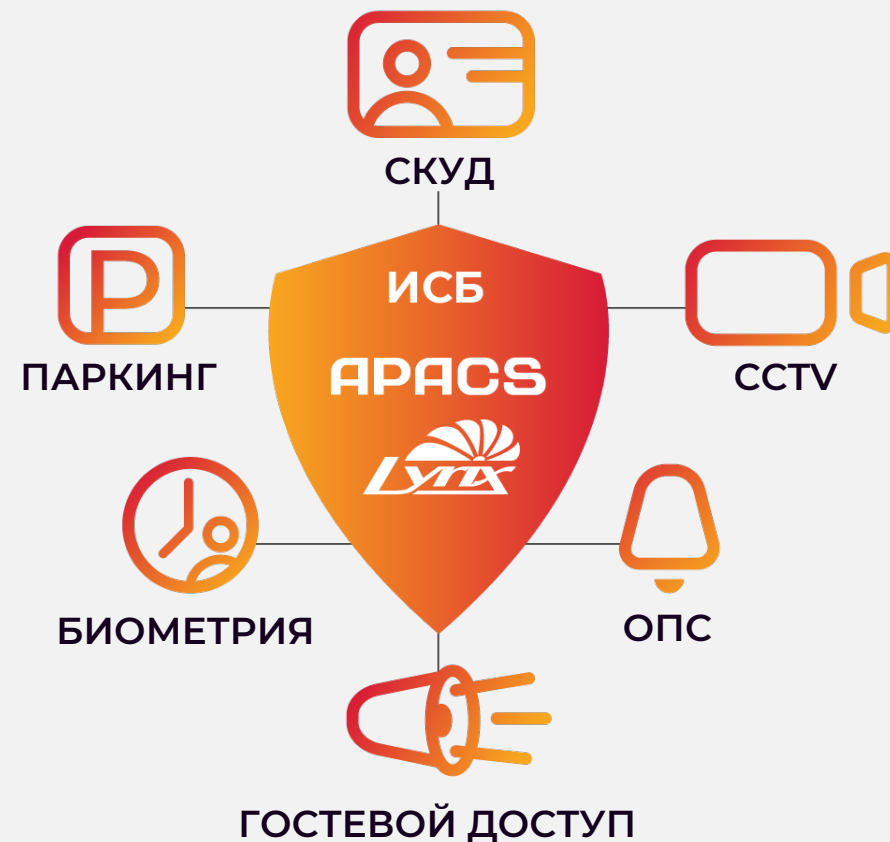
Мониторинг 24/7

Единый журнал событий для всех подсистем и мгновенная реакция на инциденты.



Масштабируемость

Расширение системы от одного корпуса до распределительной сети без остановки работы.



Интеграция с подсистемами образовательных учреждений

- Модуль проходная
- Выход с сопровождением родителя
- Проход по двум картам (или проход с подтверждением)
- Контроль повторного входа (КПВ)
- Блокировка прохода при тревоге от рамки металлоискателя
- Отслеживание (информирование) прохода заданного человека
- Временные зоны
- Заданное время деактивации доступа
- Монитор местоположения человека
- Построение отчетов по заданным шаблонам, в том числе в автоматизированном режиме
- Модуль интеграции для сопряжения со сторонними системами и сервисами в образовательном учреждении

Безопасность входной группы



Фотоидентификация

Охранник видит фото владельца карты на мониторе, исключая проход по чужим пропускам.



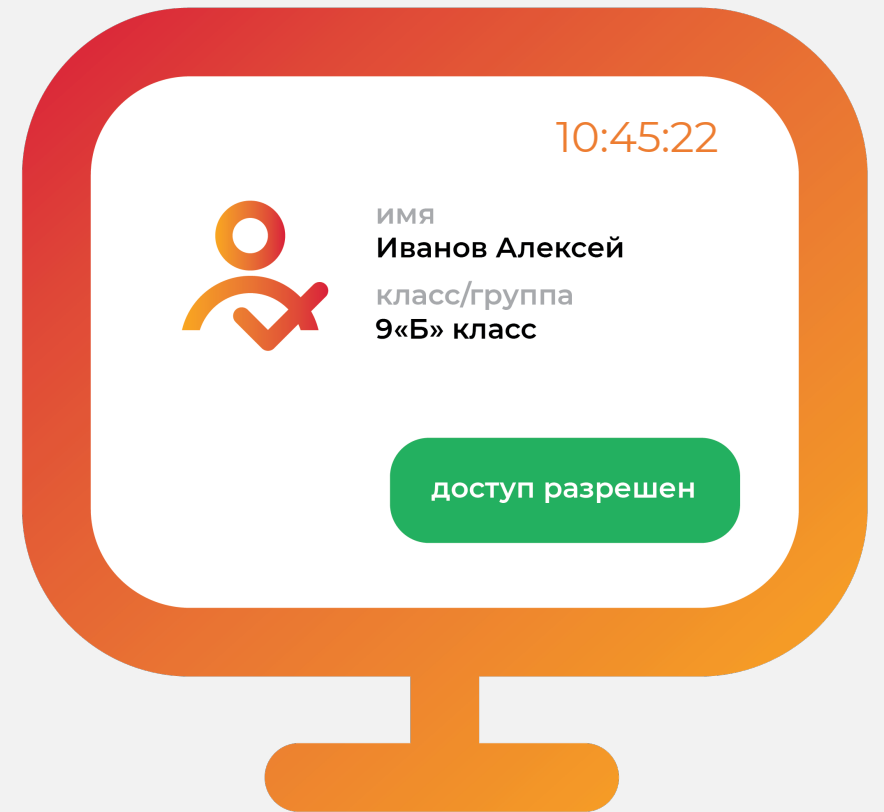
Автоматическая проверка

Система мгновенно сверяет права доступа и статус пропуска (активен/заблокирован).



Снижение нагрузки

Автоматизация прохода позволяет охране сфокусироваться на наблюдении за обстановкой.



Проход по двум картам и доступ с сопровождающим

Для входа в помещения, требующие повышенного уровня защиты, используется режим прохода по двум картам, когда для прохода нужно приложить к считывателю последовательно две карты с правом доступа через данную точку.

Кроме того, возможен режим прохода с сопровождающим, когда одна из этих карт должна принадлежать пользователю определенной категории. Например, можно разрешить ученикам проходить в лаборатории только вместе с учителем.



Выход с сопровождением



Связка «Родитель–Ребенок»

Ученик может покинуть территорию только с подтвержденным сопровождающим.



Двойное подтверждение

Ребенок прикладывает карту к выходному считывателю на турникете, а родитель к входному – тем самым подтверждая выход ребенку к нему.



Прозрачность

Система фиксирует время выхода и данные сопровождающего в электронном журнале.

Последний проход

20.09.2025, 16:07:24 —
Иванова Тамара забрал(а) Ребенок Иванова Екатерина

Родитель



Иванова
Тамара

Может
забрать



ФИО

Иванова
Екатерина

Класс

1 «Д»



Исключает возможность самостоятельного ухода учеников младших классов.

Владелец кабинета



Локальное управление

Преподаватель может самостоятельно открывать или блокировать доступ в свой кабинет с помощью персональной карты.



Автоматизация по расписанию

Кабинет может разблокироваться автоматически к началу занятий и закрываться по их окончании.



Безопасность оборудования

Исключение доступа посторонних к дорогостоящим приборам, учебным материалам и личным вещам.



Уведомления и контроль присутствия



ПУШ-уведомления

Мгновенное информирование о времени прихода и ухода ребенка из учебного заведения, об изменениях в расписании и других событиях.



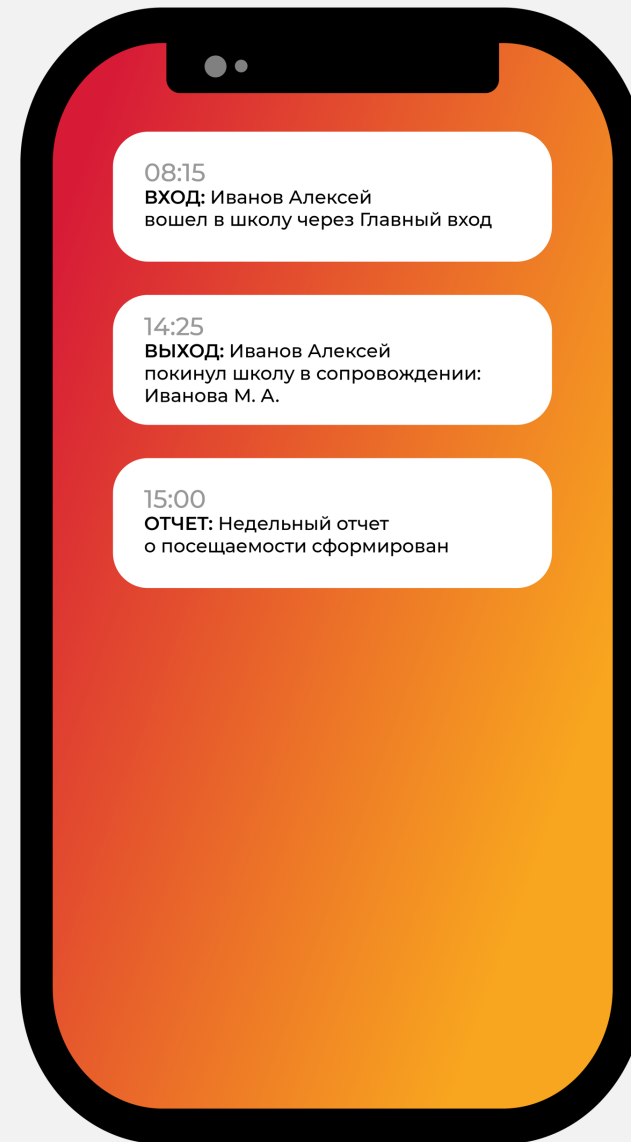
Отчеты о посещаемости

Автоматическое формирование журналов присутствия для классных руководителей и администрации.



Спокойствие родителей

Уверенность в том, что ребенок находится в безопасности на территории школы.



Модуль эвакуации

- Автоматизация контроля эвакуации учащихся
- Мониторинг нахождения людей в контролируемых зонах
- Контроль перемещения людей в безопасные зоны (точки сбора) при возникновении чрезвычайной ситуации
- Сохранение информации о процессах эвакуации в форме отчётов



Постановка на охрану с помощью считывателя



Не требуется взаимодействие с охраной

Преподаватель ставит кабинет на сигнализацию самостоятельно, приложив карту к считывателю при уходе.



Мгновенная реакция

Система ставит помещение под охрану и передает статус на центральный пульт мониторинга.



Визуальное подтверждение

Световая и звуковая индикация на считывателе подтверждает успешную постановку на охрану.



Видеонаблюдение



Выявление инцидентов

Обнаружение оставленных предметов, скоплений людей или проникновения в запретные зоны.



Событийный поиск

Быстрый поиск нужного фрагмента видео по событиям СКУД.



Интеграция со СКУД

Привязка видеоархива к событиям прохода для визуального подтверждения личности.

САМ 01-ВХОД



ЛИЦО РАСПОЗНАНО

САМ 02-КОРИДОР



САМ 03-ПЕРИМЕТР



ВТОРЖЕНИЕ

САМ 04-ДВОР



Гостевой доступ (PassOffice)

Онлайн-заявки



Предварительный заказ пропусков для родителей или проверяющих через веб-интерфейс.

Терминалы



Самостоятельная регистрация посетителей и выдача временных карт на посту охраны.

Аналитика



Полный контроль и отчетность по всем гостевым визитам и времени пребывания.

ПОЛНОСТЬЮ ИНТЕГРИРОВАНО С ПЛАТФОРМАМИ LyriX И APACS

Гостевой доступ (PassOffice)

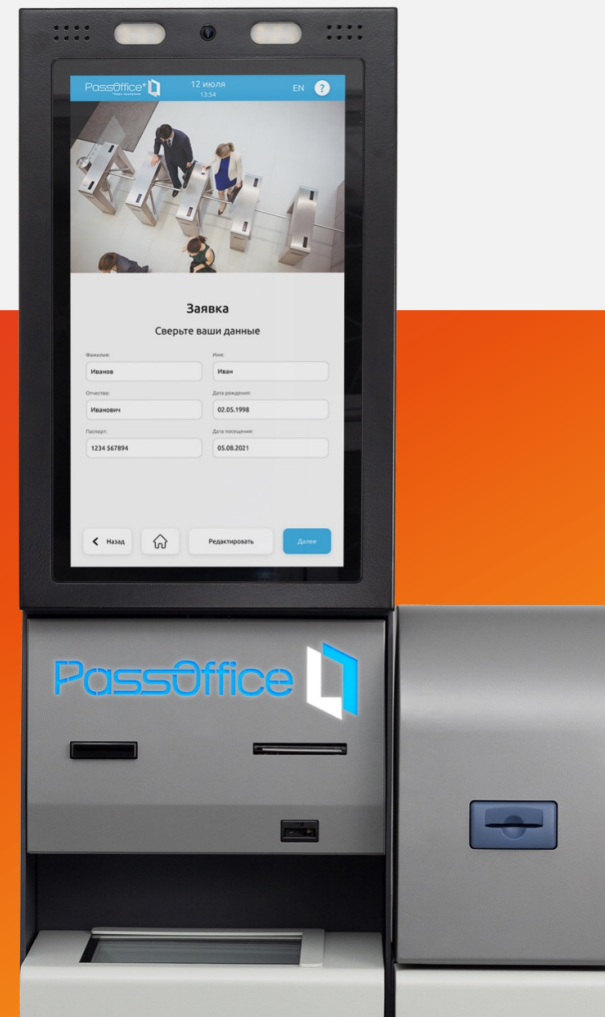
PassOffice 

- Бесшовная интеграция с **системой управления посетительским доступом PassOffice** от компании ААМ Системз

- Информация о **событиях доступа сотрудников и посетителей** — в едином информационном поле.

Интеграция с терминалами саморегистрации

- Поддержка **терминалов самостоятельной регистрации PassOffice Terminal** – самостоятельное получение пропусков
- Автоматическая **выдача персонализированных пропусков** постоянным сотрудникам



Серверные

Разграничение прав



Доступ в серверные только для уполномоченных сотрудников и ИТ-специалистов.

Временные зоны



Ограничение доступа в учебные аудитории в нерабочее время и выходные дни.

Аудит событий



Полная история всех открытий дверей и попыток несанкционированного доступа.

Безопасность спортивных комплексов

Эффективное управление потоками на спортивных объектах

Зонирование



Разделение маршрутов движения спортсменов, тренерского состава и зрителей для исключения пересечений.

Контроль раздевалок



Доступ в душевые и раздевалки только для участников текущей тренировки.

Массовые мероприятия



Быстрая настройка режимов работы точек прохода. Выдача временных пропусков для посетителей.

Централизованный мониторинг



Единый центр управления

Мониторинг состояния систем безопасности десятков школ в режиме реального времени из одной точки.



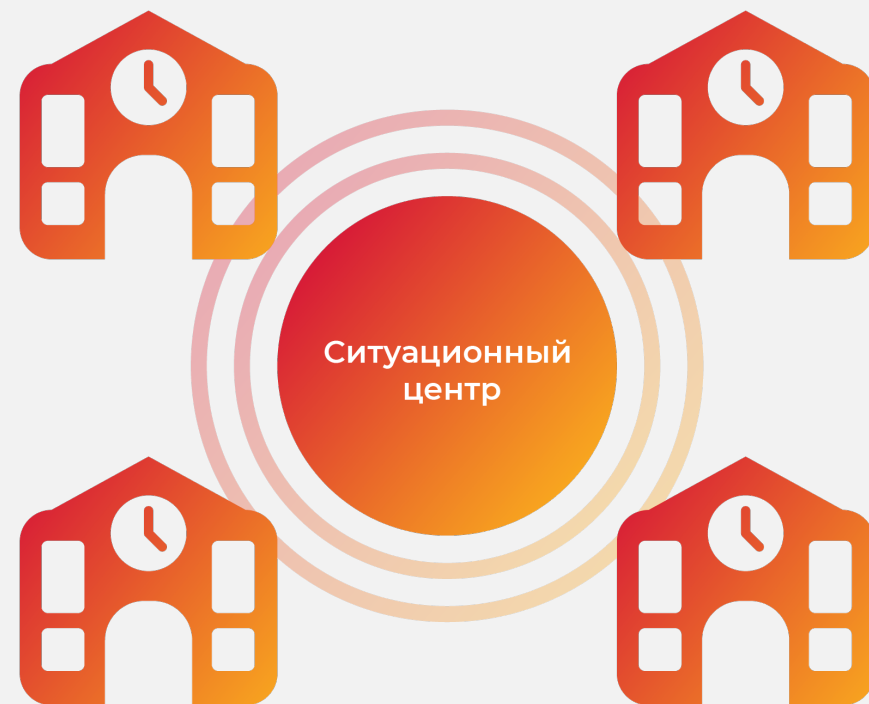
Единые стандарты

Применение общих регламентов безопасности и правил доступа для всей сети образовательных объектов.



Оптимизация ресурсов

Снижение затрат на персонал за счет централизации функций мониторинга и администрирования.



Отчетность

События — мониторинг событий: выданных/изъятых пропусков, подписанных/отозванных согласий (например на обработку ПД), совпадение с черным списком, въезд и выезд авто и т.д.

Люди — сбор информации по сотрудникам и учащимся.

Парковки — мониторинг мест на парковках, парковочных талонов, данных посетителей и автомобилей.

Пропуска — изъятие, блокировка, печать и отслеживание пропусков.

Документы — список документов посетителей с возможностью редактирования данных.

Аудит — информация о действиях всех пользователей системы (отслеживание ошибочных действий, расследование должностных нарушений и т.п).



Масштабируемость и защита данных

Поэтапное развитие



Возможность начать с одной школы и постепенно подключать новые корпуса и подсистемы без замены ядра.

Защита данных



Полное соответствие требованиям ФЗ-152 при обработке данных.

Отказоустойчивость



Автономная работа оборудования даже при временном отсутствии связи с сервером.



СИСТЕМА СООТВЕТСТВУЕТ ГОСУДАРСТВЕННЫМ СТАНДАРТАМ БЕЗОПАСНОСТИ РФ

**Специализированное
оборудование систем
безопасности
и контроля доступа**

Безопасное хранение и выдача

Терминалы хранения ААМ-ТК/ТХ



Интеграция в СКУД

Аппаратная интеграция, сообщения о событиях терминала, выбор ячеек на графическом плане терминала.



Безопасная авторизация

Доступ к ячейкам по карте, ПИН-коду или биометрии. Исключение несанкционированного доступа.



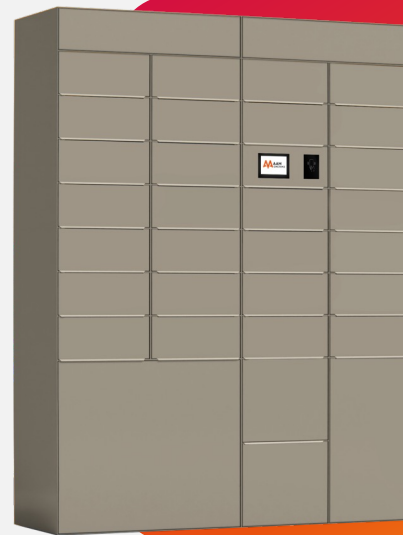
Централизованный контроль

Мониторинг занятости ячеек и аварийных ситуаций в реальном времени.



ААМ-ТК

- Корреспонденция
- Документация



ААМ-ТХ

- Ценности
- Снаряжение
- Личные вещи

Хранение и выдача ключей

Система ААМ-К



Интеграция в СКУД

Аппаратная интеграция, сообщения о событиях ключницы.



Лимиты и ограничения

Лимит на максимальное число выдаваемых ключей.



Разграничение прав доступа

Авторизация по карте, ПИН, ПИН+карта. Блокирование выхода при невозвращенных ключах.



Внедрение

Реализованные объекты



Высшее образование

- МГТУ им. Н.Э. Баумана
- РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина
- РАНХиГС
- Центральный университет



Школы и колледжи

- Ломоносовская частная школа
- Сеть общеобразовательных школ
- Профессиональные колледжи
- Инновационные лицеи

МНОГОЛЕТНИЙ ОПЫТ СОТРУДНИЧЕСТВА С ВЕДУЩИМИ УЧЕБНЫМИ ЗАВЕДЕНИЯМИ
РОССИИ ПОДТВЕРЖДАЕТ НАДЕЖНОСТЬ НАШИХ РЕШЕНИЙ.

РАНХиГС

PassOffice

ЗАДАЧА

Замена самописного решения на профессиональную гибкую систему автоматизации процесса выдачи гостевых пропусков.

РЕШЕНИЕ

Внедрение программного комплекса PassOffice для автоматизации выдачи гостевых пропусков и контроля въезда транспорта, интегрированного в СКУД Академии.

РЕЗУЛЬТАТ

Сокращение времени регистрации посетителей, повышение прозрачности работы службы безопасности и комфорта гостей.



РАНХиГС

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

0 очередей

100% контроль

Центральный университет

ЗАДАЧА

Обеспечить гибкое разграничение и централизованное управление правами доступа, масштабируемую архитектуру системы, интегрировать систему контроля доступа с существующей системой университета.

РЕШЕНИЕ

Внедрение программного комплекса LyriX и оборудования линейки ААМ-LAN, которые обеспечивают бесшовную интеграцию и максимальную эффективность системы.

РЕЗУЛЬТАТ

По завершении этапа внедрения университет получил надежную и гибко настраиваемую систему контроля доступа с централизованным управлением.



**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

ВУЗ нового типа, внедряющий
STEM-подход в высшее образование

100% надежность
в условиях высокой
нагрузки

Экономический и социальный эффект

Для администрации



Снижение рисков ущерба имуществу и оптимизация расходов на физическую охрану за счет автоматизации.

Для родителей



Уверенность в безопасности ребенка и оперативный контроль его посещаемости через уведомления.

Для имиджа



Повышение статуса учебного заведения как современного, технологичного и безопасного пространства.



ИНВЕСТИЦИИ В БЕЗОПАСНОСТЬ — ЭТО ИНВЕСТИЦИИ В БУДУЩЕЕ.

Почему МЫ

Ваш партнер в создании безопасной среды



Комплексный подход

Программное обеспечение, оборудование и сервис от одного российского разработчика с более чем 30-летним опытом.



Гибкость решений

Возможность адаптации системы под требования конкретного учебного заведения.



Поддержка во время и после внедрения

Техническая поддержка от производителя и регулярные обновления системы. Обучение персонала.



aam@aamsystems.ru



www.aamsystems.ru



+7 495 921 22 27
8 800 222 42 27

г. Москва, м. Авиамоторная,
проезд Завода Серп и Молот,
д.10, офис 1002а, 10 этаж