

Интегрированные системы безопасности для объектов образования

Современные решения для школ,
колледжей и вузов



О компании

ААМ Системз — российский поставщик и производитель комплексных решений для систем технической безопасности, **в отрасли с 1994 года**.

Что мы предлагаем?

- **Комплексные решения** для систем безопасности и контроля доступа от одного поставщика.
- **Собственное программное обеспечение** и тщательно подобранное **оборудование**, идеально интегрированное в систему.
- **Поддержка на всех этапах** — от проектирования и внедрения до администрирования, расширения и модернизации системы.
- **Обучение и сертификация сотрудников** заказчика для работы с нашими системами.

Программное обеспечение

Разрабатываем собственные программные комплексы — лидеры российского рынка по результатам независимых экспертных опросов.

Все программные комплексы **разрабатываются с нуля штатными сотрудниками группы компаний ААМ Системз** и зарегистрированы в **Едином Реестре Минцифры РФ**, а значит, могут быть использованы без законодательных ограничений на объектах любого типа.

Оборудование

Помимо лучшего, тщательно протестированного оборудования ведущих мировых производителей, **мы предлагаем линейку собственных устройств**.

Весь цикл — от разработки до производства и тестирования — сосредоточен в России, в компании **ААМ Системз**.

В итоге **вы получаете идеально отлаженное комплексное решение от российского поставщика**. За эти годы мы реализовали свыше **6000 объектов самой разной сложности**: от локальных систем на одной проходной до распределенных сетей, которые объединяют десятки корпусов под единым управлением.

Задачи объектов образования

Учебное заведение — это открытая территория, большой поток людей и высокая ответственность за учащихся. Привычной охраны для этого уже недостаточно.

Контроль доступа

Всегда есть риск, что на территорию или в учебные корпуса попадет посторонний человек. Пост охраны физически не может проверить каждого без задержек и очередей.

Безопасность учащихся

Родителям и администрации важно понимать, где находится ребенок, когда он пришел и во сколько покинул территорию. Отследить это вручную практически невозможно.

Прозрачный учет

Контролировать посещаемость и управлять большими потоками людей «на бумаге» долго и ненадежно — ошибки и потери информации неизбежны.

Все это требует единого комплексного подхода — там, где традиционные методы охраны не справляются с современными вызовами.

Интегрированная система безопасности (ИСБ)

ИСБ объединяет все подсистемы безопасности в одном интерфейсе и дает централизованное управление объектом.

Единая платформа

Контроль доступа, пожарная безопасность, инженерные системы здания, доступ автотранспорта, видеонаблюдение, охранный сигнализация и многое другое работают как одно целое, а не как разрозненные системы.

Круглосуточный мониторинг

Единый журнал событий по всем подсистемам и мгновенная реакция на любой инцидент из одной точки.

Масштабируемость

Система растет вместе с вами — от одного корпуса до распределенной сети, без остановки работы.



Программные комплексы ГК ААМ Системз

В основе решений — три программных комплекса, которые закрывают задачи объекта любого масштаба.

LyriX

Интеграционная платформа для особо крупных, филиальных и распределенных объектов, которым нужен исключительный уровень защиты. Она связывает воедино все подсистемы безопасности.



APACS

Универсальный программный комплекс для управления системами безопасности и контроля доступа на объектах любого типа и масштаба — от малого офиса до промышленного гиганта, от фитнес-центра до аэропорта.



PassOffice

Удобное оформление и учет посетительских пропусков: автоматизация пропускного режима, онлайн-заявки на пропуск и терминалы саморегистрации.



Все программные комплексы ГК ААМ Системз внесены в Единый реестр российского ПО Минцифры РФ.

Линейка оборудования: производство в России

Программное обеспечение и оборудование разрабатываются совместно и работают как единое целое.

Идеальное
решение



Собственное
ПО



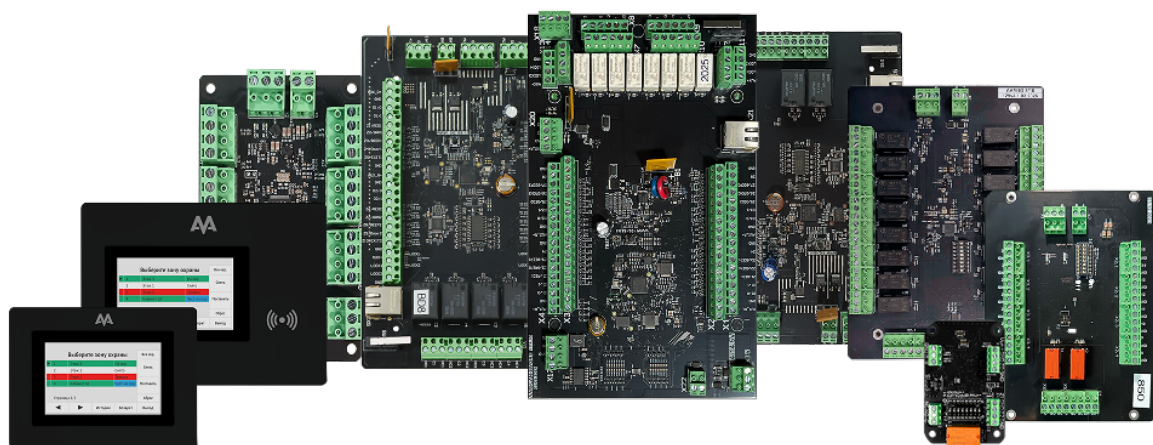
Собственное
оборудование



AAM-LAN

Это целостная линейка оборудования для систем контроля доступа и охранной сигнализации, спроектированная под совместную работу с LyriX и APACS. Все производится по полному циклу в России.

В состав линейки входят контроллеры различной мощности, интерфейсные модули, охранные панели, терминалы управления, релейные платы и монтажные корпуса — все необходимое для объекта под ключ.



Функции реализуются двумя способами: **программно** — на уровне программных комплексов LyriX и APACS и **аппаратно** — прямо в прошивке оборудования AAM-LAN и через макросы.

Такой подход дает важное преимущество: система продолжает работать даже при временном отсутствии связи с сервером, потому что логика заложена в само оборудование.

Безопасность входной группы

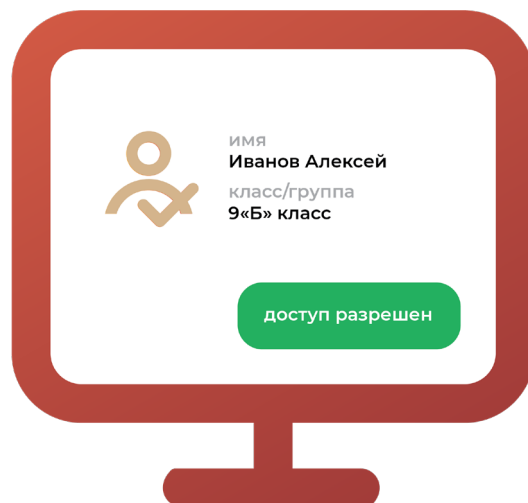
Проходная — первый и главный рубеж защиты. Здесь система берет на себя рутинную проверку и помогает охране действовать точнее.

Автоматизация контроля доступа

При проходе охранник видит на мониторе фотографию владельца карты. Пройти по чужому пропуску уже не получится.

Система мгновенно сверяет права доступа и статус пропуска — активен он или заблокирован — за долю секунды.

Автоматизация прохода освобождает сотрудников, чтобы они сосредоточились на наблюдении за обстановкой.



Учет рабочего времени

Подсистема учета рабочего времени позволяет получить точные данные об отработанном времени сотрудников.

Передача данных в сторонние приложения — например, для расчета заработной платы.

Гибкая поддержка нестандартных графиков работы.

Данные об отработанном времени, а также об отклонениях от графика, доступны в форме отчетов, в том числе в стандартных формах — например, табеля Т-13.

Антитеррор

Интеграция с рамочными металлодетекторами для автоматизации контроля прохода через турникет. При обнаружении запрещенных предметов система блокирует доступ, а при отсутствии угроз автоматически разблокирует турникет.

Металлодетектор должен быть оборудован выходным устройством для подключения к СКУД, обеспечивающим выдачу сигналов «РАЗРЕШЕНИЕ» и «ЗАПРЕТ» прохода.

Специальные режимы доступа

Для помещений, где нужен особый уровень защиты, одной карты мало — и система это предусматривает.

Режим прохода по двум картам

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.

Режим с сопровождающим

Одна из двух и более карт должна принадлежать пользователю определенной категории, без которого проход будет невозможен.

Пример для школы: кабинеты с дорогим оборудованием, лаборатории и мастерские открыты для учеников только в присутствии преподавателя.

Выход с подтверждением

Для учеников младших классов действует правило: ребенок может уйти только с сопровождающим родителем или другим разрешенным взрослым.

Подтвержденный сопровождающий

Ребенок прикладывает карту к **выходному считывателю** на турникете, а **родитель — к входному**. Так система понимает, что ребенок выходит именно к нему.

Полная прозрачность

Время выхода и данные сопровождающего автоматически фиксируются в электронном журнале — **всегда видно, кто и когда забрал ребенка**.

Исключает возможность самостоятельного ухода учеников младших классов.

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»

Кабинет под контролем владельца

Преподаватель управляет доступом в свой кабинет сам — просто и без обращения к охране.

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.



Пропуск на базе Цифрового ID в МАКС

ГК ААМ Системз интегрировала программные комплексы APACS и LyriX с сервисом Цифровой ID в мессенджере МАКС.

Теперь цифровой идентификатор пользователя может использоваться для организации доступа на территорию образовательного учреждения.

Студент или сотрудник открывает Цифровой ID в МАКС и предъявляет его считывателю ААМ МАКС. Система идентифицирует пользователя, передает идентификатор в СКУД и проверяет право доступа.

В результате привычная система контроля доступа получает новый цифровой способ идентификации, а пользователь может использовать смартфон вместо постоянного пластикового пропуска.

Универсальный считыватель ААМ-МАХ

ААМ МАКС объединяет поддержку цифровой идентификации и традиционных RFID-пропусков и позволяет использовать Цифровой ID одновременно с существующими форматами карт.

Поддерживает:

- Цифровой ID МАКС;
- EM-Marine;
- MIFARE;
- DESFire;
- HID Prox.



Встроенный экран обеспечивает обратную связь с пользователем непосредственно во время прохода.

Считыватель ААМ МАКС позволяет внедрять цифровую идентификацию поэтапно, сохраняя возможность использования уже выпущенных пластиковых карт.

Это особенно важно для объектов образования, где одновременно могут использоваться различные категории пользователей: студенты, преподаватели, сотрудники и посетители.

Уведомления и контроль присутствия

Система держит родителей и администрацию в курсе — спокойно, без лишних звонков и переписок.

ПУШ-уведомления

Мгновенное информирование о времени прихода и ухода ребенка из учебного заведения, о разблокировке при ЧС и других событиях.

Отчеты о посещаемости

Автоматическое формирование отчетов о посещаемости на основании зарегистрированных событий.

Спокойствие родителей

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

08:15

ВХОД: Иванов Алексей
вошел в школу через Главный вход

14:25

ВЫХОД: Иванов Алексей
покинул школу в сопровождении:
Иванова М. А.

15:00

ОТЧЕТ: Недельный отчет
о посещаемости сформирован

Модуль Эвакуация

Программный модуль для автоматизации контроля эвакуации сотрудников и учащихся.

Позволяет осуществлять мониторинг нахождения людей в контролируемых зонах, а также отслеживать, все ли успели переместиться в безопасные зоны (точки сбора) при возникновении чрезвычайной ситуации (ЧС).

Мобильный комплект Эвакуации

Эвакуация без привязки к стационарному рабочему месту.

Мобильный комплект — это решение в формате переносного кейса для оперативной организации процессов эвакуации и регистрации людей.

Позволяет быстро развернуть рабочее место оператора при чрезвычайных ситуациях и эвакуации.



Преимущества:

- Быстрый запуск и готовность к работе;
- Полная мобильность и автономность;
- Работа с существующим программным модулем «Эвакуация» в ПК APACS и LyriX;
- Возможность подключения к локальной сети через LAN.

Автоматизация таких критических процессов, как эвакуационный контроль, снижает риск получения травм и гибели людей в случае чрезвычайных ситуаций.

Видеофиксация событий

Камеры не просто пишут архив — они работают вместе с контролем доступа, помогая быстро разбираться в событиях.

Выявление инцидентов

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

Событийный поиск

Поиск нужного фрагмента архива по времени, камере или типу события.

Интеграция со СКУД

Сопоставление видеозаписи с данными о проходе: кто, когда и через какую точку прошел.



Гостевой доступ PassOffice

PassOffice — программный комплекс, автоматизирующий полный цикл оформления и управления гостевыми пропусками.

Система позволяет оформлять постоянные и временные пропуска, управлять правами доступа по ролям, подразделениям и зонам объекта, согласовывать заявки по заданным маршрутам и вести единый реестр пользователей.

Терминал саморегистрации PassOffice Terminal

PassOffice Terminal позволяет автоматизировать выдачу заранее оформленных пропусков и выполнять типовые операции без участия операторов.

Возможности

- **Автоматическая выдача пропусков**

Получение заранее оформленных постоянных и гостевых пропусков через терминал. Пропуска в виде талона с QR-кодом, карта, карта с персонализацией.

- **Работа с ПДн**

Посетитель не может начать оформление пропуска без подписания «Согласия на обработку персональных данных». Текст согласия настраивается.

- **Идентификация пользователя**

Подтверждение личности с помощью ПИН-кода, QR-кода или паспорта.

- **Видеофиксация**

Для объектов, где важна регистрация посетителей, но без предварительного согласования — в системе PassOffice доступен режим «Без заявки».

- **Уникальное оформление**

Помимо стандартного исполнения терминала, возможна полная кастомизация под требования заказчика.



Безопасное хранение и выдача

Терминалы хранения ААМ-ТХ и ААМ-ТК

Терминалы для безопасной приемки и выдачи вещей и корреспонденции.

ААМ-ТХ — хранение и выдача личных вещей, оборудования, учебных материалов и других материальных ценностей.

ААМ-ТК — бесконтактный обмен корреспонденцией.



ААМ-К Система хранения ключей

Безопасное хранение и контролируемая выдача ключей с идентификацией по карте, ПИН-коду или биометрии.

Решение применяется для хранения и выдачи ключей:

- От учебных кабинетов и лабораторий;
- От помещений с оборудованием и материальными ценностями;
- От служебных и технических зон.

Интегрированы со СКУД APACS и LyriX.

Поддерживается интеграция со сторонними системами по запросу.

Мониторинг, отчетность и масштабируемость

Централизованный мониторинг

Состояние систем безопасности десятков школ или филиалов ВУЗов видно в реальном времени из одной точки. Для всей сети действуют единые регламенты, а централизация снижает затраты на персонал.

Отчетность

Система собирает данные по событиям, людям, парковкам, пропускам и документам, а модуль аудита фиксирует все действия.

Масштабируемость

Начать можно с одного учебного заведения и подключать корпуса поэтапно, без остановки учебных процессов.



Нам доверяют ведущие учебные заведения

Среди объектов образования — МГТУ им. Н. Э. Баумана, РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина, РАНХиГС, Центральный Университет и другие.

Также мы работаем со школами и колледжами: Ломоносовской частной школой, сетями общеобразовательных школ, профессиональными колледжами и инновационными лицеями.

РАНХиГС

Взамен самописного решения академия получила профессиональную гибкую систему выдачи гостевых пропусков и контроля въезда транспорта.

Результат — регистрация посетителей ускорилась, работа службы безопасности стала прозрачнее.



РАНХиГС
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

0 очередей
100% контроль



**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

100% надежность
в условиях высокой
нагрузки

Центральный университет

ВУЗу нового типа понадобились гибкое разграничение прав, централизованное управление и масштабируемая архитектура.

Внедрение программного комплекса LyriX и оборудования линейки ААМ-LAN обеспечило 100% надежность при высокой нагрузке и удобное централизованное управление доступом.

Ваш партнер в создании безопасной среды



Комплексный подход

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



Гибкость решений

Возможность адаптации системы под требования конкретного учебного заведения.



Поддержка на всех этапах

Техническая поддержка от производителя, регулярные обновления и обучение персонала.

Инвестиции в безопасность — это инвестиции в будущее: спокойствие родителей, защита имущества и статус современного заведения.



111250, Россия, Москва, м. Авиамоторная,
проезд Завода Серп и Молот, д.10, офис 1002а, 10 этаж
Тел.: 8 (800) 222-4227, +7 (495) 921-2227
www.aamsystems.ru
e-mail: aam@aamsystems.ru
август, 2026