

Комплексная безопасность от российского разработчика



Готовые отлаженные решения
Собственное оборудование и ПО
Кроссплатформенность
Современные технологии
Нестандартные функции и режимы

ААМ Системз

Компания ААМ Системз была основана в 1994 году, как поставщик комплексных решений для систем технической безопасности.

На данный момент в компании работают более 100 квалифицированных специалистов: инженеров, разработчиков программного обеспечения, менеджеров по поддержке и работе с клиентами.

Системы на базе программного обеспечения ААМ Системз уже внедрены на тысячах объектов, многие из них эффективно работают десятки лет.

Наше предложение

Мы предлагаем не разрозненные элементы системы, а отлаженный комплексное решение, работающее как единый механизм.

Программное обеспечение

разработка штатных специалистов группы компаний ААМ Системз, включено в Единый Реестр Российского ПО Минцифры РФ



Оборудование

собственного производства ААМ Системз



Техническая поддержка

техническая поддержка от разработчика



Гарантийное обслуживание

сервисный центр в Москве



Системы безопасности для объектов любого типа

Помимо базовых функций управления безопасностью и контроля доступа, за десятилетия работы реализовали множество специфических режимов для эффективного решения задач на объектах различного типа. Далее представлены примеры таких режимов.

Если у вас есть нестандартная задача – свяжитесь с нами, возможно, она уже также реализована в наших системах! Если же ваша задача еще не была нами решена – мы готовы доработать функционал по запросу.

Режим «Владелец кабинета»

Иногда бывает удобно, чтобы дверь в кабинет не блокировалась, пока внутри находится владелец.

Мы реализовали это следующим образом. Владелец кабинета авторизуется на считывателе, после чего дверь открывается. Далее он прикладывает карту к считывателю еще раз – и дверь переходит в разблокированный режим. Теперь посетители могут проходить в кабинет без авторизации, пока владелец при выходе не приложит карту к считывателю еще раз – тем самым, вернув дверь в нормальный режим работы.

Автоматизация пропускного режима и учет посетителей

Удобный и безопасный гостевой доступ играет для бизнес-центров не менее важную роль, чем доступ сотрудников.

Мы интегрировали в СКУД систему оформления гостевых пропусков и учета посетителей PassOffice:

- удобное оформление заявки на пропуск через веб-интерфейс
- справочники быстрого ввода, групповые заявки, черные списки
- персонализация интерфейса под ваши задачи
- автоматическая отправка на согласование
- уведомления о согласовании и выдаче пропуска.

Терминалы самостоятельной регистрации:

Авторизация по ПИН-коду, QR-коду, автоматическое сканирование паспорта.

- Пропуск в виде талона с QR-кодом или пластиковой карты (в том числе – с персонализацией).



Постановка и снятие помещений с охраны через считыватели

Удобный режим для постановки помещений на охрану без использования автоматизированных рабочих мест администратора. Постановка на охрану осуществляется с тех же считывателей, что управляют доступом в помещение.

Пользователь, имеющий соответствующие права, прикладывает карту к считывателю дважды с интервалом, не превышающим заданный в настройках – и помещение встает на охрану. Для сообщения об успешном или неуспешном завершении процесса можно настроить на считывателе дифференцированную световую и звуковую индикацию.

Постановка и снятие с охраны списков зон доступны через считыватели с клавиатурой или терминалы с сенсорными экранами. Для постановки или снятия с охраны группы помещений пользователь авторизуется на считывателе (или терминале) и вводит короткую команду.

Таким образом, для управления охранной сигнализацией не требуется рабочее место с клиентским программным обеспечением – достаточно уже используемых считывателей и терминалов.



Хранение и выдача ключей

Автоматизированные системы хранения и выдачи ключей разработки и производства ААМ Системз позволяют эффективно управлять доступом к ключам от кабинетов, автомобилей, шкафов с оборудованием и т.д.

Система оснащена блоком на 50 ключей и сенсорным дисплеем с удобным диалоговым интерфейсом.

Авторизоваться в системе можно по карте, ПИН-коду или сочетанию этих идентификаторов.

Ключница интегрирована в системы доступа разработки ААМ Системз. Поддерживаются различные специальные режимы, такие как:

- Контроль возврата ключей – отказ в доступе на выход, если пользователь не сдал ключи
- Ограничение числа ключей, одновременно находящихся у одного пользователя
- Ограничение максимального времени пользования ключами – по истечении этого времени в системе будет сформировано сообщение о нарушении.



Хранение вещей и обмен корреспонденцией

Для удобства сотрудников и посетителей мы разработали системы хранения, интегрированные в СКУД на аппаратном уровне. Терминалы выполнены из листового металла толщиной от 1.5 мм и рассчитаны на долгосрочное интенсивное использование.

Терминалы предназначены для хранения и выдачи личных вещей, ценностей, оборудования, а также для внутреннего и внешнего обмена корреспонденцией (модификация с защищенными прорезами в дверцах).

Все события доступа к ячейкам фиксируются в системе. Также, при использовании модификации с датчиками занятости ячеек, вы можете проводить мониторинг занятости в режиме реального времени – в том числе непосредственно на плане терминала.

Устройства полностью кастомизируются под ваши задачи:

- размер терминалов, число ячеек, их габариты и расположение
- тип и модели встроенных считывателей для идентификации
- размер и модификация дисплеев для управления системой или воспроизведения важной для заказчика информации
- дополнительное оборудование: датчики занятости ячеек, газоанализаторы, алкотестеры и т.д.

Системы хранения поддерживаются в СКУД разработки ААМ Системз и могут быть интегрированы в решения сторонних производителей по вашему запросу.

Терминалы могут быть использованы не только сотрудниками, но и посетителями, так как поддерживаются в системе управления гостевым доступом PassOffice.



Ограничение числа людей в помещениях

Для помещений, требующих особой защиты, задается минимальное и максимальное число людей, находящихся внутри. При нарушении этого условия доступ на вход (или выход) предоставлен не будет.

Для удобного отслеживания и управления разработали специальный режим универсального терминала СКУД и ОС ААМ-RAS-256. При авторизации по карте пользователя на терминале отображаются счетчики людей в помещениях, по карте охранника можно сбросить эти счетчики, а с помощью карты супервайзера – разблокировать двери помещений.

Кроме того, можно настраивать число карт в каждом цикле прохода. Пользователи могут ходить только группами по 2, 3 или 4 человека, также можно настраивать требования к составу группы.

Данный режим реализован в соответствии со стандартом безопасности индустрии платежных карт PCI DSS и может использоваться в банковской сфере без каких-либо ограничений.

Терминал для работы с банковскими хранилищами по стандартам ЦБ РФ и PCI DSS



Шлюзы

Еще один режим, разработанный для банков (и не только) – доступ в режиме шлюза. Функция позволяет предотвратить проход двух и более человек по одной карте, а также осуществлять визуальный контроль людей перед доступом в особо защищенные зоны.

Пользователь проходит через внешнюю дверь шлюза по карте. Чтобы пройти через внутреннюю дверь и попасть в охраняемое помещение, помимо считывания карты требуется дополнительное подтверждение от системы.

Это может быть либо результат измерений установленной в шлюзе весовой платформы (если вес превышает установленный предел – вероятно, в шлюзе находится более одного человека), либо сигнал от оператора, проводящего визуальный контроль.

Проход по двум разнесенным считывателям

Еще один специальный режим банковской безопасности – проход по двум независимым разнесенным считывателям. Считыватели устанавливаются на расстоянии не менее 2 м друг от друга, и пользователи должны приложить карты одновременно (время допустимой задержки задается в настройках системы).

Помимо доступа по карте, в этом режиме можно установить варианты двухфакторной идентификации: карта+ПИН или ПИН+карта. Режим полностью соответствует стандарту PCI DSS.

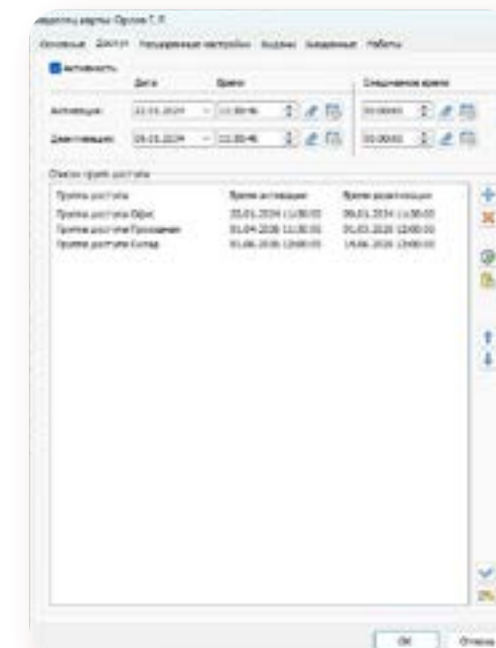


Временные группы доступа

По запросу наших клиентов мы разработали временные группы доступа, которые автоматически активируются и деактивируются по заданному расписанию.

Права доступа пользователей в конкретные помещения могут быть выданы не постоянно, а на определенный временной интервал. Временные группы доступа используются совместно с постоянными и не противоречат им.

Например, вам нужно назначить сотруднику доступ к учебному классу только на период проведения квалификационного курса. А после окончания обучения доступ в класс требуется закрыть и временно предоставить право прохода в серверную. Все это вы можете сделать автоматически и не затрагивая группы доступа, назначенные на постоянной основе.

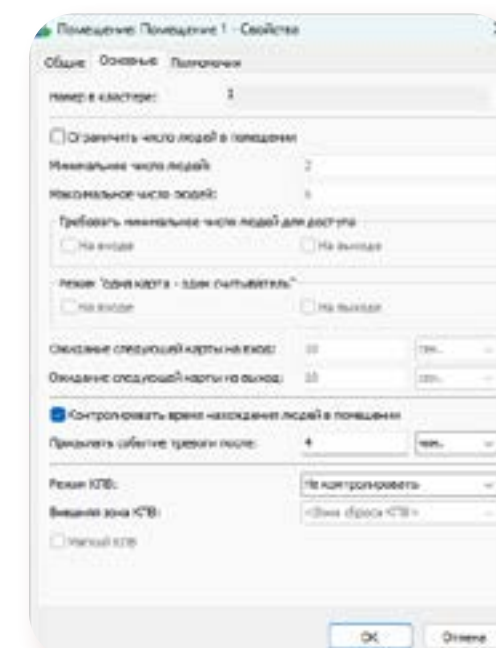


Ограничение времени пребывания в помещении

Для помещений, пребывание в которых может быть небезопасно для жизни и здоровья людей, мы разработали режим контроля времени пребывания.

Время входа человека в помещение фиксируется в системе, и, если он пробудет в зоне дольше установленного администраторами максимального интервала, оператор получит тревожное сообщение и сможет принять необходимые меры.

Режим помогает предотвратить несчастные случаи, связанные с превышением допустимого времени в помещениях с пониженным содержанием кислорода, неблагоприятным химическим составом и другими небезопасными условиями.



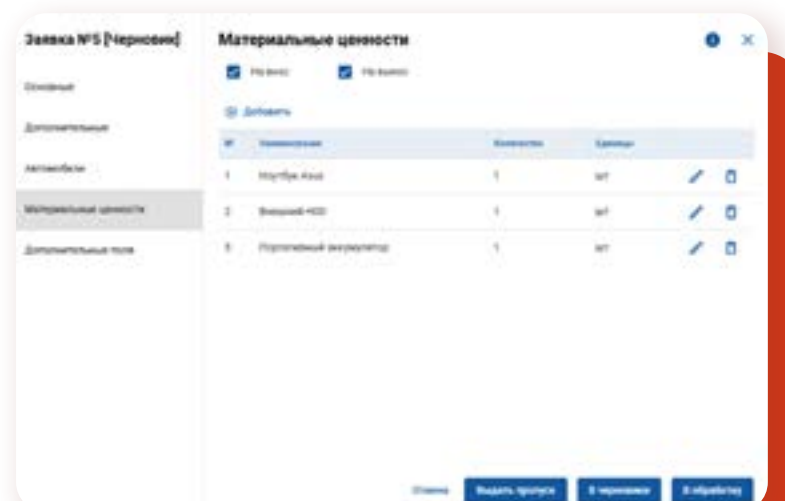
Учет материальных ценностей

Автоматизация вноса и выноса материальных ценностей для прозрачного контроля и борьбы с хищениями.

Пропуска на внос и вынос оформляются в удобном веб-интерфейсе системы автоматизации пропускного режима. При этом все операции автоматически регистрируются в СКУД с привязкой к сотруднику, посетителю, дате, времени и точке прохода.

Для каждого материального пропуска фиксируются: перечень передаваемых ценностей, инициатор, согласующие лица и срок действия.

При попытке вынести материальную ценность без действующего пропуска система формирует событие контроля и может инициировать реакцию дежурного персонала.



Интеграция с подсистемами промышленной безопасности

Используя системы безопасности и контроля доступа как интеграционные платформы, автоматизируем процессы и связываем в единое целое критически важные отраслевые решения:

- Алкотестирование
- Контроль инструктажа ТБ
- Выдача и актуальность СИЗ
- Медкабинеты
- Контроль соблюдения техники безопасности
- Отслеживание времени нахождения в зоне
- Учет грузоперевозок на объекте
- Ограничение числа людей в лифтовой клет
- Мониторинг местоположения людей в шахтах и многое другое.

Эти функциональные модули могут обмениваться информацией не только с заданной регулярностью, но и в режиме реального времени, также возможна автоматизация реакций одних систем на базе событий других.



Алкотестирование

Недопуск сотрудников в состоянии алкогольного опьянения на рабочие места на объектах промышленности не только повышает уровень дисциплины и производительность, но и сохраняет здоровье и жизни людей.

Благодаря интеграции алкотестеров в СКУД нетрезвые сотрудники не смогут пройти через точку доступа, даже если им назначены соответствующие права.

Для получения доступа пользователь не только авторизуется на считывателе, но и проходит контроль на алкотестере. Если содержание паров алкоголя превышает допустимый порог, доступ не будет открыт.

Возможен «мягкий» режим алкотестирования – доступ предоставляется, но ответственные лица получают соответствующие уведомления о нарушении режима и могут провести проверку.

По всем фактам нарушений формируются отчеты в удобной для заказчика форме.



Модуль эвакуации

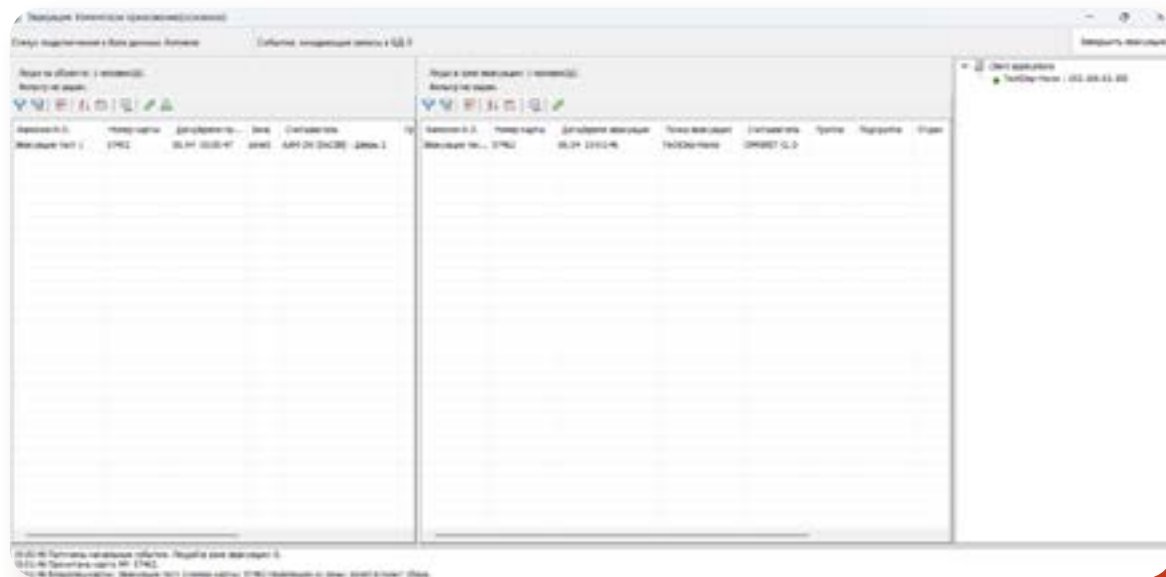
Автоматизация контроля эвакуации сотрудников во время чрезвычайных ситуаций на объекте.

Сервер модуля эвакуации отслеживает местоположение людей в контролируемых (опасных) зонах. По событию «начало чрезвычайной ситуации» сервер передает эту информацию на клиент, запущенный на мобильном устройстве (как правило, на планшете).

Ответственный за эвакуацию сотрудник берет планшет с запущенным на нем клиентом и следует в точку сбора, находящуюся в безопасной зоне.

Сотрудники, покидая контролируемые территории (опасные зоны), также приходят в точку сбора и отмечаются на подключенном к планшету настольном считывателе при помощи своих карт доступа.

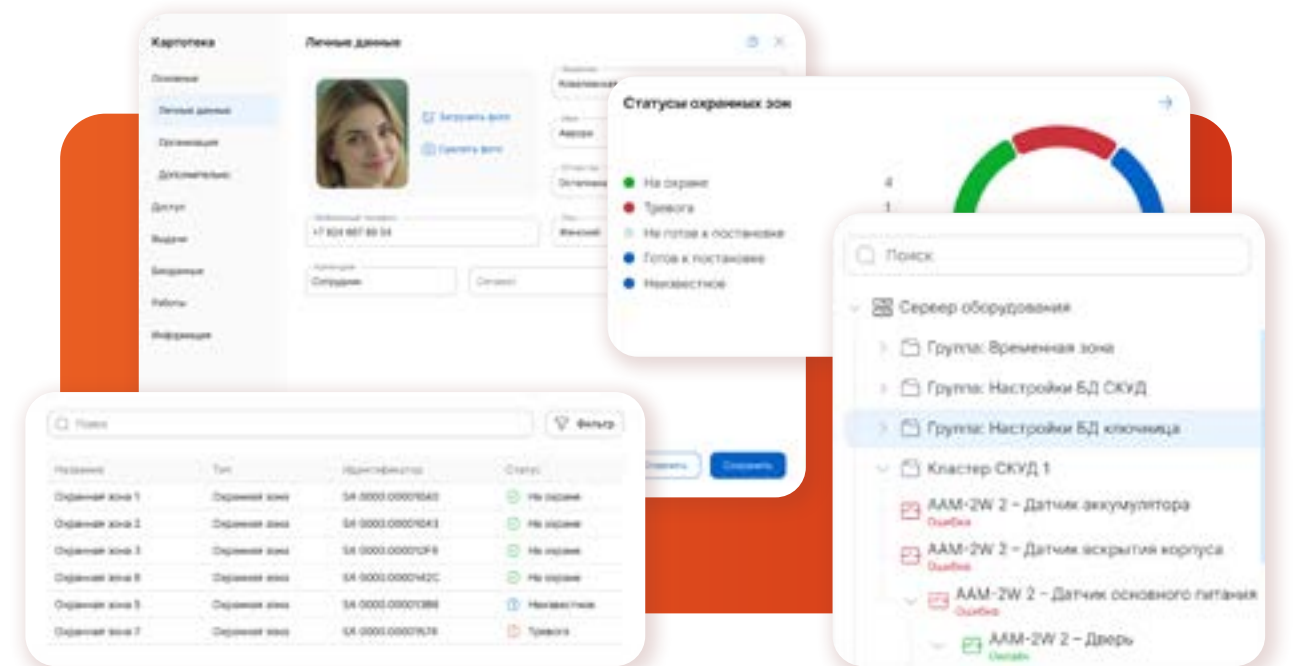
Когда все сотрудники прибыли в безопасную зону и отметились на считывателе, дежурный сотрудник нажимает в Модуле эвакуации кнопку «Завершить». Клиент модуля закрывается, база данных сохраняется, ход процесса доступен в форме отчетов.



Веб-клиенты программных комплексов

Клиентские приложения программных комплексов ААМ Системз могут работать не только с автоматизированных рабочих станций, но и через веб-интерфейсы.

Это позволяет быстро развернуть систему на объектах с большим числом операторов, а также управлять оборудованием и правами доступа удаленно в случае, если на объекте затруднительно или в принципе невозможно развернуть автоматизированные рабочие места операторов.



Ключевой функционал программных комплексов доступен через веб-браузер:

- Удобная работа с любого устройства
- Не требуется установка и обновление клиентского программного обеспечения
- Кроссплатформенность, работа под любой операционной системой
- Современные веб-технологии – простая и привычная навигация
- Дополнительные функции для максимального удобства операторов.

Веб-интерфейсы программных комплексов не только позволяют управлять системой безопасности из любой точки, без развертывания клиентских рабочих мест, но и обеспечивают максимальную простоту и удобство работы операторов и администраторов.

Программные комплексы

APACS

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



интеграционная платформа для обеспечения безопасности крупных и распределенных объектов.

PassOffice

система автоматизации пропускного режима и учета посетителей.

Российская разработка

Все программные комплексы ААМ Системз – это 100% разработка штатных сотрудников Группы Компаний, и все они включены в Единый Реестр Российского ПО Минцифры. Это обеспечит технологический суверенитет заказчикам и снимет возможные законодательные ограничения, введенные в рамках программ импортозамещения.

Кроссплатформенность

Программные комплексы ААМ Системз работают под различными операционными системами – не только под Microsoft Windows, но и под Linux.

Кроме того, нами получены двусторонние сертификаты совместимости с российскими операционными системами Astra Linux, РЕД ОС, Альт ОС, РОСА.

Наши программные комплексы поддерживают различные системы управления базами данных, в том числе и отечественные.

Оборудование и ПО от одного разработчика

Наши программные комплексы идеально поддерживают оборудование производства ААМ Системз и вместе представляют собой целостное отлаженное решение, обеспечивающее максимальную эффективность, стабильность и функциональность системы.

Оборудование



- Полная линейка базового оборудования СКУД и ОС: контроллеры, интерфейсные модули, релейные платы, охранные панели и пульта
- Монтажные корпуса в ассортименте для простой и удобной установки
- Специализированное оборудование: терминалы самостоятельной регистрации, терминалы хранения вещей и обмена корреспонденцией, автоматизация хранения и выдачи ключей, системы доступа к оборудованию внутри серверных шкафов в дата-центрах.

Все устройства разработаны и произведены Компанией ААМ Системз (РФ) и созданы по опыту десятков лет работы с лучшим мировым оборудованием систем безопасности.

Системы на базе оборудования производства ААМ Системз уже внедрены и успешно работают на множестве объектов, в том числе в крупных банках, аэропортах, заводах, на объектах энергетики.

Поддержка

- Гарантийное обслуживание до 5 лет
- Техническая поддержка от разработчика ПО и производителя оборудования
- Сервисный центр в Москве
- Полный спектр технической и маркетинговой документации
- Обучающие семинары по работе с нашими решениями.



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
апрель, 2026