

Интегрированная система безопасности для медицинских учреждений

Больницы, поликлиники, клиничко-диагностические
центры и санатории



О компании ААМ Системз

30+ лет опыта в технической безопасности

30+ лет



Ведущий российский разработчик и поставщик комплексных систем Безопасности.

6000+ проектов



Различного масштаба успешно реализованных по всей России.

Реестр ПО



Собственные программные комплексы (LyriX, APACS, PassOffice) включены в реестр Минцифры РФ.

Единая система безопасности

Интеграция ПК и оборудования для медицинских учреждений

БЕЗОПАСНОСТЬ И КОНТРОЛЬ ДОСТУПА



Интеграционная платформа для построения систем безопасности на особо крупных, распределённых объектах.

- Управление интегрированными системами безопасности на особо крупных и филиальных объектах.
- Построение систем сбора и обработки информации (ССОИ).

или

APACS

Универсальная система безопасности и контроля доступа.

- Оптимальное решение для любого объекта — от малых офисов до промышленных комплексов.
- Простое развертывание и настройка.



РЕГИСТРАЦИЯ И УЧЕТ ПОСЕТИТЕЛЕЙ

Passoffice



Управление гостевым доступом



Автоматизация пропускного режима



Терминал саморегистрации посетителей



Онлайн-заявки на пропуск

Собственное оборудование ААМ Системз

Производство
полного цикла
в РФ

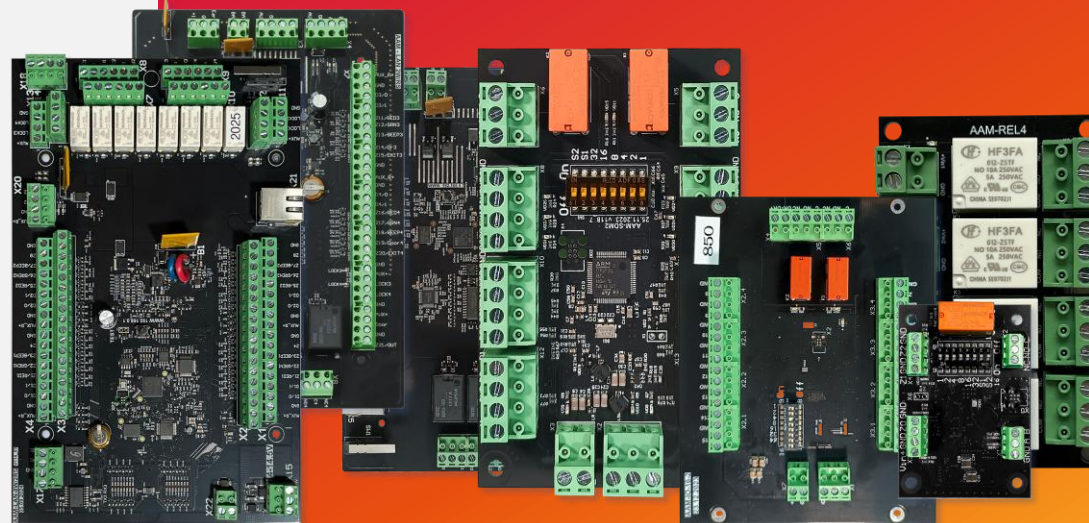


Комплексное решение



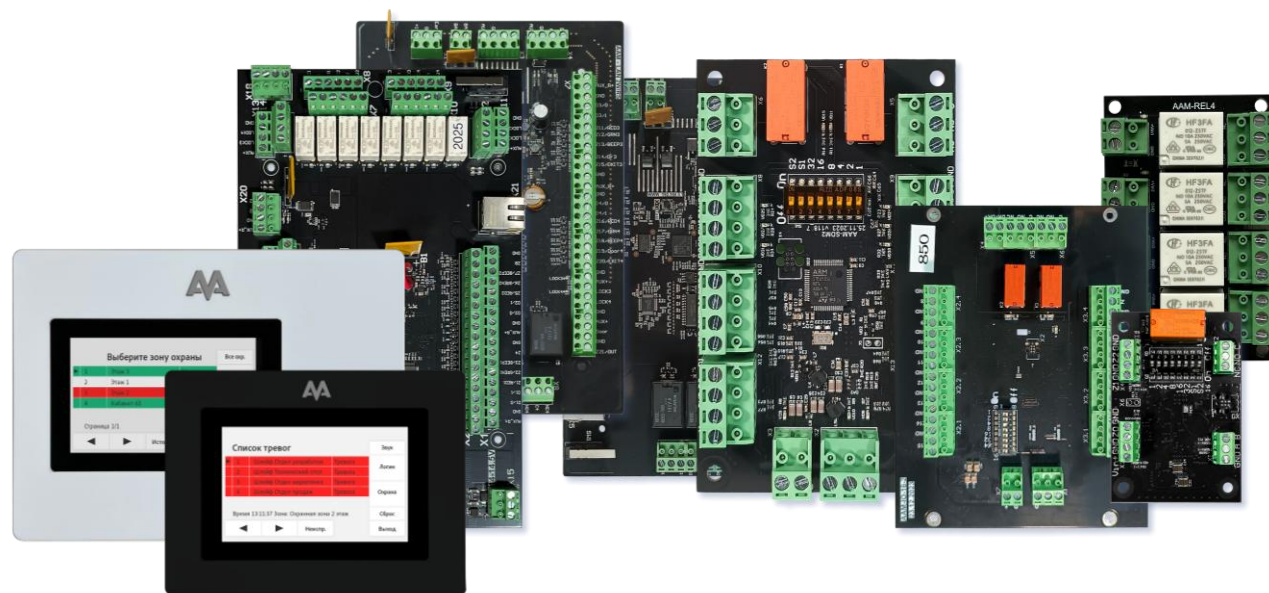
AAM-LAN

Целостная линейка оборудования
систем контроля доступа и охранной
сигнализации



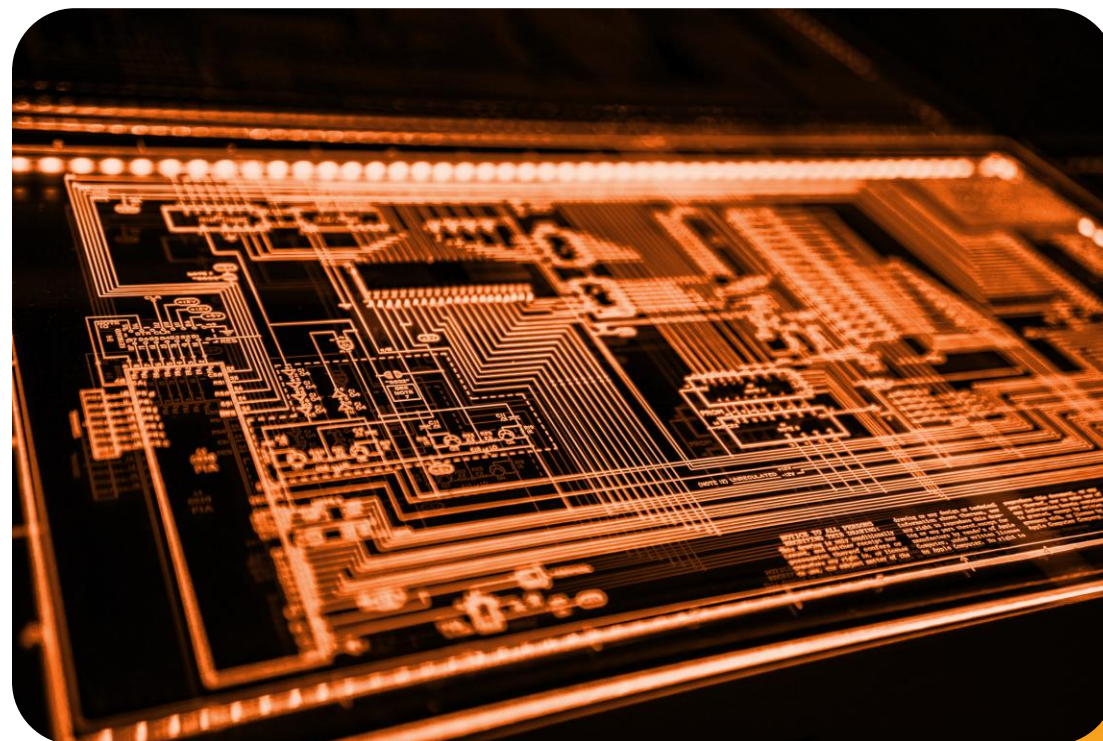
Состав линейки

- 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



Специфика объектов медицины

Критическая инфраструктура и защита данных

Непрерывность
процессов



Работа в режиме 24/7
без остановок на обслуживание.
Высокие требования
к отказоустойчивости систем.

Чувствительные
зоны



Особый контроль доступа
в операционные, реанимации,
аптечные склады и лаборатории.

Защита ПДн



Соответствие строгим
требованиям законодательства
по охране персональных
и медицинских данных.

Проблемы разрозненных систем

Риски из-за отсутствия единого центра мониторинга



Отсутствие единой системы управления

Сложность получения целостной картины при ЧС. Данные из разных систем не сопоставляются автоматически.



Человеческий фактор

Высокие трудозатраты на ручной контроль. Операторы вынуждены переключаться между множеством интерфейсов.



Задержка реакции

Медленное реагирование на инциденты в разных корпусах из-за отсутствия сценариев взаимодействия.



ССТV



СКУД



ОПС

Решение: Интегрированная система безопасности (ИСБ)

Централизованное управление



Единая платформа

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



Мониторинг 24/7

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



Масштабируемость

Расширение системы от одной клиники до распределенной сети без остановки работы.



Контроль доступа в спецзоны

Безопасность операций и реанимаций



Многофакторная аутентификация

Доступ в критические зоны только по комбинации факторов: карта + ПИН или биометрия.



Связь с расписанием

Автоматическое ограничение прав доступа персонала в соответствии с графиком дежурств и операций.



Видеофиксация доступа

Автоматическая фиксация каждого прохода с привязкой видеофрагмента к событию в журнале.



Контроль доступа к препаратам строгого учета

Защита складов и хранилищ наркотических веществ



Защита складов и хранилищ

Обеспечение контроля доступа к сейфам и шкафам с препаратами строгого учета.



Персональная ответственность

Жесткое разграничение прав доступа на основе должностных ролей.



Полный аудит и видеофиксация

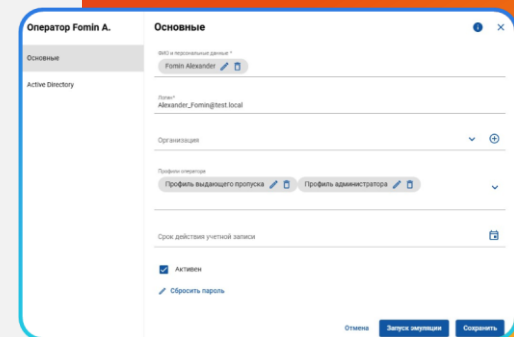
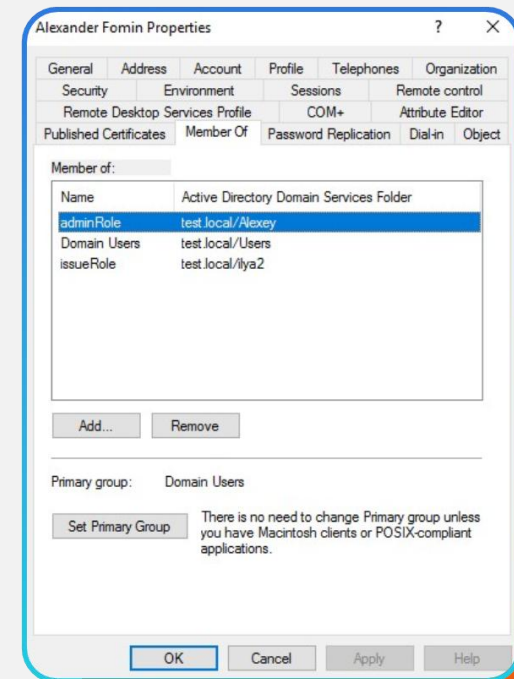
Детальный отчет: кто, когда и какой шкаф открывал. Автоматическая привязка видеоархива к каждому событию доступа.



Учет посетителей и пациентов

Программный комплекс для удобного оформления и учета посетительских пропусков PassOffice

- Оформить заявку можно через удобный веб-интерфейс. Заявка автоматически попадет к ответственным лицам. После согласования сотрудник и гость получают оповещения.
- Когда посетитель приходит на ресепшен, его пропуск уже готов, достаточно предъявить документ. С помощью сканера документов данные распознаются и загружаются в базу.
- Персональные данные под защитой 152-ФЗ. Авто-обезличивание или удаление по истечении срока. Автоматическое заполнение и печать согласия на обработку ПДн, а также любые отчёты о посетителях и их событиях доступа в настраиваемой форме.



Учет посетителей и пациентов

Терминал саморегистрации PassOffice Terminal



Предварительная запись

Регистрация заявок
через веб-интерфейс.



Терминал регистрации

Быстрая идентификация
в холле клиники
по документам,
ПИН-коду или QR-коду.



Выдача пропуска

Автоматическая
печать гостевого
или постоянного
пропуска.



Настройка маршрута

Предоставление
доступа только
в разрешенные зоны.



Видеонаблюдение

Снижение рисков и быстрый разбор инцидентов



Событийный поиск

Мгновенный поиск видеофрагментов по тревожным событиям СКУД.



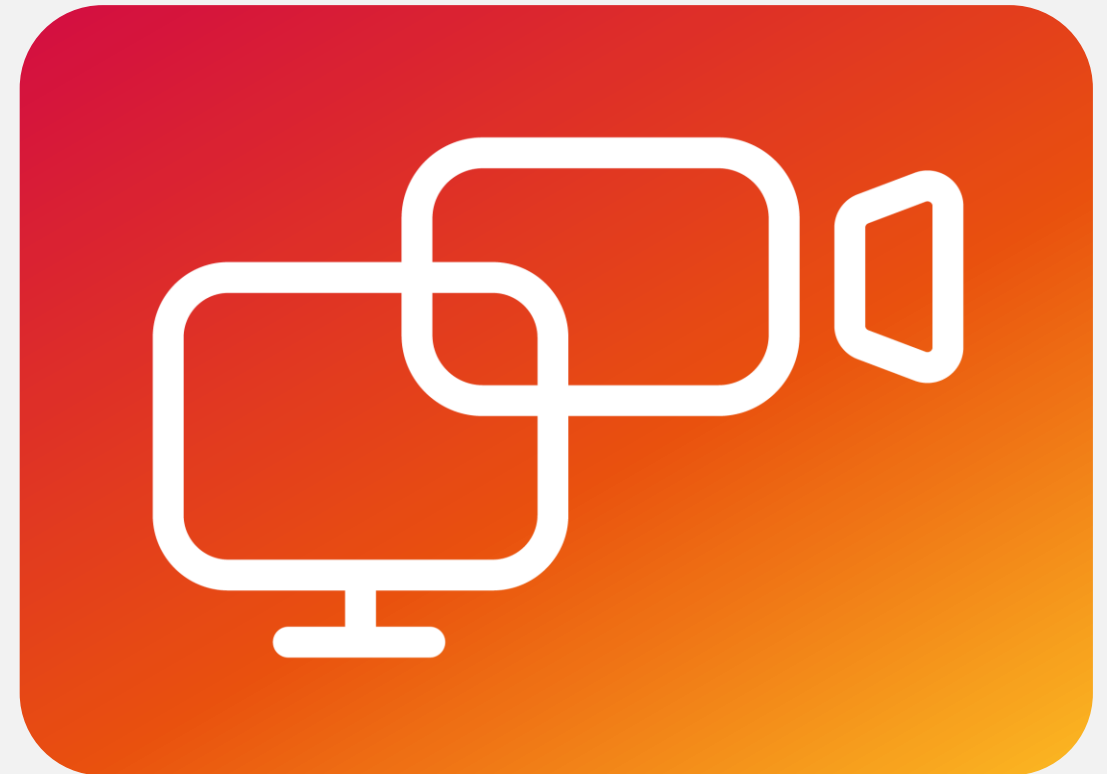
Контроль "красных зон"

Мониторинг и ограничение времени пребывания персонала в опасных или стерильных зонах.



Объективный анализ

Централизованный мониторинг сети клиник из одной точки с получением событий в реальном времени.



Отказоустойчивость и мониторинг

Надежная работа в любых условиях



Служба безопасности

Централизованный мониторинг всей сети клиник из одной точки с получением тревог в реальном времени.



Резервирование

Горячее резервирование серверов и распределение нагрузки для исключения сбоев в работе системы.



Автономность

Сохранение всех ключевых функций безопасности на локальных объектах при обрыве связи с центром.



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 невозвращённых ключах.



Контроль в опасных зонах

Мониторинг времени пребывания в "красных" зонах



Автоматический таймер

Точный отсчет времени нахождения персонала в зонах облучения, инфекции или химической опасности.



Предотвращение инцидентов

Мгновенное уведомление оператора при превышении допустимых лимитов времени.

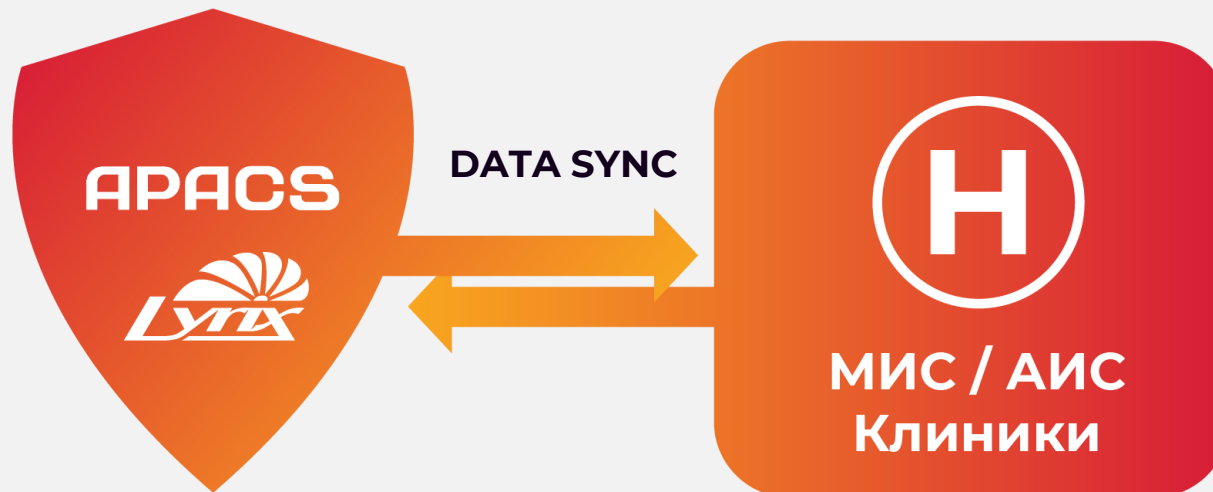


14:53

КРАСНАЯ ЗОНА

Интеграция с МИС и АИС

Синхронизация безопасности и лечебного процесса



**Обмен
данными**

Автоматическое обновление списков пациентов и персонала из медицинской информационной системы.



**Событийная
связь**

Привязка действий в системе безопасности к медицинским регламентам и статусам пациентов.



**Единая
отчетность**

Консолидация данных для комплексного анализа и эффективности работы учреждения.

Контроль проезда автотранспорта

Управление доступом на территорию медицинского учреждения



Распознавание номеров

Автоматическое открытие шлагбаумов для служебного транспорта по спискам ГРЗ (гос. регистрационных знаков).



Приоритет спецтехники

Беспрепятственный проезд машин скорой помощи и МЧС с фиксацией времени въезда/выезда.



Гостевые пропуска

Предварительная регистрация автомобилей через веб-интерфейс.

A 777 AA 77

**АВТОМАТИЧЕСКИЙ
КОНТРОЛЬ ВЪЕЗДА**

Доступ из любой точки

Веб-клиенты программных комплексов



Универсальность

Контроль системы с любого устройства: адаптивный дизайн, интуитивная навигация, единый стиль.



Динамические правила интерфейсов

Подстройка интерфейса под текущую информацию: изменение доступных полей данных человека, изменение внешнего вида редактора, элементы интерфейса скрываются или подсвечиваются.



Удобная работа с оборудованием

Визуальная и текстовая идентификация статус объектов в Дереве конфигурации.



The screenshot displays a comprehensive security management interface. On the left, a 'Дерево конфигурации' (Configuration Tree) shows a hierarchy of 'Сервер оборудования' (Equipment Server) and 'Группа контроллеров ААМ' (ААМ Controller Group), including 'Кластер СКУД 1' (SCADA Cluster 1) with various terminals and sensors. The main area is divided into three panels: 'Монитор состояний - Ведомый контроллер' (Status Monitor - Slave Controller) showing a grid of indicators for devices like ААМ-SIO #26, ААМ-SIO #27, and Шлюз OSDP; 'Статусы охранных зон' (Security Zones Status) with a donut chart and a legend for 'На охране' (On duty), 'Тревога' (Alarm), 'Не готов к постановке' (Not ready for arming), 'Готов к постановке' (Ready for arming), and 'Неизвестное' (Unknown); and 'Список сообщений' (Message List) with a search bar and a table of events including 'Доступ запрещен' (Access denied), 'Тревога' (Alarm), and 'На охране' (On duty) with timestamps and descriptions.

Биометрическая идентификация

Максимальная точность и гигиеничность доступа



Бесконтактный доступ

Распознавание биометрических данных — идеальное решение для стерильных зон и операционных.



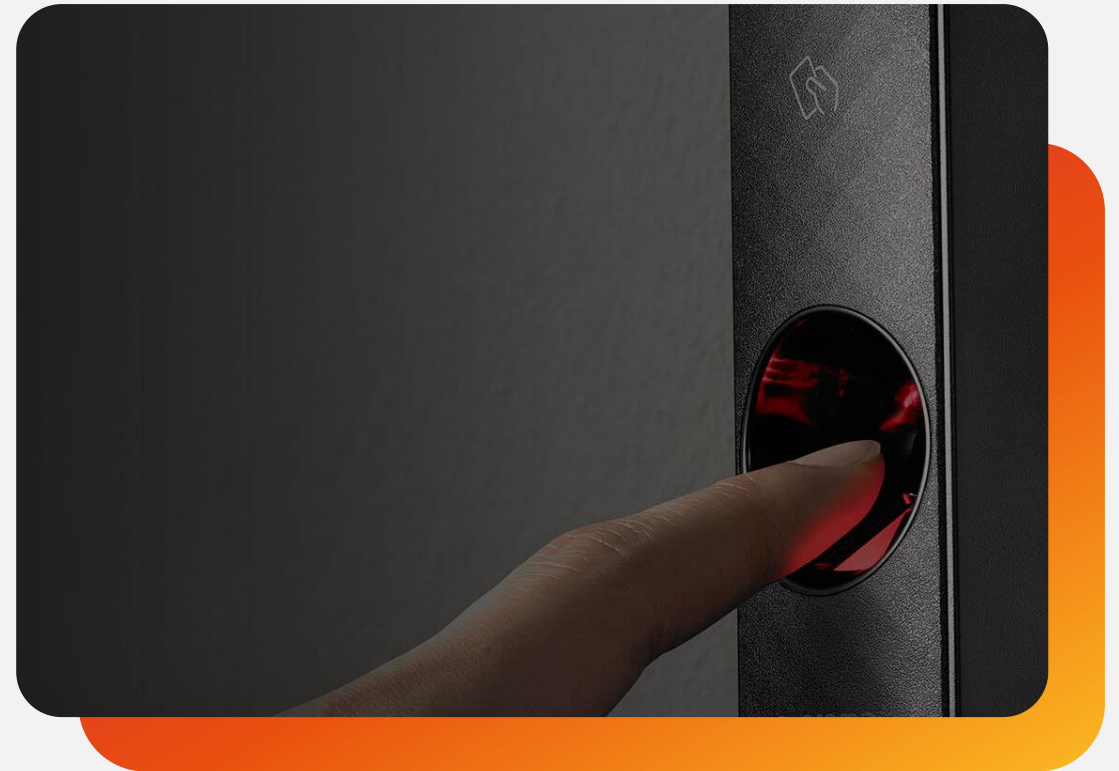
Исключение подлога

Невозможность передачи "пропуска" другому лицу.



Высокая скорость

Мгновенная идентификация позволяет избежать очередей на точках контроля даже в часы пик.



Кейс: Многопрофильный стационар

Разграничение доступа в сложных структурах



Ролевая модель

Разграничение прав доступа для врачей, медсестер, техперсонала и администрации на основе их должностных обязанностей.



Временные права

Оперативное предоставление доступа для приглашенных бригад, студентов и подрядных организаций.



Зонирование корпусов

Исключение случайного попадания пациентов и посетителей в служебные и технические зоны.



Оповещение и эвакуация

Интеграция систем жизнеобеспечения



Автоматические сценарии

Мгновенная разблокировка всех эвакуационных выходов при получении сигнала пожарной тревоги.



Голосовое управление

Адресное оповещение персонала и пациентов по зонам для предотвращения паники и заторов.



Контроль сбора

Мониторинг выхода людей из здания и их прибытия в безопасные точки сбора в реальном времени.

Экономическая эффективность

Оптимизация ресурсов и снижение издержек



Оптимизация штата

Автоматизация рутинных функций охраны и регистрации посетителей позволяет сократить расходы на персонал.



Предотвращение потерь

Надежная защита от хищений дорогостоящих препаратов, оборудования и расходных материалов.



Снижение рисков

Соблюдение государственных регламентов безопасности исключает штрафы и юридические издержки.

Преимущества и контакты

Ваш партнер в создании безопасной среды



Защита активов
и дорогостоящего
оборудования



Удобство управления
и прозрачная
отчетность



Снижение рисков
и минимизация
инцидентов



aam@aamsystems.ru



www.aamsystems.ru



+7 495 921 22 27
8 800 222 42 27