

AAM-LAN-8W/2RS

Универсальный контроллер СКУД
русского производства

О компании

ААМ Системз

ААМ Системз – поставщик комплексных решений для безопасности и контроля доступа на объектах любого типа, статуса и масштаба. Мы разрабатываем системы на базе программного обеспечения собственной разработки и лучшего оборудования, тщательно отобранного и протестированного в офисе компании.

- В отрасли с **1994** года
- Более **4500** объектов во всех регионах РФ и за рубежом
- Собственное программное обеспечение – лидер рынка по итогам независимых опросов. **Включено в Единый Реестр программного обеспечения Минцифры РФ**
- Быстрая и эффективная техническая поддержка
- Гарантийное обслуживание, собственный сервисный центр
- Индивидуальный подход – доработки системы под ваши задачи



О компании

Наши принципы

Наш приоритет - помощь партнерам **на всех этапах**: от планирования и проектирования системы до внедрения и поддержки.

Наша цель – **взаимовыгодное сотрудничество**.

Заказчик **всегда** может рассчитывать на **качественный монтаж** и **эффективную поддержку решения**.



О компании

Актуальное решение

Мы традиционно используем в своих решениях только **лучшее оборудование** от **лидирующих мировых производителей**, тщательно отобранное и протестированное в **офисе ААМ Системз**.

Мы **продолжаем сотрудничать** с нашими партнерами, а в дополнение к этому в **2022 году** нами было принято решение о **разработке собственного контроллера** систем безопасности и управления доступом.

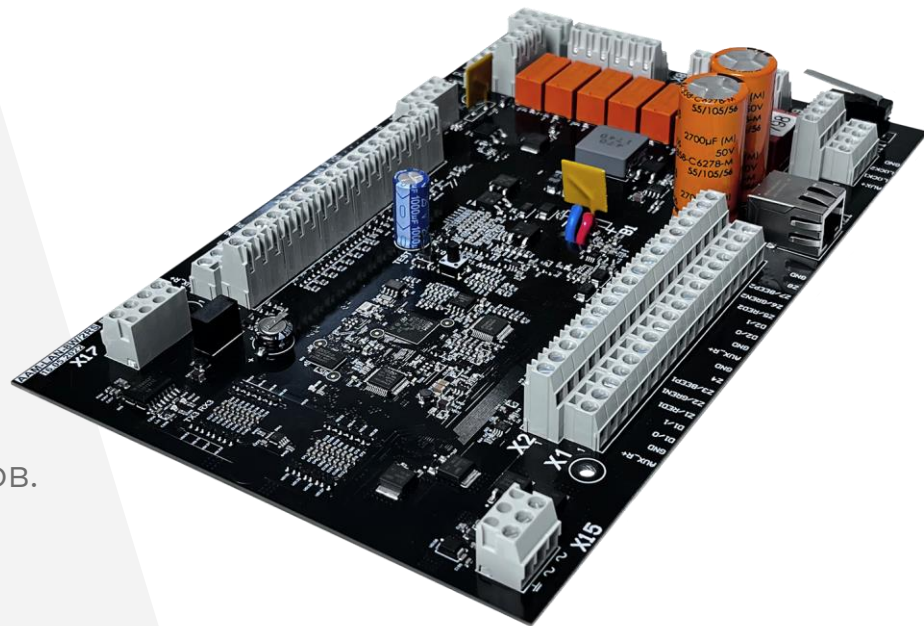


AAM-LAN-8W/2RS

Разработан и произведен в России

Совместно с ведущими российскими инженерами, компания **AAM Системз** разработала новый контроллер для систем безопасности **AAM-LAN-8W/2RS**.

Мы учли все реалии отечественных объектов. Вы можете не беспокоиться, что поставщик уйдет с рынка, прекратит поддержку своих систем в России, или же возникнут новые непредвиденные трудности с логистикой.



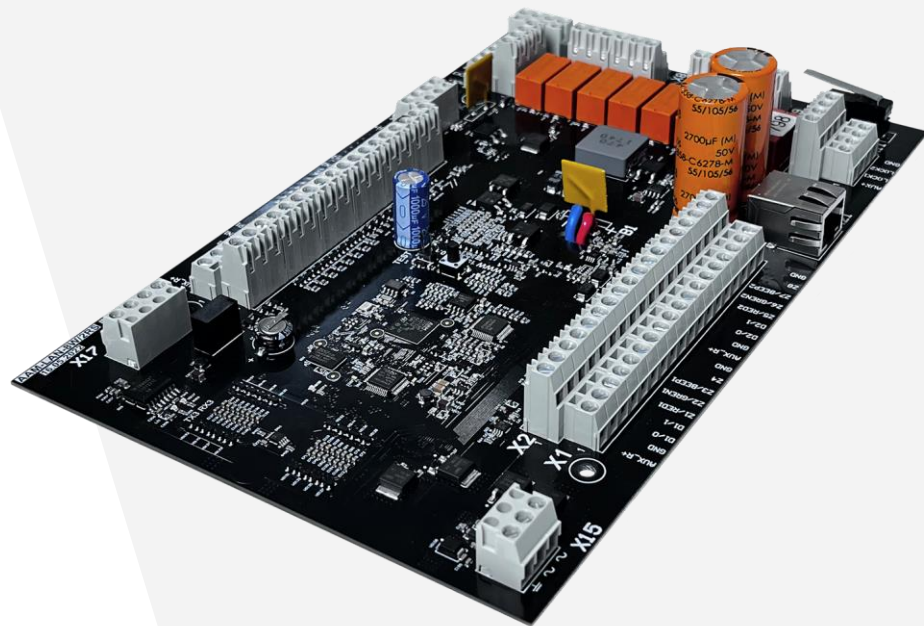
AAM-LAN-8W/2RS

**Универсальное
технологичное устройство
для решения любой задачи**

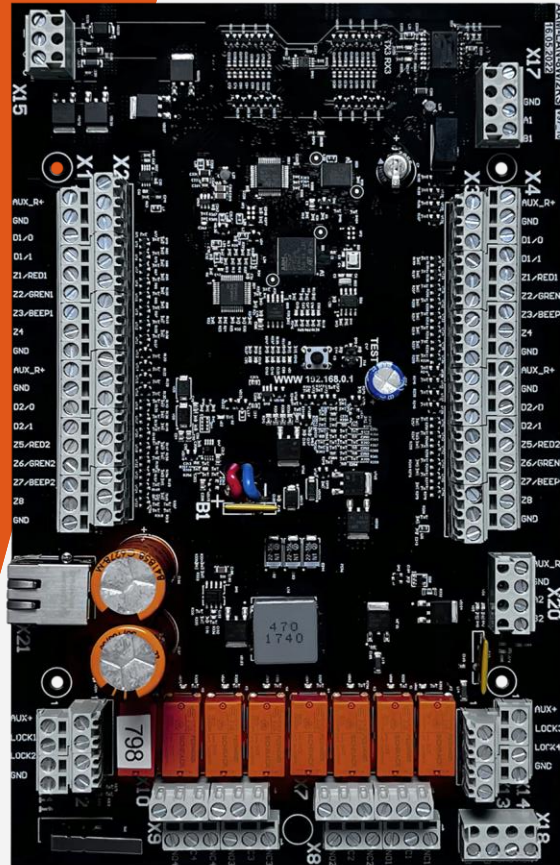
AAM-LAN-8W/2RS – универсальный контроллер систем безопасности, контроля доступа и учета рабочего времени.

Может выполнять функции:

- Кластерного контроллера
- Master-контроллера
- Slave-контроллера (дверного контроллера)
- Охранной панели
- Лифтового модуля

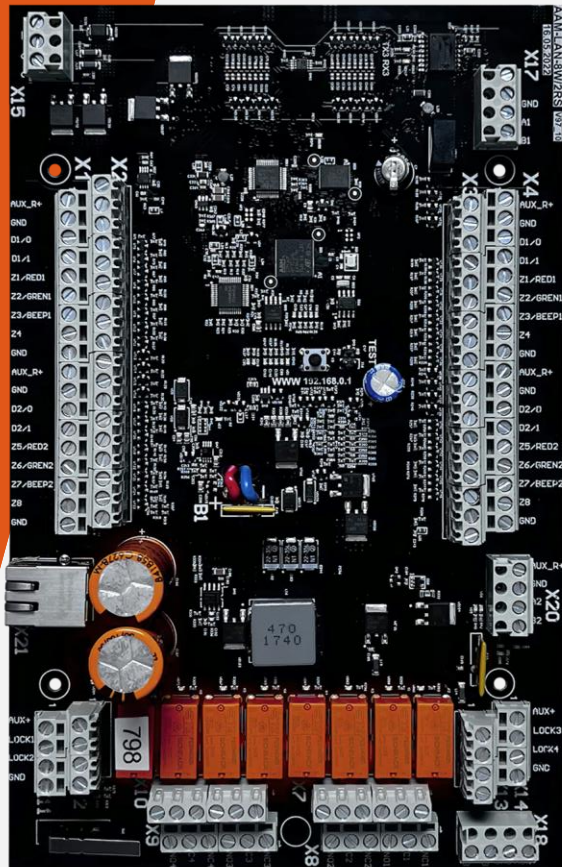


ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



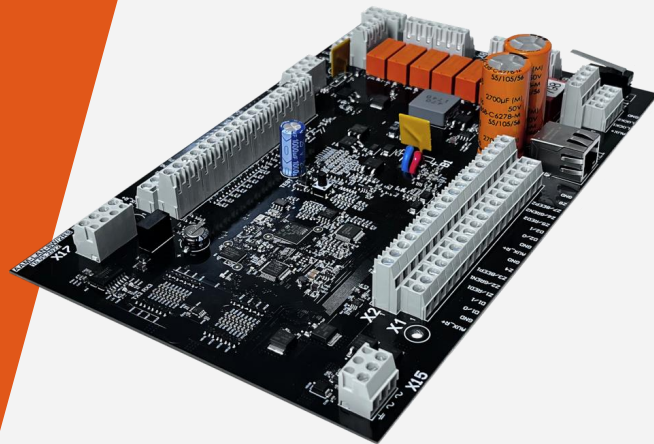
- Подключение до **8 считывателей Wiegand** + до **16 считывателей RS-485 (OSDP)**
- **32 входа или выхода** для управления светодиодами считывателей и периферийными устройствами
- **Защитные диоды на входах**
- **8 реле** управления/токовых ключей
- Интерфейсы: TCP/IP 10/100, RS485 Master, RS-485 Slave (гальванически развязанный 5kV), RS-485 (OSDP)

Преимущества



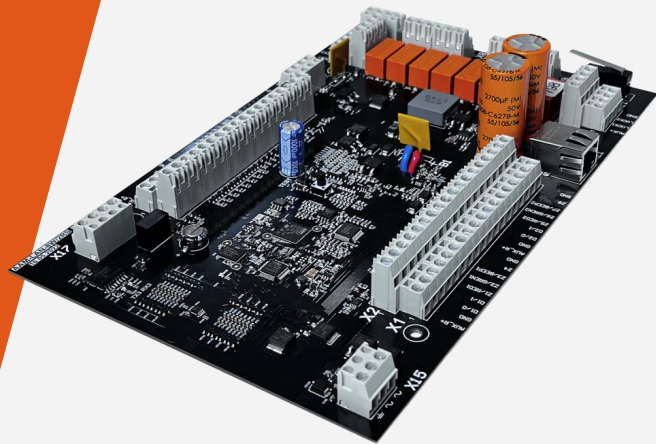
- Память с неограниченным количеством циклов перезаписи
- Память: до 200'000 пользователей/200'000 событий
- До 10'000 уровней доступа
- 300 форматов карт
- Максимальная битность карты: до 96 бит
- До 300 кодов организации
- Поддержка смарт-загрузки данных
- Встроенная система самодиагностики и встроенный блок питания

Архитектура систем на базе ААМ-LAN-8W/2RS



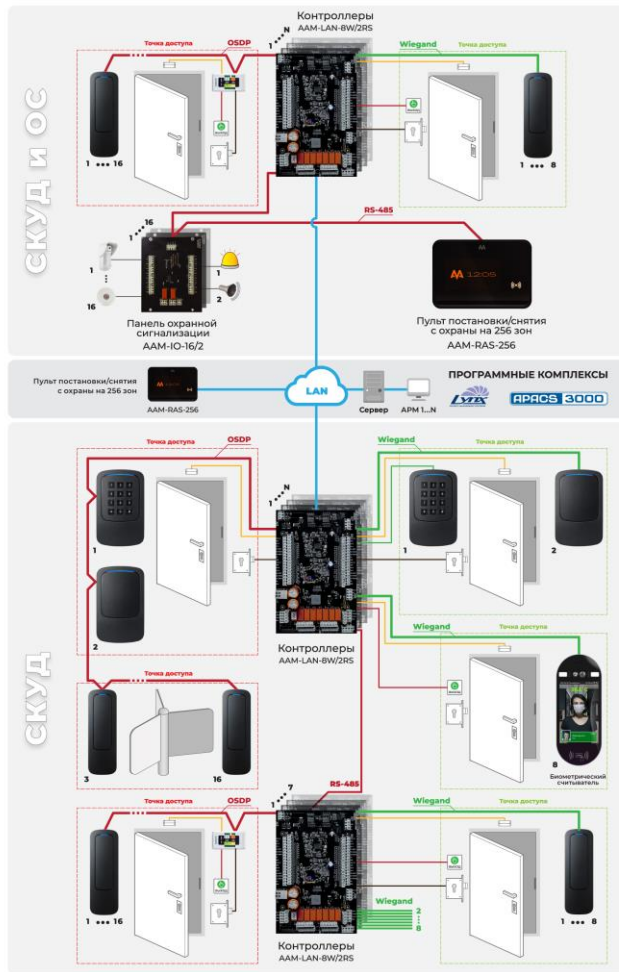
- **ААМ-LAN-8W/2RS** оснащен встроенной системой самодиагностики и встроенным DC-DC блоком питания
- Контроллеры могут объединяться в **кластеры: anti-passback по всем считывателям кластера + аппарат реакций** для контроллеров внутри кластера

АРХИТЕКТУРА СИСТЕМ ААМ-LAN-8W/2RS



- **Подключение контроллеров по RS-485 (OSDP) или LAN**
- Контроллеры могут объединяться в **кластеры до 32 шт**
- **Anti-passback по всем считывателям кластера**
- **Аппарат реакций** для контроллеров внутри кластера

АРХИТЕКТУРА СИСТЕМ ААМ-LAN-8W/2RS



Техническая спецификация

Входное напряжение	22 V
Потребляемая мощность	70 W
Рабочее внутреннее напряжение	12-14 V DC
Рабочий ток постоянный при 12 В (без внешних потребителей)	130 mA
Выходной максимальный ток (12В) / макс. импульсный при вкл. аккумуляторе	3.5 A/до 5A (<1 сек)
Рабочий диапазон температур	-40...+60 C°
Допустимая влажность (кратковременно без конденсата)	до 95%
Размеры корпуса ДхШхВ	340 x 280 x 100 мм
Контактные клеммы	3 мм
Напряжение и ток коммутации реле замка и доп. реле	250 V 5A
Напряжение и ток коммутации токовых выходов	12 V 1A
Тип коммутации токовых выходов	Замыкание выхода на GND

СКОРО

AAM-LAN-2W/2RS

Универсальный контроллер СКУД и ОС
российского производства

Облегченная версия контроллера

Характеристики

До **4 считывателей Wiegand**

До **16 считывателей OSDP**

4 реле

4 токовых ключа

1 RS-485 (SLAVE)

Ethernet



Техническая спецификация

Охранных шлейфов	16
Релейных выходов	2
Интерфейсы для подключения к центральному контроллеру	RS485 – 1 интерфейс
Напряжение	12 V AC / 24 V DC
Потребляемый ток	100 mA
Контакты (реле)	5A 250 V
Рабочая температура	-40...+60 C°
Температура хранения	-20...+45 C°
Относительная влажность	0 до 95 %, без конденсации

Сравнение моделей контроллеров

Параметры	AAM-LAN-8W	AAM-LAN-2W
Входное напряжение	22 V AC	
Потребляемая мощность	70W	
Рабочее внутреннее напряжение	12-14 V DC	14 V DC
Рабочий ток постоянный при 12 В (без внешних потребителей)	130mA	
Выходной максимальный ток (12В) / макс. импульсный при вкл. аккумулятора	3,5 А / до 5А (<1 сек)	
Рабочий диапазон температур	-40...+60°C	
Допустимая влажность (кратковременно, без конденсата)	95% влажности	
Контактные клеммы	3 мм	
Напряжение и ток коммутации реле замка и доп. реле	250V 5A	
Напряжение и ток коммутации токовых выходов	12V 1A	
Тип коммутации токовых выходов	Замыкание на GND	

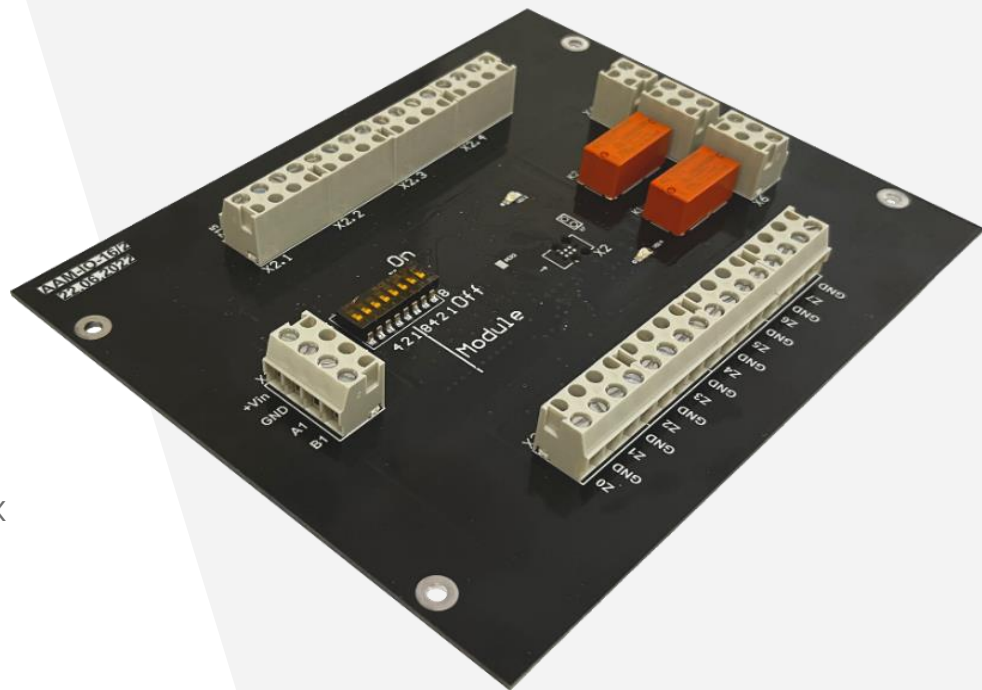
ААМ-10-16/2

Охранная панель

Панель охранной сигнализации на **16 тревожных входов** и **2 релейных выходов**.

Работает под управлением центральных контроллеров **ААМ-LAN-8W/2RS**, подключается к ним по **RS-485 (до 16 штук)**.

Питание от контроллера **ААМ-LAN-8W/2RS** по **RS-485**.



Техническая спецификация

Охранных шлейфов	16
Релейных выходов	2
Интерфейсы для подключения к центральному контроллеру	RS485 – 1 интерфейс
Габаритные размеры	160 x 130 мм
Напряжение	12 V
Потребляемый ток	100 mA
Контакты (реле)	5A 250 V
Рабочая температура	-40...+60 C°
Температура хранения	-20...+45 C°
Относительная влажность	0 до 95 %, без конденсации

AAM-RAS-256

Пульт постановки и снятия с охраны

Пульт управления ОС, построенной на базе AAM-LAN-8W2RS и AAM-IO-16/2.

Подключение по RS-485 или Ethernet.

Авторизация по PIN-коду или RFID (опционально).



Техническая спецификация

Кол-во охранных зон для постановки/снятия	256
Подключение к ААМ-LAN-8W/2RS и ААМ-IO- 16/2	RS-485
Максимальное кол-во пультов на шлейф RS-485	3 шт.
Подключение к серверу	Ethernet 100 Мбит/с
Дисплей	5" Touch screen
RFID-считыватель (опционально)	125 kHz EM & 13.56 MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire EV1/EV2
Питание	24 V max 1A
Рабочая температура	0 ... +45°C
Температура хранения	-10...+50°C
Относительная влажность	0 до 95 %, без конденсации
Габаритные размеры	230x150x45 мм

Терминал саморегистрации посетителей

PassOffice Terminal

- Предназначен для регистрации посетителей и **получения гостевых пропусков без участия сотрудников ресепшен**
- Интегрирован с системой оформления гостевых пропусков и учета посетителей **PassOffice**
- Может быть использован совместно с системами доступа разработки ААМ Системз, а также со сторонними системами по запросу



Выберите оптимальный вариант

PassOffice Terminal

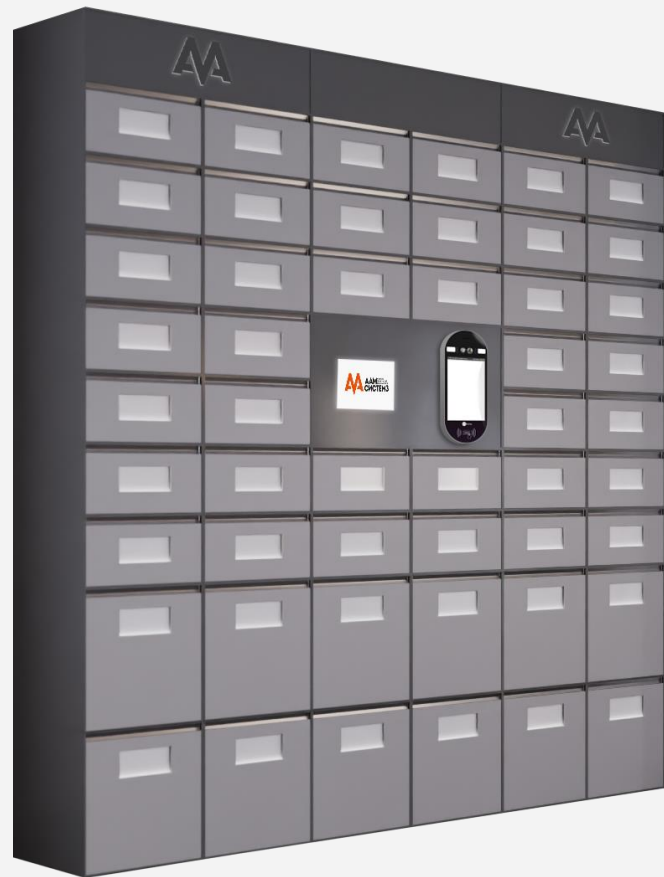
- Подтверждение личности посетителя по **паспорту** (или иному документу), **биометрии лица**, **PIN-коду** или **QR-коду**
- Выдача пропуска: **пластиковая карта** (в том числе с персонализацией), талон с **QR-кодом**, регистрация **биометрии лица** для прохода через биометрические считыватели
- **Персонализация интерфейса** устройства в вашем фирменном стиле
- **Выбор цвета и фактуры корпуса**, нанесение вашего **логотипа** и уникального узора



Терминал хранения и выдачи ценностей и корреспонденции

ААМ-ТХ

- Предназначен для **автоматизации хранения и выдачи** ценностей, корреспонденции, личных вещей, рабочего снаряжения
- Авторизация по: **карте, PIN-коду, QR-коду, биометрии лица**
- **Оповещения о событиях** по конкретным ячейкам
- Интеграция с системами доступа сотрудников и посетителей



Выберите оптимальный вариант

ААМ-ТХ

- Гибкий выбор **размера и расположения ячеек**
- Модификации с **различным набором встроенного оборудования**
- Выбор **цвета и фактуры корпуса**



Система хранения и выдачи ключей

ААМ-ТК

- Защищенное хранение и выдача **ключей от кабинетов, автомобилей, шкафов**
- Варианты идентификации: **биометрическая, по карте, PIN-коду**
- **Интеграция в СКУД** разработки ААМ Системз и (по запросу) сторонних производителей
- Настраиваемая LED-подсветка



Выберите оптимальный вариант

ААМ-ТК

- Модификации с **различным набором встроенного оборудования** для идентификации
- **Выбор размера ключевых блоков** для оптимального решения вашей задачи
- **Различные цвета и фактуры корпуса, нанесение вашего логотипа**



Специализированное оборудование сторонних производителей в решениях ААМ Системз

Алкотестеры Динго

- Мы интегрировали **проверенные профессиональные алкотестеры** в свои системы безопасности
- При интеграции в систему доступа алкотестера **число несчастных случаев** на производстве **сокращается на 70%**
- **Нетрезвые сотрудники не будут допущены к рабочим местам**



Специализированное оборудование сторонних производителей в решениях ААМ Системз

Алкотестеры Динго

- **Отчёты** о попытках прохода в нетрезвом виде
- Настройка **«белых» и «черных» списков сотрудников** для обязательного алкотестирования
- Установка **ненулевого порога срабатывания для предотвращения ложных отказов** (например, при приеме спиртосодержащих лекарств)
- Алкотестер может быть установлен не только на точке доступа, но и, например, на систему хранения ключей для запрета доступа нетрезвых водителей к автомобилям

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Контроллер **AAM-LAN-8W/2RS** уже интегрирован
в программные комплексы **AAM Системз**.
Все программные комплексы **AAM Системз** –
полностью российский продукт, созданный
штатными разработчиками компании. Все наши
решения включены в **Единый Реестр программного
обеспечения Минцифры РФ**.



ПК APACS 3000



ПК включен
в Единый реестр российского ПО



Минцифры
России

Универсальный программный комплекс **APACS 3000** предназначен для управления системами безопасности и контроля доступа на объектах любого масштаба.

Ключевые характеристики:

- Мощный функционал и доработки по запросу
- Автоматизация – снижение трудозатрат, минимизация числа ошибок
- Быстро и удобно – технология Plug&Play
- Модульная структура – платите только за нужный функционал
- Масштабирование – от малого офиса до промышленного гиганта
- Подходит для очень крупных объектов: проверено!
- Широкие интеграционные возможности

ПК АРАС 3000

Крупнейший из реализованных нами проектов насчитывает

БОЛЕЕ
70 000

Пользователей

БОЛЕЕ
3 000

Считывателей

БОЛЕЕ
50

Рабочих станций

БОЛЕЕ
1 000

Контроллеров

Выбрали APACS 3000:





LyriX - Интеграционная платформа для построения комплексных систем безопасности на особо крупных, филиальных объектах и объектах с повышенными требованиями к уровню защиты.

Ключевые характеристики:

- «Горячее» резервирование центрального сервера системы
- Автоматическое распределение нагрузки при выходе из строя отдельных модулей
- Возможность раздельной установки функционального ядра, базы данных и клиентских приложений
- Связь систем безопасности и контроля доступа географически удаленных филиалов в единое информационное пространство
- Сложные и нестандартные режимы доступа
- Интеграция оборудования различного назначения

Масштабы объектов под управлением ПК LyriX



40+ ФИЛИАЛОВ



300+ СТАРШИХ
КОНТРОЛЛЕРОВ



200+ РАБОЧИХ
СТАНЦИЙ



50000+
ВЫДАННЫХ
КАРТ



20000+
СЧИТЫВАТЕЛЕЙ

Выбрали LyriX:



Почему ААМ Системз?

Компания **ААМ Системз** предоставляет **готовое отлаженное, стабильно работающее решение**, способное **идеально удовлетворить все потребности** заказчика.

Мы уважаем усилия и лояльность наших партнеров и предлагаем гибкую систему поддержки, вплоть до полной защиты проекта.

Качество и надёжность наших решений гарантировано внушительным списком клиентов, доверивших нам свой бизнес.





**Спасибо за
внимание**