

ААМ-DC

Решения для ЦОД

Система доступа к серверным
шкафам с гибким выбором
архитектуры и используемого
оборудования



ААМ
СИСТЕМЗ

О компании

Компания ААМ Системз — российский разработчик и поставщик комплексных решений для систем технической безопасности и контроля доступа.



**В сфере
безопасности**



**Штатных
сотрудников**



**Установленных
систем**

Наши системы установлены на тысячах объектов различного масштаба, типа и статуса — от жилых строений и небольших офисов до банков, аэропортов, крупных заводов, предприятий добывающей промышленности и объектов энергетики.

Комплексное решение от одного производителя

Мы предлагаем не разрозненные элементы системы, а отлаженное 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 от разработчика;
- Гарантийное обслуживание — сервисный центр в Москве.

Почему нас выбирают?

Разработано и сделано в РФ. Используйте без ограничения на объектах любого типа, в том числе с государственным финансированием.

Бесшовная интеграция оборудования и ПО. Выбирайте систему с оборудованием и программным обеспечением от единого разработчика для максимально эффективной работы всех её составляющих.

Более 30 лет опыта. Установите систему безопасности от компании, работающей в отрасли с 1994 года. Мы учитываем специфику российских объектов и наработали множество режимов и функций, покрывающих как базовые, так и узкоспециальные потребности объектов различных типов.

Программные комплексы

ГК ААМ Системз более 30 лет разрабатывает собственные программные комплексы управления системами безопасности и контроля доступа.

Все программные продукты ААМ Системз



Разработаны с нуля
штатными сотрудниками
компании



Включены в Реестр
Минцифры РФ



Интегрированы
с оборудованием
ААМ Системз



Интеграционная платформа построения систем безопасности на крупных и филиальных объектах.

- Обеспечивает управление доступом сотрудников сети географически удаленных филиалов из единой точки;
- Обладает рядом механизмов повышения надежности и отказоустойчивости в случае чрезвычайных происшествий;
- Интегрирован с системами различного функционального назначения сторонних производителей — позволяет реализовать на объекте не только комплексную систему безопасности, но и структуру уровнем выше — единую систему сбора и обработки информации (ССОИ).



Универсальный программный комплекс систем безопасности и контроля доступа для объектов любого типа.

- Простое развертывание, настройка и поддержка;
- Масштабирование — позволяет выбрать оптимальную конфигурацию для любого типа объекта;
- Расширение системы «на лету» — если вам понадобилось добавить новое оборудование или функционал, подключайте его без потери работоспособности уже запущенной системы.



Система управления гостевыми пропусками и учета посетителей.

- Удобство сотрудников: простое оформление заявки на гостевой пропуск через веб-браузер;
- Комфорт посетителей: получение пропуска без усилий и очередей;
- Экономия ресурсов: возможность получения пропуска гостем через терминал, без участия сотрудников ресепшен;
- Единый учет доступа сотрудников и посетителей: интеграция со СКУД ААМ Системз и другими популярными в России системами;
- Универсальность: система может быть запущена на различных устройствах под разными операционными системами.

Система доступа к дверцам серверных шкафов в дата-центрах

ААМ-DC

Система доступа к оборудованию, установленному в серверных шкафах.

Базовые компоненты:



AAM-DC-Master

AAM-DC-Master. Управляющий контроллер: к каждому контроллеру может быть подключено до 4 электромеханических замков (со считывателем или без) и/или до 8 модулей AAM-DC-SDM2/SIO. В одной системе может использоваться множество контроллеров AAM-DC-Master, объединенных в кластер с обменом данными в режиме реального времени.



AAM-DC-SIO

AAM-DC-SIO. Модуль управления замками: один модуль обеспечивает подключение до 4 электромеханических замков.



AAM-DC-SDM2

AAM-DC-SDM2. Модуль управления замками и считывателями: один модуль обеспечивает подключение до 4 электромеханических замков со встроенными RFID-считывателями.



AAM-DC-Terminal

AAM-DC-Terminal. Терминал управления для авторизации пользователей и выбора нужных серверных шкафов.

Электромеханические замки:



AAM-DC-Lock

AAM-DC-Lock. Электромеханический замок.



AAM-DC-Lock-RFID

AAM-DC-Lock-RFID. Электромеханический замок со встроенным RFID-считывателем.



Ваш замок. Мы не ограничиваем вас необходимостью использования предлагаемых нами вариантов — вы можете использовать сторонние электромеханические замки от различных производителей, со встроенными считывателями или без них.

Ключевые преимущества ААМ-DC

- Использование аппаратных компонент и базовой логики классических СКУД;
- Гибкий выбор используемого оборудования и архитектуры;
- Практически неограниченная способность к масштабированию системы;
- Различные устройства идентификации: терминалы управления, замки со считывателями, отдельно установленные считыватели;
- Варианты идентификации: карта, ПИН, биометрия, многофакторная идентификация.

Устройства идентификации

В зависимости от выбранной архитектуры и аппаратной базы, в системе могут использоваться следующие устройства идентификации или их сочетания:

Терминалы управления

Пользователь авторизуется на терминале с помощью RFID-карты, ПИН-кода или двухфакторной идентификации. После пользователь выбирает из списка доступных серверных стоек те, что требуется открыть (если выбрано несколько ячеек, они разблокируются последовательно).

Такое решение позволяет использовать на дверцах шкафов практически любые электромеханические замки без считывателей и сэкономить на оборудовании.

Электромеханические замки со считывателями

Пользователь подходит к нужной стойке, прикладывает карту к дверце, встроенный в замок считыватель передает идентификатор на контроллер, и дверца разблокируется. Такое решение обеспечивает удобство пользователей, так как не нужен промежуточный шаг с выбором стойки на пульте.

Независимые считыватели

Вы можете использовать электромеханические замки без считывателей в комплекте с установленным на дверцу шкафа отдельным считывателем — RFID, биометрическим или клавиатурой для ввода ПИН-кода или пароля.

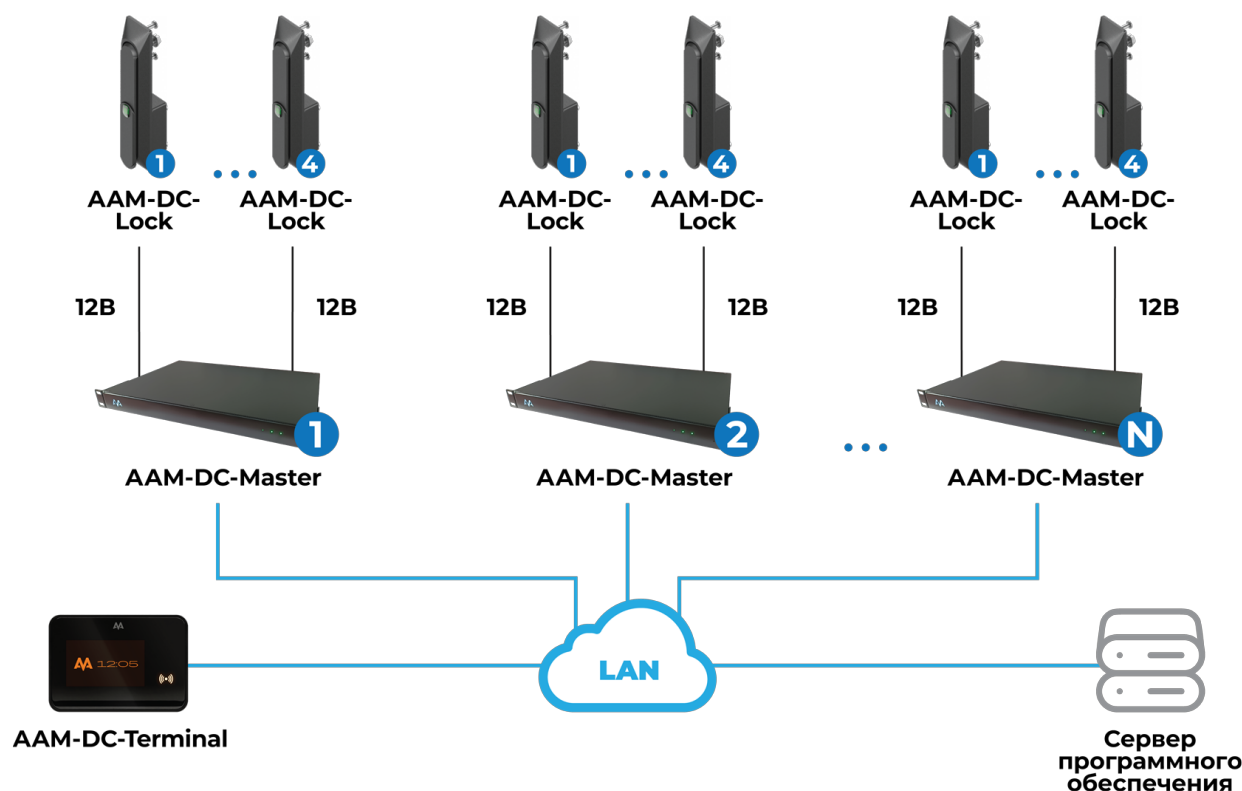
Интеграция со СКУД

Решение ААМ-DC уже поддержано в СКУД разработки ГК ААМ Системз APACS и LyriX. Интеграция со СКУД сторонних производителей доступна по запросу.

Варианты архитектуры

Кластер на базе AAM-DC-Master

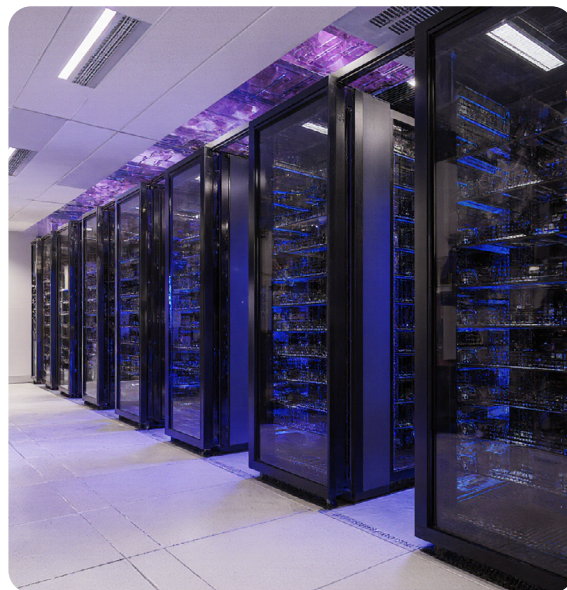
При такой архитектуре система состоит из контроллеров AAM-DC-Master и подключенных к ним электромеханических замков.



Подключение контроллеров к серверу ПО по Ethernet позволяет использовать существующую кабельную инфраструктуру.

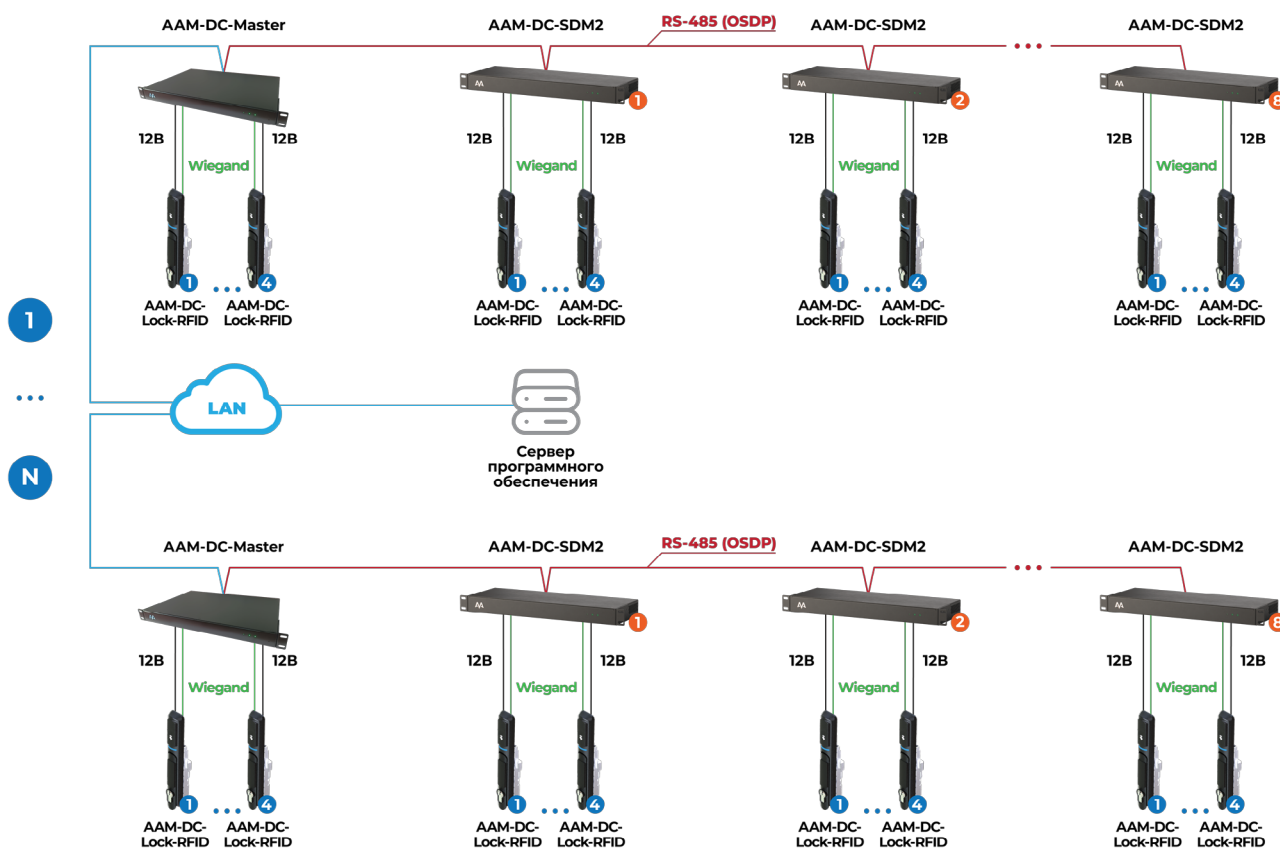
В рамках одной системы может быть множество контроллеров **AAM-DC-Master**, объединенных в кластер с мгновенным обменом информацией. К каждому контроллеру, в зависимости от модификации, может быть подключено **от 2 до 4 замков**.

Если вы используете замки без считывателей, в систему также необходимо включить пульт **AAM-DC-Terminal**, в случае использования замков со считывателями или отдельно установленных считывателей пульт необязателен.



Подключение считывателей и замков к AAM-DC-SDM2

Модули AAM-DC-SDM2 подключаются к AAM-DC-Master по интерфейсу RS-485 (OSDP) и могут управлять замками со встроенными считывателями или замками и отдельно установленными считывателями.



Использование пульта **AAM-DC-Terminal** в данной конфигурации необязательно.

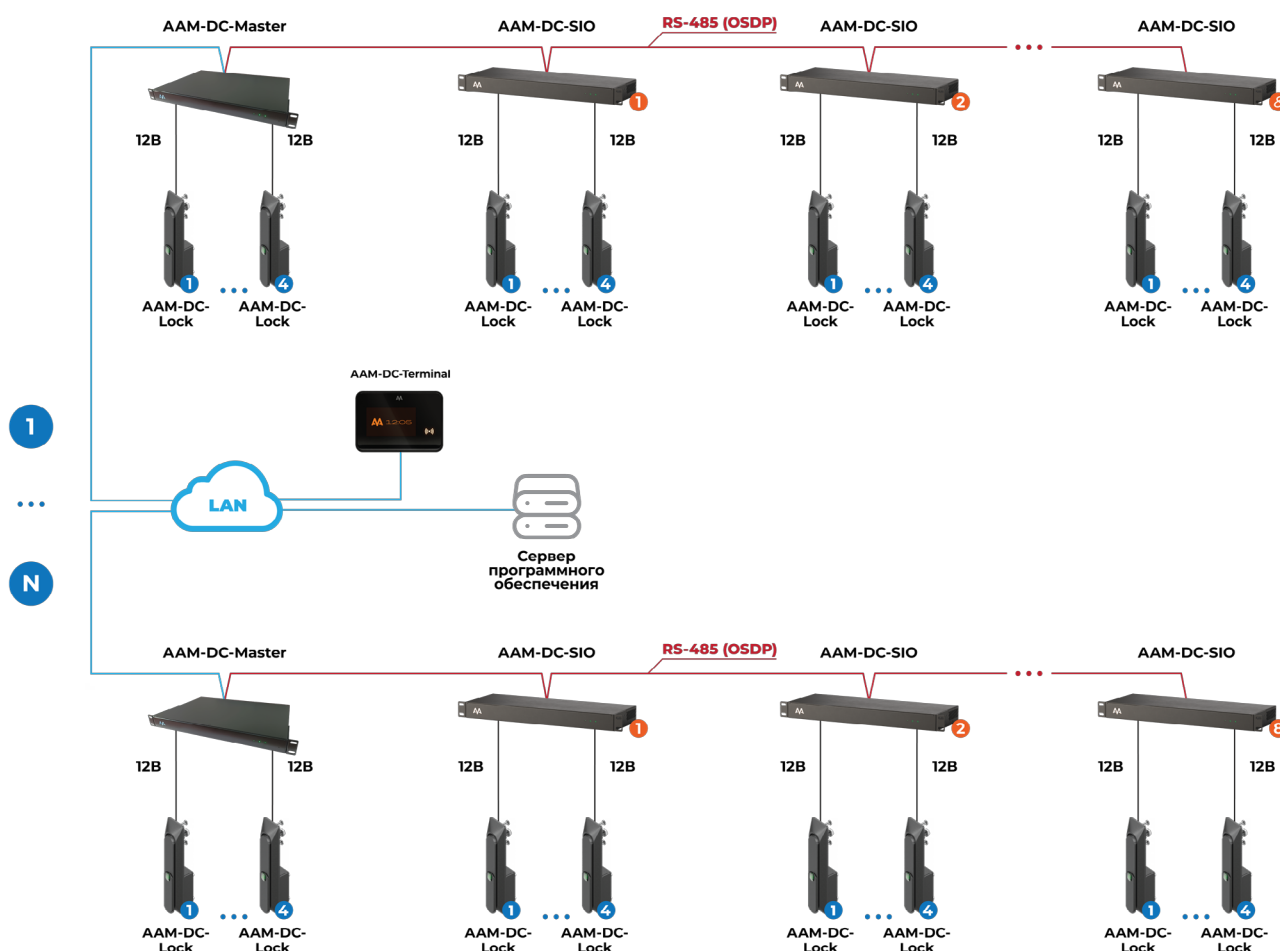
Такая архитектура обеспечивает удобную локальную авторизацию на каждой дверце серверного шкафа.

В этой конфигурации вы можете использовать не только замки со встроенными считывателями, но и отдельно замки и **независимые считыватели**, подключаемые к модулям **AAM-DC-SDM2** по **Wiegand**. Это могут быть не только считыватели RFID- карт, но и биометрические считыватели, а также сканеры QR или клавиатуры для ввода ПИН-кода.



Подключение замков к ААМ-DC-SIO

Модули ААМ-DC-SIO подключаются к ААМ-DC-Master по интерфейсу RS-485 (OSDP) и могут управлять замками без считывателей.

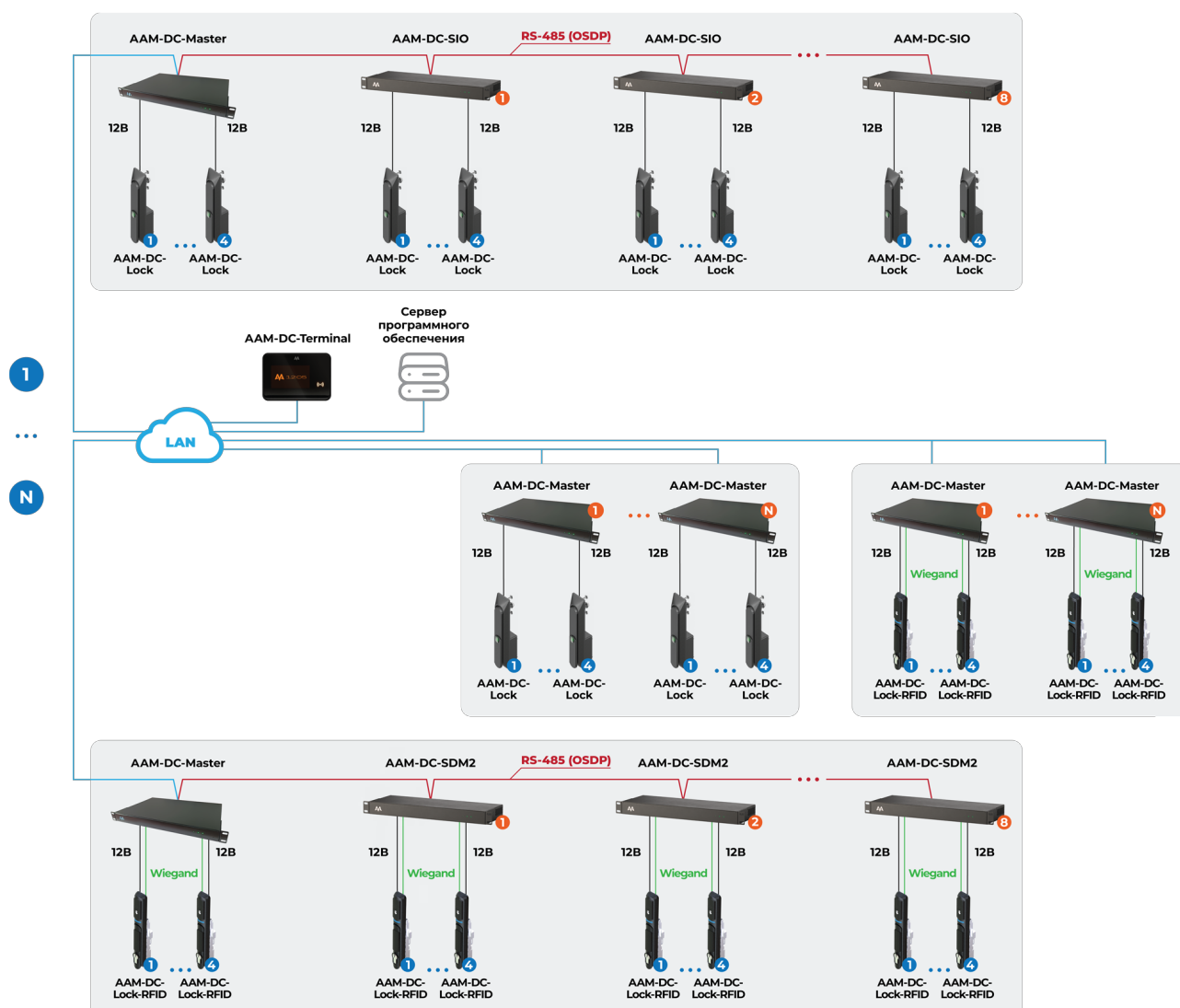


Авторизация и выбор серверных стоек происходит на терминале управления, а использование электромеханических замков без считывателей позволяет **сократить затраты на оборудование**. Число пультов **ААМ-DC-Terminal** в системе может быть различным и определяется размерами серверного зала, частотой доступа к оборудованию внутри шкафов и прочими параметрами конкретного объекта.

Возможна как **настенная**, так и **напольная** установка пультов для максимального комфорта работы с системой.

Гибридные архитектуры

В одном решении вы можете сочетать фрагменты с различными архитектурами, в зависимости от конфигурации объекта и решаемых задач.

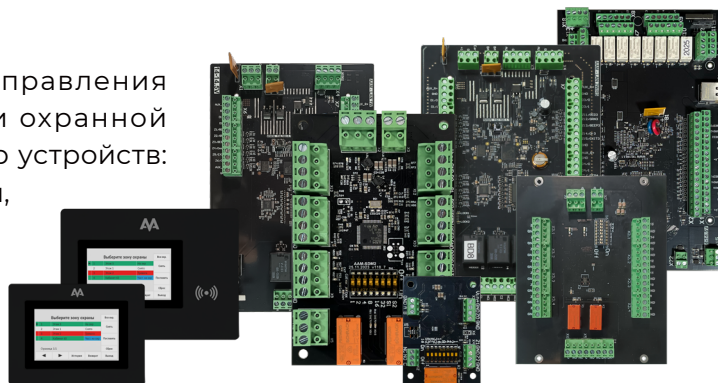


Линейка оборудования СКУД и ОС

Разработка и производство ААМ Системз (РФ) · Интеграция с ПК LyrIX и APACS · Гарантия 5 лет

Линейка ААМ-LAN

В состав линейки ААМ-LAN для управления оборудованием систем доступа и охранной сигнализации входит полный спектр устройств: контроллеры, интерфейсные модули, охранные панели, пульта управления, релейные платы и прочее оборудование.



Контроллеры

Контроллеры линейки **ААМ-LAN** хранят до **400 000 пользователей и событий**, поддерживают до **10 000 уровней доступа** и **500 форматов карт**. Работают со считывателями по Wiegand и защищенному протоколу OSDP. Связь с сервером — по зашифрованному каналу TLS/SSL. Контроллеры объединяются в кластер до **32 устройств** и поддерживают **контроль повторного входа (КПВ) на аппаратном уровне** по сотням считывателей. Линейка включает три модели, старшая из них поддерживает подключение **до 24 точек доступа**.

Охранные панели

Входящие в состав линейки охранные панели позволяют строить полноценную систему охранной сигнализации с бесшовной интеграцией в СКУД. К каждому контроллеру может быть подключено до 32 таких панелей.

Универсальный терминал управления

Универсальный терминал для совместного управления СКУД и охранной сигнализацией на базе оборудования ААМ-LAN. Обеспечивает работу в режиме **пульта постановки/снятия с охраны, терминала тревог, центра эмиссии карт, монитора специализированных помещений**. Поддерживает до **10 000 охранных зон** и до **512 зон на человека**. Сохраняет полную работоспособность в **автономном режиме** при потере связи с сервером.

Прочие устройства

Линейку дополняют устройства для комфортного построения систем с различной архитектурой и конфигурацией точек доступа. Это OSDP-модули, модули входов-выходов, релейные платы и релейные панели.

Варианты установки

Для монтажа оборудования предлагаем пластиковые и металлические корпуса с источником питания, замком и датчиком вскрытия — под одно устройство или несколько сразу.

Другое оборудование ААМ Системз



Система хранения и выдачи ключей

ААМ-К — система хранения и выдачи ключей разработки ААМ Системз.

Для удобства идентификации сотрудников система ААМ-К может быть оснащена: считывателем карт и смартфонов, считывателем отпечатков пальцев или терминалом распознавания лиц, алкотестером.



Терминалы саморегистрации



PassOffice Terminal — терминал самостоятельной регистрации посетителей и автоматической выдачи пропуска по паспорту, ПИН-коду или QR-коду.

В качестве пропуска может быть выдана пластиковая карта или распечатан талон с QR-кодом.

Устройство работает совместно с программным обеспечением PassOffice.



Системы хранения

В линейке представлены терминалы обмена корреспонденцией и хранения вещей.

В зависимости от ваших потребностей, вы можете заказать систему подходящей для объекта комплектации, а также индивидуальный дизайн оборудования.

Доступ может осуществляться любым удобным способом: по карте, ПИН-коду, лицу, отпечатку пальца, также возможны варианты многофакторной идентификации.





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
июль, 2026

