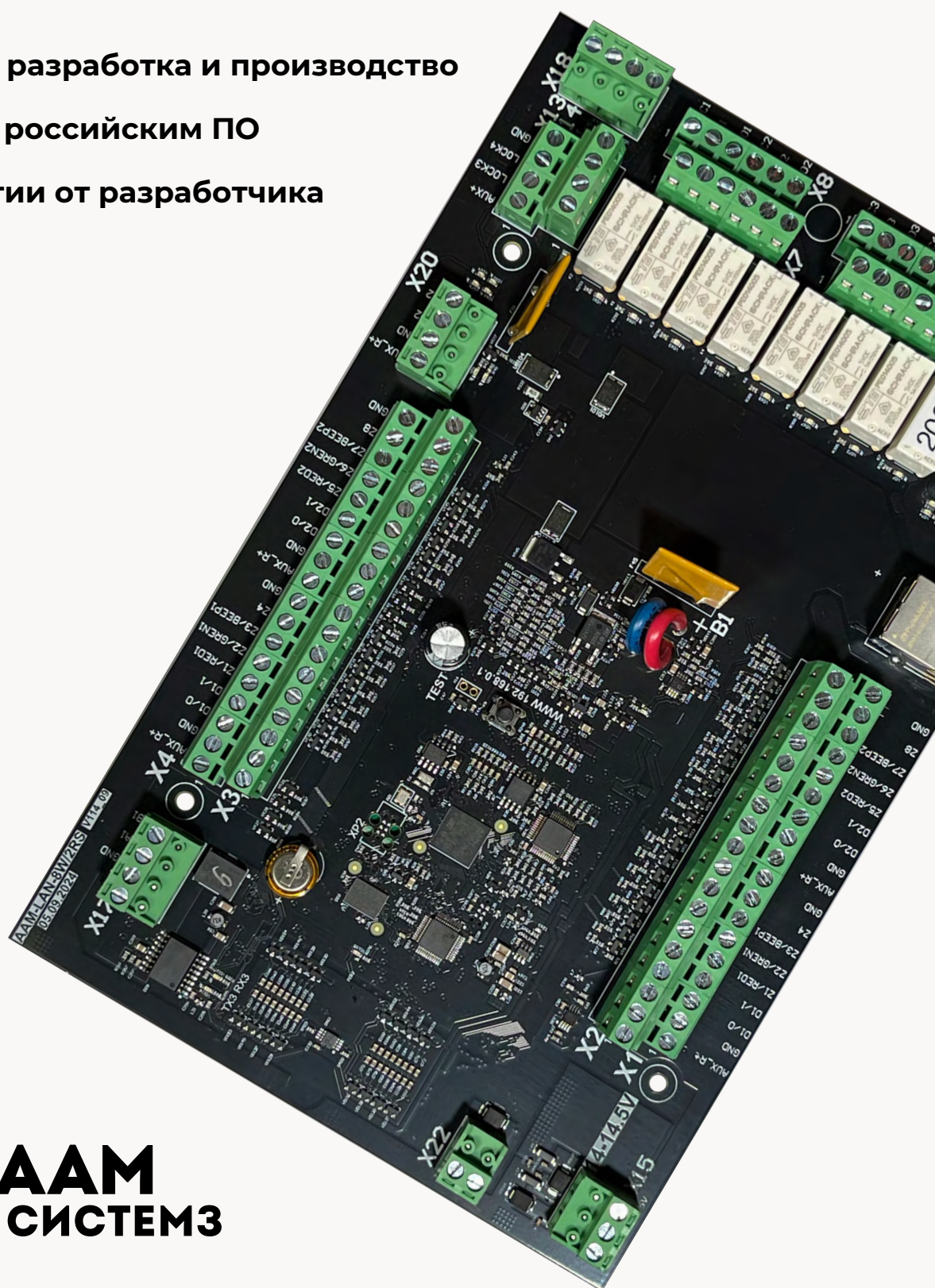


Оборудование систем доступа и охранной сигнализации

Российская разработка и производство

Поддержка российским ПО

5 лет гарантии от разработчика



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 продукты 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 одного российского поставщика.

Наша деятельность в цифрах



**БОЛЕЕ 30 ЛЕТ
УСПЕШНОЙ РАБОТЫ**



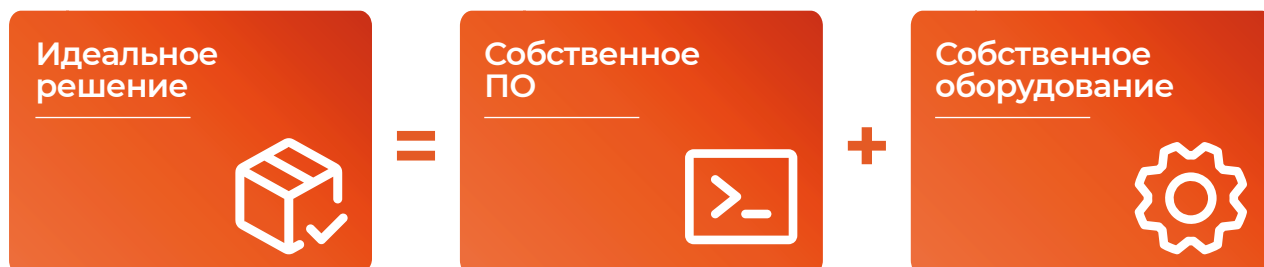
**СПЕЦИАЛИСТОВ
В ШТАТЕ**



**УСТАНОВЛЕННЫХ
СИСТЕМ**

Оборудование

Зачем мы производим оборудование?



Наши преимущества

- Более 30 лет мы работаем с лучшими производителями оборудования и сумели адаптировать этот опыт под запросы наших заказчиков;
- Каждое устройство разрабатывается в компании ААМ Системз, производится на специализированном предприятии на территории РФ и тестируется в офисе компании;
- Мы реагируем на обратную связь от наших заказчиков, оперативно адаптируя и модернизируя наши устройства.

Цели и приоритеты

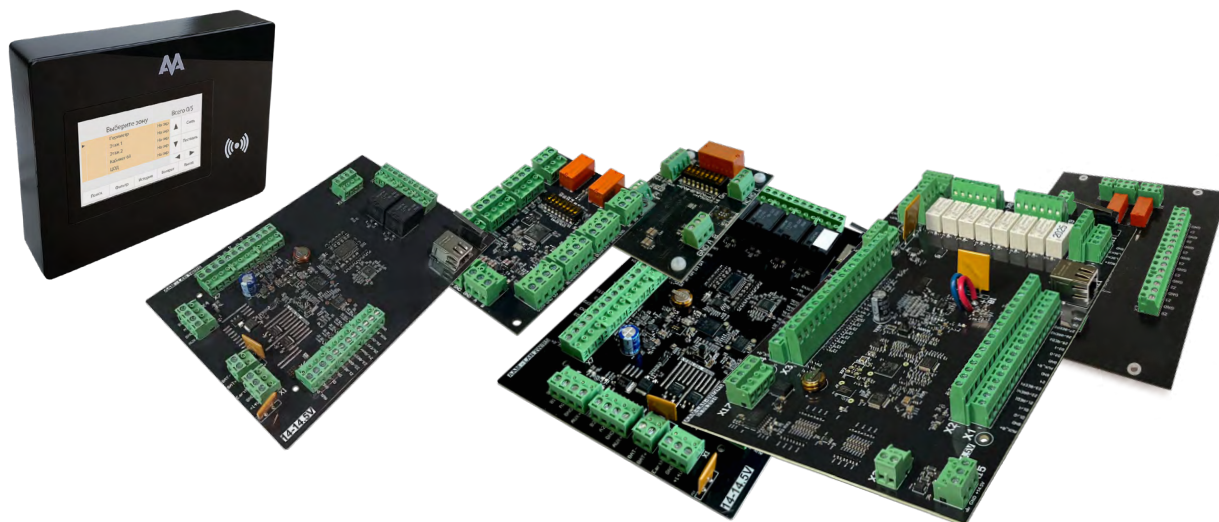
- Тщательно выбираем компоненты для оптимального функционала и надежности. Приоритет – качество, а не снижение себестоимости.
- Наше оборудование не должно уступать лучшим зарубежным аналогам, с которыми мы работали десятки лет (а по ряду характеристик оно их и превосходит).
- Создаём идеальные устройства для работы в составе наших решений. Бесшовная интеграция оборудования и ПО от одного производителя обеспечивает максимальный функционал и прозрачность системы.



Оборудование СКУД и ОС

Целостность линейки

ААМ-LAN – линейка оборудования СКУД и ОС разработки и производства ААМ Системз. Включает в себя **контроллеры**, рассчитанные на подключение различного числа считывателей, **интерфейсные модули**, **охранные панели и пульта**, а также **специализированные корпуса** для удобного монтажа панелей.



Оптимальная архитектура

Контроллеры **AAM-LAN** могут подключаться как по интерфейсу **Ethernet**, так и по **RS-485**. Это позволит существенно упростить сетевую инфраструктуру и снизить удельную стоимость решения. Кроме того, вы можете построить систему с оптимальной для своего объекта архитектурой: **кластерной, централизованной, распределенной, гибридной**.

Сохранение функционала при потере связи с ПО

Контроллеры **AAM-LAN** могут быть объединены в кластеры размером **до 32 устройств (более 700 считывателей)**. В пределах кластера весь аппаратный функционал продолжает работать даже при потере связи с сервером. Например, функция КПВ по всем считывателям будет продолжать работать – так обеспечивается автономность не только на уровне точки доступа, но и на уровне кластера, что критично для крупных объектов.

Защита передаваемых данных

Системы на базе контроллеров **AAM-LAN** поддерживают **обмен данными с сервером программного обеспечения по протоколу TLS/SSL**, что обеспечивает защиту от большинства методов взлома.

Мониторинг и самодиагностика

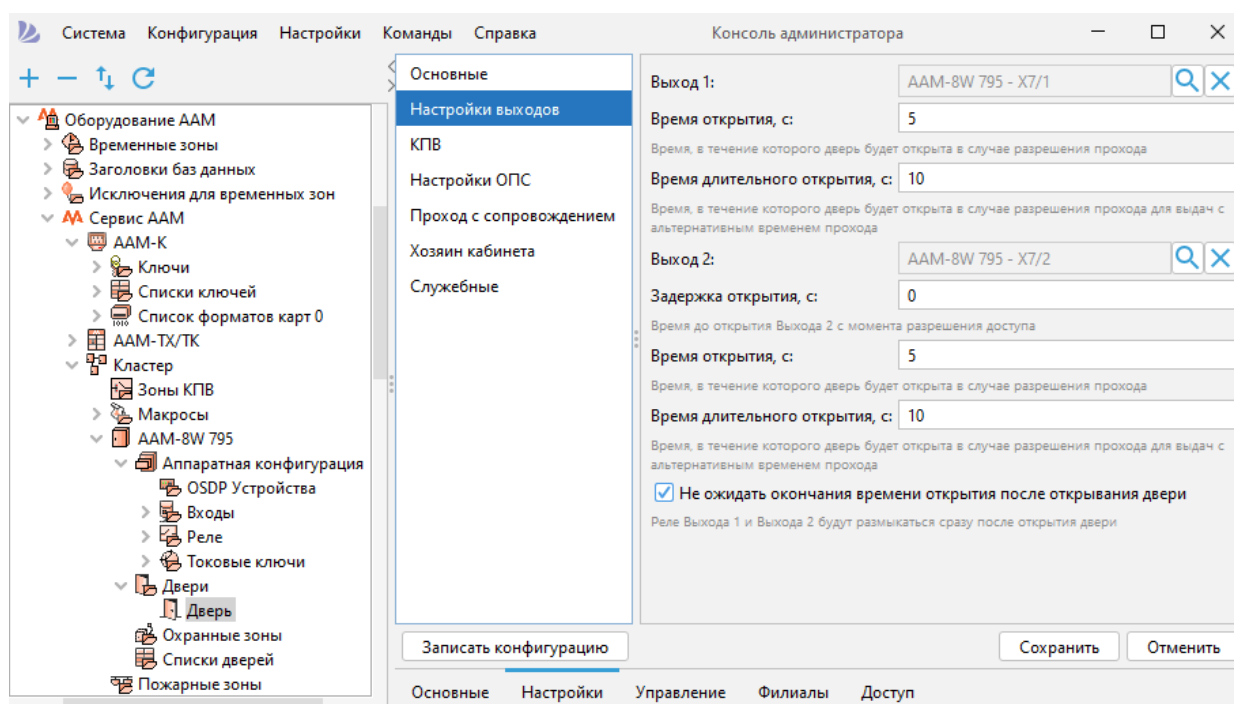
Мониторинг параметров **электропитания**, а также **температуры контроллера** производится непосредственно из СКУД. Также можно в удобной форме **визуализировать данные** в системах внешнего мониторинга (Zabbix и подобные ей). Аппаратный режим самодиагностики позволит вовремя выявить неполадки до установки оборудования на объекте.

Гибкая аппаратная логика

В контроллере выделена память на **1000 макросов**, являющихся программируемыми на аппаратном уровне сценариями. В каждом макросе может быть **до 14 входных условий и 14 выходных реакций**.

Мощный программный функционал

Система поддерживает множество дополнительных уникальных функций программных комплексов разработки **ААМ Системз**.

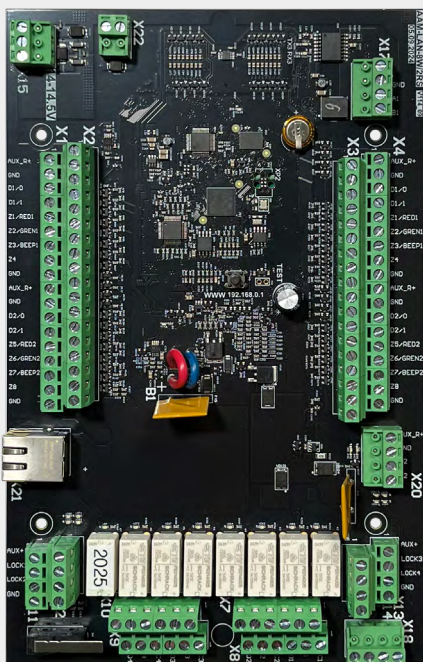


- **Индивидуальные настройки интерфейса** и прав для каждого оператора системы (заданный под оператора интерфейс отобразится на любом АРМ по логину и паролю);
- **Установка времени активации-деактивации** карты доступа;
- Автоматизированная система **циклического резервного копирования** базы данных по расписанию, с передачей копии в заданное место хранения;
- Автоматическая **очистка устаревших событий** по расписанию;
- Мониторинг **состояния оборудования системы**, в том числе сетевых устройств, вывод тревожного сообщения при изменении состояния;
- **Вывод заданных тревог** в отдельном окне оператора, визуальным и звуковым сопровождением;
- Возможность закрепить поле пояснений для **подтверждения тревоги**;
- **Гибкая настройка отчётов** по всем объектам и событиям, создание собственных шаблонов отчётов.

Гарантированная надежность

Мы уверены в качестве своего оборудования и предоставляем услуги бесплатного **гарантийного обслуживания в течение 60 месяцев (5 лет)**.

ААМ-LAN-8W



Ключевые характеристики:

- Подключение **до 8 считывателей Wiegand, до 16 считывателей OSDP**;
- Память **до 200 000 пользователей/200 000 событий**, неограниченное число циклов перезаписи;
- **Возможно расширение до 400 000 пользователей/событий по запросу**;
- **До 10 000 уровней доступа**;
- **До 500 форматов карт**;
- Битность карты **до 96 бит**;
- **До 500 кодов организации**;
- **32 контролируемых входа или выхода**;
- **8 реле**;
- **8 токовых ключей**;
- Интерфейсы: **1 шт. TCP/IP 10/100**;
1 шт. RS-485 (конфигурируемый: Ведущий / OSDP); **1 шт. RS-485** (Ведомый - гальванически развязанный); **1 шт. RS-485** (OSDP).

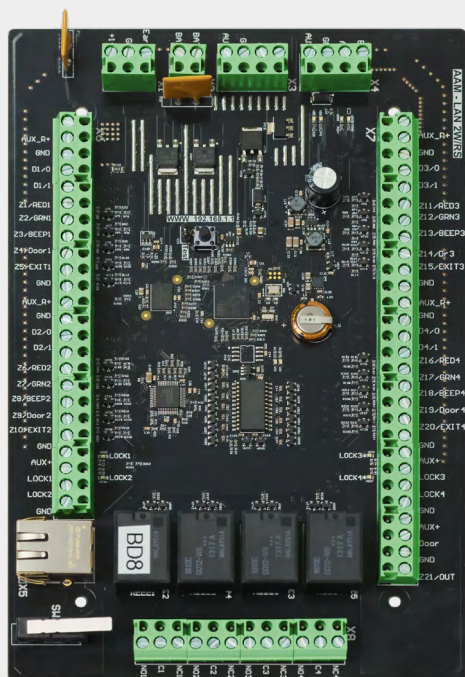
ААМ-LAN-8W – универсальный контроллер разработки и **производства ААМ Системз (Россия)**, позволяющий строить системы с гибкой архитектурой.

Контроллер позволяет подключить **до 8 считывателей по интерфейсу Wiegand и/или до 16 считывателей по интерфейсу OSDP**.

Техническая спецификация ААМ-LAN-8W

Входное напряжение	12-14,5 В 14-14,5 В при зарядке АКБ от контроллера
Рабочий ток постоянный при 12 В (без внешних потребителей)	130 мА
Выходной максимальный ток (12В)	5 А
Напряжение и ток коммутации реле	до 5 А/250 В переменного тока до 5А/30 В постоянного тока
Напряжение и ток коммутации токовых ключей	до 1А/12 В постоянного тока на каждый токовый ключ (суммарно на все токовые ключи не более 5 А)
Тип коммутации токовых ключей	Замыкание выхода на GND
Рабочий диапазон температур	от -40° до +60° С
Допустимая влажность	от 0 до 95%, без конденсата
Габаритные размеры	151x28x236 мм, ШxВxД

ААМ-LAN-2W



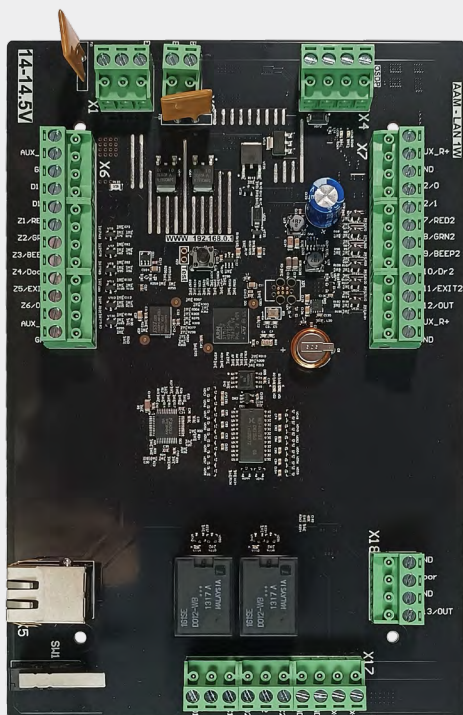
Ключевые характеристики:

- Память **до 200 000 пользователей/до 200 000 событий**, неограниченное число циклов перезаписи;
- Возможно расширение **до 400 000 пользователей/событий по запросу**;
- **До 10 000 уровней доступа**;
- **До 500 форматов карт**;
- Битность карты **до 96 бит**;
- **До 500 кодов организации**;
- Подключение **до 4 считывателей по Wiegand** и **до 8 считывателей по OSDP** (суммарно **не более 12 считывателей** на один контроллер);
- **21 контролируемый вход или выход**;
- **4 реле**;
- **4 токовых ключа**;
- Интерфейсы: **1 шт. TCP/IP 10/100**; **1 шт. RS-485** (конфигурируемый: Ведущий/Ведомый/OSDP); **1 шт. RS-485 (OSDP)**.

ААМ-LAN-2W - облегченная версия ААМ-LAN-8W с возможностью подключения **до 4 считывателей Wiegand** и/или **до 8 считывателей OSDP**.

Техническая спецификация ААМ-LAN-2W

Входное напряжение	12-14,5 В 14-14,5 В при зарядке АКБ от контроллера
Рабочий ток постоянный при 12 В (без внешних потребителей)	130 мА
Выходной максимальный ток (12В)	3,5 А
Напряжение и ток коммутации реле	до 5 А/250 В переменного тока до 5 А/30 В постоянного тока
Напряжение и ток коммутации токовых ключей	до 1А/12 В постоянного тока на каждый токовый ключ (суммарно на все токовые ключи не более 2,5 А)
Тип коммутации токовых ключей	Замыкание выхода на GND
Рабочий диапазон температур	от -40° до +60° С
Допустимая влажность	от 0 до 95%, без конденсата
Габаритные размеры	132x22x200 мм, ШxВxD



AAM-LAN-1W

Ключевые характеристики:

- Память **до 200 000 пользователей/до 200 000 событий**, неограниченное число циклов перезаписи;
- Возможно расширение **до 400 000 пользователей/событий по запросу**;
- **До 10 000 уровней доступа**;
- **До 500 форматов карт**;
- Битность карты **до 96 бит**;
- **До 500 кодов** организации;
- Подключение **до 2 считывателей по Wiegand** и **до 4 считывателей по OSDP** (суммарно **не более 6 считывателей** на один контроллер);
- **13 контролируемых входов или выходов**;
- **2 реле**;
- **До 4 релейных выходов** на внешних OSDP-модулях для управления дверями и внешними исполнительными устройствами;
- Интерфейсы: **1 шт. TCP/IP 10/100**; **1 шт. RS-485** (конфигурируемый: Ведущий/Ведомый/OSDP).

AAM-LAN-1W – младший контроллер линейки AAM-LAN. Возможность подключения **до 2 Wiegand и/или до 4 OSDP-считывателей**.

Техническая спецификация AAM-LAN-1W

Входное напряжение	12-14,5 В 14-14,5 В при зарядке АКБ от контроллера
Рабочий ток постоянный при 12 В (без внешних потребителей)	130 мА
Выходной максимальный ток (12В)	3,5 А
Количество релейных выходов	2 шт.
Напряжение и ток коммутации реле	до 5 А/250 В переменного тока до 5 А/30 В постоянного тока
Рабочий диапазон температур	от -40° до +60° С
Допустимая влажность	от 0 до 95%, без конденсата
Габаритные размеры	132x22x200 мм, ШxВxД

ААМ-Rack

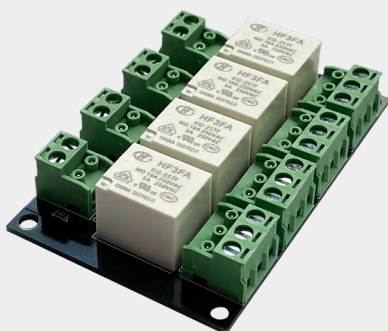
Исполнение контроллеров линейки ААМ-LAN в специализированных корпусах для размещения в серверных и коммутационных стойках.



- **ААМ-LAN-8W-Rack** – корпус высотой 2U со встроенным контроллером ААМ-LAN-8W;
- **ААМ-LAN-2W-Rack** – корпус высотой 1U со встроенным контроллером ААМ-LAN-2W;
- **ААМ-LAN-1W-Rack** – корпус высотой 1U со встроенным контроллером ААМ-LAN-1W.

Техническая спецификация ААМ-Rack

Параметры электропитания	
Подключение внешнего аккумулятора	до 12 А*ч
Входное напряжение встроенного блока питания	220 В
Прочие параметры	
Материал исполнения	Металл
Цвет в базовой комплектации	Черный матовый
Кастомизация	Выбор цвета по желанию заказчика



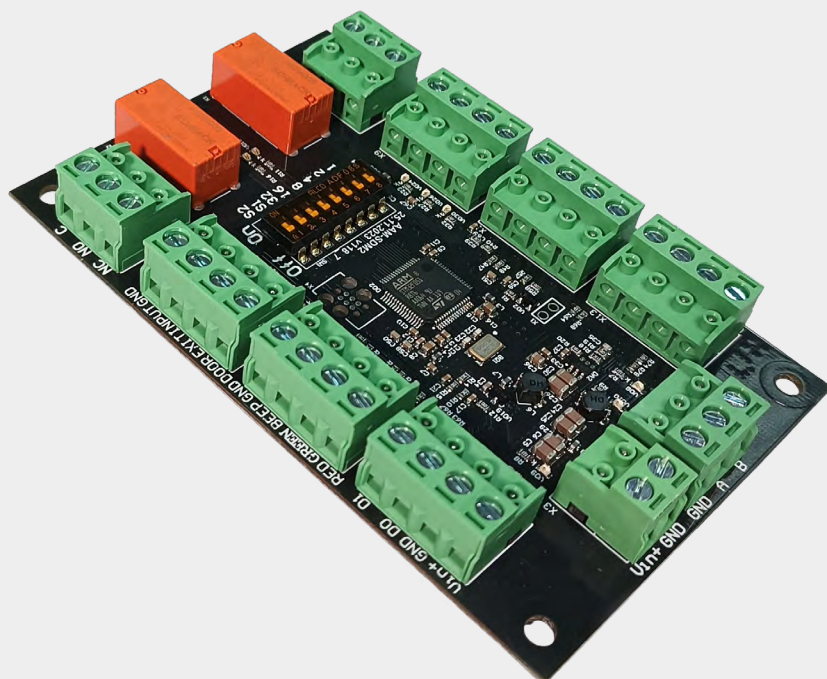
ААМ-REL-4

Релейная плата для коммутации исполнительных устройств. Подключается к токовым ключам контроллеров **ААМ-LAN-8W/2W** или к другому источнику питания.

Техническая спецификация ААМ-REL-4

Питание реле	12 В
Максимальный ток потребления	120 мА
Количество релейных выходов	4 шт.
Напряжение и ток коммутации реле	до 5 А/250 В переменного тока до 5 А/30 В постоянного тока
Рабочий диапазон температур	от -25 до +50° С
Габаритные размеры	53x15,5x82 мм, ШxВxD

AAM-SDM2



OSDP-модуль для защищенного управления одной или двумя точками доступа.

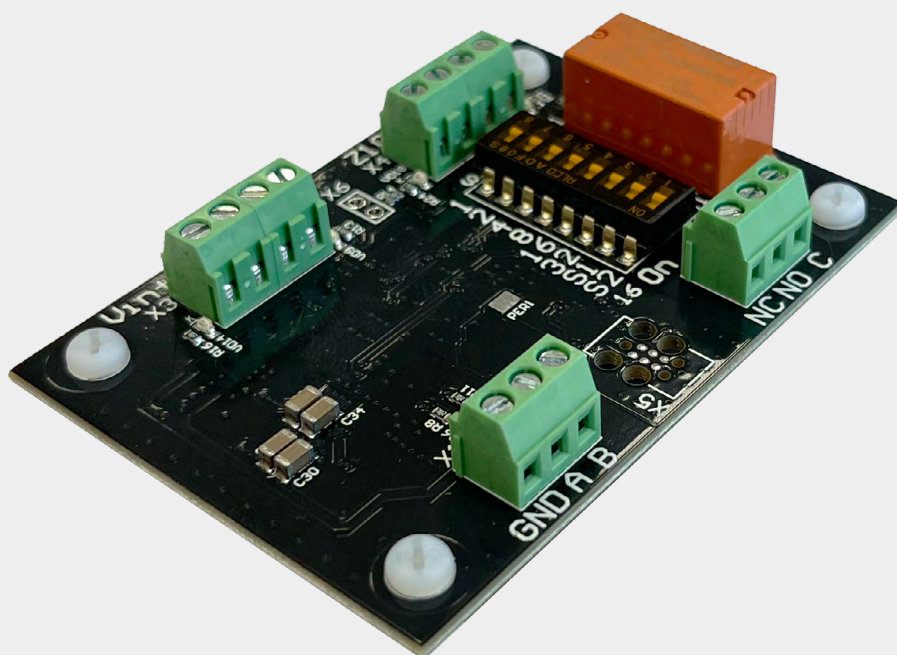
Подключение **до 2 считывателей по Wiegand**.

Позволяет подключить классический дверной комплект на каждую точку доступа: кнопка выхода, аварийная кнопка выхода, геркон, электрозамок.

Техническая спецификация AAM-SDM2

Интерфейсы и входы	
Подключение	OSDP (RS-485)
Количество считывателей, подключаемых по интерфейсу Wiegand	2 шт.
Количество неконтролируемых входов	6 шт.
Количество релейных выходов	2 реле с переключающимися контактами, 250В/5А
Аппаратное обеспечение	
Электроснабжение	12 В постоянного тока, 70 мА (без внешних потребителей)
Рабочий диапазон температур	от -40° до +60° С
Допустимая влажность	от 0 до 95%, без конденсата
Габаритные размеры	70x16x110 мм, ШxВxД

AAM-SIO



OSDP-модуль с 3 входами и 1 релейным выходом.

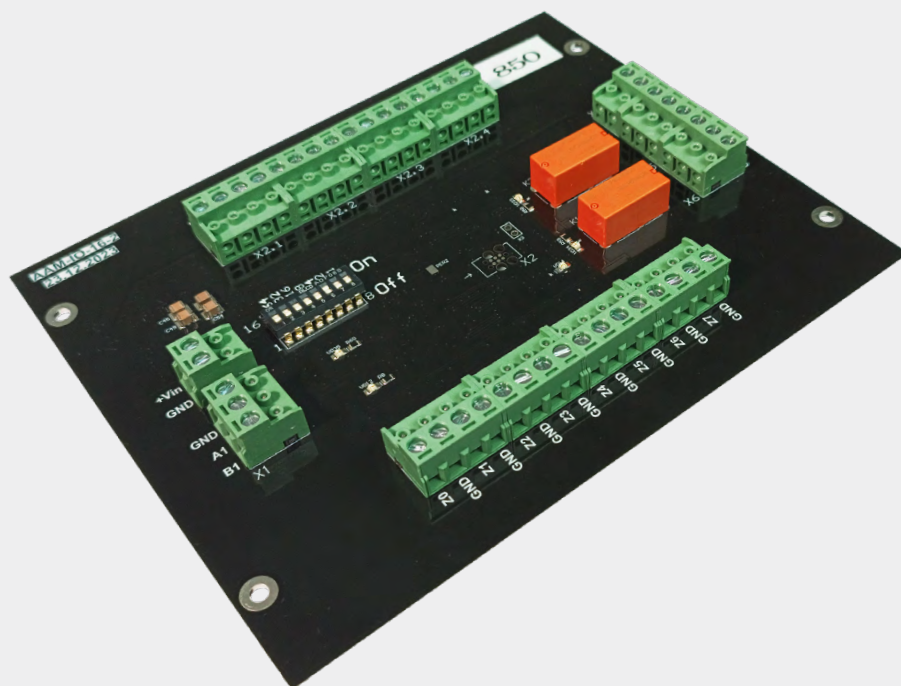
Обеспечивает защищенное управление одной точкой доступа.

Позволяет подключить классический дверной комплект: кнопка выхода, аварийная кнопка выхода, геркон, электрозамок.

Техническая спецификация AAM-SIO

Интерфейсы и входы	
Подключение	OSDP (RS-485)
Количество неконтролируемых входов	3 шт.
Количество релейных выходов	1 реле с переключающимся контактом, 250 В/5 А
Аппаратное обеспечение	
Электроснабжение	12 В постоянного тока 50 мА (без внешних потребителей)
Рабочий диапазон температур	от -40° до +60° С
Допустимая влажность	от 0 до 95%, без конденсата
Габаритные размеры	50x15x70 мм, ШxВxД

Панель охранной сигнализации ААМ-10-16/2



Панель охранной сигнализации **ААМ-10-16/2** на **16 тревожных входов** и **2 релейных выхода** работает под управлением контроллеров серии **ААМ-LAN**, подключается к ним по интерфейсам **RS-485** (до 32 штук на 1 контроллер).

Техническая спецификация ААМ-10-16/2

Входное напряжение контроллера (постоянный ток)	12 В
Ток потребления при напряжении 12 В (без внешних потребителей)	30 мА
Интерфейс для подключения к управляющему контроллеру	RS-485
Электропитание	12 В, до 30 мА (без внешних потребителей)
Количество релейных выходов	2 шт.
Количество контролируемых входов	16 шт.
Напряжение и ток коммутации реле замка	до 5 А/250 В переменного тока до 5А/30 В постоянного тока
Рабочий диапазон температур	от -40° до +60° С
Допустимая влажность	от 0 до 95%, без конденсата
Габаритные размеры	130x20x160 мм, ШxВxД



AAM-RAS-256

Пульт охранной сигнализации на 512 зон.

Модификация 1

Пульт охранной сигнализации с местом под установку RFID-считывателя (считыватель приобретается отдельно, указывайте при заказе требуемую модель).

Модификация 2

Компактный пульт охранной сигнализации с авторизацией по ПИН-коду (при необходимости авторизации по карте или биометрии к пульту может быть подключен внешний считыватель).

Режимы работы

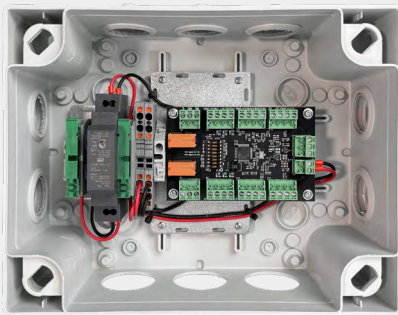
Пульт охранной сигнализации может быть использован в двух режимах:

- **Пульт постановки на охрану/снятие с охраны помещений, зон и списков зон;**
- **Терминал тревог для мониторинга статусов охранных зон и управления тревогами.**

Выбор режима работы настраивается в программном обеспечении системы безопасности (необходима соответствующая лицензия).

Техническая спецификация AAM-RAS-256

	Модификация 1	Модификация 2
Описание	Пульт ОС с местом под RFID-считыватель	Пульт ОС в компактном корпусе
Назначение (режим устанавливается в программном обеспечении СКУД и ОС)	<ul style="list-style-type: none"> • Постановка и снятие зон с охраны или • Мониторинг статусов и управление тревогами 	
Кол-во охранных зон для постановки/снятия	512	
Подключение к ААМ-LAN и ААМ-Ю-16/2	по RS-485	
Максимальное кол-во пультов на шлейф RS-485	3 шт.	
Подключение к серверу	Ethernet 100 Мбит/с	
Дисплей	Touch screen 5"	
RFID считыватель	125 kHz EM (опционально + HID prox) 13.56 MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire EV1/EV2/EV3	-
Масса	1700 г	1300 г
Питание	14 В, макс. 1А	
Рабочий диапазон температур	от 0° до +45° С	
Допустимая влажность	от 0 до 80%, без конденсата	
Габаритные размеры	220x39x165 мм, ШxВxД	173x40x155 мм, ШxВxД

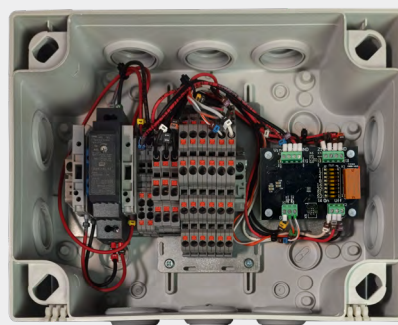


AAM-SDM2-BOX

AAM-SDM2-Box – OSDP-модуль AAM-SDM2 с DC-DC преобразователем в пластиковом корпусе с откидной крышкой на клипсах. Обеспечивает электропитание AAM-SDM2 и считывателей постоянным током с напряжением от 12В. В AAM-SDM2-Box выполнена вся необходимая кабельная разводка, остается только подключить необходимые устройства к клеммам.

Техническая спецификация AAM-SDM2-BOX

Входное напряжение постоянного тока	18-75 В
Ток потребления	макс 1,1 А
Выходное напряжение постоянного тока	12-13.8 В
Количество выходов	2 шт.
Номинальный суммарный ток нагрузки выходов	макс. 1,1 А
Количество входов	6 шт.
Количество релейных выходов	2 шт.
Степень защиты	IP 55
Масса	1,5 кг
Рабочий диапазон температур	от -25° до +50° С
Габаритные размеры	254x100x200 мм, ШxВxД
Цвет	Серый



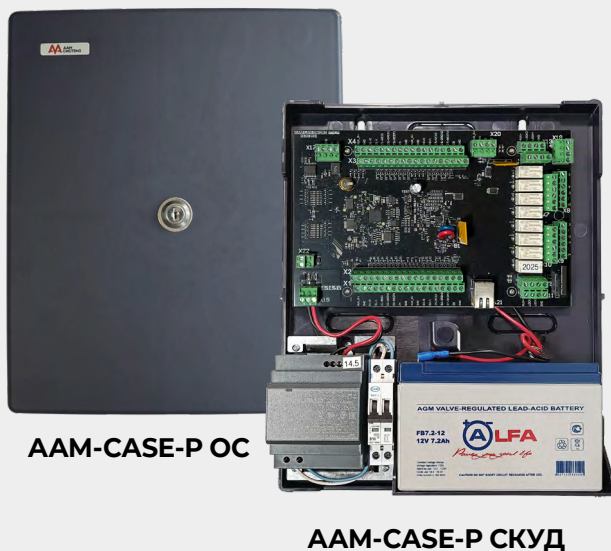
AAM-SIO-BOX

AAM-SIO-Box – OSDP-модуль AAM-SIO с DC-DC преобразователем в пластиковом корпусе с откидной крышкой на клипсах. Обеспечивает электропитание AAM-SIO и считывателей постоянным током с напряжением от 12В. В AAM-SIO-Box выполнена вся необходимая кабельная разводка, остается только подключить необходимые устройства к клеммам.

Техническая спецификация AAM-SIO-BOX

Входное напряжение постоянного тока	18-75 В
Ток потребления	макс. 1,1 А
Выходное напряжение постоянного тока	12-13.8 В
Количество выходов	2 шт.
Номинальный суммарный ток нагрузки выходов	макс. 1,1 А
Степень защиты	IP 55
Масса	1,5 кг
Рабочий диапазон температур	от -25° до +50° С
Габаритные размеры	254x100x200 мм, ШxВxД
Цвет	Серый

ААМ-CASE-P СКУД/ОС



Пластиковый корпус **ААМ-CASE-P** для установки контроллеров серии **ААМ-LAN** (или охранной панели **ААМ-IO-16/2**).

Модификация для установки контроллеров **ААМ-LAN (ААМ-CASE-P СКУД)** включает встроенный блок питания 14.5 В. В модификации для панели **ААМ-IO-16/2 (ААМ-CASE-P ОС)** блок питания не предусмотрен.

ААМ-CASE-P закрывается на механический замок при помощи ключа (в комплекте).

Контроллер/охранная панель в комплект не входит и приобретается отдельно.

СБП-12-1.0 ААМ-СКУД



Специализированный **металлический** шкаф для установки **одного контроллера серии ААМ-LAN**, с установленным внутри источником питания.

Оснащён механическим замком (ключи в комплекте) и датчиком вскрытия корпуса.

В состав СБП-12-1.0 ААМ-СКУД входит один импульсный блок питания. В корпусе установлена монтажная панель с автоматическим выключателем и другой низковольтной аппаратурой.

Контроллер в комплект не входит и приобретается отдельно.



СБП-12-1.3 ААМ-СКУД

Специализированный **металлический** шкаф для **одного контроллера серии ААМ-LAN** с установленными внутри **двумя источниками питания**.

Оснащён замком и датчиком вскрытия корпуса (ключи в комплекте).

СБП-12-1.3 ААМ-СКУД включает в себя **2 независимых импульсных источника питания**: один для электроснабжения контроллера, второй для внешних устройств (например, электрозамков и других исполнительных механизмов).

В корпусе установлена монтажная панель с автоматическими выключателями и другой низковольтной аппаратурой.

Контроллер в комплект не входит и приобретается отдельно.



СБП-12-1.3 ААМ-СКУД УИП

Специализированный **металлический** шкаф для **одного контроллера серии ААМ-LAN** с установленными внутри **двумя источниками питания (усиленный источник питания для замков)**.

Оснащён замком и датчиком вскрытия корпуса (ключи в комплекте).

СБП-12-1.3 ААМ-СКУД-УИП включает в себя **2 независимых импульсных источника питания**: один для электроснабжения контроллера, второй (**увеличенной мощности**) для внешних устройств (например, электрозамков и других исполнительных механизмов). В корпусе установлена монтажная панель с автоматическими выключателями и другой низковольтной аппаратурой.

Особенность данной модификации корпуса заключается в увеличенной мощности источника питания внешних устройств.

Контроллер в комплект не входит и приобретается отдельно.



СБП-12-1.4 ААМ-СКУД

Специализированный **металлический** шкаф для **четырёх контроллеров серии ААМ-LAN**, с установленными внутри **двумя источниками питания**.

СБП-12-1.4 ААМ-СКУД включает в себя **2 независимых импульсных источника питания** для электроснабжения контроллеров (один блок питания на два контроллера). В корпусе установлена монтажная панель с автоматическими выключателями и другой низковольтной аппаратурой.

Оснащён замком и датчиком вскрытия корпуса (ключи

в комплекте).

Контроллеры в комплект не входят и приобретаются отдельно.

СБП-12-1.0 ААМ-ОС



Специализированный **металлический** шкаф для **одной охранной панели ААМ-10-16/2** с установленным внутри источником питания.

Оснащён замком и датчиком вскрытия корпуса (ключи в комплекте).

В состав **СБП-12-1.0 ААМ-ОС** входит один импульсный блок питания. В корпусе установлены монтажная панель с автоматическим выключателем и другой низковольтной аппаратурой.

Панель в комплект не входит и приобретается отдельно.

СБП-12-1.4 ААМ-ОС



Специализированный **металлический** шкаф для **четырёх охранных панелей ААМ-10-16/2** с установленными внутри двумя источниками питания.

В состав **СБП-12-1.4 ААМ-ОС** входят 2 независимых блока питания, которые могут быть использованы для питания внешних устройств (например, охранных датчиков и других устройств).

В корпусе установлены монтажная панель с автоматическим выключателем и другой низковольтной аппаратурой.

Оснащён замком и датчиком вскрытия корпуса (ключи в комплекте).

Панели в комплект не входят и приобретаются отдельно.

Специализированное оборудование

Помимо базовых устройств систем безопасности и контроля доступа, мы предлагаем линейку Специализированного оборудования собственного производства для максимальной функциональности и удобства.

Терминалы самостоятельной регистрации посетителей

Терминал регистрации посетителей PassOffice Terminal позволяет гостям самостоятельно зарегистрироваться и получить пропуск на объект в автоматическом режиме.

Система управления гостевыми пропусками

Для работы терминала требуется установка программного обеспечения системы управления гостевыми пропусками и учета посетителей PassOffice.



С помощью PassOffice вы сможете оформлять заявки на гостевые пропуска с любого устройства через web-интерфейс (для удобства мы добавили справочники быстрого ввода и групповые заявки на нескольких посетителей). Заявки автоматически попадают на согласование к ответственным лицам, а после одобрения или отказа сотруднику, пригласившему посетителя, и гостю придут уведомления на смартфон.



Что может PassOffice Terminal?

Регистрация по паспорту, ПИН-коду или QR-коду.

Гость приходит на объект и, не обращаясь на ресепшен, может самостоятельно зарегистрироваться на терминале, отсканировав паспорт или ранее высланный сотрудником QR-код (или введя PIN-код).

Получение карты или талона. В качестве пропуска гостю может быть выдана пластиковая карта или распечатан талон со штрих-кодом или QR-кодом.

Персонализация пропусков. Используя модуль PrintID, вы можете выдавать персонализированные пропуска в виде пластиковых карт. Модуль представляет собой сублимационный принтер, позволяющий выполнять одно- и двухстороннюю, монохромную или полноцветную печать на картах. Таким образом, терминал может использоваться не только для посетительского доступа, но и для выдачи пропусков сотрудникам в автоматическом режиме.

Кастомизация терминала

Мы изготавливаем терминалы не только в стандартном исполнении, но и в выбранных вами цветах, с вашим логотипом (или иным пользовательским изображением) на корпусе. Узнайте подробности у наших менеджеров.

Хранение и выдача ключей

ААМ-К – система хранения и выдачи ключей производства ААМ Системз (РФ).

Применение

- Доступ сотрудников к ключам от кабинетов;
- Получение водителями ключей от служебных автомобилей;
- Доступ к содержимому шкафов с оборудованием на промышленных предприятиях.

Интеграция в СКУД

Система хранения и выдачи ключей **ААМ-К** уже интегрирована с программными комплексами LugiX и APACS. Интеграция с другими системами доступа по запросу.

Идентификация

В зависимости от выбранной модификации устройства, сотрудник может подтвердить свою личность различными способами: используя свою карту доступа, ПИН-код, или биометрическую идентификацию.



по карте
доступа



по биометрии



по ПИН-коду
или QR-коду

Диалоговый интерфейс

Система **ААМ-К** оснащена встроенным дисплеем и обладает интуитивным диалоговым интерфейсом, позволяющим даже без опыта работы с устройством быстро и легко получить список доступных пользователю ключей и понять, какие ключи в данный момент находятся на хранении, а какие отсутствуют.

Варианты исполнения

Система **ААМ-К** может быть оснащена: считывателем карт и смартфонов, считывателем отпечатков пальцев или терминалом распознавания лиц.

Опция алкотестирования

Для оптимального решения ваших задач, система **ААМ-К** может быть дополнительно оборудована встроенным алкотестером. Для того, чтобы получить ключ от шкафа с оборудованием, кабинета или автомобиля, сотрудник должен будет подуть на алкотестер. В случае, если превышено предельное значение содержания алкоголя в выдыхаемом воздухе, доступ к ключу предоставлен не будет, а руководитель получит отчет об инциденте.

Решение для дата-центров

AAM-DC – система доступа к дверцам серверных шкафов в ЦОД с гибким выбором архитектуры и используемого оборудования.

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-RFID



AAM-DC-Lock

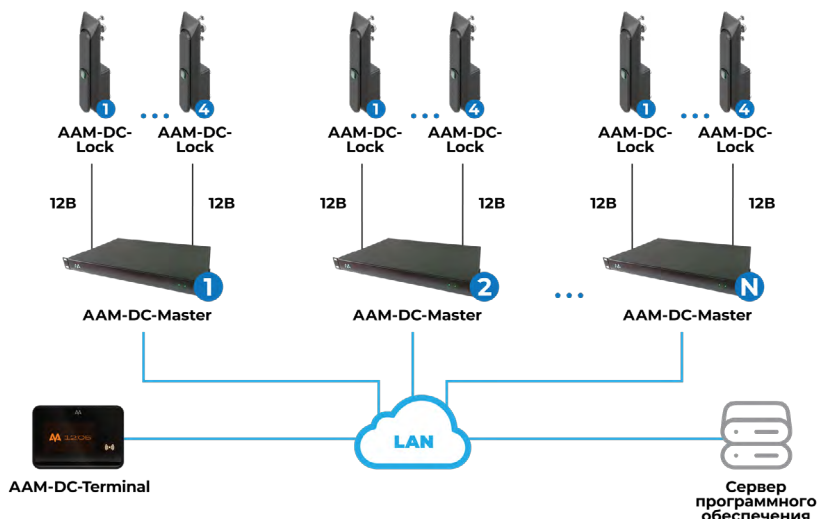
AAM-DC-Lock, AAM-DC-Lock-RFID. Электромеханический замок или электромеханический замок со встроенным RFID-считывателем.



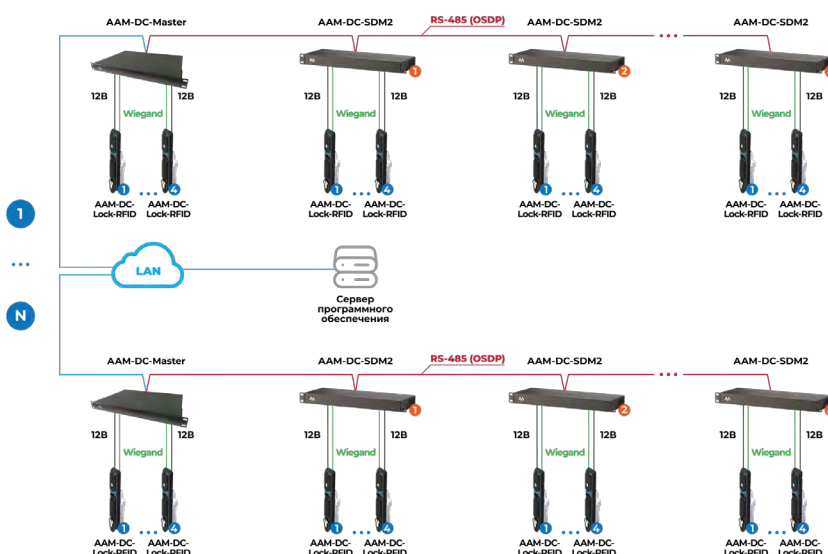
Ваш замок. Мы не ограничиваем вас необходимостью использования предлагаемых нами вариантов – вы можете использовать сторонние электромеханические замки от различных производителей, со встроенными считывателями или без них.

Варианты архитектуры

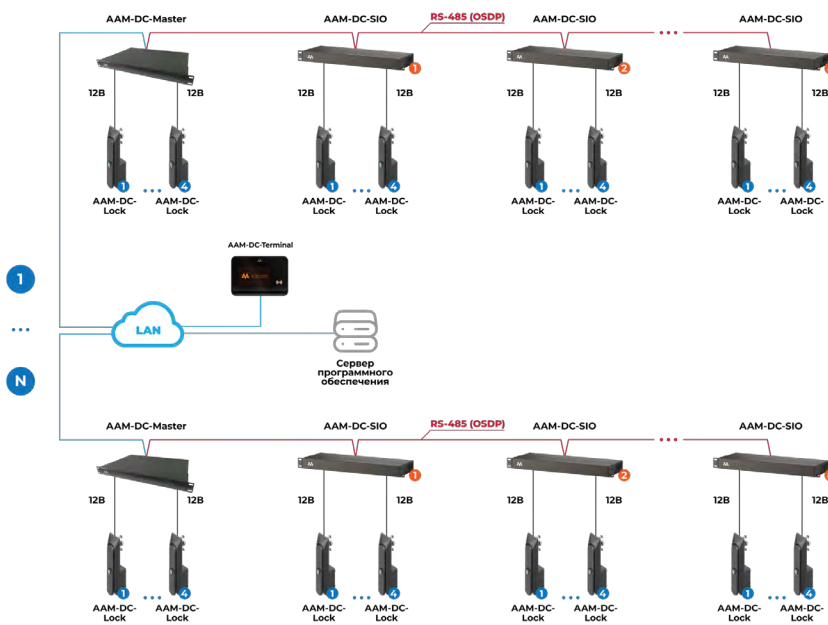
Пример 1. Подключение электромеханических замков к AAM-DC-Master напрямую. Простой монтаж: подключение контроллеров по Ethernet позволяет использовать существующую кабельную инфраструктуру.



Пример 2. Решение на базе контроллеров AAM-DC-Master и модулей AAM-DC-SDM2.
 Удобная локальная авторизация: пользователь подходит к нужной стойке, подносит карту к замку со считывателем, и дверца открывается.



Пример 3. Решение на базе контроллеров AAM-DC-Master и модулей AAM-DC-SIO.
 Авторизация и выбор нужных стоек удалённо на терминале AAM-DC-Terminal. Экономия на оборудовании за счёт использования бюджетных электромеханических замков.



Вариативность решения

- Архитектура: любая из описанных или их сочетания;
- Авторизация: на терминале (по карте, ПИН, ПИН+карта), встроенных в замки считывателях (карта) или отдельно установленных на дверцах шкафа считывателях (карта, ПИН, ПИН+карта, биометрия);
- Использование практически любых электромеханических замков, в зависимости от ваших предпочтений или унаследованного оборудования.

Терминалы хранения и обмена корреспонденцией



ААМ-ТХ и ААМ-ТК

Применение

- Хранение запрещенных к проносу вещей сотрудников на режимных объектах;
- Хранение запрещенных к проносу вещей посетителей;
- Выдача снаряжения и спецодежды;
- Бесконтактная отправка и получение посылок в офисах и бизнес-центрах.

Интеграция с системой доступа

ААМ-ТК и **ААМ-ТХ** уже интегрированы с системами доступа **ААМ Системз – LyriX** и **APACS**. Интеграция со сторонними системами доступа (а также с прочими автоматизированными системами вашей организации) – по запросу.

Варианты идентификации

- По карте доступа;
- Отпечаткам пальцев;
- ПИН-коду или QR-коду.

Удобный диалоговый интерфейс

Управлять терминалом вы можете непосредственно со встроенного сенсорного дисплея:

- Просматривать списки доступных ячеек;
- Открывать ячейки;
- Выводить информацию по занятым и свободным ячейкам и многое другое.

Персонализация внешнего вида и функционала

Вы можете выбрать число ячеек, их размер и расположение, а также цвет корпуса терминала и дверец ячеек, их фактуру, нанести на устройство ваш логотип или любые другие изображения.

Интеграция с системами доступа

Мы интегрировали наше оборудование с системами безопасности и контроля доступа собственной разработки – **APACS** и **LyriX**.

Каждый из наших комплексов полностью поддерживает аппаратный функционал оборудования и дополняет его программными функциями.

Все программные комплексы ААМ Системз включены в Единый Реестр Минцифры РФ, что позволяет использовать их даже на режимных объектах и в государственных учреждениях.



Интеграционная платформа для построения систем безопасности на особо крупных, филиальных объектах и объектах, требующих исключительного уровня защиты.

- Объединяет в единое пространство системы безопасности и контроля доступа филиалов, находящихся в сотнях километров друг от друга;
- Непревзойденная надежность и отказоустойчивость;
- Функционал, позволяющий решить любую базовую задачу и большинство специфических, доработки по запросу.

LyriX выбирают:



APACS

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

- «Коробочное решение», технология Plug&Play, быстрое развертывание на объекте;
- Масштабируемость, гибкая ценовая политика, простое расширение системы;
- Стабильная работа как на малых и средних, так и на очень крупных объектах (проверено на объектах с десятками тысяч пользователей и тысячами считывателей);
- Поддержка широкого ассортимента оборудования от различных производителей.

APACS выбирают:



Объекты на базе ААМ-LAN

Сотни заказчиков уже выбрали оборудование линейки ААМ-LAN и остались довольны.

Среди них:

Газпромбанк – 1000+ контроллеров;

Т-Банк – 100+ контроллеров;

Альфа-Банк – 100+ контроллеров;

Кинопарк Москино – 30+ контроллеров;

Мосгаз – 40+ контроллеров;

Объекты МосГорТранс – 40+ охранных контроллеров;

Правительственный объект в Москве – 70+ контроллеров;

Объекты МОЭСК – 60+ контроллеров;

Рублёво-Архангельское – 150+ контроллеров;

Международный аэропорт Казань – 80+ контроллеров;

Казаньоргсинтез – 20+ контроллеров;

Объекты СО ЕЭС – 100+ контроллеров;

Объекты КазТрансОйл (Казахстан) – 40+ контроллеров;

Комплекс зданий администрации президента Казахстана – 50+ контроллеров;

Гродно Азот (Белоруссия)/Химволокно – 150+ контроллеров.



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
декабрь, 2025