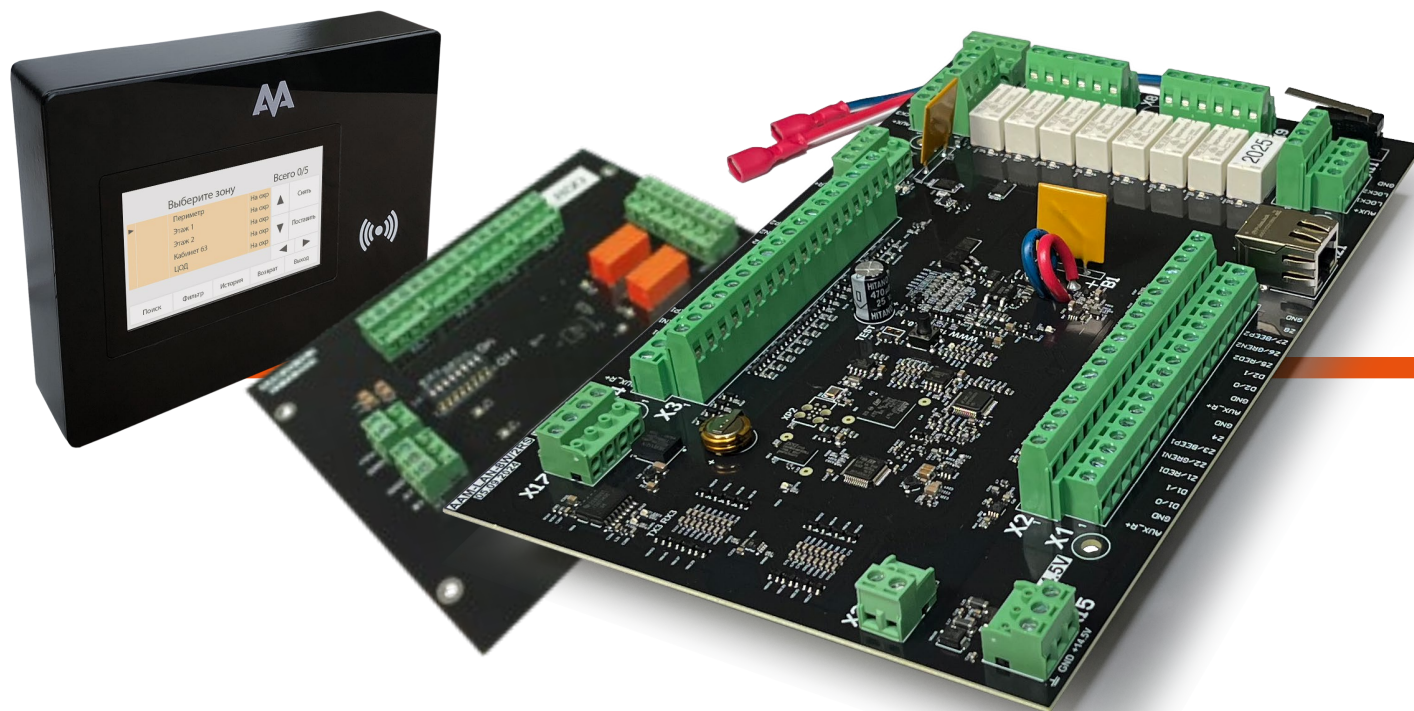


Оборудование СКУД и ОС российского производства



Разработано в ААМ Системз
Произведено в России
Поддерживается российским ПО

ААМ Системз

Комплексные решения для систем технической безопасности

- В отрасли **с 1994 года**;
- Более **6 000+** объектов в РФ и за ее пределами;
- Собственное ПО — лидер рынка по итогам независимых опросов;
- **Включено в Единый Реестр программного обеспечения Минцифры РФ**;
- Собственное оборудование + от ведущих производителей;
- Быстрая и эффективная техническая поддержка;
- Индивидуальный подход — доработки под ваши задачи.



ААМ Системз

Программное обеспечение

- Все программные комплексы ААМ Системз — 100% разработка штатных сотрудников группы компаний;
- Включены в **Единый Реестр программного обеспечения Минцифры РФ**;
- Проверены на множестве объектов различного типа, статуса и масштаба;



ПК АРАС

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

Ключевые характеристики:

- Автоматизация — снижение трудозатрат, минимизация числа ошибок;
- Быстрое и удобное развертывание системы;
- Кроссплатформенность, возможность работы с российскими ОС;
- Модульная структура — платите только за нужный функционал;
- Масштабирование — от малого офиса до промышленного гиганта;
- Подходит для очень крупных объектов: проверено!

АРАС



Включено в Реестр



Веб-интерфейс

Для удобного доступа к ключевым функциям APACS.

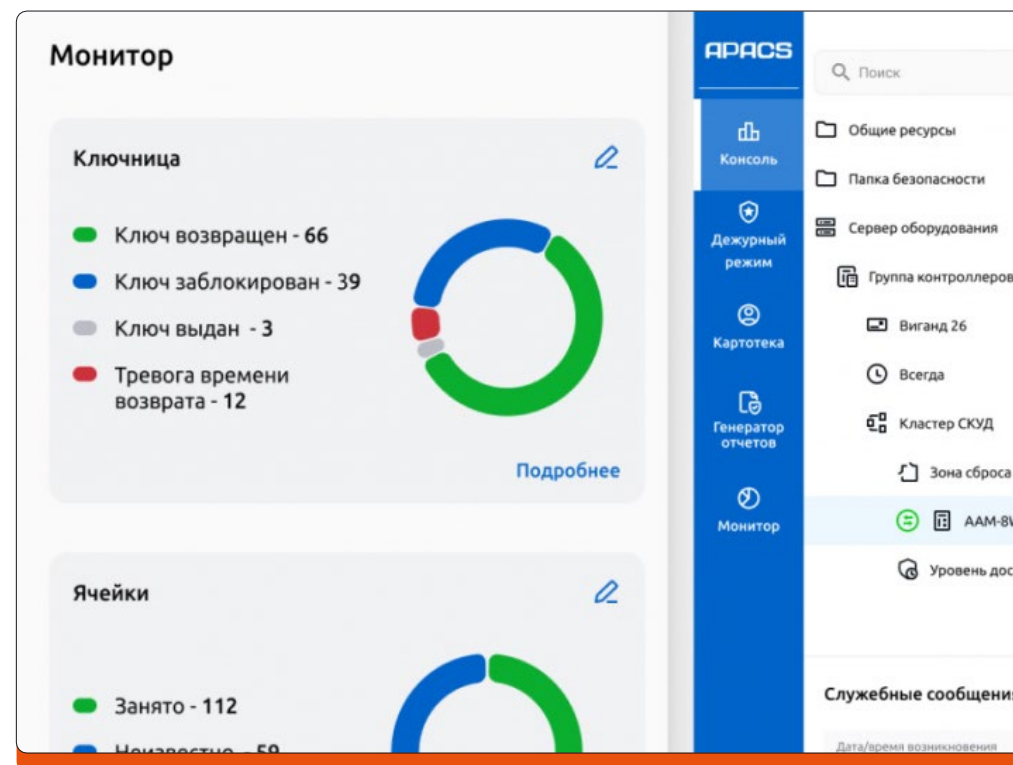
APACS | WEB

Доступ к APACS из любой точки

APACS WEB позволит конфигурировать систему, управлять оборудованием, проводить мониторинг состояний, строить отчеты без установки программного обеспечения на рабочее место, из любой точки, с любого устройства, используя лишь веб-браузер.

Простота эксплуатации

Современный лаконичный интерфейс, не перегруженный избыточным функционалом, позволит операторам работать с системой без предварительной длительной подготовки и обучения.



ПК LyriX


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



Ключевые характеристики:

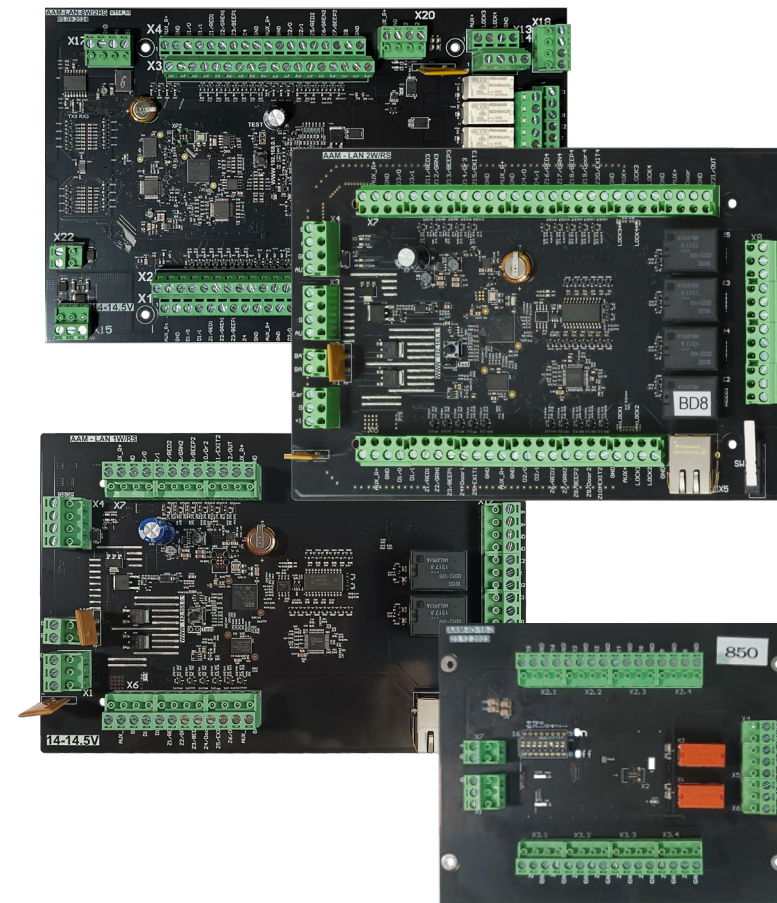
- «Горячее» резервирование центрального сервера системы;
- Автоматическое распределение нагрузки при выходе из строя отдельных модулей;
- Возможность отдельной установки функционального ядра, базы данных и клиентских приложений;
- Связь систем безопасности и контроля доступа географически удаленных филиалов в единое информационное пространство;
- Сложные и нестандартные режимы доступа;
- Кроссплатформенность, сертификация с российскими ОС.



Включено в Реестр
 минцифры_

Линейка оборудования СКУД

- **AAM-LAN-8W** — универсальный контроллер СКУД и ОС, подключение до 8 считывателей Wiegand и до 16 OSDP.
- **AAM-LAN-2W** — универсальный контроллер СКУД и ОС, подключение до 4 считывателей Wiegand и до 8 OSDP.
- **AAM-LAN-1W** — универсальный контроллер СКУД и ОС, подключение до 2 считывателей Wiegand и до 4 OSDP.
- **AAM-SDM2** — OSDP-модуль для защищенного управления дверями с подключением до 2 считывателей Wiegand.
- **AAM-SIO** — OSDP-модуль на 3 входа и 1 релейный выход.
- **AAM-RAS-256** — универсальный терминал СКУД и ОС.



Преимущества линейки

Широкий ассортимент

можно построить систему с оптимальной архитектурой на объекте любого типа и масштаба.

Отказоустойчивость

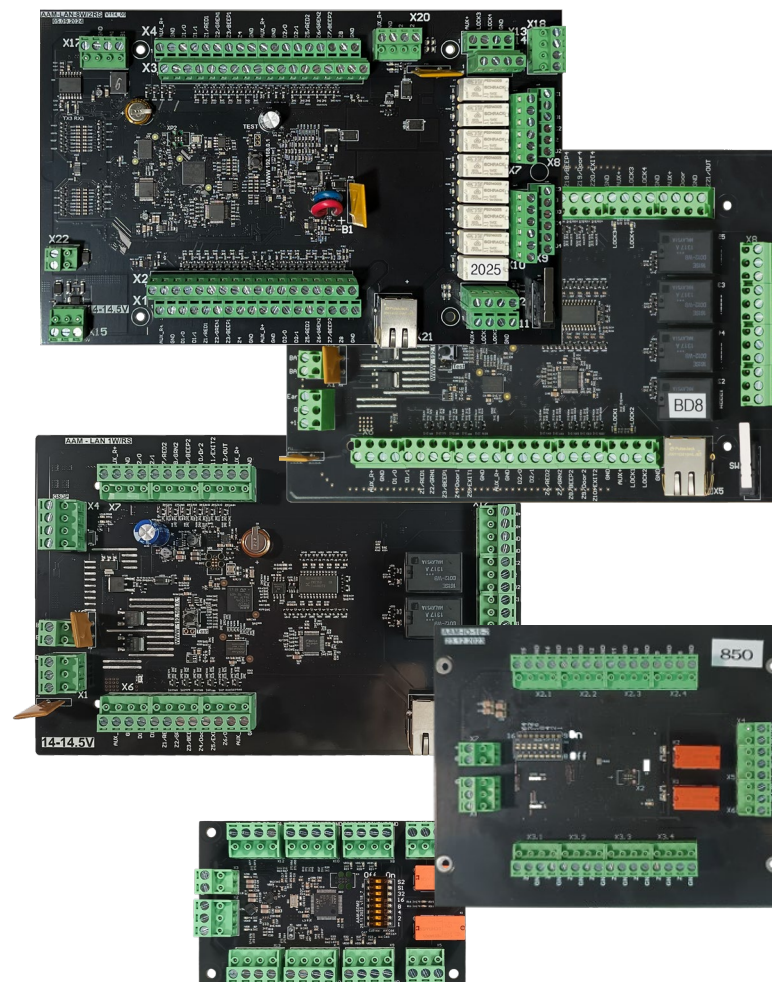
резервирование данных на контроллерах, аппаратная реализация функций СКУД.

Универсальность

одно устройство может выполнять различные функции — кластерного, ведущего и ведомого контроллера, охранной панели, лифтового модуля.

Защита данных

поддержка связи с сервером по TLS/SSL для безопасного обмена данными (в том числе mTLS (опция) для защиты от имитации контроллера).



ААМ-LAN-8W

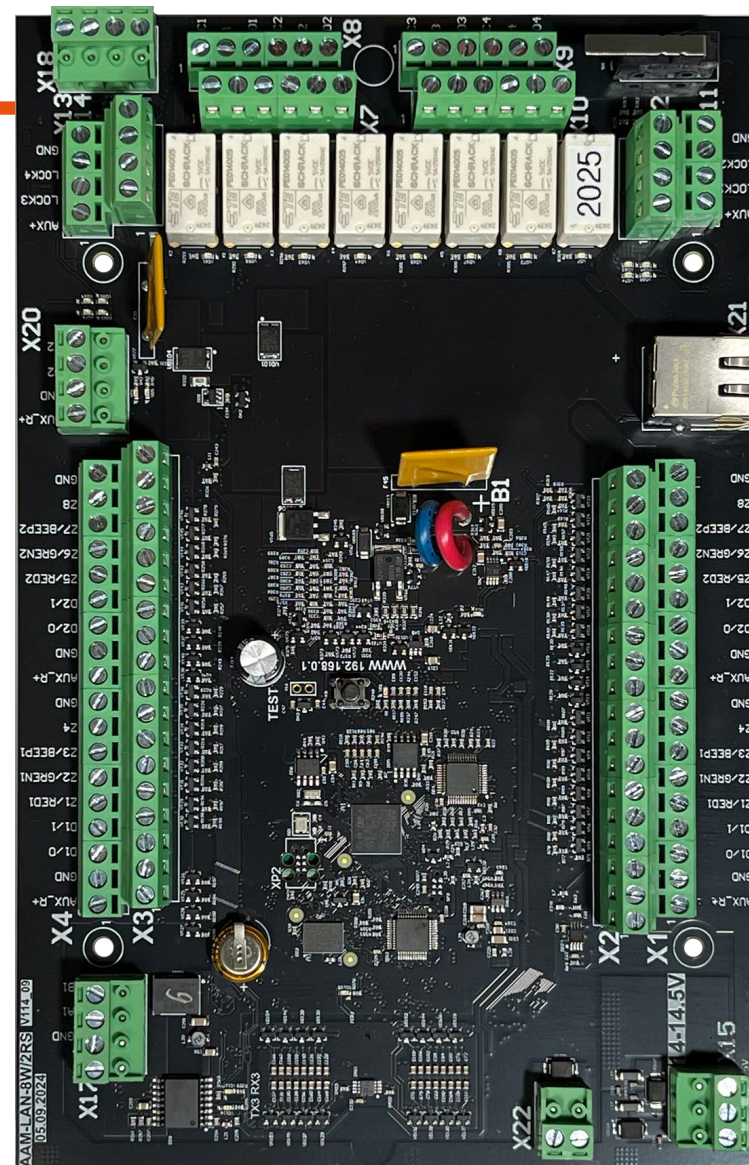
Универсальность

Одно устройство — много функций:

- Кластерный контроллер;
- Ведущий контроллер;
- Ведомый контроллер;
- Охранная панель;
- Лифтовый модуль.

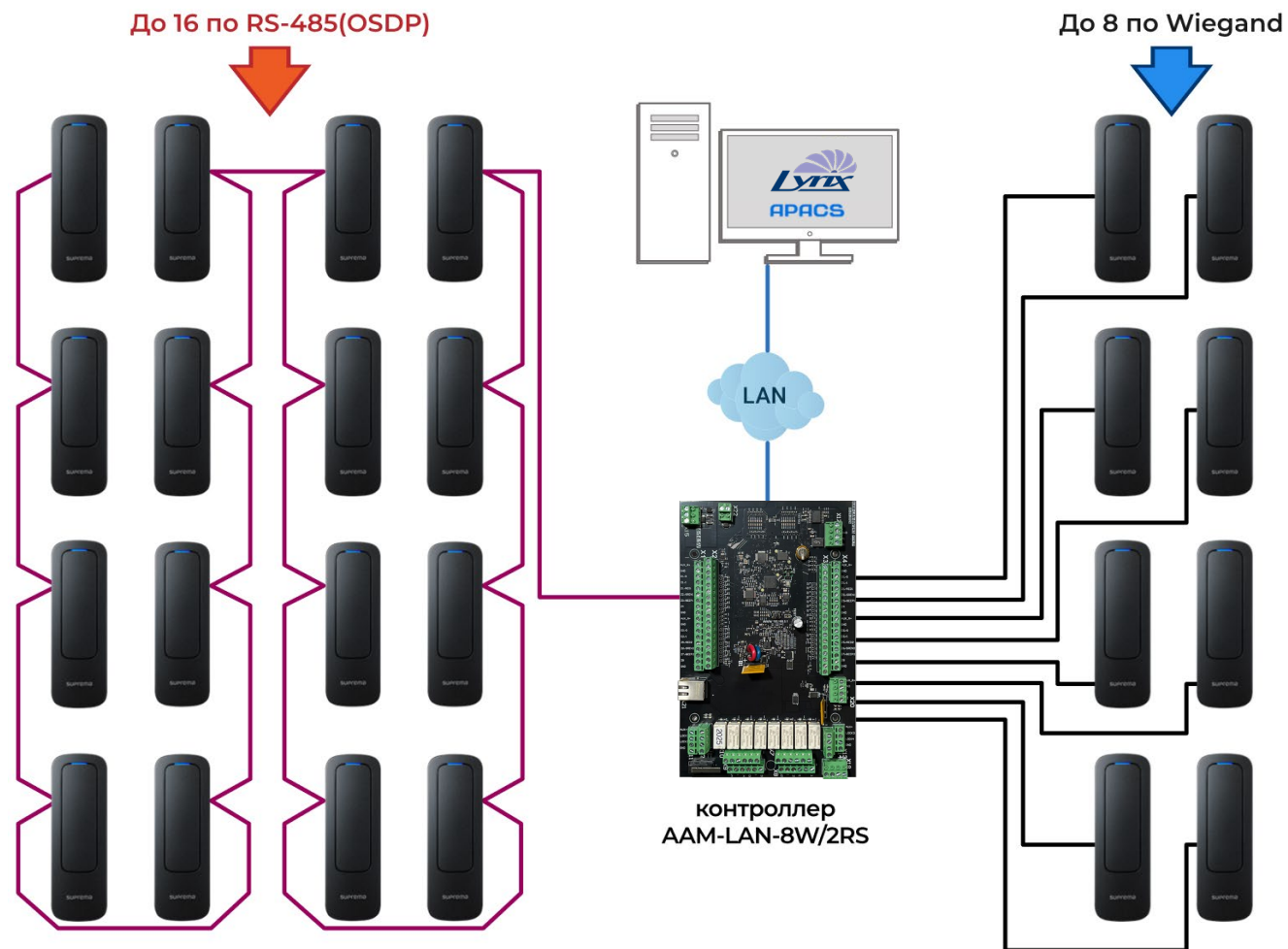
Мощность

- Память до **200 000** пользователей/**200 000** событий, неограниченное число циклов перезаписи;
- Возможно расширение до **400 000** пользователей/событий по запросу;
- до **24 точек доступа**;
- до **10 000 уровней доступа**;
- до **500 форматов карт**;
- до **500 кодов организации**;
- битность карты до **96 бит**.



AAM-LAN-8W

Общее количество
до 24 считывателей
на контроллер.



ААМ-LAN-8W

Техническая спецификация

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 максимум ток (12 В)	5 А
Напряжение и ток коммутации реле замка	до 5 А/250 В переменного тока до 5 А/30 В постоянного тока
Напряжение и ток коммутации токовых ключей	до 1 А/12 В постоянного тока на каждый токовый ключ (суммарно на все токовые ключи не более 5А)
Тип коммутации токовых выходов	Замыкание выхода на GND
Рабочий диапазон температур	от -40° до +60° С
Допустимая влажность	от 0 до 95%, без конденсата
Габаритные размеры	151x28x236 мм, ШxВxD

AAM-LAN-2W

Облегченная версия контроллера AAM-LAN-8W

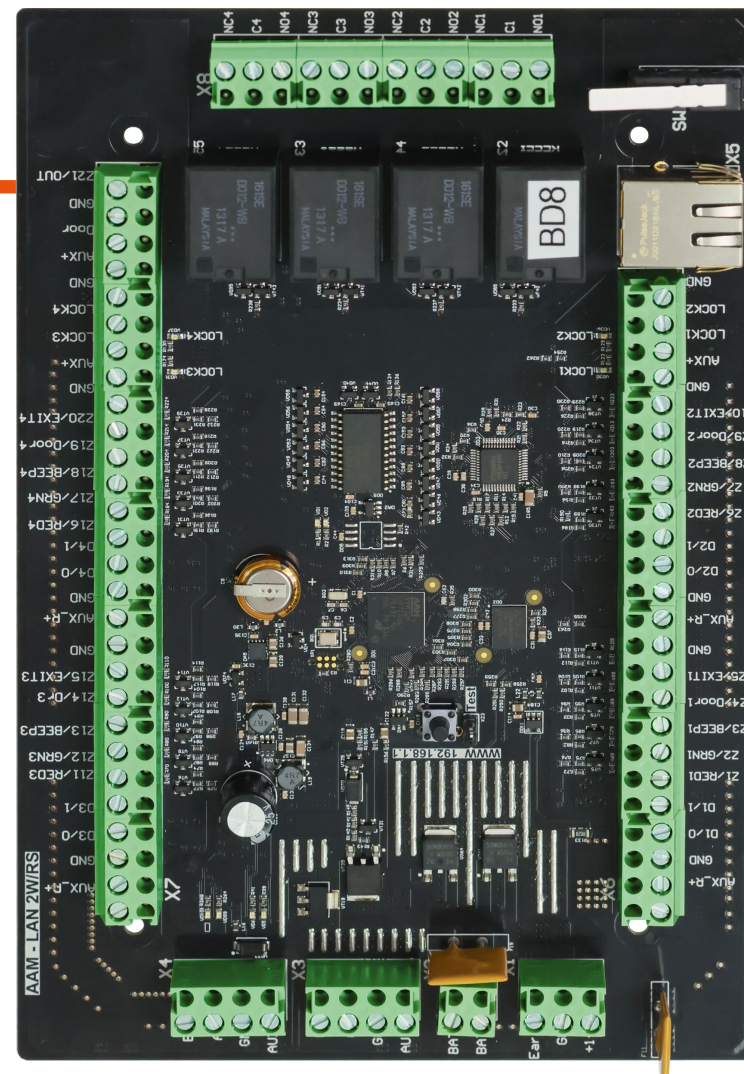
Универсальность

Одно устройство — много функций:

- Кластерный контроллер;
- Ведущий контроллер;
- Ведомый контроллер;
- Охранная панель;
- Лифтовый модуль.

Мощность

- память до **200 000** пользователей/до **200 000** событий, неограниченное число циклов перезаписи;
- возможно расширение до **400 000** пользователей/событий по запросу;
- до **12 точек доступа**;
- до **10 000 уровней доступа**;
- до **500 форматов карт**;
- до **500 кодов организации**;
- битность карты до **96 бит**.



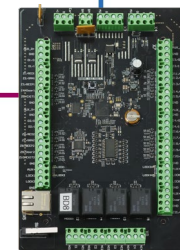
ААМ-LAN-2W

Общее количество
до **12 считывателей**
на контроллер.

До 8 по RS-485(OSDP)



До 4 по Wiegand



контроллер
ААМ-LAN-2W/2RS

ААМ-LAN-2W

Техническая спецификация

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 максимум ток (12 В)	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 1 А/12 В постоянного тока на каждый токовый ключ (суммарно на все токовые ключи не более 2,5 А)
Тип коммутации токовых выходов	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

ААМ-LAN-1W

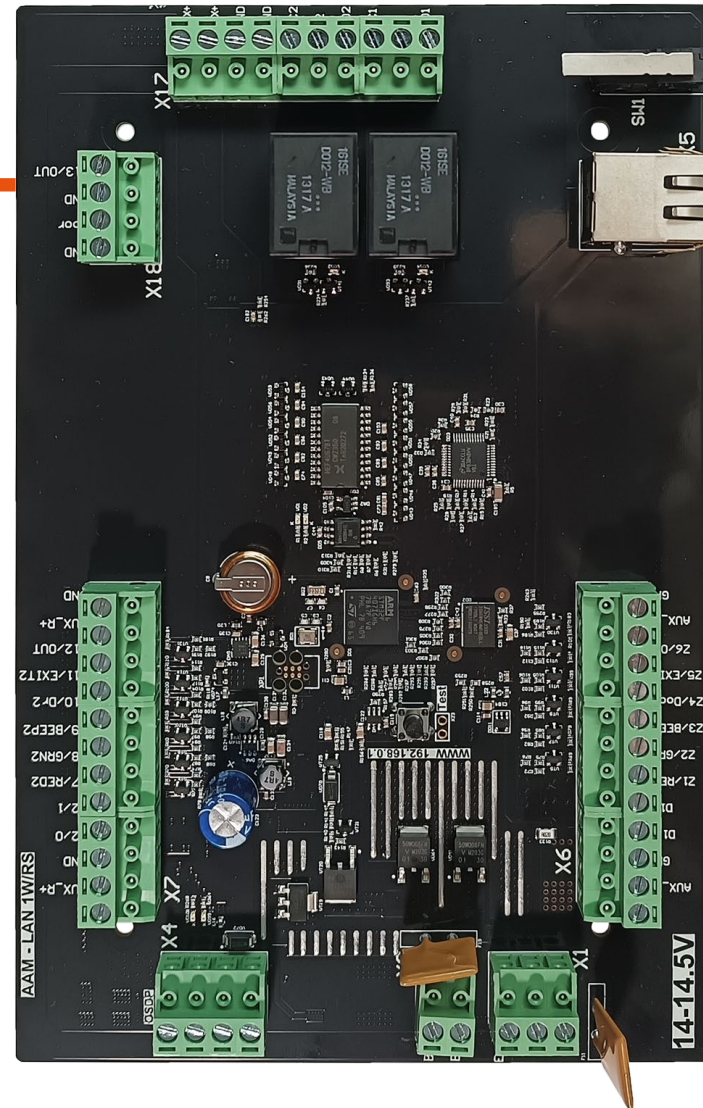
Облегченная версия контроллера
ААМ-LAN-8W / ААМ-LAN-2W

Одно устройство — много функций:

- Кластерный контроллер;
- Ведущий контроллер;
- Ведомый контроллер;
- Охранная панель;
- Лифтовый модуль.

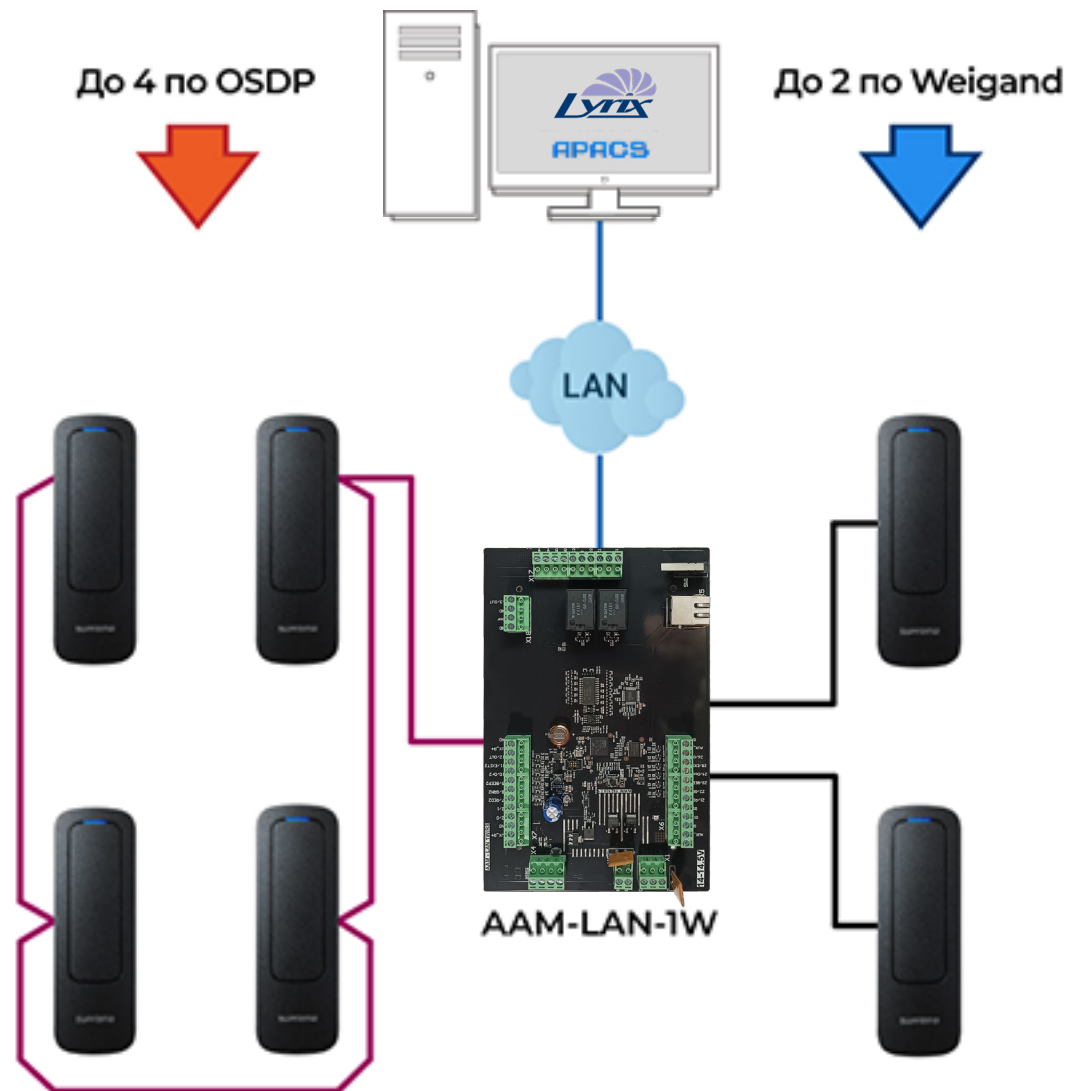
Мощность

- память до **200 000** пользователей/до **200 000** событий, неограниченное число циклов перезаписи;
- Возможно расширение до **400 000** пользователей/событий по запросу;
- до **6 точек доступа**;
- до **10 000 уровней доступа**;
- до **500 форматов карт**;
- до **500 кодов организации**;
- битность карты до **96 бит**.



AAM-LAN-1W

Общее количество
до 6 считывателей
на контроллер.



ААМ-LAN-1W

Техническая спецификация

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 максимум ток (12 В)	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	132x22x260 мм, ШxВxD

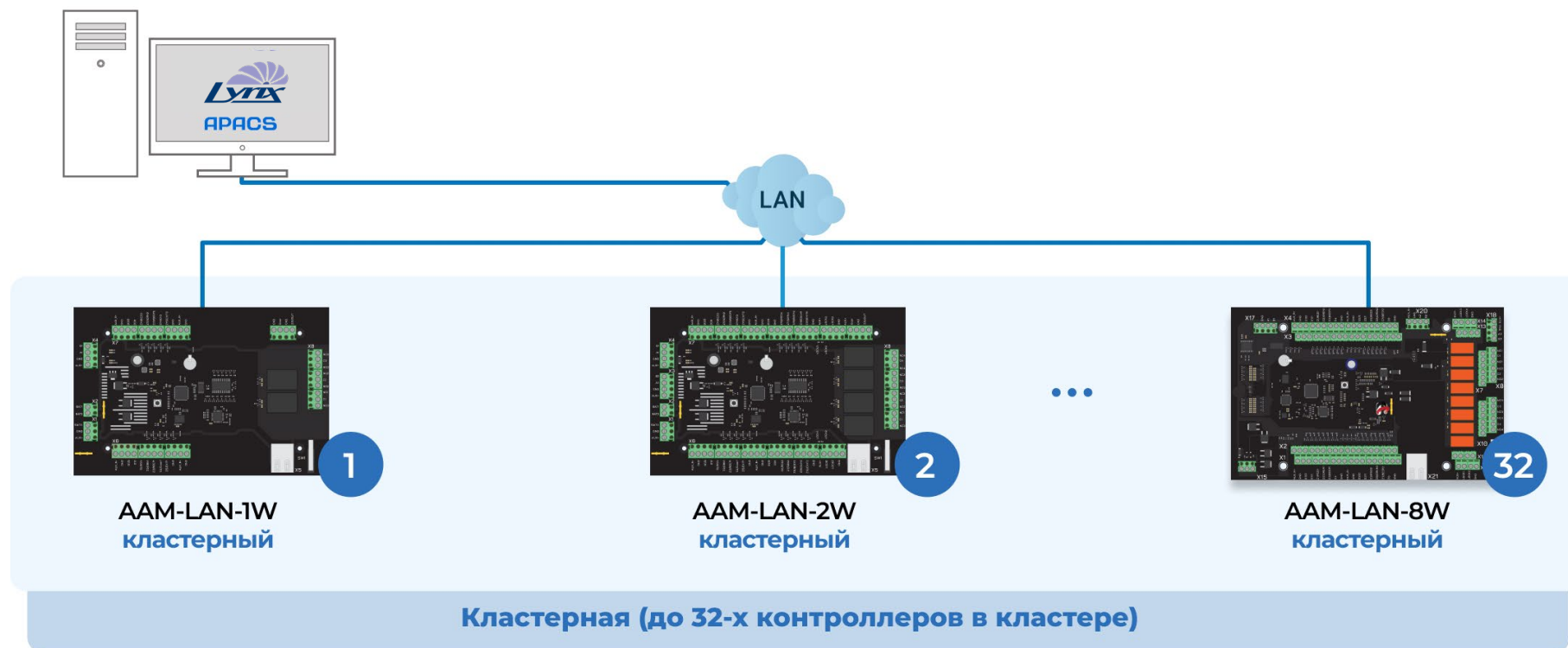
AAM-LAN

Кластерная архитектура

В кластерной СКУД все контроллеры подключаются к серверу по Ethernet.

Контроллеры одновременно взаимодействуют по сети между собой и с сервером.

Контроллеров в кластере — до 32х.



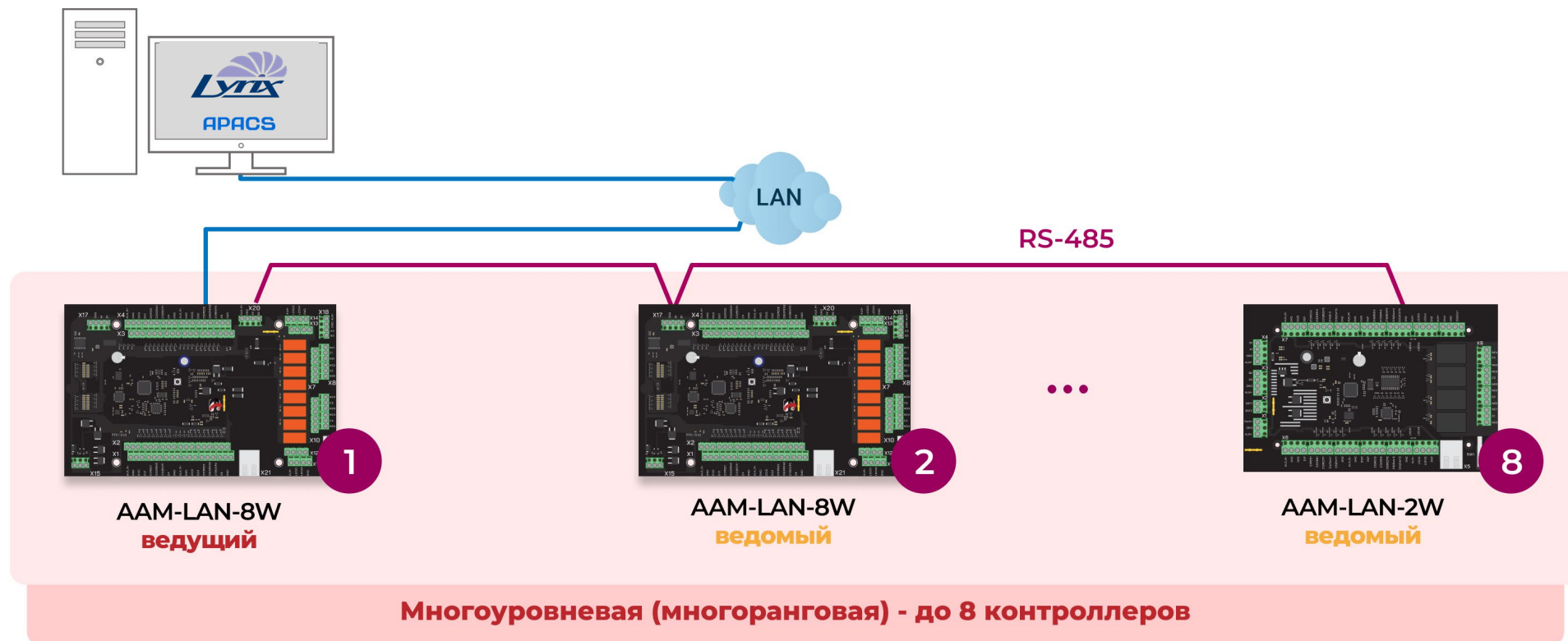
AAM-LAN

Многоранговая архитектура

В многоранговой СКУД Ведущий контроллер подключается к серверу по Ethernet.

Ведомые контроллеры подключаются к Ведущему по RS-485.

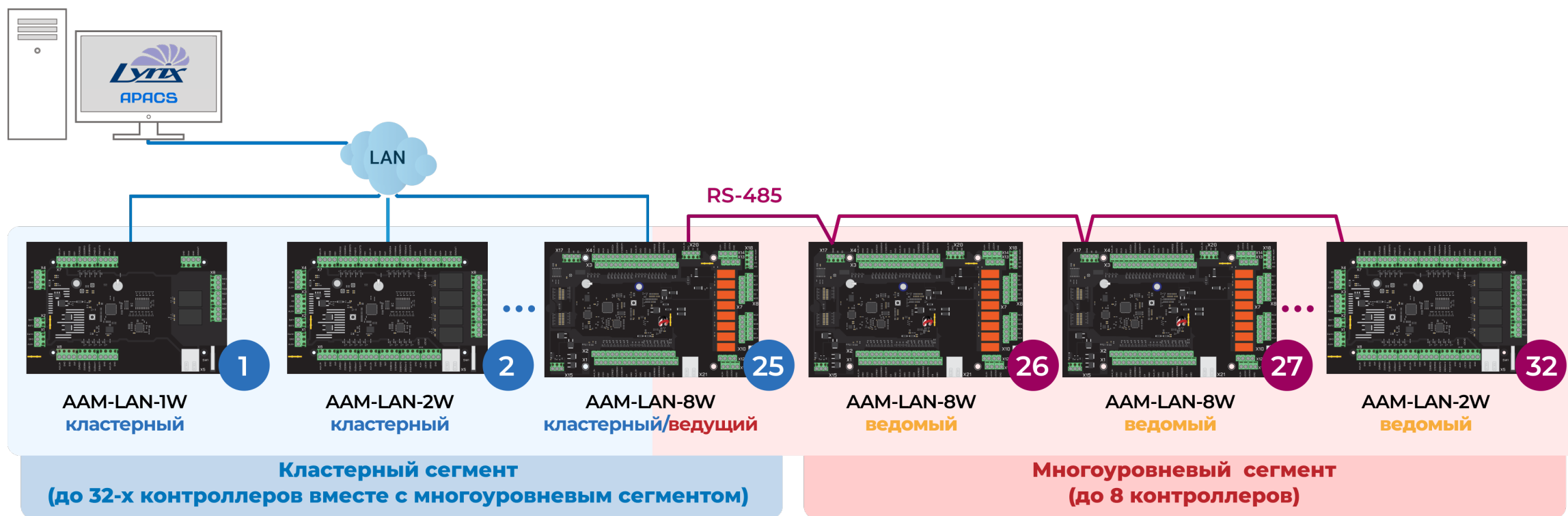
Количество контроллеров в шлейфе RS-485 до 8.



AAM-LAN

Гибридная система

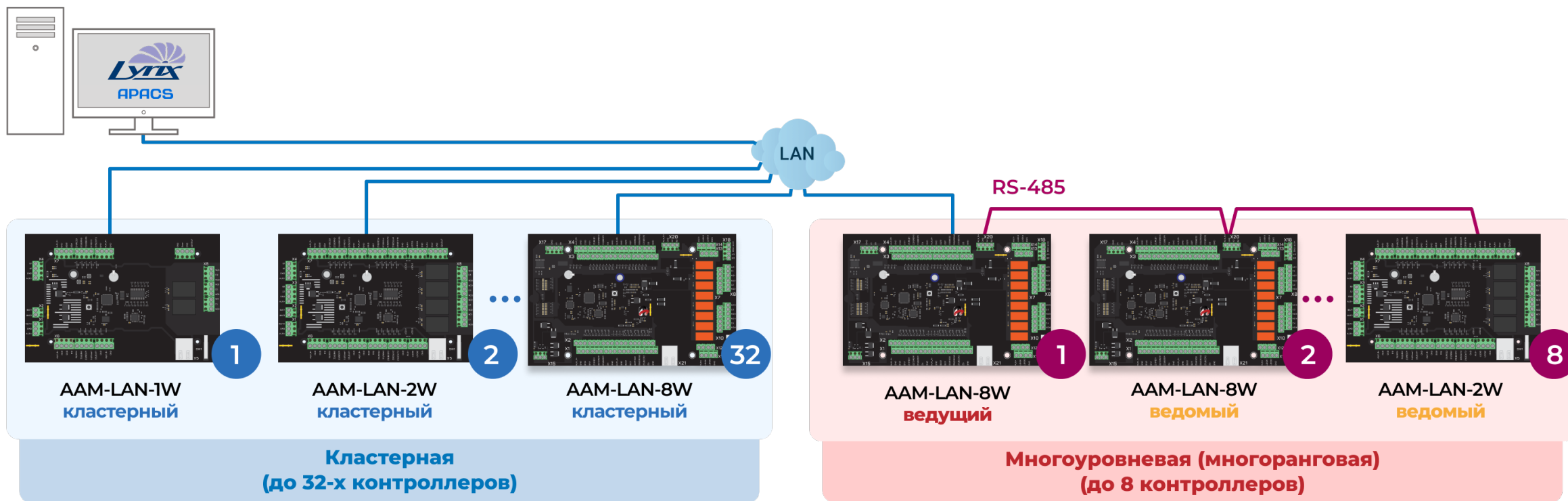
В «Гибридной» СКУД к одному или нескольким контроллерам кластера можно подключить по RS-485 до 7 Ведомых контроллеров AAM-LAN-8W/2RS. Суммарное количество контроллеров не должно превышать 32х.



AAM-LAN

Смешанная архитектура

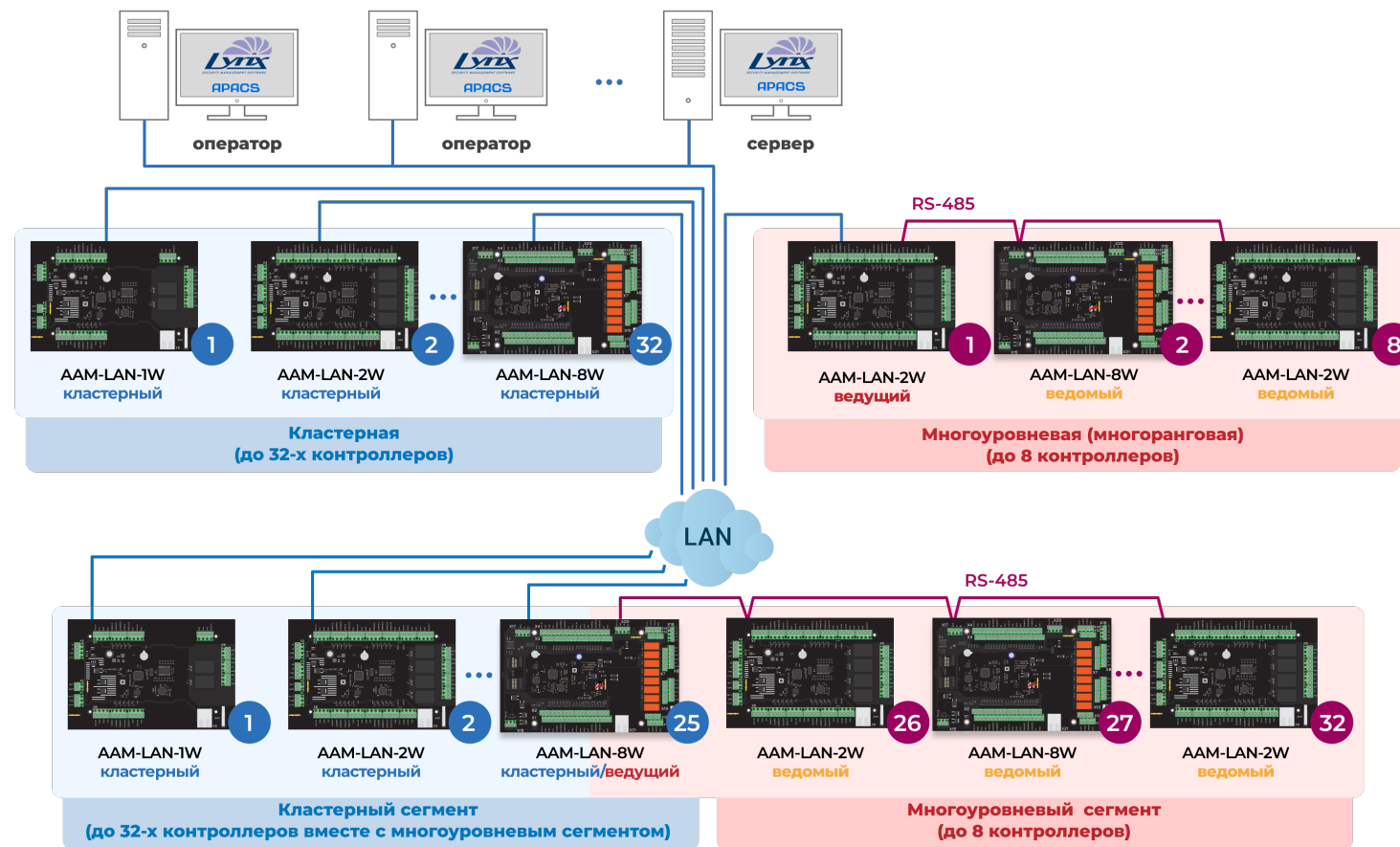
В «Смешанной» СКУД могут одновременно работать отдельные сегменты с различной архитектурой.



AAM-LAN

Особо крупные СКУД более 32-х контроллеров

При создании особо крупных систем, можно одновременно использовать несколько **КЛАСТЕРНЫХ**, **МНОГОРАНГОВЫХ** или **ГИБРИДНЫХ** систем в любых сочетаниях и конфигурациях при условии соблюдения технических ограничений, присущих каждой из них.

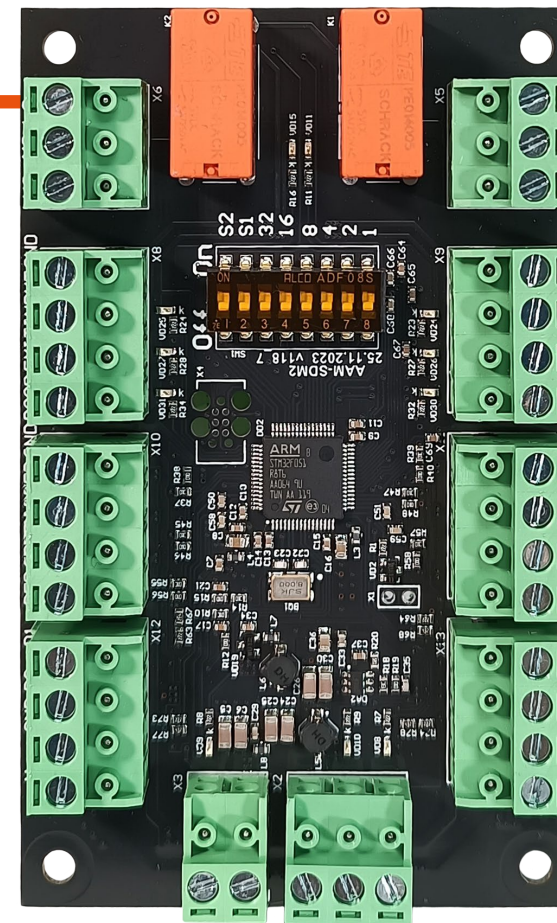


AAM-SDM2

OSDP-модуль для защищенного управления дверями

Подключение до 2 считывателей по Wiegand.

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



ААМ-SDM2

Техническая спецификация

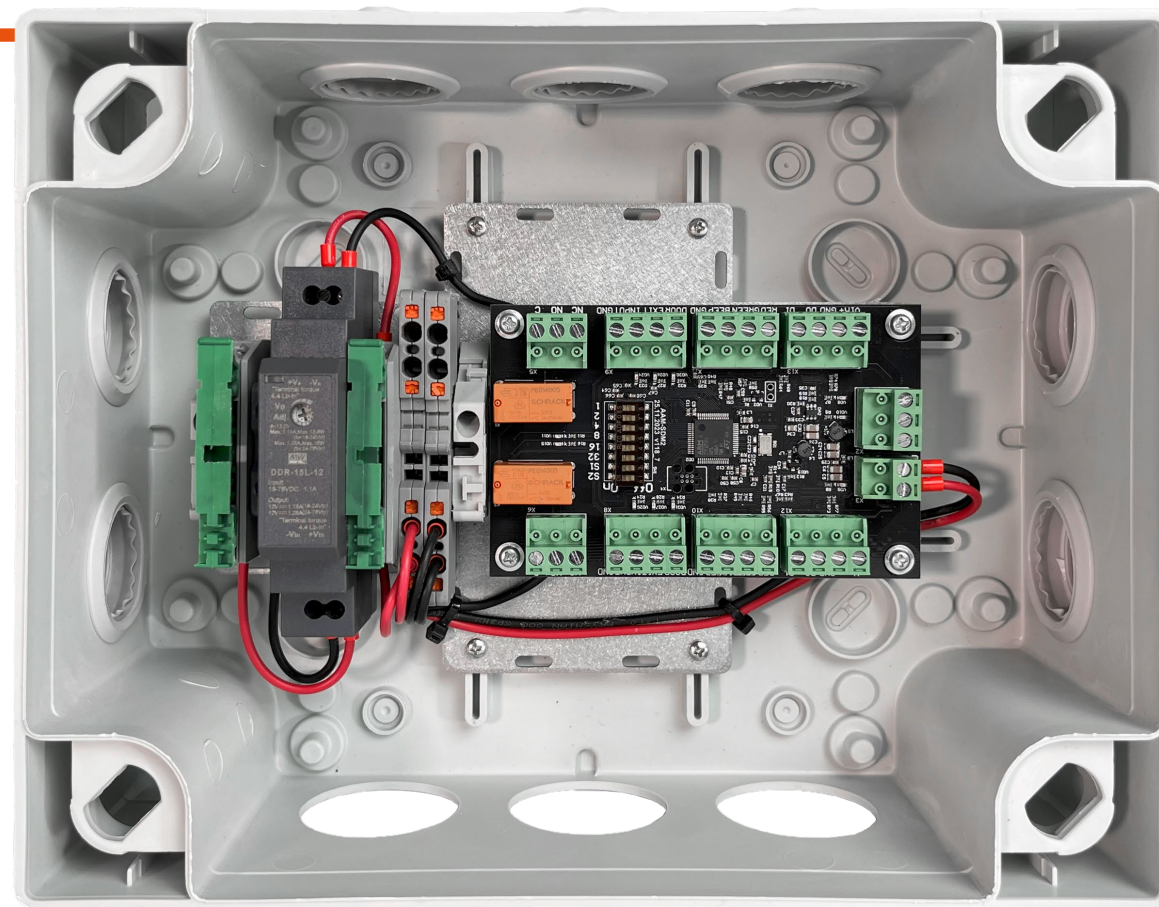
Интерфейсы и входы	
Подключение	OSDP (RS-485)
Количество неконтролируемых входов	6 шт.
Количество считывателей, подключаемых по интерфейсу Wiegand	2 шт.
Количество релейных выходов	2 реле с переключающимся контактом 250 В / 5 А
Аппаратное обеспечение	
Электроснабжение	12 В постоянного тока, 70 мА (без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

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 12 В.

В AAM-SDM2-BOX выполнена вся необходимая кабельная разводка, остается только подключить необходимые устройства к клеммам.

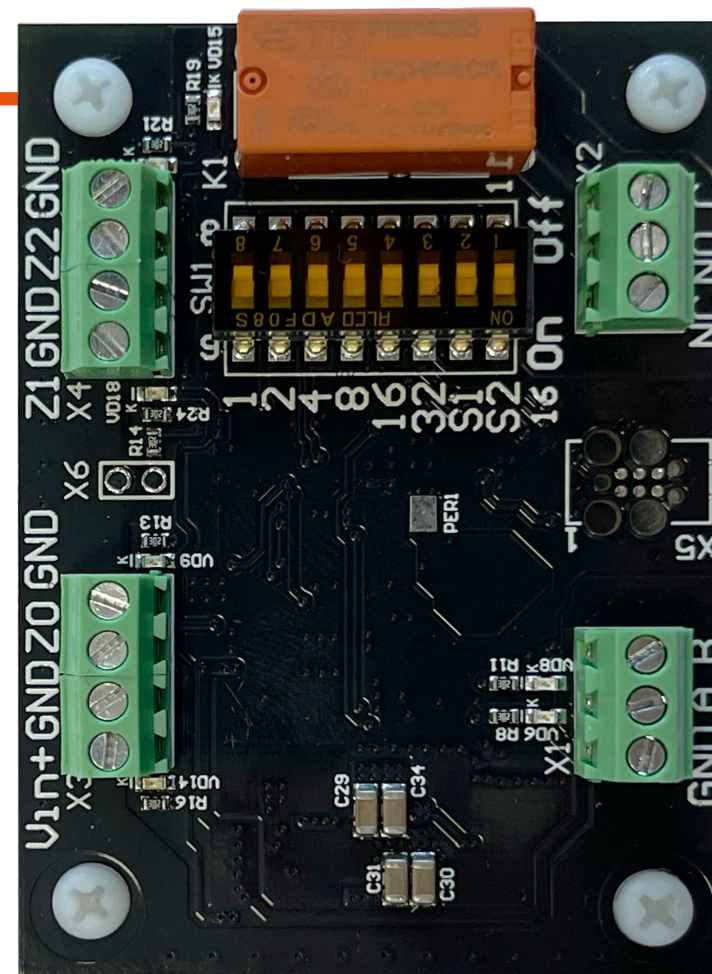


AAM-SIO

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.



ААМ-SIO

Техническая спецификация

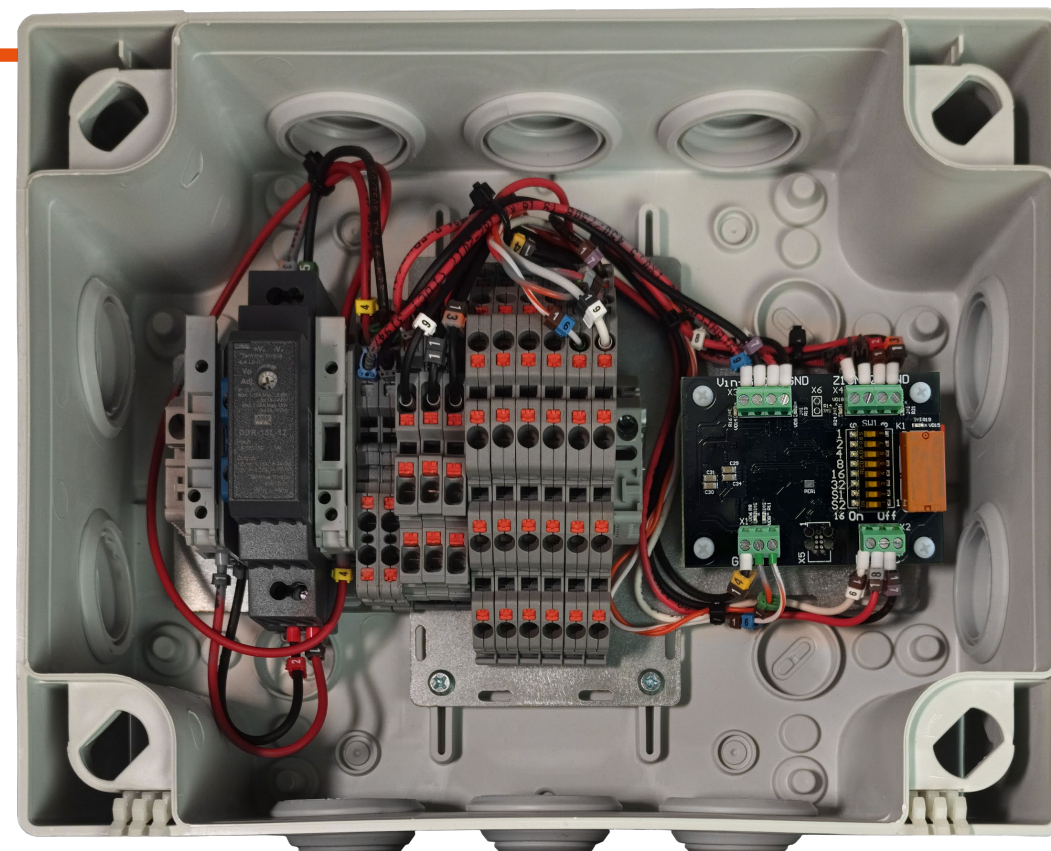
Интерфейсы и выходы	
Подключение	OSDP (RS-485)
Количество неконтролируемых входов	3 шт.
Количество релейных выходов	1 реле с переключающимся контактом, 250 В / 5 А
Аппаратное обеспечение	
Электроснабжение	12 В постоянного тока 50 мА (без внешних потребителей)
Рабочий диапазон температур	от -40° до +60°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

AAM-SIO-BOX

AAM-SIO-BOX — OSDP-модуль AAM-SIO с DC-DC преобразователем в пластиковом корпусе с откидной крышкой на клипсах.

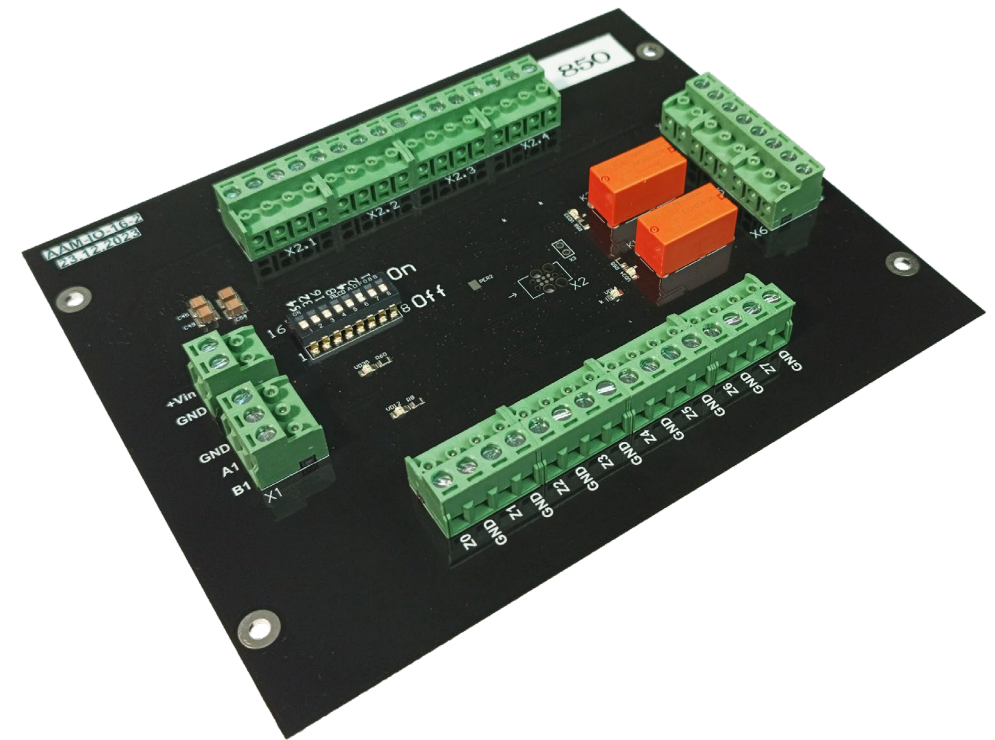
Обеспечивает электропитание AAM-SIO и считывателей постоянным током с напряжением 12В.

В **AAM-SIO-BOX** выполнена вся необходимая кабельная разводка, остается только подключить необходимые устройства к клеммам.



Линейка оборудования ОС

- **ААМ-Ю-16/2** — панель охранной сигнализации на 16 охранных входов и 2 релейных выхода;
- **ААМ-Ю-8/16** — релейная плата на 8 охранных входов и 16 релейных выходов.



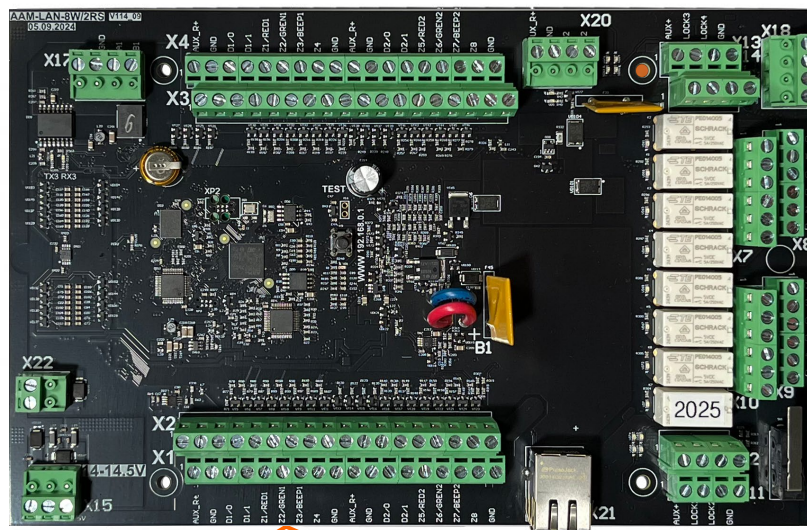
AAM-IO-16/2

Работает под управлением центральных контроллеров **AAM-LAN-8W**, **AAM-LAN-2W** и **AAM-LAN-1W**.

Подключается к ним **по RS-485** (не более 32 штук).

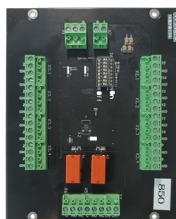
Питание от контроллера **AAM-LAN** по **RS-485**.

AAM-LAN-8W

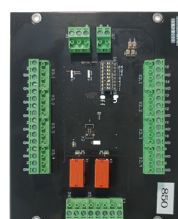


RS-485

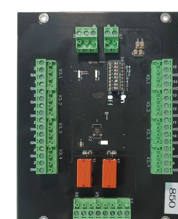
RS-485



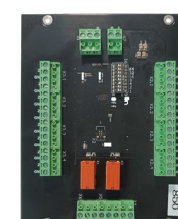
Панель 1



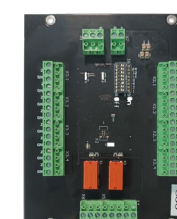
Панель 2



Панель 30



Панель 31



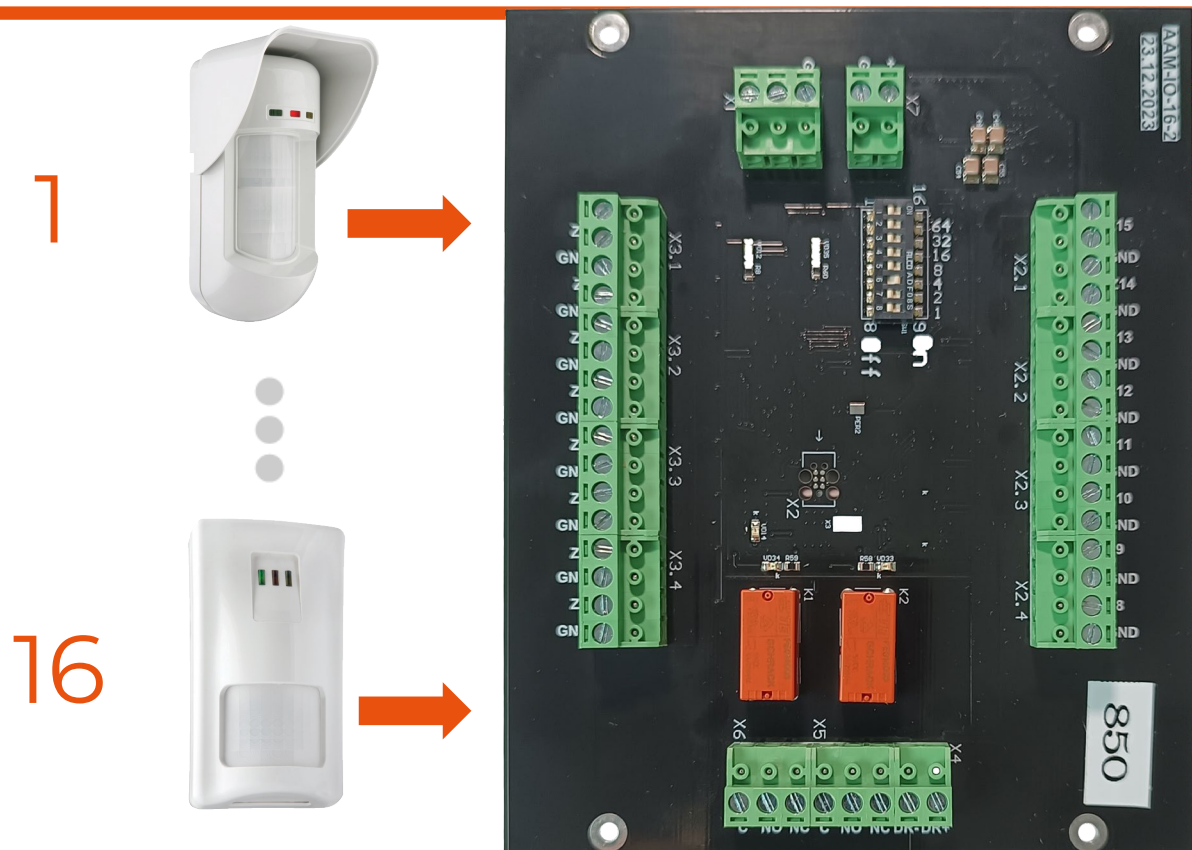
Панель 32

ААМ-10-16/2

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

Предназначена для выполнения охранных функций в составе интегрированной системы безопасности.

На охранных входах можно включить функцию контроля резистивности.



ААМ-10-16/2

Техническая спецификация

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 (по шлейфу RS-485)
Количество релейных выходов	2 шт.
Количество контролируемых входов	16 шт.
Напряжение и ток коммуникации реле замка	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	130x20x160, ШxВxD

ААМ-10-8/16

Техническая спецификация

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 (по шлейфу RS-485)
Количество релейных выходов	16 шт.
Количество контролируемых входов	8 шт.
Напряжение и ток коммуникации реле замка	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	130x20x160, ШxВxD

AAM-RAS-256

Универсальные терминалы **AAM-RAS-256** предназначены для управления и мониторинга в системах управления доступа и охранной сигнализации на базе **оборудования AAM-LAN**.

Возможности авторизации

Авторизация на терминале **AAM-RAS-256** возможна по ПИН-коду и/или RFID-карте (в зависимости от выбранной модификации). К терминалу без встраиваемого считывателя может быть подключен независимый Wiegand-считыватель, в том числе биометрический.



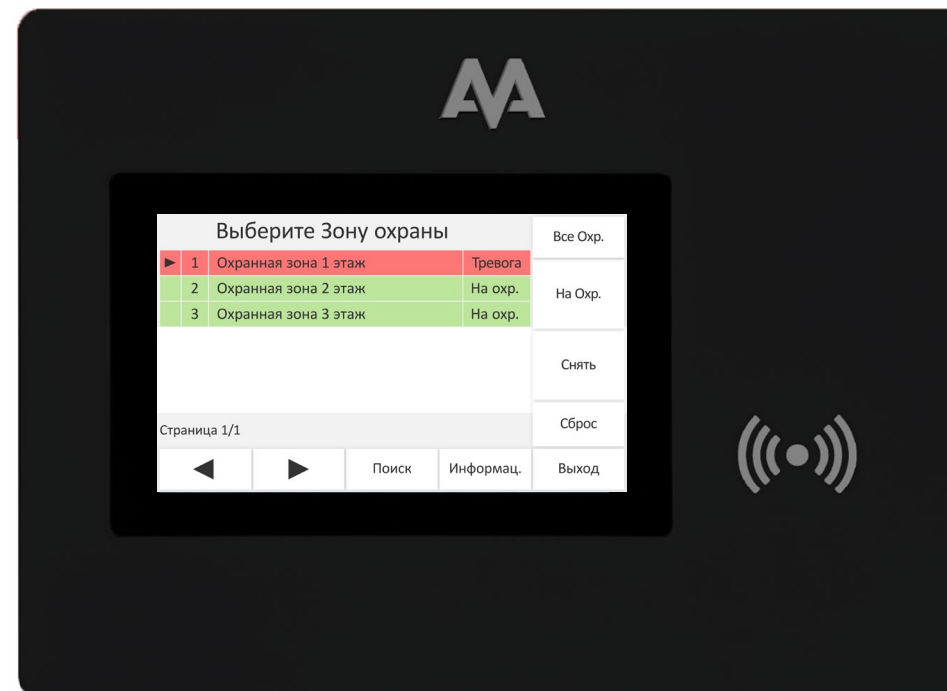
AAM-RAS-256

Режимы работы

Режим 1

Постановка на охрану/снятие с охраны помещений и зон

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

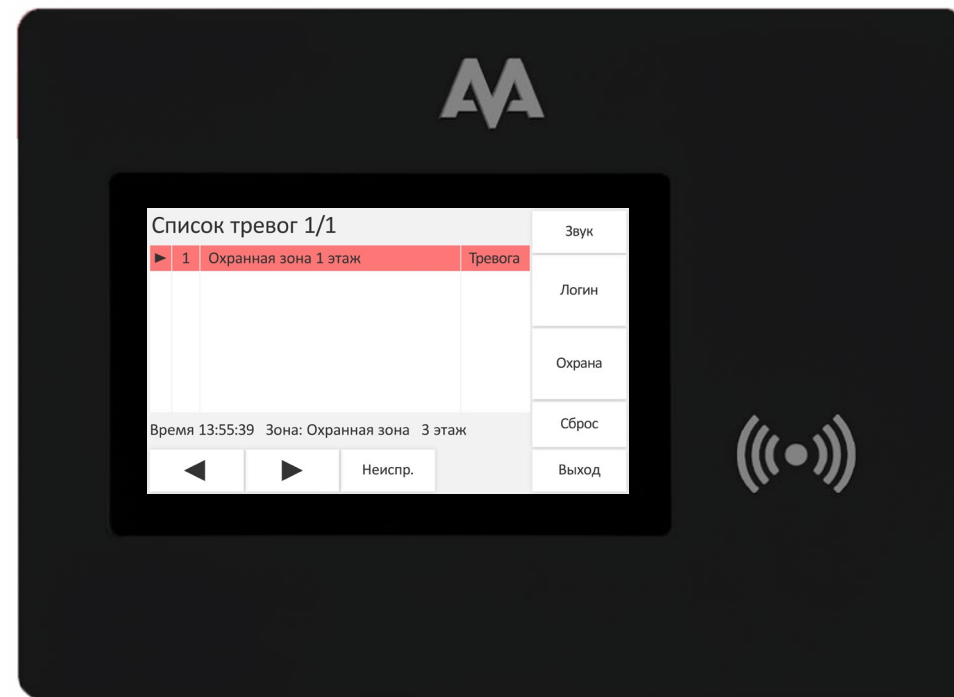


ААМ-RAS-256

Режим 2

Терминал тревог для мониторинга статусов охранных зон и управления тревогами.

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

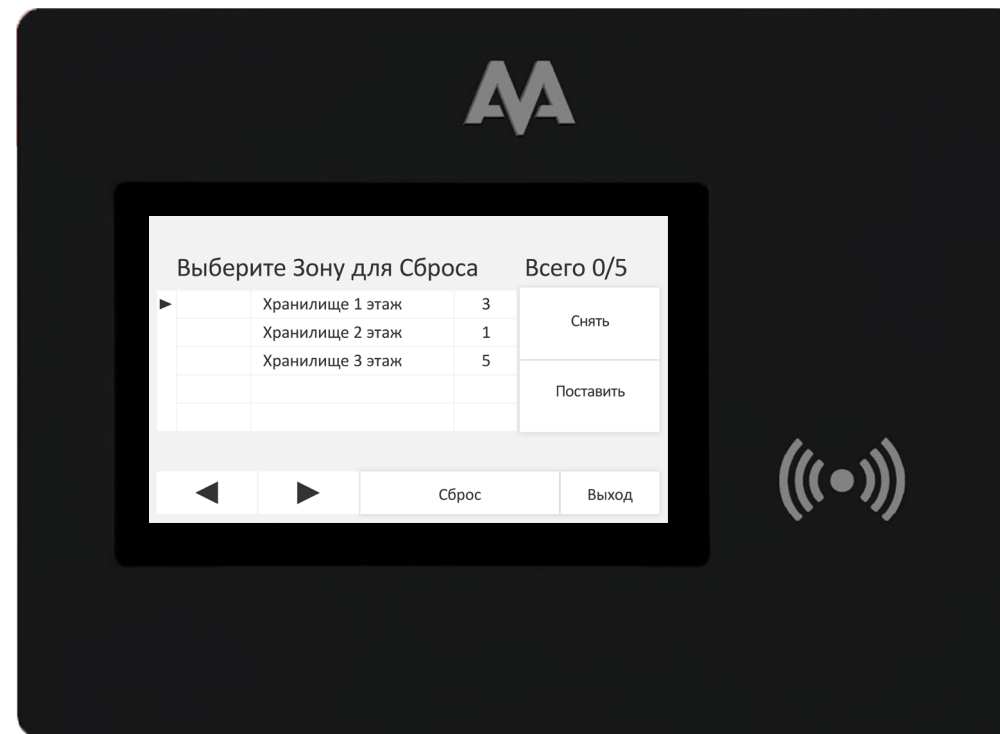


ААМ-RAS-256

Режим 3

Мониторинг числа людей
в специализированных
помещениях

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

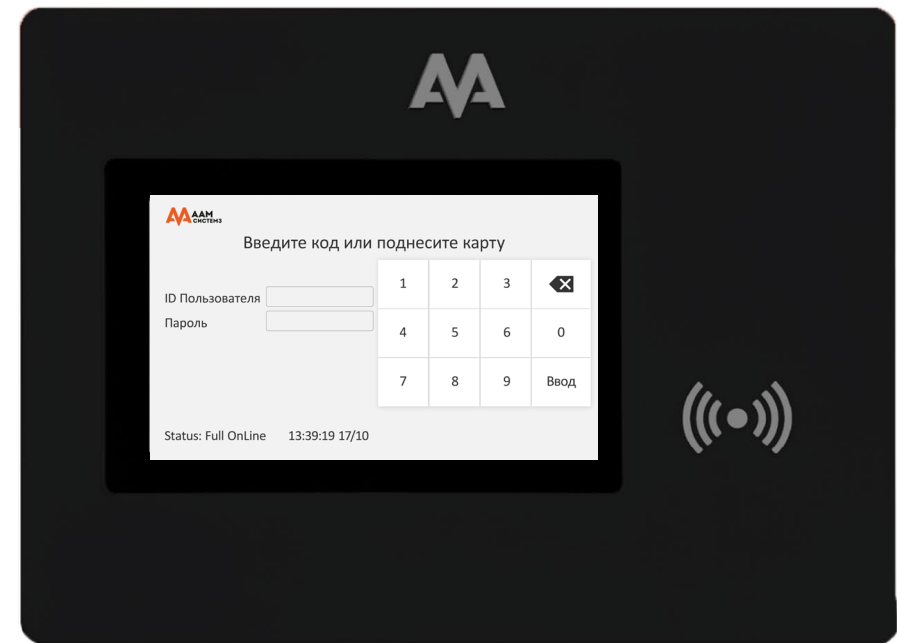


AAM-RAS-256

Режим 4

Центр эмиссии карт

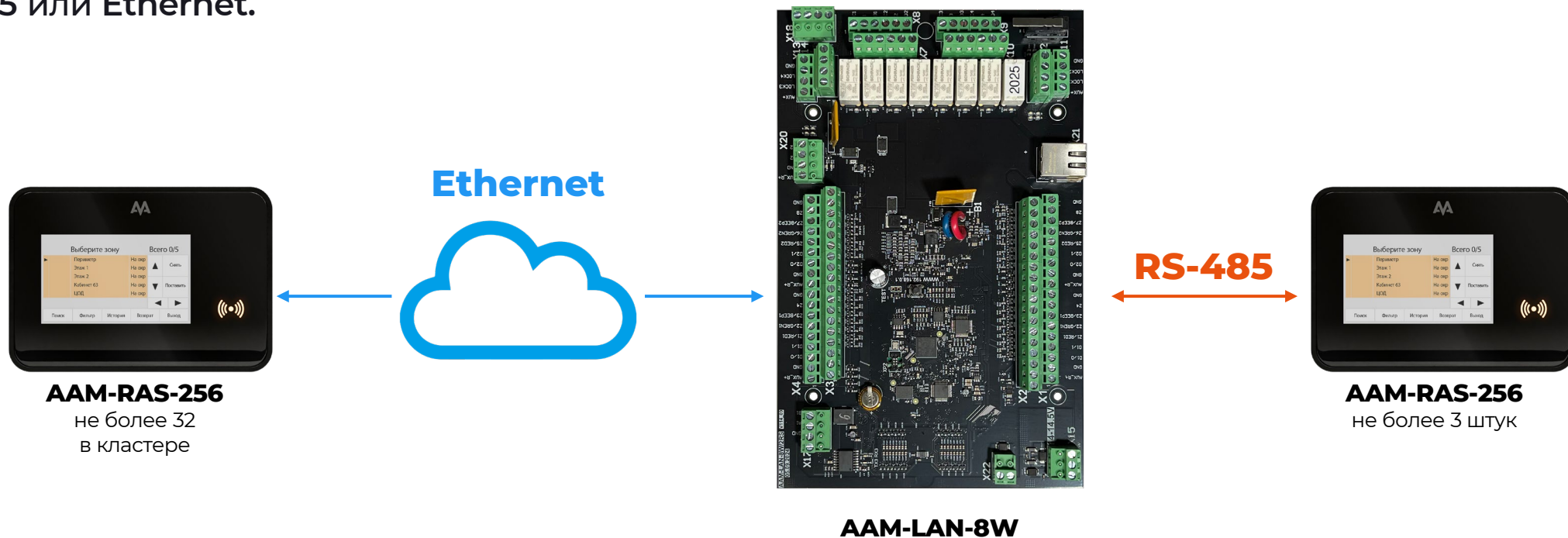
*Выбор режима работы настраивается в программном обеспечении системы безопасности (необходима соответствующая лицензия).



AAM-RAS-256

Аппаратные терминалы **AAM-RAS-256** предназначены для управления и мониторинга в системах управления доступа и охранной сигнализации на базе **оборудования AAM-LAN**.

Подключение к системе возможно по интерфейсу **RS-485** или **Ethernet**.

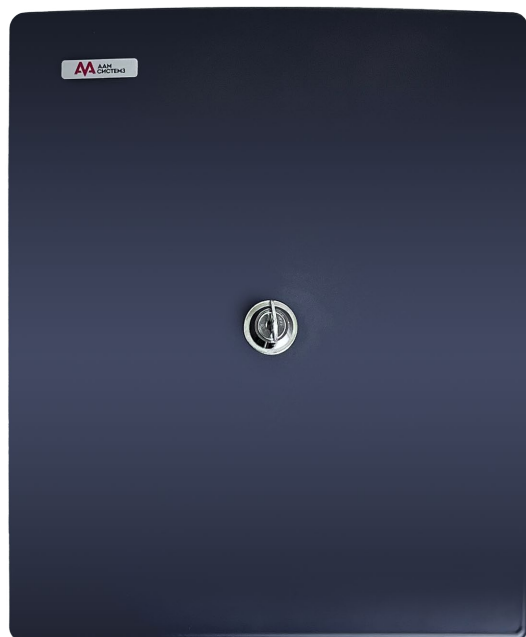


AAM-RAS-256

Техническая спецификация

	Модификация 1	Модификация 2
Описание	Пульт ОС с местом под установку RFID-считывателя	Пульт ОС в компактном корпусе
Максимальное количество охранных зон	всего: 10 000 на человека: 512	
Подключение к ААМ-LAN и ААМ-IO-16/2	по RS-485	
Максимальное кол-во пультов на шлейф RS-485	3 шт.	
Максимальное число устройств в кластере по LAN	32 шт.	
Подключение к серверу	Ethernet 100 Мбит/с	
Дисплей	Touch screen 5"	
RFID считыватель	125 kHz EM (опционально + HID prox) 13.56 МГц MIFARE, MIFARE Plus, DESFire EV1/EV2/EV3	-
Габаритные размеры	220x39x165 мм	173x40x155 мм
Масса устройства	1700 г	1300 г
Питание	14 В, макс 1А	
Рабочий диапазон температур	от -0° до +45 °С	
Допустимая влажность	от 0 до 95%, без конденсата	

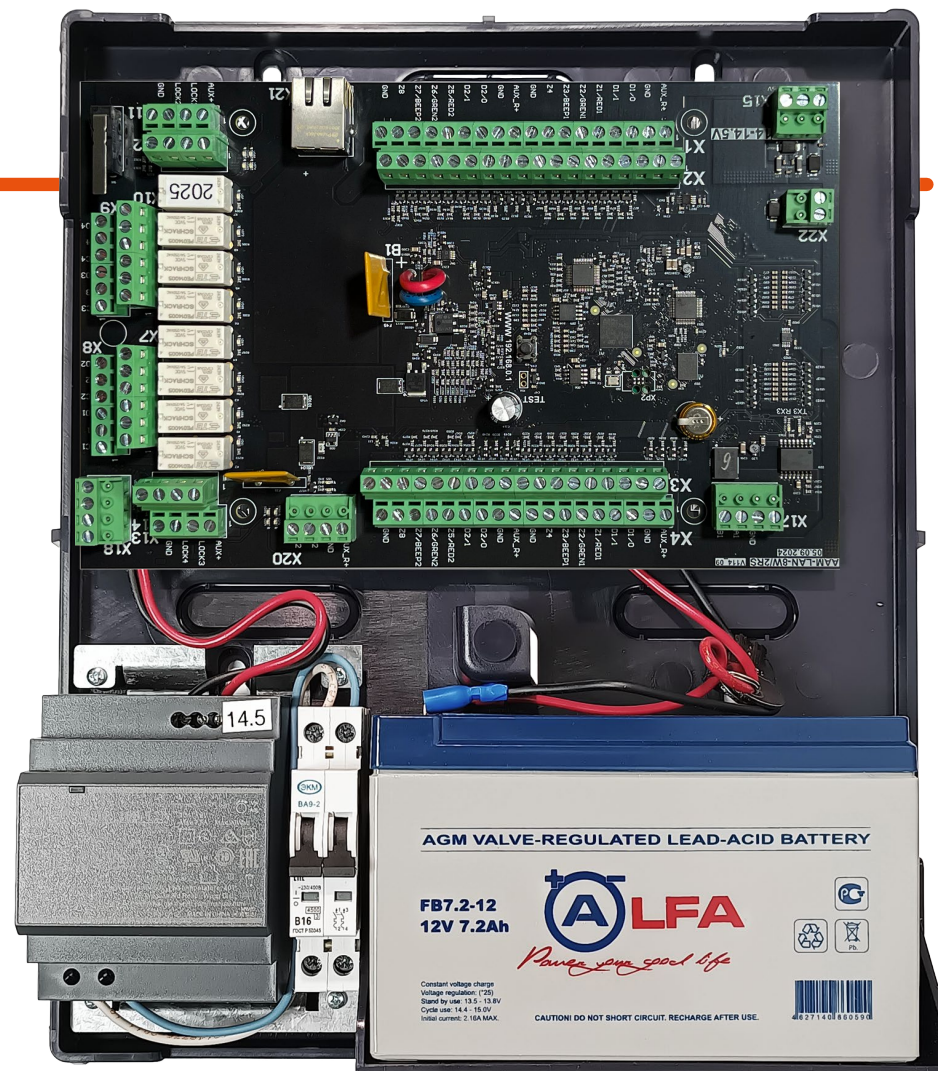
Варианты размещения



Варианты размещения AAM-CASE-P СКУД

Корпус для контроллеров серии AAM-LAN с блоком питания 14,5 В:

- Материал — пластик;
- Трансформатор 220/22 V AC 70 W в комплекте;
- Аккумуляторная батарея приобретается отдельно
(в комплект поставки не входит!);
- Механический замок, ключи в комплекте;
- Габариты 340x280x100 мм.



Варианты размещения **ААМ-CASE-P ОС**

Корпус для установки охранной панели
ААМ-Ю-16/2 без блока питания:

- Материал — **пластик**;
- Механический замок, ключи в комплекте;
- **Габариты** 340x280x100 мм.



Варианты размещения

СБП-12-1.0

ААМ-СКУД

Специализированный металлический шкаф
для одного контроллера **ААМ-LAN**:

- Металлический корпус;
- Предустановленный **импульсный источник питания**;
- Механический замок, ключ в комплекте;
- Датчик вскрытия корпуса;
- **Габариты 400x300x145 мм.**



Варианты размещения

СБП-12-1.3

ААМ-СКУД/ААМ-СКУД-УИП

Электротехнический корпус для одного контроллера ААМ-LAN:

- Металлический корпус;
- **Два независимых источника питания;**
- Механический замок, ключ в комплекте;
- Датчик вскрытия корпуса;
- **Габариты 400x450x145 мм.**



Варианты размещения

СБП-12-1.4

ААМ-СКУД

Специализированный металлический шкаф для четырех контроллеров ААМ-LAN:

- Металлический корпус;
- **Два** независимых **импульсных источника питания** (по одному ИИП на 2 контроллера);
- Механический замок, ключ в комплекте;
- Датчик вскрытия корпуса;
- **Габариты** 1000x650x145 мм.



Варианты размещения

СБП-12-1.0

ААМ-ОС

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

- Металлический корпус;
- **Один импульсный блок питания;**
- Механический замок, ключ в комплекте;
- Датчик вскрытия корпуса;
- **Габариты 400x300x145 мм.**



Варианты размещения

СБП-12-1.4

ААМ-ОС

Специализированный **металлический** шкаф для четырёх охранных панелей ААМ-10-16/2, с двумя источниками питания:

- Металлический корпус;
- **Два независимых блока питания;**
- Монтажная панель с выключателем;
- Механический замок, ключ в комплекте;
- Датчик вскрытия корпуса;
- **Габариты 700x465x145 мм.**



Дополнительное
оборудование
разработки
ААМ Системз



PassOffice Terminal

Терминал саморегистрации посетителей

- 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.



PassOffice Terminal

Выберите оптимальный вариант

- Подтверждение личности посетителя **по паспорту (или иному документу), ПИН-коду или QR-коду;**
- Выдача пропуска: **пластиковая карта** (в том числе с персонализацией), **талон с QR-кодом;**
- Персонализация интерфейса устройства в вашем фирменном стиле;
- Выбор цвета и фактуры корпуса, нанесение вашего логотипа и уникального узора.



PassOffice Terminal

Модуль печати карт Print ID

Если вам нужно не только **выдавать в качестве пропусков пластиковые карты**, но и **персонализировать их перед выдачей**, подключите опцию **Print ID**. В этом случае терминал дополняется **принтером пластиковых карт** в защитном корпусе, выполненном в цветовой гамме терминала.

Варианты применения:

- **Самостоятельное получение постоянных пропусков.** Принятые на работу сотрудники регистрируются и получают персонализированные пропуска с помощью терминала, в автоматическом режиме.
- **Пропуска и бейджи участникам выставок и конференций.** Гости выставок, форумов и конференций самостоятельно регистрируются и получают напечатанный пропуск или бейдж.

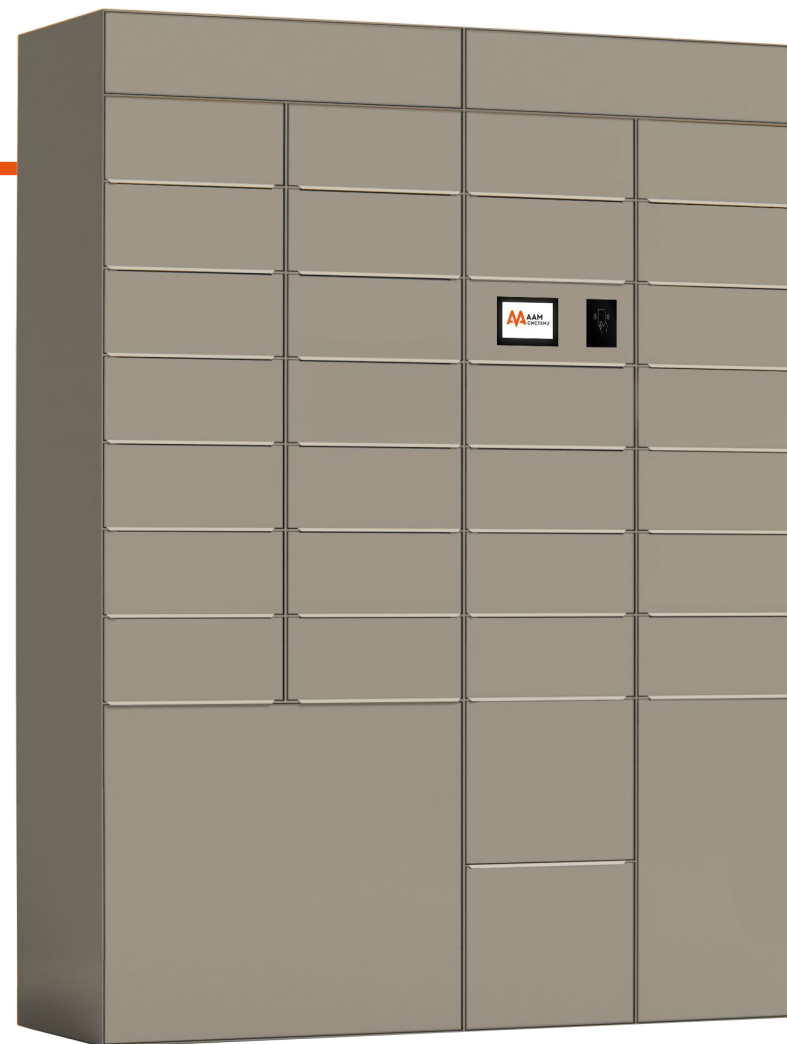


Модуль
PrintID

ААМ-ТХ

Терминал хранения и выдачи личных вещей материальных ценностей

- Предназначен для автоматизации хранения и выдачи ценностей, личных вещей, рабочего снаряжения, оборудования, средств индивидуальной защиты;
- Авторизация по: **карте, ПИН-коду, QR-коду;**
- Оповещения о событиях по конкретным ячейкам;
- **Интеграция с системами доступа сотрудников и посетителей.**



ААМ-ТК

Терминал защищенного обмена корреспонденцией

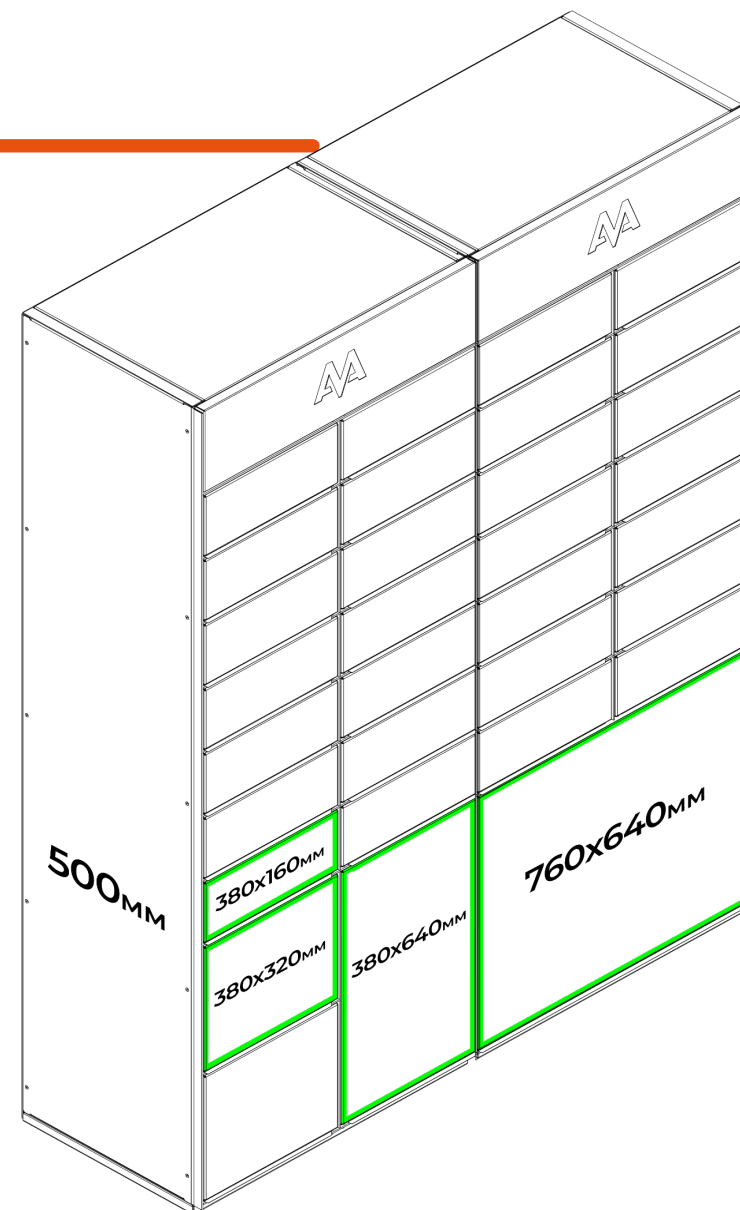
- Предназначен для защищенного автоматизированного обмена бумажной корреспонденцией;
- Авторизация по: **карте, ПИН-коду, QR-коду;**
- Оповещения о событиях по конкретным ячейкам;
- **Интеграция с системами доступа сотрудников и посетителей.**



ААМ-ТХ и ААМ-ТК

Выберите оптимальный вариант

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



ААМ-К

Система хранения и выдачи ключей

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



ААМ-К

Выберите оптимальный вариант

- 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.



ААМ-DC

Система доступа к дверцам серверных шкафов в ЦОД
с гибким выбором архитектуры и используемого оборудования

- 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.**



AAM-DC

Базовые компоненты

- **AAM-DC-Master** — управляющий контроллер;
- **AAM-DC-SIO** — модуль управления замками;
- **AAM-DC-SDM2** — модуль управления замками и считывателям;
- **AAM-DC-Terminal** — терминал управления.



ААМ-DC

Электромеханические замки



ААМ-DC-Lock

Электромеханический замок.



ААМ-DC-Lock-RFID

Электромеханический замок со встроенным RFID-считывателем.



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

Почему ААМ Системз?

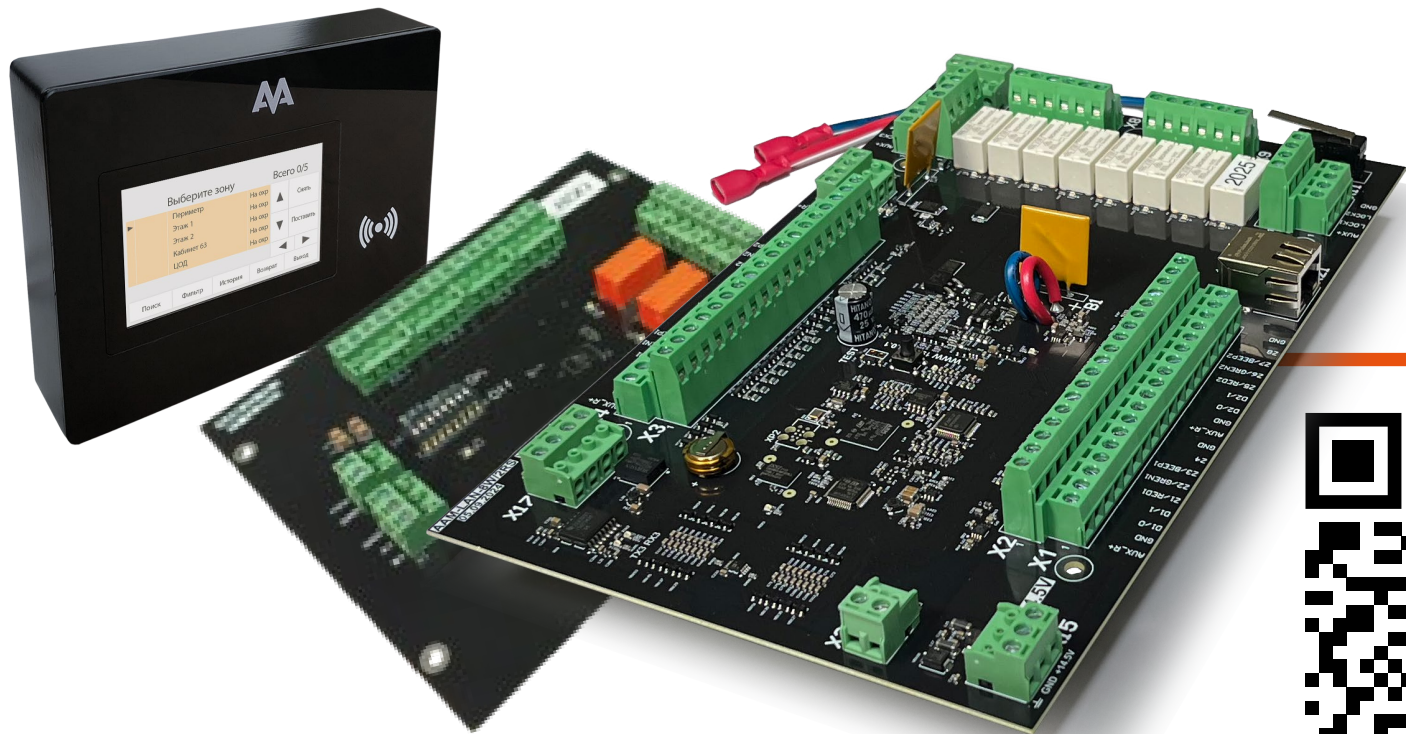
Компания **ААМ Системз** предоставляет **готовое отлаженное, стабильно работающее решение**, способное **идеально удовлетворить все потребности** заказчика.

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!



www.aamsystems.ru
aam@aamsystems.ru

+7 (495) 921-22-27