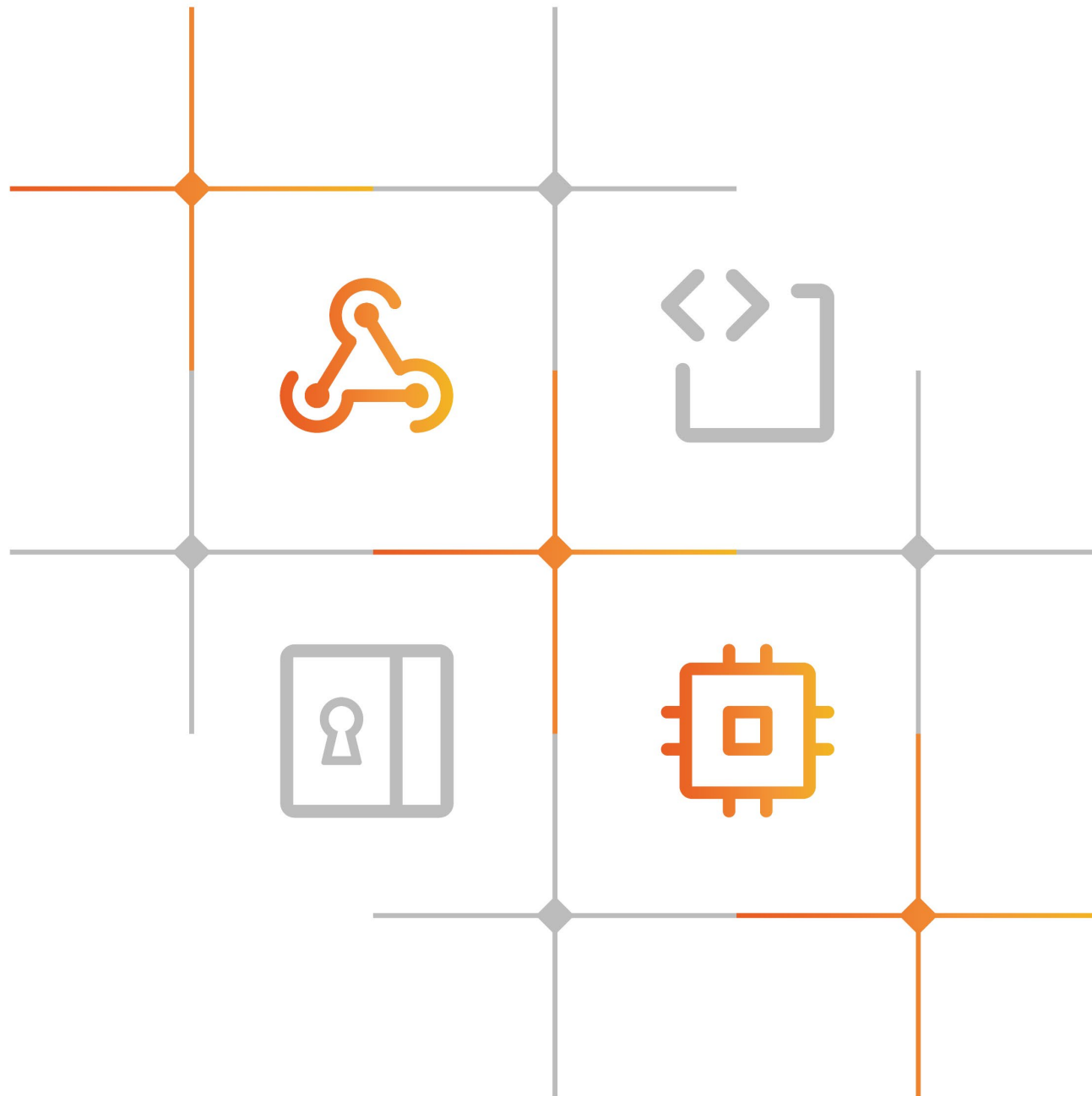




Решения для ЦОД

Система контроля и управления
доступом к серверным стойкам

Александр Фомин
29 ноября 2024





О компании

ААМ Системз

- Российский разработчик и поставщик комплексных систем технической безопасности;
- Собственные программные комплексы – в Реестре Минцифры РФ;
- Производство оборудования в РФ;
- Техническая поддержка, гарантийное обслуживание, обучение для интеграторов и пользователей, сервисный центр в Москве.

30+

лет в отрасли

4500+

установленных
систем

200+

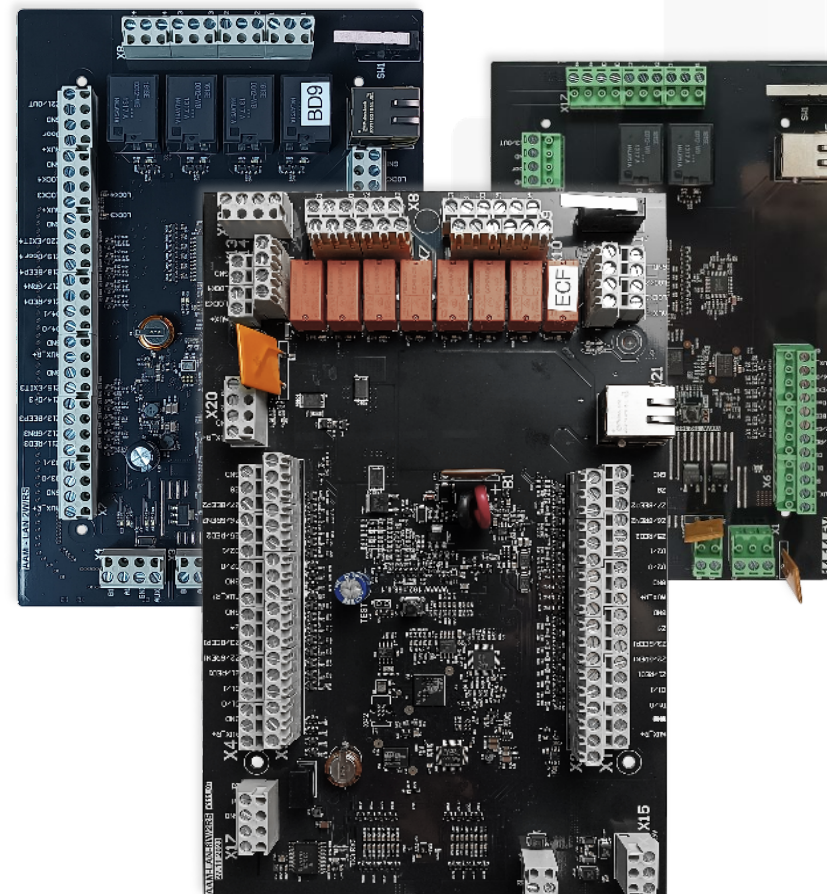
партнеров в различных
регионах России
и за её пределами

Оборудование производства ААМ СистемЗ

Оборудование СКУД и ОС ААМ Системз



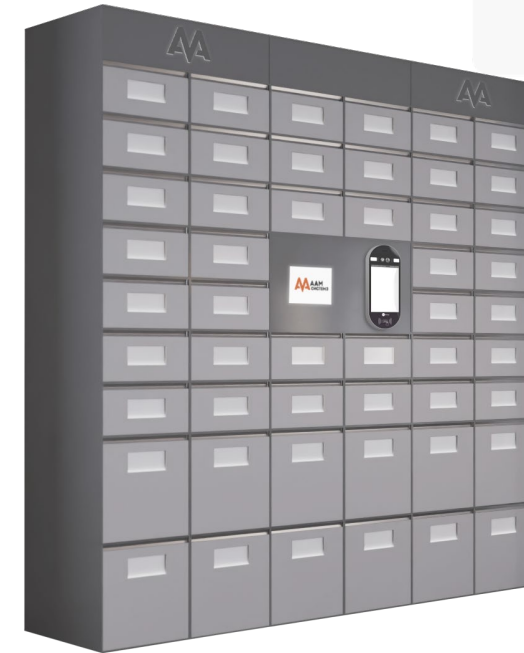
- Полная линейка оборудования СКУД и ОС разработки и производства ААМ Системз;
- Контроллеры линейки ААМ-LAN – различные варианты архитектуры, включая децентрализованный кластер;
- OSDP-модули;
- Охранные панели;
- Пульты охранной сигнализации.



Специализированное оборудование СКУД

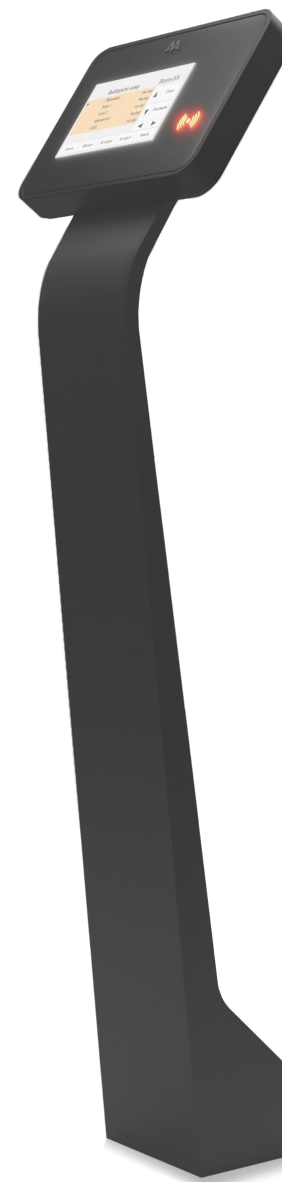


- Терминалы самостоятельной регистрации посетителей (идентификация по PIN, QR-коду, паспорту), выдача пластиковой карты или QR-кода;
- Терминалы хранения ценностей и обмена корреспонденцией;
- Системы хранения и выдачи ключей;
- Система доступа к серверным стойкам в ЦОД



AAM-DC

Система контроля
и управления доступом
к ячейкам серверных шкафов



Актуальность проблемы



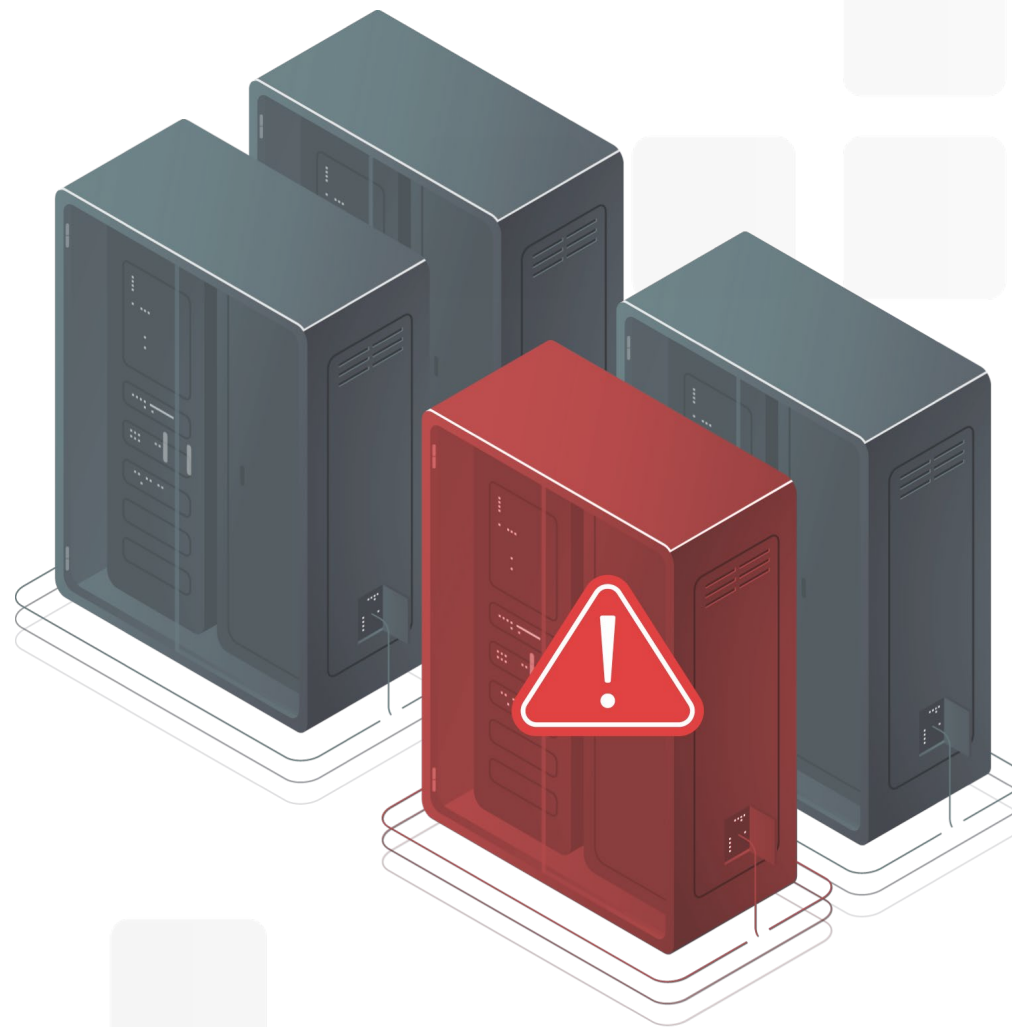
Увеличение количества дата-центров:

В 2023 году: 70 100 стойко-мест в российских дата-центрах (увеличение на 20,9% по сравнению с 2022 годом);



Повышение уровня угроз:

- 2022 год: 220 успешные атаки на дата-центры;
- 2023 – 167;
- 2024 – 217 за неполный год.

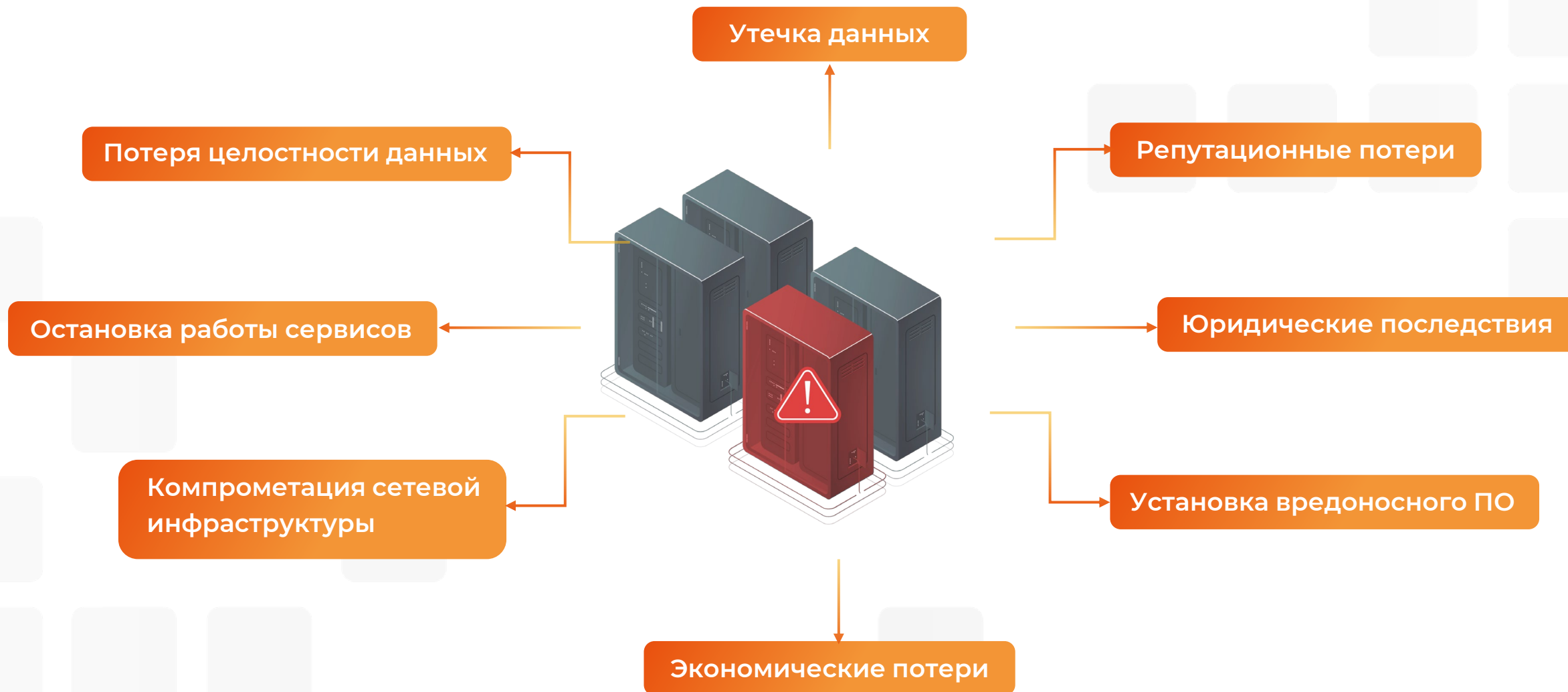


Чем плох доступ к стойкам при помощи механических ключей?

- Неудобно: бумажные журналы регистрации, длительный поиск ключей;
- Небезопасно: возможность потери, передачи ключей и изготовления дубликатов, оставление серверной стойки открытой по забывчивости;
- Непрозрачно: кто и когда взял ключ?
Почему не вернул?



Риски несанкционированного доступа к серверным стойкам

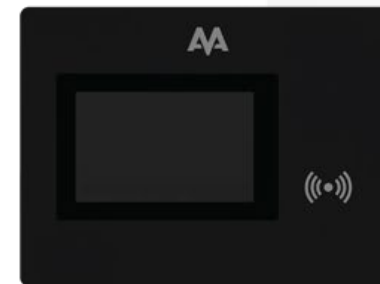


Состав решения:

- Терминал с 5" сенсорным дисплеем на специализированной стойке для напольной установки;
- Терминал с 5" сенсорным дисплеем для настенного монтажа;
- Модули управления доступом к ячейкам серверных шкафов;
- Замки с поворотно-откидной ручкой с электромеханической блокировкой (могут быть использованы различные виды «унаследованных» электромеханических или электромагнитных замков).



AAM-DC-Terminal
Терминал управления:
напольная установка



AAM-DC-Display
Терминал управления:
настенный монтаж



AAM-DC-Unit
Модуль доступа
к ячейкам



AAM-DC-Lock
Электромеханический
замок

Характеристики



- Количество контролируемых **дверей серверных шкафов – до 1000;**
- Тип управления – диалоговый пользовательский интерфейс через **5” сенсорный дисплей;**
- Авторизация для доступа к серверным шкафам: **по PIN-коду, карте доступа, отпечаткам пальцев, лицу, многофакторная идентификация –** в зависимости от выбранной комплектации;
- Напряжение питания терминала – **220 V;**
- Интерфейс подключения терминала – **Ethernet.**

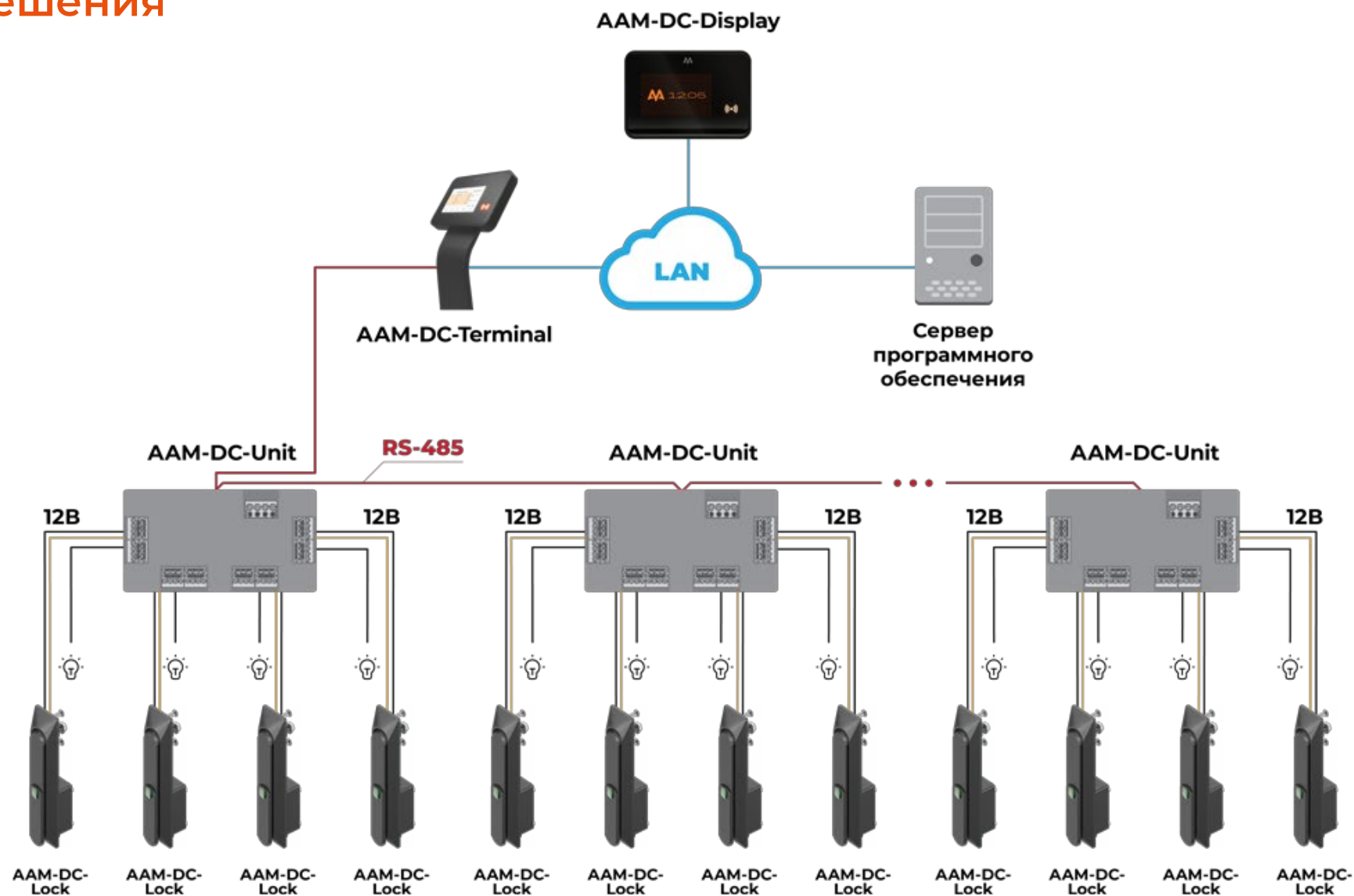
До **1000** серверных ячеек



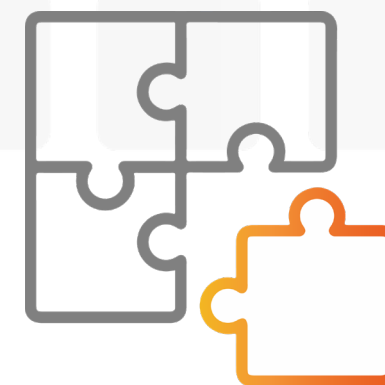
Установка **дополнительных терминалов** для удобства

AAM-DC

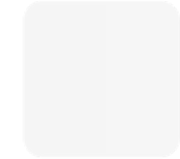
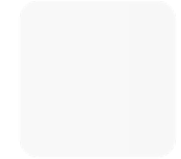
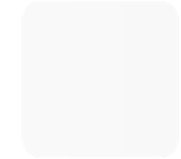
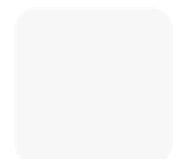
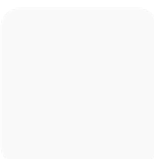
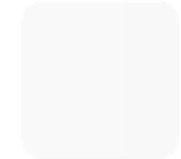
Состав решения



Интеграция в системы доступа



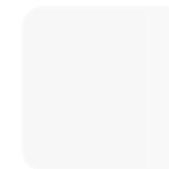
В сторонние
системы –
по запросу



Ключевые преимущества



Экономия на оборудовании



- Один считыватель на систему (экономия на оборудовании, снижение энергопотребления, простой переход на другой тип идентификаторов);
- Для удобства на крупных объектах могут быть установлены дополнительные терминалы управления;
- Один контроллер на 4 ячейки серверных стоек;
- Использование различных типов электромеханических и электромагнитных замков (возможность использования установленного ранее оборудования).



от **1** считывателя
на систему



1 модуль управления
на **4** ячейки

Вариативность выбора идентификаторов

В зависимости от потребностей, бюджета и желания заказчика, идентификация на терминале может быть реализована различными способами:

- Ввод PIN-кода или пароля;
- Использование встроенного считывателя RFID-карт любого формата – опция;
- Использование встроенного биометрического считывателя (лицо, отпечаток пальца, рисунок вен, геометрия ладони и т.д.) – опция;
- Мультифакторная идентификация.



PIN-код



Пароль



RFID-карта



Биометрия



Мультифакторная
идентификация

Мониторинг и аудит



- Датчик поворота ручки замка
- Датчик открытия двери
- Журналирование событий



Узнаете о фактах поворота ручек



...и открытия двери



Все события протоколируются в СКУД

Произведено в РФ



Производитель оборудования – компания ААМ Системз (РФ)

- ✓ Разработано в компании ААМ Системз
- ✓ Произведено в РФ
- ✓ Все оборудование проходит тщательное тестирование
- ✓ Гарантийное обслуживание от 12 месяцев и более
- ✓ Техническая поддержка от производителя



Спасибо за внимание!



aam@aamsystems.ru



www.aamsystems.ru



+7 495 921 22 27
8 800 222 42 27



Москва, м. Авиамоторная,
пр-д завода Серп и Молот, д.10 (БЦ Интеграл)

