



Лидер в области систем безопасности
и контроля доступа

ASP-4

НОВАЯ СТУПЕНЬ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА

- Кластерная архитектура
- Большой объём памяти
- Быстрая прогрузка данных
- Универсальность
- Управление скриптами
- Поддержка OSDP

Компания APOLLO (США) – один из мировых лидеров в производстве высоконадежного оборудования для систем безопасности. Надёжность, мощность, производительность и функциональность оборудования APOLLO позволяет ему в течение многих лет удерживать лидирующие позиции и на российском рынке.

Преимущества оборудования APOLLO

- Мощнейший функционал СКУД
- Один из самых жестких контролей качества
- Среднее время безотказной работы устройств свыше 2 500 000 часов

Какие задачи вы сможете решить?

Контроллеры APOLLO позволяют реализовать практически весь необходимый функционал систем доступа на аппаратном уровне. Даже при потере связи с сервером сохраняется не только база пользователей и прав доступа, но и:

- глобальный КПВ по сотням точек прохода
- сложные и нестандартные режимы доступа – например, проход с сопровождающим или проход по двум картам
- задание жёсткой последовательности прохода через считыватели
- подача скрытого сигнала тревоги при входе под принуждением, и многие другие ваши задачи.

Применение на самых важных объектах

Системы на базе оборудования APOLLO широко используются во многих странах мира на объектах, требующих высокого уровня защиты:

- Национальные и крупнейшие коммерческие банки
- Промышленные предприятия и энергетика, транспортные узлы
- Административные здания и офисные центры
- Военная и космическая отрасли



APOLLO в России

ААМ Системз с 1996 года является эксклюзивным дистрибьютором APOLLO в России и СНГ.

APACS 3000

- Программные комплексы разработки ААМ Системз отличаются максимальной поддержкой функционала оборудования APOLLO
- В 1998 году программный комплекс разработки ААМ Системз переведен на несколько языков и включен в прайс-лист APOLLO
- В России и СНГ – более 3500 объектов на базе оборудования APOLLO и программного обеспечения ААМ Системз.

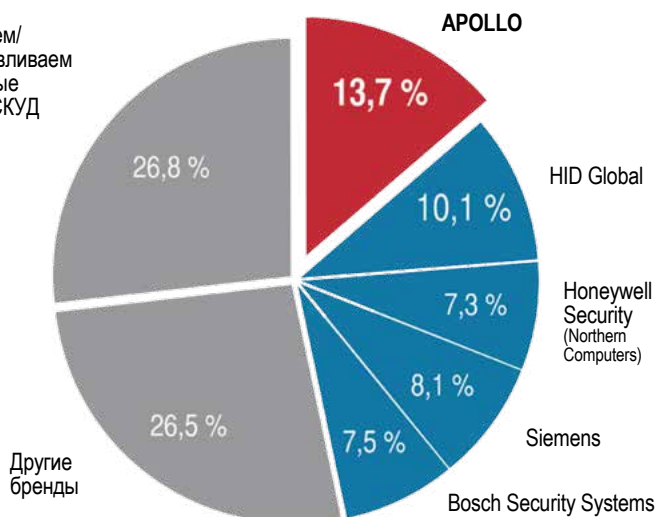


APOLLO – СКУД №1

По результатам независимого опроса издательства "ГРОТЕК", проведенного в 2017 году, системы APOLLO были вновь признаны СКУД №1 в России по показателям «Надежность», «Универсальность» и «Прибыльность»



Не продаем/
не устанавливаем
зарубежные
сетевые СКУД



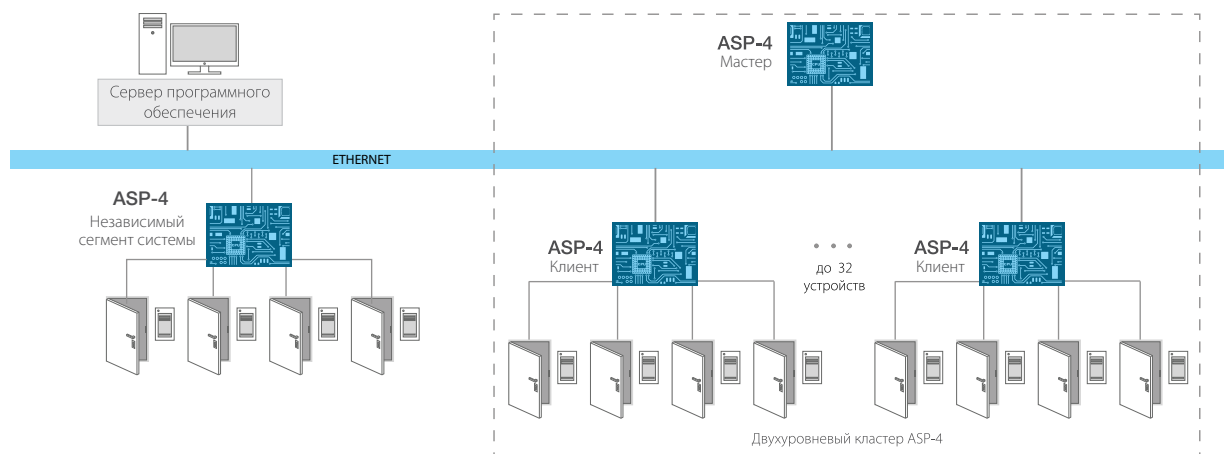
Универсальный кластерный контроллер ASP-4

Новый контроллер APOLLO ASP-4 – инструмент с практически неограниченными возможностями, позволяющий построить оптимальную систему безопасности на объекте любого типа.

Создайте систему с оптимальной архитектурой

ASP-4 позволяет реализовать внутри системы кластеры, объединяющие до 32 контроллеров. Внутри кластера на всех уровнях доступен следующий функционал:

- Глобальные функции контроля доступа по всем точкам прохода
- Обмен данными между контроллерами в режиме реального времени
- Автоматизация реакций контроллера на события других контроллеров кластера.



Неограниченный функционал для решения ваших задач

Базовый функционал контроллера ASP-4 позволяет решить стандартные задачи контроля доступа практически на любом объекте.

Если же вам нужны нестандартные функции обеспечения безопасности и управления доступом, это возможно реализовать путем написания скрипта и загрузки в память контроллера.

Используйте на объектах любого масштаба

- Глобальный КПВ по сотням считывателей
- До 300 уровней доступа, до 50 уровней доступа на карту и 127 форматов карт
- База на 1 000 000 пользователей и до 100 000 событий
- Скорость загрузки информации в память контроллера 6000 карт в секунду
- Асинхронный обмен данными исключает возникновение коллизий, вне зависимости от частоты опроса подключенных устройств

Применяйте одно устройство для выполнения разных функций

ASP-4 представляет собой универсальное устройство, которое может выполнять множество различных функций. 16 входов и 8 выходов конфигурируются свободно, что позволяет настроить работу ASP-4 в роли:

- Мастер-контроллера
- Дверного контроллера на 16 считывателей
- Охранной панели
- Модуля управления лифтами

и других устройств.



Подключайте считыватели и обвязку двери по защищенному протоколу OSDP

Одной из ключевых особенностей контроллера ASP-4 является поддержка интерфейса OSDP (Open Supervised Device Protocol).



Это открытый промышленный протокол, позволяющий быстро и легко интегрировать в систему устройства от различных производителей самого разного функционального назначения.

Благодаря применению алгоритма шифрования AES-128, обеспечивается высокий уровень безопасности данных, передаваемых между контроллером и считывателями, а двусторонний обмен информацией позволяет осуществлять мониторинг статусов устройств и управление индикацией.

Защитите подключение контроллеров по сети

Если данные между контроллером и считывателями передаются по безопасному интерфейсу OSDP, то обмен информацией с сервером и прочими контроллерами кластера также является защищенным. ASP-4 подключается к серверу и другим контроллерам по Ethernet с использованием криптографического протокола TLS/SSL.

Таким образом, все потоки данных в системе защищены шифрованием с применением современных протоколов.

Преимущества систем на базе ASP-4

Отказоустойчивость в любой ситуации

Тот факт, что все контроллеры кластера представляют собой одинаковые устройства с автономной памятью и мощным функционалом, обеспечивает высочайший уровень «живучести» и отказоустойчивости системы в любых условиях.

Попытка взлома, стихийное бедствие или нестабильность каналов связи – что бы ни вывело из строя часть оборудования, оставшиеся модули продолжают свою работу в автономном режиме с сохранением полной функциональности вплоть до устранения неисправностей.



Гибкость при решении нестандартных задач

Возможность задания любых нестандартных функций посредством скриптов позволяет решить практически любую задачу, поставленную перед системой технической безопасности объекта.

Что принципиально важно, данный функционал реализуется именно на уровне контроллера, а не управляющего программного комплекса, что обеспечивает максимально высокий уровень безопасности объекта.



Защита от взлома

При корректной разработке решения, системы на базе ASP-4 не оставляют злоумышленникам ни малейшего шанса.

Все каналы обмена информацией в системе защищены путём шифрования с использованием современных криптографических протоколов, что позволяет противостоять попыткам перехвата или изменения передаваемых данных.



Простой монтаж и конфигурирование

Простота монтажа системы на базе ASP-4 обусловлена использованием стандартных промышленных интерфейсов Ethernet и OSDP, позволяющих использовать существующую кабельную инфраструктуру и обойтись минимальным количеством проводов.

Что касается конфигурирования устройств, оно осуществляется через web-интерфейс и не требует установки дополнительного программного обеспечения.



Применение на особо крупных объектах

Высокая производительность и большой объём памяти контроллеров ASP-4 позволяет использовать данные системы даже на очень крупных объектах с сотнями тысяч пользователей и множеством точек прохода.

Системы на базе ASP-4 могут применяться на промышленных предприятиях, в крупнейших бизнес-центрах, транспортных узлах и прочее.



Снижение затрат

При всех неоспоримых преимуществах нового решения, благодаря комфортной ценовой политике стоимость систем на базе ASP-4 не превосходит стоимости «классического» APOLLO.

Дополнительные экономические преимущества обеспечиваются благодаря возможности использования существующей кабельной инфраструктуры при монтаже, а также благодаря универсальности ASP-4, позволяющей хранить в запасе одно-единственное устройство.





111250 Россия, Москва,
ул. Красноказарменная 13, стр. 3, библиотека МЭИ, офис
Э-402
Тел.: 8 (800) 222-4227, +7 (495) 921-22-27
Факс: +7 (495) 362-7262
www.aamsystems.ru