

suprema

**БИОМЕТРИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ
КОНТРОЛЯ ДОСТУПА
И УЧЕТА РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ**

О компании Suprema

Компания Suprema (Южная Корея) — мировой лидер в производстве оборудования для биометрической идентификации.

Технологии

Собственные биометрические алгоритмы - победители международных конкурсов.

Исключительная точность, скорость и производительность.



Качество

Производство на высокотехнологичных IT-предприятиях Южной Кореи.

Компоненты и материалы высшего качества, жесткое тестирование.



Экономическая эффективность

Одно устройство может совмещать в себе функции:

- Биометрического считывателя;
- Контроллера СКУД;
- Терминала УРВ;
- Видеодомофона;
- Считывателя карт и смартфонов.



Широкий спектр устройств

Идентификация по отпечатку пальца или лицу, для установки внутри или вне помещения.

С сенсорным дисплеем или без него, с клавиатурой или в герметичном антивандальном корпусе.



Suprema в России

Оборудование Suprema стало известно в России в 2012 году благодаря усилиям компании ААМ Системз. За это время бренд завоевал прочную репутацию и занял лидирующие позиции на рынке биометрической идентификации, став одним из наиболее востребованных решений в сфере биометрической идентификации.



Сотрудничество Suprema и ААМ Системз

ААМ Системз — официальный партнер **Suprema**, поставляющий не только оборудование, но и разрабатывающий комплексные решения на его основе. Мы обеспечиваем техническую, маркетинговую поддержку и предлагаем собственное программное обеспечение, интегрированное с биометрическими технологиями Suprema.

Защита проектов

Мы ценим наших партнеров и строим сотрудничество на принципах доверия и долгосрочной перспективы. ААМ Системз обеспечивает защиту проектов: гарантируем приоритетные условия для партнеров. Боремся с демпингом и поддерживаем устойчивость ваших инициатив.

Программное обеспечение

ААМ Системз предлагает комплексные решения для систем технической безопасности на базе собственного оборудования и программного обеспечения. Все программные комплексы **ААМ Системз** поддерживают интеграцию с биометрическими устройствами **Suprema**:

Интеграционная платформа LyriX для построения комплексных систем безопасности на особо крупных и географически распределенных объектах.



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

АРАС

Указанные программные комплексы являются 100% разработкой штатных сотрудников группы компаний ААМ Системз и включены в Реестр Минцифры РФ.



BioStation 3

Идентификация по лицу



Компактный, стильный, современный

BioStation 3 — это терминал распознавания лиц, соответствующий самым высоким стандартам и требованиям к современным системам идентификации. Благодаря стильному корпусу, выполненному в минималистичном дизайне, он легко впишется в любой интерьер, а компактные размеры позволяют установить его в любой точке — на стене офиса, дверной раме, турникете.

Идентификация удобным способом

BioStation 3 обеспечивает широкие возможности идентификации пользователей:

- по лицу
- по смартфону
- по карте
- по QR-коду или штрихкоду

Защита от злоумышленников

Современные технологии защиты от подмены личности позволяют выявлять поддельные изображения и фотографии. Также применяются динамические шаблоны лиц, что повышает точность распознавания людей, даже если они носят маски, очки, головные уборы, имеют бороды или изменённые причёски.

Передача данных в реальном времени

VoIP Intercom, используемый в **BioStation 3**, обеспечивает бесперебойную связь со всеми дверями, а видеонаблюдение в реальном времени повышает безопасность, гарантируя, что все точки доступа всегда под контролем.



Идентификация "на ходу"



Расширенная емкость памяти



Алгоритм распознавания лиц Suprema



Мощный 4-ядерный процессор

Техническая спецификация

| | |
|----------------------------------|---|
| Биометрическая идентификация | По лицу |
| Способы идентификации | Карта, смартфон, ПИН-код, штрих-код, QR-код |
| Максимальное число пользователей | Лицо (1:N): 50 000 Лицо/Карта/ПИН-код (1:1): 100 000 |
| Максимальное число событий | 50 000 — фото, 5 000 000 — текст |
| Доступ по смартфону | NFC, BLE |
| Интерфейсы подключения | Ethernet: 10/100/1000 Мбит/с, автоматический MDI/MDI-X; RS-485: 1 канал, Ведущий или Ведомый, совместим с OSDP; Wiegand: 1 канал вход и 1 канал выход; Реле: 1 реле; USB: USB 2,0 (host) |
| Электропитание | 12 В—1 А; 24 В—макс 0,7 А |
| Дисплей | 5,5" IPS цветной LCD |
| Рабочий диапазон температур | От -20°C до +50°C |
| Допустимая влажность | От 0% до 80%, без конденсата |
| Габаритные размеры, ШxВxГ | 82,5 x 171 x 23,4мм |

Форматы RFID-карт

BS3-DB: 125 кГц EM и 13,56 МГц MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3, FeliCa

BS3-APWB: 125 кГц EM, HID Prox и 13,56 МГц MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3, FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos

FaceStation F2

Идентификация по лицу



Самый универсальный в своем классе

FaceStation F2 — это терминал распознавания лиц с возможностью распознавания отпечатков пальцев (опционально). Кроме того, вы можете использовать для идентификации карты в диапазонах 125 кГц и 13,56 МГц и виртуальные идентификаторы на смартфонах с NFC и BLE. Доступен также режим хранения биометрического шаблона на карте.

Идентификация «на ходу»

FaceStation F2 не требует позиционирования – решение о предоставлении доступа принимается, пока человек просто подходит к терминалу.

Термометрия и контроль наличия маски

Терминал может распознавать даже лица, частично скрытые медицинскими масками. Также вы можете установить режим контроль ношения маски — лицам без маски не будет предоставлен доступ на объект. Совместно с модулем **Thermal Camera** терминал позволяет осуществлять измерение температуры тела людей — на расстоянии, одновременно с контролем доступа, без задержек и очередей.

Подходит для крупных объектов

Устройство обеспечивает отличную скорость идентификации даже при больших объемах данных и подходит даже для очень крупных объектов.

- До 100 000 пользователей (100 000 отпечатков пальца или 50 000 лиц)
- 50 000 событий с фото
- 5 000 000 текстовых событий



Идентификация
"на ходу"



Компактный
корпус



Интуитивно
понятный
интерфейс



Распознавание
лиц в маске

Техническая спецификация

| | |
|----------------------------------|--|
| Биометрическая идентификация | По лицу По отпечаткам пальца — опционально |
| Максимальное число пользователей | (1:1) 100 000; (1:N) 100 000 — отпечаток пальца, 50 000 — лицо |
| Максимальное число событий | 5 000 000 — текст, 50 000 — фото |
| Доступ по смартфону | NFC, BLE |
| Интерфейсы подключения | Ethernet: 10/100 Мбит/с, автоматический MDI/MDI-X; RS-485: 1 канал, Ведущий или Ведомый, совместим с OSDP; Wiegand: 1 канал вход/выход; Реле: 1 реле; USB: USB 2,0 (Host) |
| Электропитание | 12 В—2,1 А; 24 В—1 А |
| Дисплей | 7" IPS цветной LCD |
| Рабочий диапазон температур | От -20°C до +50°C |
| Допустимая влажность | От 0% до 80%, без конденсации |
| Габаритные размеры, ШxВxД | 119,8 x 268,4 x 49,7 мм (лицо + палец); 119,8 x 223 x 23,5 мм (лицо) |

Форматы RFID-карт

FSF2-ODB, FSF2-DB: 125 кГц EM и 13,56 МГц MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3, FeliCa

FSF2-AB: 125 кГц EM, HID Prox и 13,56 МГц MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3, FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos

Xpass D2

Идентификация по RFID-картам



Универсальный считыватель карт и смартфонов для централизованных решений

Xpass D2 — это целая линейка считывателей RFID-карт и смартфонов, выполненных в различных форм-факторах. Считыватели могут быть подключены к биометрическим контроллерам **Suprema** или иным устройствам, так как поддерживают стандартные промышленные интерфейсы.

Надежная защита от пыли и влаги

Корпус устройства защищен от пыли и влаги на уровне **IP67** (полная защита от пыли, защита от водяных струй), что позволяет использовать считыватель вне помещения. Благодаря **расширенному диапазону рабочих температур**, устройство может использоваться для наружной идентификации даже в зонах с жесткими климатическими условиями.



Различные варианты исполнения

Считыватель карт Xpass D2 выполнен в **трех вариантах**: в узком корпусе для монтажа на дверную раму и 2 модели для монтажа в подрозетник — с клавиатурой и без нее. Выберите оптимальный вариант для решения именно вашей задачи!



Минималистичный дизайн



Защита корпуса от пыли и влаги IP67



Компактный корпус



Различные интерфейсы

Техническая спецификация

| | |
|------------------------------|--|
| Биометрическая идентификация | - |
| CPU | 80 МГц |
| Объем памяти | 512 КБ Flash + 160 КБ RAM |
| Доступ по смартфону | BLE, NFC |
| Интерфейсы подключения | Wiegand : 1 канал (вход или выход); RS-485 : 1 канал, совместим с OSDP |
| Электропитание | 12 В постоянного тока, макс. 0,3 А |
| Клавиатура | Опционально |
| Класс защиты корпуса | IP65/IP67, IK08 |
| Рабочий диапазон температур | От -35°C до +65°C |
| Допустимая влажность | От 0% до 95%, без конденсации |
| Габаритные размеры, ШxВxГ | 48 x 144,7 x 27 мм; 80 x 130 x 25 мм |

Форматы RFID-карт

XPD2-MDB, XPD2-GDB, XPD2-GKDB: 125 кГц EM и 13,56 МГц MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire/EV1/EV2/EV3, FeliCa

XPD2-MDB H: 125kHz EM, HID Prox & 13,56 МГц MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire/EV1/EV2/EV3, FeliCa

Xpass S2

Идентификация по RFID-картам



Считыватели RFID-карт с функцией контроллеров доступа

Xpass S2 — это считыватели RFID-карт, которые, кроме того, могут выполнять в системе доступа роль управляющего контроллера. В памяти устройств могут храниться данные о **десятках тысяч карт доступа и событий**.

Минималистичный дизайн считывателей, перекликающийся с дизайном биометрических устройств **Suprema**, позволяет построить стилистически единое решение, что особенно важно для объектов с высоким статусом.

Широкие монтажные возможности

Считыватель **Xpass S2** отличается компактными размерами, что обеспечивает широкие инсталляционные возможности даже в условиях ограниченного пространства.

Глубина ультратонкого считывателя **Xpass S2** составляет **около 1 см**.



Минималистичный дизайн



Защита корпуса от пыли и влаги IP65



Компактный корпус



Различные интерфейсы подключения

Техническая спецификация

| | |
|----------------------------------|---|
| Частота процессора | 533 МГц DSP |
| Объем памяти | 16 МБ Flash + 16 МБ RAM |
| Максимальное число пользователей | 50 000 |
| Максимальное число событий | 100 000 (текст) |
| Интерфейсы подключения | Ethernet: 10/100 Мбит/с, авто MDI/MDI-X; RS-485: 1 канал Ведущий или Водомый, совместим с OSDP; Wiegand: 1 канал вход или выход (настраиваемый); Реле: 1 реле |
| Электропитание | 12 В постоянного тока, макс. 0,4 А |
| Класс защиты корпуса | IP65 |
| Рабочий диапазон температур | От -35°C до +65°C |
| Допустимая влажность | От 0% до 80%, без конденсации |
| Габаритные размеры, ШxВxГ | 80 x 120 x 11,4 мм |

Форматы RFID-карт

13,56 МГц MIFARE, MIFARE Plus, DESFire/EV1 (CSN), FeliCa, ISO14443A, ISO15693

Xpass 2

Идентификация по RFID-картам



Считыватели RFID-карт с функцией контроллера

Xpass 2 могут выполнять роль RFID-считывателей и контроллеров одновременно, что упрощает развертывание системы и снижает затраты на оборудование.

Универсальность

Каждое из устройств считывает карты различных форматов на частоте 125 кГц и 13,56 МГц, возможно использование в роли идентификаторов смартфонов с поддержкой протоколов NFC или BLE.

Для крупных объектов — и не только

Xpass 2 оснащен мощным процессором с частотой 1,0 ГГц и памятью, позволяющей хранить до 200'000 карт и 1'000'000 событий. Это обеспечивает быструю и четкую работу системы даже на крупных предприятиях с большим числом пользователей. Вместе с тем, демократичная цена устройства позволит успешно использовать его на малых объектах, например, в небольших офисах или частных домах.



Широкие возможности монтажа

Линейка Xpass 2 включает устройства с различным форм-фактором: для установки на узкие дверные рамы в компактном корпусе шириной менее 5 см, для установки в стандартный подрозетник, а также модификацию с кодонаборной клавиатурой.



Питание по Ethernet



Защита корпуса от пыли и влаги IP65/IP67



Мощный процессор 1 ГГц



Защита от вандализма IK08

Техническая спецификация

| | |
|----------------------------------|---|
| Частота процессора | 1 ГГц |
| Объем памяти | 4 ГБ Flash + 64 МБ RAM |
| Максимальное число пользователей | 200 000 |
| Максимальное число событий | 1 000 000 (текст) |
| Доступ по смартфону | BLE, NFC |
| Интерфейсы подключения | Ethernet: 10/100 Мбит/с, авто MDI/MDI-X; RS-485: 1 канал Ведущий или Водомый, совместим с OSDP; Wiegand: 1 канал вход или выход (настраиваемый); Реле: 1 реле |
| Электропитание | 12 В, постоянный ток, макс. 0,5 А/24 В постоянного тока, макс. 0,3 А |
| Клавиатура | Кодонаборная клавиатура (модификация GKDPB) |
| Класс защиты корпуса | IK08, IP65/IP67 |
| Рабочий диапазон температур | От -35°C до +65°C |
| Допустимая влажность | От 0% до 95%, без конденсации |
| Габаритные размеры, ШxВxГ | 48 x 144,7 x 27/80 x 130 x 25 мм |

Форматы RFID-карт

XP2-MDPB, XP2-GDPB, XP2-GKDPB: 125 кГц EM и 13,56 МГц MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3, FeliCa

XP2-MAPB: 125 кГц EM, HID Prox и 13,56 МГц MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3, FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos

BioLite N2

Идентификация по отпечатку пальца



Биометрическая идентификация в помещении и на улице

Благодаря герметичному корпусу, защищенному от пыли и влаги и сертифицированному по классу IP67, считыватель BioLite N2 можно устанавливать как внутри помещения, так и вне его.

Усовершенствованный сканер отпечатков пальцев в сочетании с улучшенным алгоритмом распознавания позволит успешно идентифицировать даже влажные или замерзшие (сухие) пальцы.

Быстрый и производительный считыватель для объектов любого типа

BioLite N2 относится к биометрическим устройствам нового поколения и способен сопоставлять шаблоны отпечатков пальцев со скоростью **1:20 000 в секунду**. Это позволяет проводить идентификацию за доли секунды, практически мгновенно — пользователь прикладывает палец к считывателю и сразу же проходит через точку доступа. Это особенно важно для крупных предприятий с большим числом пользователей, где задержка может привести к затору, а также для объектов класса Luxe.

Удобная клавиатура, дисплей и интуитивно понятный интерфейс

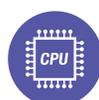
Позволят начать работу с устройством практически сразу, без специальной подготовки и длительного обучения. Вынесенные «горячие клавиши» могут быть запрограммированы для простого и быстрого выполнения часто повторяющихся операций, например, для выбора типа события учёта рабочего времени (приход, уход, встреча, обед).



Мгновенное распознавание отпечатков



Защита корпуса от пыли и влаги IP67



Мощный 4-ядерный процессор



Интуитивно понятный интерфейс

Техническая спецификация

| | |
|----------------------------------|--|
| Биометрическая идентификация | По отпечатку пальца |
| Частота процессора | 1,2 ГГц |
| Объем памяти | 4 Гб Flash + 64 Мб RAM |
| Максимальное число пользователей | 10 000 (1:1), 10 000 (1:N) |
| Максимальное число событий | 1 000 000 (текст) |
| Доступ по смартфону | NFC, BLE |
| Интерфейсы подключения | Wi-Fi: не поддерживается; Ethernet: 10/100/1000 Мбит/с, автоматический MDI/MDI-X; RS-485: 1 канал, Ведущий или Ведомый, совместим с OSDP; Wiegand: 1 канал вход или выход, 1 канал выход; Реле: 1 реле; USB: не поддерживается |
| Электропитание | 12 В постоянного тока, макс. 0,4 А |
| Клавиатура | Кодонаборная |
| Дисплей | 1,77" цветной сенсорный |
| Класс защиты корпуса | IP67 |
| Рабочий диапазон температур | От -20°C до +50°C |
| Допустимая влажность | От 0% до 80%, без конденсации |
| Габаритные размеры (мм) | 58x190x44 внизу/34 вверху (ШxВxГ) |

Форматы RFID-карт

BLN2-ODB: 125 кГц EM и 13,56 МГц MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire/EV1/EV2/EV3, FeliCa

BLN2-OAB, BLN2-PAB: 125 кГц EM, HID Prox и 13,56 МГц MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire/EV1/EV2/EV3, FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos

BioEntry W2

Идентификация по отпечатку пальца



Новый стандарт биометрического контроля доступа

BioEntry W2 — один из самых быстрых в мире биометрических считывателей, пригодных для наружной установки. Он производит сравнение отпечатков со скоростью **1:150 000 в секунду**. Устройство подходит для крупных объектов с большой базой пользователей и для систем с жёсткими требованиями к пропускной способности.

Оптимальное решение для наружной установки

Класс защиты IP67 означает полную защиту от пыли и влаги и позволяет устанавливать **BioEntry W2** не только внутри, но и снаружи помещения.

Ударопрочный корпус класса IK08 обеспечивает защиту от вандалов — устройство можно устанавливать «в открытом доступе», без дополнительной защиты или наблюдения.

Гибкость и простота внедрения

Благодаря стандартным интерфейсам **BioEntry W2** легко внедряется в уже работающие системы контроля доступа.

Дополнительная гибкость достигается за счёт встроенных считывателей RFID-карт. В том числе, доступны модели с **мультиформатными считывателями**, совместимые с картами различных частотных диапазонов.



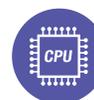
Мгновенное распознавание отпечатков



Защита корпуса от пыли и влаги IP67



Вандалозащищенный корпус IK09



Мощный 4-ядерный процессор

Техническая спецификация

| | |
|----------------------------------|---|
| Биометрическая идентификация | По отпечатку пальца |
| Частота процессора | 1,2 ГГц четырехядерный |
| Объем памяти | 2 Гб Flash + 256 Мб RAM |
| Максимальное число пользователей | 500 000 (1:1), 100 000 (1:N) |
| Максимальное число событий | 1 000 000 (текст) |
| Доступ по смартфону | NFC, BLE |
| Интерфейсы подключения | Wi-Fi: не поддерживается; Ethernet: 10/100/1000 Мбит/с, автоматический MDI/MDI-X; RS-485: 1 канал, Ведущий или Ведомый, совместим с OSDP; Wiegand: 1 канал вход или выход; Реле: 1 реле; USB: не поддерживается |
| Электропитание | 12 В постоянного тока, макс. 0,5 А |
| Класс защиты корпуса | IP67, IK09 |
| Рабочий диапазон температур | От -20°C до +50°C |
| Допустимая влажность | От 0% до 80%, без конденсации |
| Габаритные размеры (мм) | 50x172x43,4 (ШxВxГ) |

Форматы RFID карт

BEW2-ODPB: 125 кГц EM & 13,56 МГц MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire/EV1/EV2/EV3, FeliCa

BEW2-OHPB: 125 кГц EM, HID Prox и 13,56 МГц MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire/EV1/EV2/EV3, FeliCa

BEW2-OAPB: 125 кГц EM, HID Prox и 13,56 МГц MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire/EV1/EV2/EV3, FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos

BioEntry P2

Идентификация по отпечатку пальца



Самый быстрый в своём классе

Бюджетный биометрический считыватель-контроллер **BioEntry P2** оснащён мощным процессором 1 ГГц, оптическим сенсором OP6 и использует новейший алгоритм сопоставления шаблонов отпечатков пальцев **Suprema**.

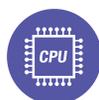
Благодаря этим особенностям, **BioEntry P2** может распознавать биометрические шаблоны со скоростью **1:10 000 в секунду**. Это обеспечивает практически мгновенную идентификацию и позволяет пользователям проходить через точку доступа без задержки даже на крупных объектах.

Двухчастотный считыватель смарт-карт

Благодаря технологии двухчастотных RFID-карт BioEntry P2 поддерживает как низкочастотные (125 кГц), так и высокочастотные (13,56 МГц) RFID-карты, в том числе все стандарты RFID-карт, поддерживаемые считывателями HID multiCLASS. Помимо аутентификации по отпечатку пальца, BioEntry P2 поддерживает большинство стандартов RFID-карт, включая MIFARE, HID iCLASS, DESFire, FeliCa, HID Prox, EM.

Универсальные интерфейсы

BioEntry P2 оснащён не только интерфейсом TCP/IP, но и более традиционными интерфейсами (RS-485, Wiegand), что обеспечивает большую гибкость и возможность установки в различных средах. Он также имеет 2 внутренних входа и 1 внутренний релейный выход для управления периферийными устройствами.



Мощный процессор 1 ГГц



Различные интерфейсы



Компактный корпус



Скоростное распознавание отпечатков

Техническая спецификация

| | |
|----------------------------------|---|
| Биометрическая идентификация | По отпечатку пальца |
| Частота процессора | 1,0 ГГц |
| Объем памяти | 8 Гб Flash + 64 Мб RAM |
| Максимальное число пользователей | 10 000 (1:1), 10 000 (1:N) |
| Максимальное число событий | 1 000 000 (текст) |
| Интерфейсы подключения | Wi-Fi: не поддерживается; Ethernet: 10/100/1000 Мбит/с, автоматический MDI/MDI-X; RS-485: 1 канал, Ведущий или Ведомый, совместим с OSDP; Wiegand: 1 канал вход или выход; Реле: 1 реле; USB: не поддерживается |
| Электропитание | 12 В постоянного тока, максимум 0,2 А |
| Рабочий диапазон температур | От -20°C до +50°C |
| Допустимая влажность | От 0% до 80%, без конденсации |
| Габаритные размеры (мм) | 50,1 x 164 x 38 (ШxВxГ) |

Форматы RFID-карт

BE2-OD: 125 кГц EM и 13,56 МГц MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire/EV1/EV2/EV3, FeliCa

BE2-OA: 125 кГц EM, HID Prox и 13,56 МГц MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire/EV1/EV2/EV3, FeliCa, iCLASS SE/SR/SEOS

Где применяется Suprema?

Правительственный комплекс в Москва-Сити

Крупнейшая в мире односерверная система на оборудовании Suprema.

Для **Правительственного комплекса** в Москва-Сити внедрена система доступа на базе **Suprema** и программного комплекса **APACS (ААМ Системз)**, интегрированная со всеми системами безопасности и внутренними сервисами. Более **1500 биометрических терминалов** обеспечивают мгновенную идентификацию пользователей и стабильную работу даже при масштабных нагрузках.



Управление доступом и учёт посещаемости студентов вуза

РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина



Для филиала **РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина в Ташкенте** была внедрена система управления доступом и учета посещаемости студентов на базе терминалов Suprema и программного комплекса **APACS (ААМ Системз)**. Система интегрирована со сканером документов Regula для автоматического распознавания, а также со специализированным ПО для учета посещаемости и успеваемости. Это обеспечивает

«истинную идентификацию личности» студентов, предотвращает проход «за друга», снижает нагрузку на сотрудников и исключает повторный ввод данных: информация один раз используется для всех подсистем. Одно устройство выполняет роль и биометрического считывателя, и контроллера, что позволяет оптимизировать затраты на оборудование и повысить эффективность работы университета.

Система доступа компании MAIL.RU Group

Для российской технологической компании **Mail.ru Group**, входящей в ТОП-100 крупнейших инновационных компаний мира, была внедрена биометрическая система доступа на базе считывателей Suprema. Вход сотрудников по отпечатку пальца или RFID-карте. Решение обеспечило быстрый и удобный доступ, стабильную идентификацию за доли секунды и отсутствие задержек при проходе.



Биометрическая идентификация в офисе Газпромнефть



Для офиса компании **Газпромнефть** в Санкт-Петербурге была построена система доступа на базе контроллеров APOLLO и около 150 биометрических считывателей Suprema, управляемая программным комплексом **LyriX** (ААМ Системз). Управляющий программный комплекс отличается повышенной отказоустойчивостью и производительностью и поддерживает все режимы устройств, что обеспечивает стабильную и эффективную работу.

Система контроля доступа в офисе корпорации РОСКОСМОС

Для государственной корпорации **РОСКОСМОС** была внедрена система доступа на базе биометрических считывателей Suprema и управляющего комплекса **APACS (ААМ Системз)**, обеспечивающая безопасный вход сотрудников в здание и внутренние помещения с учетом уровней доступа. Считыватели работают в режиме верификации (карта + отпечаток пальца), что исключает возможность похищения, передачи или фальсификации идентификаторов. Поддерживаются режимы доступа для особо охраняемых помещений, удаленный визуальный контроль с камер видеонаблюдения и шлюзовая система прохода, обеспечивая защиту помещений с секретной информацией и удобный биометрический доступ для сотрудников.



Интеграция с программными комплексами ГК ААМ Системз

Многофункциональность оборудования Suprema:

Одно устройство Suprema может выполнять сразу несколько задач:

- Контроллер системы доступа;
- Биометрический считыватель;
- Считыватель RFID-карт и смартфонов;
- Терминал учёта рабочего времени.

Ряд устройств обладает расширенным функционалом: работа в режиме видеодомофона, фотофиксация лиц посетителей в момент прохода, сохранение фотографий в привязке к событию доступа. Программные комплексы **ГК ААМ Системз** поддерживают работу оборудования Suprema во всех этих режимах, позволяя снизить затраты на внедрение и эксплуатацию.

ГК ААМ Системз интегрировала оборудование Suprema с программными комплексами собственной разработки — **APACS** и **LyriX**.

APACS

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



Интеграционная платформа для построения комплексных систем безопасности на особо крупных и географически распределенных объектах.

ПК APACS и LyriX являются 100% разработкой штатных сотрудников группы компаний ААМ Системз и включены в Реестр Минцифры РФ

 **МИНЦИФРЫ_**



АВТОРИЗОВАННЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР SUPREMA INC. В РОССИИ

111250 Россия, г. Москва, м. Авиамоторная,
Проезд Завода Серп и Молот, д. 10, офис 1002а, 10 этаж
Тел.: 8 (800) 222-4227, +7 (495) 921-2227
e-mail: aam@aamsystems.ru
www.aamsystems.ru
октябрь, 2025