

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 APACS для управления системами безопасности и контроля доступа на объектах любого типа и масштаба.

APACS

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 позволят 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.



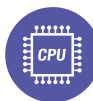
Идентификация
"на ходу"



Расширенная
ёмкость памяти



Алгоритм
распознавания
лиц Suprema



Мощный
4-ядерный
процессор

Техническая спецификация

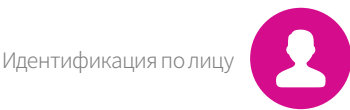
Биометрическая идентификация	По лицу
Способы идентификации	Карта, смартфон, ПИН-код, штрих-код, QR-код
Максимальное число пользователей	Лицо (1:N): 50 000 Лицо/Карта/ПИН-код (1:1): 100 000
Максимальное число событий	50 000 — фото, 5 000 000 — текст
Доступ по смартфону	NFC, BLE
Интерфейсы подключения	Ethernet: 10/100/1000 Мбит/с, автоматический MDI/MDI-X; RS-485: 1 канал, Ведущий или Водомый, 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



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. Выбирайте оптимальный вариант для решения именно вашей задачи!



Минималистичный дизайн



Защита корпуса от пыли и влаги IP67



Компактный корпус



Различные интерфейсы

Техническая спецификация

Биометрическая идентификация	-
СРУ	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

XPД2-MDB, XPД2-GDB, XPД2-GKDB:
125 кГц EM и 13,56 МГц MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire/EV1/EV2/EV3, FeliCa

XPД2-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

Хpass 2

Идентификация по RFID-картам



Считыватели RFID-карт с функцией контроллера

Хpass 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

Хpass 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

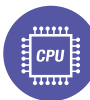
Линейка Хpass 2 включает устройства с различным форм-фактором: для установки на узкие дверные рамы в компактном корпусе шириной менее 5 см, для установки в стандартный подрозетник, а также модификацию с кодонаборной клавиатурой.



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

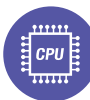
Позволят начать работу с устройством практически сразу, без специальной подготовки и длительного обучения. Вынесенные «горячие клавиши» могут быть запрограммированы для простого и быстрого выполнения часто повторяющихся операций, например, для выбора типа события учёта рабочего времени (приход, уход,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

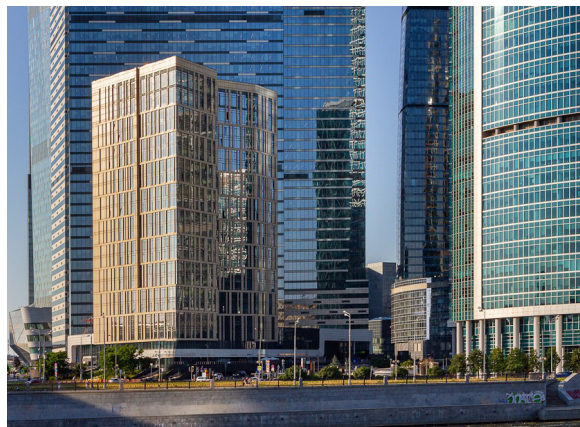
BE2-OA: 125 кГц EM, HID Prox и 13,56 МГц MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire/EV1/EV2/EV3, FeliCa, iCLASS SE/SR/SEOS

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



Простота внедрения и использования

Биометрические считыватели-контроллеры подключаются по стандартным современным интерфейсам. Добавление устройств в систему автоматизировано с помощью удобных Мастеров поиска и подключения оборудования.

Благодаря возможности импорта данных из уже существующих на объекте решений, достигается минимизация числа ошибок ввода и устраняется необходимость двойного учёта данных о сотрудниках.

Поиск и добавление оборудования Suprema 2

В таблице отображена сводная информация об устройствах Suprema 2, добавленных в дерево оборудования и найденных в сети.

Добавление устройств, отсутствующих в дереве оборудования, осуществляется на втором шаге.

Для перехода ко второму шагу нажмите кнопку «Далее».

Тип устройства	IP-адрес	Порт	Режим	В сети	ID	Подключено к	Серверный режим	В дереве	Имя устройства
FaceStation F2	192.168.0.162	51211	Независимый	Да	543664759		Нет	Нет	
FaceStation F2	192.168.6.22	51211	Независимый	Да	543731608	192.168.1.22	Нет	Нет	
BioEntry W2/P2	192.168.5.133	51211	Независимый	Да	541161325	192.168.2.163	Нет	Нет	
BioEntry W2/P2	192.168.6.16	51211	Независимый	Да	544182069		Нет	Нет	
BioEntry W2/P2	192.168.6.200	51211	Ведущий	Да	544172902	192.168.1.79	Нет	Нет	
BioEntry W2/P2	192.168.3.35	51211	Ведущий	Да	544172903		Нет	Нет	
BioEntry W2/P2	192.168.6.74	51211	Независимый	Да	544142697		Нет	Нет	
BioEntry W2/P2	192.168.6.18	51211	Независимый	Да	541159539	192.168.1.22	Нет	Нет	
BioEntry W2/P2	192.168.6.15	51211	Независимый	Да	544159925		Нет	Нет	
BioEntry W2/P2	192.168.6.3	51211	Независимый	Да	544215214	192.168.1.22	Нет	Нет	
BioEntry W2/P2	192.168.6.7	51211	Независимый	Да	544215215	192.168.1.22	Нет	Нет	
BioEntry W2/P2	192.168.5.132	51211	Независимый	Да	544501790	192.168.2.163	Нет	Нет	
BioEntry W2/P2	192.168.6.13	51211	Независимый	Да	544215219	192.168.1.22	Нет	Нет	
BioEntry W2/P2	192.168.6.78	51211	Независимый	Да	544215220	192.168.6.28	Нет	Нет	
BioEntry W2/P2	192.168.6.8	51211	Независимый	Да	544215223	192.168.1.22	Нет	Нет	
BioEntry W2/P2	192.168.3.135	51211	Ведущий	Да	544116650		Нет	Нет	
BioEntry W2/P2	192.168.6.12	51211	Независимый	Да	544112146	192.168.1.22	Нет	Нет	

Далее

Отмена

Учет рабочего времени

APACS и **LyriX** позволяют вести точный учёт рабочего времени сотрудников даже на предприятиях со сложными сменными графиками. Благодаря биометрической идентификации, исключается возможность подлога или передачи пропусков — система фиксирует присутствие именно конкретного сотрудника.

Отчёты об отработанном времени могут включать данные о командировках, больничных, отпусках и других исключениях из графика. Программные комплексы ГК ААМ Системз поддерживают формирование отчётности в любом удобном формате, включая стандартную форму Т-13, и легко интегрируются с внешними системами, что позволяет автоматизировать процесс расчёта заработной платы и избежать двойного ввода данных.

Утвержденная форма № Т-13 Утверждена Постановлением Госкомстата России от 01.01.2004 № 1	
Код 0301008	Форма по ОКУД по ОКТО
(наименование организации)	
(структурное подразделение)	
Номер документа	Дата составления
08.10.2025	
Отчетный период	
01.09.2025 30.09.2025	
ТАБЕЛЬ учета рабочего времени	

Номер по порядку	Фамилия, имя, отчество, должность (специальность, профессия)	Табельный номер	Отметки о явках и неявках на работу по числам месяца																												Отработано за		Данные для начисления заработной платы по явкам и начисленным суммам					Неявки по причинам			
																															по полуному месяцу (I, II)	мес	код вида оплаты					код	дня (часы)	код	дня (часы)
																																	корректирующий счет								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28			29	30	31	дни высл	код				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	дни высл	код	корректирующий	дни (часы)	код	корректирующий	дни (часы)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	дни высл	код	корректирующий	дни (часы)	код	корректирующий	дни (часы)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	дни высл	код	корректирующий	дни (часы)	код	корректирующий	дни (часы)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	дни высл	код	корректирующий	дни (часы)	код	корректирующий	дни (часы)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	дни высл	код	корректирующий	дни (часы)	код	корректирующий	дни (часы)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	дни высл	код	корректирующий	дни (часы)	код	корректирующий	дни (часы)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	дни высл	код	корректирующий	дни (часы)	код	корректирующий	дни (часы)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	дни высл	код	корректирующий	дни (часы)	код	корректирующий	дни (часы)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	дни высл	код	корректирующий	дни (часы)	код	корректирующий	дни (часы)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22</																				



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