



**suprema**  
SECURITY & BIOMETRICS

# Suprema- надежный поставщик универсальных решений для СКУД

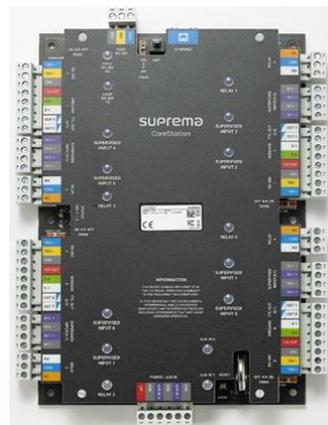
Сергей Сорокин  
Менеджер по пресейлу и обучению  
Компания «ТерраЛинк»  
[sorokins@terralink-global.com](mailto:sorokins@terralink-global.com)  
+7(495) 721-17-21 доб. 126

## Компания SUPREMA продолжает поставки в Россию!!!

<b>Дата основания</b>	4 мая 2000 года
<b>Головной офис</b>	Сеул. Южная Корея
<b>Запатентованные технологии</b>	Более 100
<b>Глобальное присутствие</b>	Более 1,5 миллионов устройств Suprema эксплуатируется по всему миру
<b>В России</b>	Более 100 российских компаний используют оборудование Suprema. Устройства поддерживаются программным обеспечением российских разработчиков.



- ✓ Биометрическое оборудование (контроллеры, терминалы, считыватели);
- ✓ RFID контроллеры и считыватели;
- ✓ Терминалы с идентификацией по QR кодам.
- ✓ Оборудование для централизованных интеграционных систем.
- ✓ Собственная разработка - ПО BioStar2.



- ✓ Контроллер и считыватель изготовлены в едином корпусе;
- ✓ Способны обрабатывать биометрическую и RFID идентификацию;
- ✓ Чтение различных форматов RFID карт;
- ✓ У всех моделей имеются интерфейсы:
  - ✓ Ethernet (+ POE для некоторых моделей);
  - ✓ Wiegand (вход или выход);
  - ✓ RS 485 с поддержкой OSDP.
- ✓ Возможность подключения доп. считывателей;
- ✓ В некоторых устройствах имеется поддержка протокола NFC и BLE;
- ✓ Для терминалов:
  - ✓ + Наличие монитора;
  - ✓ + Наличие клавиатуры (настройка ключевых параметров на устройстве, поддержка PIN кода);
  - ✓ + Поддержка меток для учета рабочего времени.
- ✓ Уникальный биометрический алгоритм распознавания Live Finger Detection (определение «живого» отпечатка);
- ✓ Дактилоскопический оптический сенсор OP6;
- ✓ Уникальный алгоритм обновления шаблона отпечатка пальца и лица;
- ✓ Шифрование шаблонов лиц с помощью алгоритма AES-256.



## Биометрический контроллер Suprema BioEntry W2

- ✓ **Емкость – 100 000 шаблонов отпечатков;**
- ✓ **Количество пользователей – 500 000;**
- ✓ **Скорость распознавания отпечатков : 150 000 шаблонов в сек.**
- ✓ **Защищенный корпус:**
  - ✓ **IP67 (защита от пыли и влаги);**
  - ✓ **IK09 (защита от механических повреждений);**
- ✓ **PoE IEEE802.3af или блок питания 12 V DC.**



## Биометрический контроллер Suprema BioEntry P2

- ✓ **Емкость – 10 000 шаблонов отпечатков;**
- ✓ **Количество пользователей – 10 000;**
- ✓ **Скорость распознавания отпечатков : 10 000 шаблонов в сек.**

## Терминал Suprema BioLite N2



- ✓ **Емкость - 10 000 шаблонов отпечатков;**
- ✓ **Количество пользователей – 10 000;**
- ✓ **Оптический сенсор OP6;**
- ✓ **Защитный корпус IP67;**
- ✓ **Протоколы NFC & BLE.**

## Терминал Suprema BioStation L2



- ✓ **Емкость - 100 000 шаблонов отпечатков;**
- ✓ **Количество пользователей – 500 000;**
- ✓ **Оптический сенсор OP6;**
- ✓ **Защитный корпус IP65.**

## Терминал Suprema BioStation 2



- ✓ Емкость - 20 000 шаблонов отпечатков;
- ✓ Количество пользователей – 500 000;
- ✓ 2.8” сенсорный ЖК-дисплей;
- ✓ Защитный корпус IP65;
- ✓ Дополнительные интерфейсы - Intercom, Wi-Fi;
- ✓ PoE IEEE802.3af или блок питания 12 V DC;

## Терминал Suprema BioStation A2



- ✓ Емкость - 100 000 шаблонов отпечатков;
- ✓ Количество пользователей – 500 000;
- ✓ Скорость распознавания : 150 000 шаблонов в сек.
- ✓ 5.0” сенсорный ЖК-дисплей;
- ✓ Защитный корпус IP65;
- ✓ Дополнительные интерфейсы – Intercom;
- ✓ Слот для SD-карты (до 32 Гб);
- ✓ PoE IEEE802.3af или блок питания 12 V DC.

## Терминал Suprema FaceStation 2



- ✓ 3-D шаблон лица;
- ✓ **Емкость - 4 000 шаблонов лиц;**
- ✓ **Количество пользователей – 30 000;**
- ✓ **Эксплуатация при освещенности от 0 до 25 000 LX;**
- ✓ **2x2 МП видеочамера, (распознавание лица + видеодомофон);**
- ✓ **Дополнительные интерфейсы – Intercom, USB 2.0 Host;**
- ✓ **Протоколы - NFC & BLE.**

## Терминал Suprema Face Lite.



- ✓ 3-D шаблон лица;
- ✓ **Емкость - 4 000 шаблонов лиц;**
- ✓ **Количество пользователей – 30 000;**
- ✓ **1x2 МП видеочамера, (распознавание лица + видеодомофон);**
- ✓ **Дополнительные интерфейсы – Intercom, USB 2.0 Host;**
- ✓ **Протоколы NFC & BLE.**

## Терминал Suprema FaceStation F2 (Fusion).



- ✓ **Емкость:**
  - ✓ 50 000 шаблонов лиц;
  - ✓ 100 000 шаблонов отпечатков;
  - ✓ 50 000 снимков фотофиксации;
  - ✓ 5 000 000 текстовых событий.
- ✓ Эксплуатация при освещенности от 0 до 25 000 Lx;
- ✓ «Энролинг» по фотографии и непосредственно перед устройством;
- ✓ Формирование шаблона 2 D+ и автоматическое обновление;
- ✓ Распознавание лица в ИК и «видимом» диапазоне;
- ✓ Уникальный механизм распознавания лица: 0,5 м ~ 1,3 м;
- ✓ Скорость сопоставления менее 0,5 сек. + «Антипаровозик»;
- ✓ Контроль наличия маски на лице;
- ✓ Защищенный корпус (IP65);
- ✓ Протоколы - NFC & BLE;
- ✓ Идентификация:
  - ✓ Лицо;
  - ✓ RFID;
  - ✓ PIN;
  - ✓ Отпечаток пальца (FSF2-ODB).



## RFID контроллер Suprema Xpass2



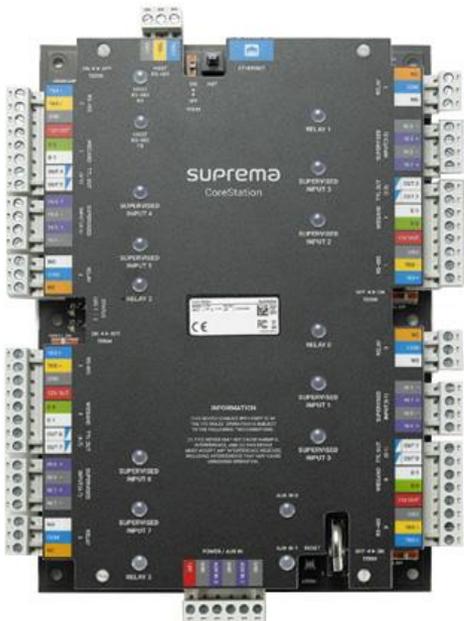
- ✓ Модели: XP2-MDPB, XP2-GDPB, XP2-GKDPB;
- ✓ Типы карт: EM-MARINE & MIFARE, MIFARE Plus, DESFire/EV1, FeliCa;
- ✓ Протоколы - NFC & BLE;
- ✓ Количество пользователей - 200 000;
- ✓ Защищенный корпус:
  - ✓ IP67 (защита от пыли и влаги);
  - ✓ IK08 (защита от механических повреждений);
- ✓ PoE IEEE802.3af или блок питания 12-24 V DC;
- ✓ Рабочая температура: -35°C + 65°C;



## Контроллер Suprema X-Station 2

- ✓ Емкость - 500 000 карт или QR кодов;
- ✓ Количество пользователей – 500 000;
- ✓ 50 000 снимков фотофиксации;
- ✓ Защищенный корпус - IP67 (защита от пыли и влаги);
- ✓ PoE IEEE802.3af или блок питания 12-24 V DC.

## Контроллер Suprema CoreStation (CS-40)



- ✓ Интерфейсы подключения:
  - ✓ Ethernet (10/100 Mbps, auto MDI/MDI-X);
  - ✓ RS-485: 5 каналов (поддержка OSDP V2);
  - ✓ Wiegand: 4 канала;
  - ✓ Релейные выходы: 4 реле;
  - ✓ Контролируемые входы: 8 входов;
  - ✓ TTL выходы: 8 выходов;
- ✓ Макс. число поддерживаемых устройств:
  - ✓ RS-485: до 64 (до 31 устройства на каждый порт);
  - ✓ Wiegand: до 132 (с использованием модуля DM-20).

## Дополнительные модули



**OM-120**  
релейный  
модуль на  
**12 выходов**



**IM-120.**  
Внешний  
модуль на  
**12 входов**



**DM-20**  
Модуль  
управления  
**2 дверями**

## Биометрический считыватель Suprema BioEntry R2



## RFID считыватели Suprema Xpass D2.



- ✓ Скорость распознавания отпечатков
- ✓ 10 000 шаблонов в сек.
- ✓ Форматы карт: EM, MIFARE, MIFARE Plus, DESFire/EV1, FeliCa;
- ✓ Интерфейсы подключения:
  - ✓ RS-485 OSDP V2.1.6.
- ✓ Раб. температура: -20°C до +50°C.

- ✓ Форматы карт: EM, MIFARE, MIFARE Plus, DESFire/EV1, FeliCa
- ✓ Интерфейсы подключения:
  - ✓ RS485: 1 канал;
  - ✓ Wiegand: 1 канал
- ✓ Класс защиты корпуса: IP65, IP67, IK08
- ✓ Раб. температура: -35°C + 65°C.

**Suprema BioStar2** - это web-ориентированная программная платформа для построения систем безопасности включающая в себя широкий функционал для организации:

- ✓ СКУД,
- ✓ Доступа по мобильным идентификаторам,
- ✓ Учета рабочего времени,
- ✓ Учета посетителей.
- ✓ Фото и видеофиксации событий.

Сервер Suprema BioStar2 поддерживает следующие СУБД:

- ✓ MariaDB (стандартная установка);
- ✓ MS SQL Server.

Рабочая станция может быть организована на ПК, планшете, смартфоне. На рабочей станции требуется только наличие современного интернет браузера:

- ✓ MS Internet Explorer,
- ✓ Google Chrome,
- ✓ Mozilla FireFox.

Для интеграции со сторонними системами имеется API и SDK.



ПО & Идентификатор



ПОРТАЛ



BioStar2 & Считыватели





**suprema**  
SECURITY & BIOMETRICS

# Suprema- надежный поставщик решений для СКУД

## Вопросы.

Дополнительная информация:

<https://www.supremainc.com>

<https://idcards.ru/>

**Сергей Сорокин**

**Менеджер по пресейлу и обучению**

**Компания «ТерраЛинк»**

[sorokins@terralink-global.com](mailto:sorokins@terralink-global.com)

**+7(495) 721-17-21 доб. 126**