



# SUPrema

Биометрические сетевые  
системы контроля доступа  
и учета рабочего времени

Каталог продукции



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР

## Глобальное снижение цен! Скидки до 50% на биометрические устройства Suprema!

Компания TerraLink снижает розничные цены на биометрические устройства Suprema. Успеите приобрести продукцию Suprema по специальной низкой цене! \*

### Установлены специальные цены на следующие устройства Suprema:




	Комбинированный дактилоскопический IP-считыватель Suprema BioEntry Plus	BEPL-OC** \$525 <b>\$315</b> BEPL-OC-V2** \$525 <b>\$315</b> BEPM-OC** \$367 <b>\$351</b> BEPM-OC-V2** \$397 <b>\$351</b> BEPI-OC** <b>\$431</b> BEPI-OC-V2** <b>\$431</b>
	Уличный вандалозащищенный комбинированный дактилоскопический IP-считыватель Suprema BioEntry W	BEWM-OC** \$467 <b>\$420,30</b> BEWM-OC-V2** \$497 <b>\$420,30</b> BEWH-OC** \$737 <b>\$442,20</b> BEWH-OC-V2** \$737 <b>\$442,20</b> BEWI-OC** \$825 <b>\$495</b> BEWI-OC-V2** \$825 <b>\$495</b>
	Уличный комбинированный дактилоскопический IP-считыватель Suprema BioLite Net	BLN-OC \$748 <b>\$448,80</b> BLN-OC-V2 \$748 <b>\$448,80</b>
	Полнофункциональный дактилоскопический IP-Терминал Suprema BioStation	BST-OC** \$990 <b>\$742,50</b> BSH-OC** \$1144 <b>\$858</b> BSM-OC** \$1122 <b>\$841,50</b>
	Полнофункциональный дактилоскопический IP-Терминал Suprema BioStation 2	BS2-OIPW \$1320 <b>\$792</b>
	Полнофункциональный дактилоскопический IP-Терминал Suprema BioStation T2	BST2M-OC** \$1386 <b>\$1039,50</b>
	Уличный IP-контроллер со встроенным RFID-считывателем Suprema Xpass	XPE-PoE \$297 <b>\$178,2</b> XPE-PoE-V2 \$297 <b>\$178,2</b> XPM-PoE \$319 <b>\$191,40</b> XPM-PoE-V2 \$319 <b>\$191,40</b>
	Супертонкий уличный IP-контроллер со встроенным RFID-считывателем Suprema Xpass S2 (Slim)	XPS2M \$330 <b>\$206,25</b>
	Многофункциональный IP-контроллер со встроенным RFID-считывателем Suprema X-Station	XSE \$638 <b>\$371,25</b> XSM \$682 <b>\$375,10</b>
	Дактилоскопический USB-сканер Suprema BioMini	BMINI \$160 <b>\$88</b>
	Внешний релейный модуль 4 входа/ 2 выхода Suprema Secure I/O	SECIO \$107 <b>\$53,50</b>
	Наборы инсталлятора-разработчика Starter Kit	FSM Starter Kit** <b>\$849</b> BLR-OC Starter Kit** <b>\$483</b> BEPI-OC Starter Kit** <b>\$471</b>

**Внимание! Партнерские скидки не действительны!**

\* — Акция действительна до продажи остатков на складе!

\*\* — Модель снимается с производства

# Техническая спецификация





Категория	Характеристика	BioStation A2	BioStation L2	BioStation 2
Оборудование Suprema				
Основные показатели	Биометрия	Отпечаток пальца	Отпечаток пальца	Отпечаток пальца
	Part. №/ Поддерживаемые технологии	BSA2-OMPW: 13.56МГц Mifare/ DESFire/DESFire EV1/ Felica/NFC BSA2-OIPW: 13.56МГц HID iCLASS/iCLASS SE BSA2-OEPW: 125кГц EM-Marin BSA2-OHPW: 125кГц HID PROX	BSL2-OE: 125кГц EM-Marin BSL2-OM: 13.56МГц Mifare/ DESFire/ DESFire EV1/ Felica / NFC	BS2-OEPW: 125кГц EM-Marin BS2-OMPW: 13.56МГц Mifare/ Desfire BS2-OHPW: 125кГц HID PROX BS2-OIPW: 13.56МГц HID iCLASS/iCLASS SE
Мощность	Макс. количество пользователей (1:1)	500,000	500,000	500,000
	Макс. количество пользователей (1:N)	100,000	100,000	20,000
	Макс. число темплейтов (1:1)	1,000,000	1,000,000	1,000,000
	Макс. число темплейтов (1:N)	200,000	200,000	40,000
	Число событий (текст)	5,000,000	5,000,000	3,000,000
	Число событий (фото)	50,000	-	-
Интерфейсы	WiFi	Поддерживается	-	Опционально
	TCP/IP	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
	RS-485	1 канал Host или Slave	1 канал Host или Slave	1 канал Host или Slave
	RS-232	Поддерживается	-	Поддерживается <sup>1</sup>
	Wiegand	1 канал вход + 1 канал выход	1 канал: вход или выход	1 канал вход + 1 канал выход
	Входы	2 входа	2 входа	2 входа / 2 выхода
	Реле	1 реле	1 реле	1 реле
	USB	USB 2.0 (Host)	-	USB 2.0 (Host)
Аппаратное обеспечение	Микропроцессорная система	1.2 ГГц 4-ядерный процессор	1 ГГц 4-ядерный процессор	1 ГГц
	Память	1 GB RAM + 8GB flash	256 MB RAM + 2 GB Flash	128MB RAM + 8GB Flash
	ЖК дисплей	5.0" Touchscreen сенсорный	2.0", цветной	2.8" цветной LCD
	Светодиодные индикаторы	Многоцветная индикация	-	Многоцветная индикация
	Звуковая индикация	24 бит/Voice DSP (Подавление эха)	16 бит Hi-Fi	16-bit Hi-Fi
	Категория IP   Рабоч. темп.	-   От -20°C до +50°C	-   От -20°C до +50°C	IP65   От -20°C до +50°C
	Электропитание	12 VDC   850 мА	12VDC   600 мА	12VDC   500 мА
	PoE	Поддерживается	-	Поддерживается
	Габаритные размеры (ШxВxГ, мм)	155x155x40	71x201x44	142x144x45
	Сертификаты	CE, FCC, KC, RoHS, REACH, WEE	CE, FCC, KC, RoHS, REACH, WEE	CE, FCC, KC, RoHS
Совместимость <sup>2</sup>	BioStar 1.x	Совместимо	Совместимо	Совместимо
	BioStar 2	Совместимо	Совместимо	Совместимо
	TerraID <sup>3</sup>	Совместимо	Совместимо	Совместимо
	PERCo	-	-	-
Страница каталога		6	6	6

<sup>1</sup> Без управления потоками данных

<sup>2</sup> Требуется обновление прошивки оборудования

<sup>3</sup> с TerraID до версии до 3.4.280

# Техническая спецификация

Категория	Характеристика	BioEntry W2	FaceStation	Xpass	Xpass S2 (Slim)
Оборудование Suprema					
Основные показатели	Биометрия	Отпечаток пальца	Лицо	-	-
	Part. №/ Поддерживаемые технологии	<b>BEW2-ODP:</b> 3.56МГц Mifare/DESFire/DESFire EV1/ Felica/NFC и 125kHz EM-Marin <b>BEW2-OHP:</b> 125кГц HID PROX <b>BEW2-OAP:</b> MultiCLASS SE (13.56МГц iCLASS/iCLASS SE, 125кГц HID Prox) и двучастотный (13.56МГц Mifare/DesFire/Felica/NFC, 125кГц EM-Marin)	<b>FSM:</b> 13.56МГц Mifare/DesFire <b>FSMW:</b> 13.56МГц Mifare/DesFire + WiFi <b>FSM-PoE:</b> 13.56МГц Mifare/DesFire + PoE <b>FSMW-PoE:</b> 13.56МГц Mifare/DesFire + WiFi + PoE	<b>XPE-PoE:</b> 125кГц EM-Marin <b>XPE-PoE-V2:</b> 125кГц EM-Marin <b>XPM-PoE:</b> 13.56МГц Mifare/DesFire <b>XPM-PoE-V2:</b> 13.56МГц Mifare/DesFire <b>XPH-PoE:</b> 125кГц HID PROX <b>XPH-PoE-V2:</b> 125кГц HID PROX	<b>XPS2M и XPS2M-V2 (черный):</b> 13.56МГц Mifare/DesFireMifare, Felica <b>XPS2M-WH и XPS2M-WH-V2 (белый):</b> 13.56МГц Mifare/DesFireMifare, Felica
Мощность	Макс.количество пользователей (1:1)	500,000	10,000	40,000	50,000
	Макс.количество пользователей (1:N)	100,000	1,000	40,000	50,000
	Макс.число темплейтов (1:1)	1,000,000	250,000	-	-
	Макс.число темплейтов (1:N)	200,000	25,000	-	-
	Число событий (текст)	1,000,000	1,000,000	50,000	100,000
	Число событий (фото)	-	5,000	-	-
Интерфейсы	WiFi	-	Опционально	-	-
	TCP/IP	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
	RS-485	1 канал Host или Slave	1 канал Host + 1 канал Slave	1 канал Host или Slave	1 канал Host или Slave
	RS-232	-	Поддерживается <sup>1</sup>	-	-
	Wiegand	1 канал: вход или выход	1 канал: вход или выход	1 канал: вход или выход	1 канал: вход или выход
	Входы	2 входа	4 входа	2 входа	2 входа
	Реле	1 реле	2 реле	1 реле	1 реле
	USB	-	Host and Slave	-	-
Аппаратное обеспечение	Микропроцессорная система	1 ГГц 4-ядерный процессор	667 МГц RISC + 1.1 ГГц DSP	533 МГц DSP	533 МГц DSP
	Память	256 MB RAM + 2 GB Flash	512MB RAM + 4GB Flash	16MB RAM + 8MB Flash	16MB RAM + 16MB Flash
	ЖК дисплей	-	4,3" цветной сенсорный	-	-
	Светодиодные индикаторы	Многоцветная индикация	-	Многоцветная индикация	Многоцветная индикация
	Звуковая индикация	Многотональный динамик	16 бит Hi-Fi	Многотональный динамик	Многотональный динамик
	Категория IP   Рабоч. темп.	IP67   От -20°C до +50°C	-   От -20°C до +40°C	IP65   От -20°C до +50°C	-   От -35°C до +65°C
	Электропитание	12VDC   600 mA	12VDC   1500 mA	12VDC   182 mA	12VDC   1500 mA
	PoE	Поддерживается	Опционально	Поддерживается	-
	Габаритные размеры (ШxВxГ, мм)	50x172x43.5	132x165x60	45x130x27	80x120x11.4
	Сертификаты	CE, FCC, KC, RoHS, REACH, WEEE	CE, FCC, MSIP(KCC), RoHS	CE, FCC, MSIP(KCC), RoHS	CE, FCC, MSIP(KCC), RoHS
Совместимость <sup>2</sup>	BioStar 1.x	Совместимо	Совместимо	Совместимо (V1)	Совместимо (V1)
	BioStar 2	Совместимо	-	Совместимо (V2)	Совместимо (V2)
	TerraID <sup>3</sup>	Совместимо	Wiegand	Совместимо (V2)	Совместимо (V2)
	PERCo	Совместимо	-	-	-
Страница каталога		6	7	7	7

<sup>1</sup> Без управления потоками данных

<sup>2</sup> Требуется обновление прошивки оборудования

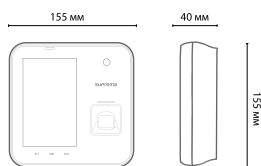
<sup>3</sup> с TerraID до версии до 3.4.280

# Техническая спецификация

X-Station	BioStation T2	BioStation	BioEntry W	BioEntry Plus	BioLite Net
					
-	Отпечаток пальца	Отпечаток пальца	Отпечаток пальца	Отпечаток пальца	Отпечаток пальца
XSE: 125кГц EM-Marin XSM: 13.56МГц Mifare/DesFire	BST-2R-OC: 125кГц EM-Marin BST-2M-OC: 13.56МГц Mifare/DesFire BST-2RW-OC: 125кГц EM-Marin + WiFi BST-2MW-OC: 13.56МГц Mifare/DesFire + WiFi	BST-OC: только с клавиатурой BSTW-OC: с клавиатурой + WiFi BSR-OC: 125кГц EM-Marin BSRW-OC: 125кГц EM-Marin + WiFi BSH-OC: 125кГц HID PROX BSM-OC: 13.56МГц Mifare/DesFire	BEWM-OC: 13.56МГц Mifare/DesFire BEWM-OC-V2: 13.56МГц Mifare/DesFire BEWH-OC: 125кГц HID PROX BEWH-OC-V2: 125кГц HID PROX BEWI-OC: 13.56МГц iCLASS BEWI-OC-V2: 13.56МГц iCLASS	BEPL-OC: 125кГц EM-Marin BEPL-OC-V2: 125кГц EM-Marin BERM-OC: 13.56МГц Mifare/DesFire BERM-OC-V2: 13.56МГц Mifare/DesFire BERH-OC: 125кГц HID PROX BERH-OC-V2: 125кГц HID PROX	BLS-OC и BLS-OC-V2: с клавиатурой BLR-OC: 125кГц EM-Marin BLR-OC-V2: 125кГц EM-Marin BLN-OC: 13.56МГц Mifare/DesFire BLN-OC-V2: 13.56МГц Mifare/DesFire
200,000	200,000	200,000	5,000	5,000	5,000
200,000	10,000	10,000	5,000	5,000	5,000
-	400,000	400,000	10,000	10,000	10,000
-	20,000	20,000	10,000	10,000	10,000
1,000,000	1,000,000	1,000,000	50,000	50,000	50,000
5,000	5,000	-	-	-	-
-	Опционально	Опционально	-	-	-
Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
1 канал Host + 1 канал Slave	1 канал Host + 1 канал Slave	1 канал Host или Slave	1 канал Host или Slave	1 канал Host или Slave	1 канал Host или Slave
Поддерживается <sup>1</sup>	Поддерживается <sup>1</sup>	Поддерживается <sup>1</sup>	-	-	-
1 канал: вход или выход	1 канал: вход или выход	1 канал вход + 1 канал выход	1 канал: вход или выход	1 канал: вход или выход	1 канал: вход или выход
2 входа	4 входа	2 входа	2 входа	2 входа	2 входа
1 реле	2 реле	1 реле	1 реле	1 реле	1 реле
-	Host and Slave	Host and Slave	-	-	-
667 МГц RISC	667 МГц RISC + 533 МГц DSP	200 МГц RISC + 533 МГц DSP	533 МГц DSP	533 МГц DSP	533 МГц DSP
128MB RAM + 1GB Flash	256MB RAM + 1GB Flash	34MB RAM + 1GB Flash	8MB RAM + 8MB Flash	8MB RAM + 8MB Flash	16MB RAM + 8MB Flash
3,5" цветной сенсорный	5,0" цветной сенсорный	2,5" цветной	-	-	128x64 пикс. монохромный
-	Многоцветная индикация	Синий	Многоцветная индикация	Многоцветная индикация	Многоцветная индикация
16 бит Hi-Fi	16 бит Hi-Fi	16-bit Hi-Fi	Многотональный динамик	Многотональный динамик	Многотональный динамик
-   От -20°C до +50°C	-   От -20°C до +50°C	-   От -20°C до +50°C	IP65   От -20°C до +50°C	-   От -20°C до +50°C	IP65   От -20°C до +50°C
12VDC   1500 мА	12VDC   1500 мА	12VDC   800 мА	12VDC   250 мА	12VDC   250 мА	12VDC   250 мА
-	Поддерживается	-	Поддерживается	-	-
79x135x21	155x155x40	135x128x50	50x172x42	50x160x37	60x185x40
CE, FCC, MSIP(KCC), RoHS	CE, FCC, MSIP(KCC), RoHS	CE, FCC, MSIP(KCC), RoHS	CE, FCC, MSIP(KCC), RoHS	CE, FCC, MSIP(KCC), RoHS	CE, FCC, MSIP(KCC), RoHS
Совместимо	Совместимо	Совместимо	Совместимо (V1)	Совместимо (V1)	Совместимо (V1)
-	-	-	Совместимо (V2)	Совместимо (V2)	Совместимо (V2)
Wiegand	Wiegand	Wiegand	Совместимо (V2)	Совместимо (V2)	Совместимо (V2)
-	-	-	-	Совместимо (V2)	-
7	8	8	8	8	9

## Высокопроизводительный биометрический IP-терминал с 2 Мп камерой для распознавания/детектирования лиц

### BIOSTATION A2



Факторы идентификации



- Комбинация различных факторов идентификации
- Для сетевых СКУД
- Режим Stand Alone
- Определение «живого» пальца
- Функция распознавания и детектирования лиц
- Сверхвысокая производительность
- Функция домофона
- Сетевые функции, PoE, Wi-Fi

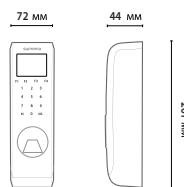
Управляющее ПО:



suprema  
BioStar 1.x  
BioStar 2

## Компактный высокопроизводительный IP-терминал СКУД и УРВ

### BIOSTATION L2



Факторы идентификации



- Комбинация различных факторов идентификации
- Для сетевых СКУД
- Режим Stand Alone
- Технология «живого пальца»
- Android интерфейс
- Сверхвысокая производительность
- Большой объем памяти
- Различные коммутационные интерфейсы

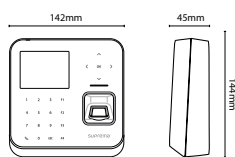
Управляющее ПО:



suprema  
BioStar 1.x  
BioStar 2

## Высокопроизводительный IP-терминал для крупномасштабных СКУД

### BIOSTATION 2



Факторы идентификации



- Комбинация различных факторов идентификации
- Для сетевых СКУД
- 2.8" LSD экран, сенсорное управление
- Увеличенный объем памяти
- Различные коммутационные интерфейсы
- Функция видеодомофона

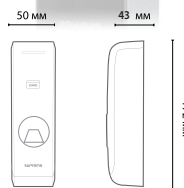
Управляющее ПО:



suprema  
BioStar 1.x  
BioStar 2

## IP-считыватель/контроллер отпечатков пальцев с пыле-влагостойким корпусом

### BIOENTRY W2



Факторы идентификации



- Для сетевых СКУД
- Технология «живого пальца»
- Минималистический дизайн
- Класс защиты корпуса от пыли и влаги IP67
- Вandalозащищенный корпус IK08
- Сетевые функции, PoE, Wi-Fi
- Различные коммутационные интерфейсы

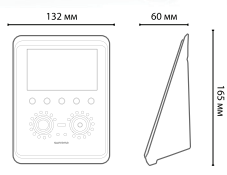
Управляющее ПО:



suprema  
BioStar 1.x  
BioStar 2

## Инновационный биометрический терминал для идентификации по лицу

### FACESTATION



Факторы идентификации



Лицо RFID Карта

- Комбинация различных факторов идентификации
- Для сетевых СКУД
- Режим Stand Alone
- Сенсорный дисплей с удобным графическим интерфейсом
- Мощная аппаратная платформа, большая память, высокая производительность
- Функция видеодомофона
- Сетевые функции, PoE, Wi-Fi
- Бесплатное ПО BioStar

Управляющее ПО:

**suprema**  
BioStar 1.x

## IP-контроллер уличного исполнения со встроенным RFID-считывателем

### XPASS



Факторы идентификации



RFID Карта

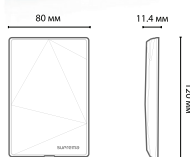
- Для сетевых СКУД
- Минималистический дизайн
- Уличное исполнение корпуса
- Различные интерфейсы
- Питание по Ethernet (PoE)
- Класс защиты корпуса от пыли и влаги IP65
- Бесплатное ПО BioStar

Управляющее ПО:

**TERRA ID**  
ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
**suprema**  
BioStar 1.x  
BioStar 2

## IP- контроллер уличного исполнения со встроенным RFID-считывателем

### XPASS S2 (Slim)



Факторы идентификации



RFID Карта

- Для сетевых СКУД
- Ультратонкий дизайн
- Расширенный диапазон рабочих температур
- Различные интерфейсы
- Класс защиты корпуса от пыли и влаги IP65
- Бесплатное ПО BioStar

Управляющее ПО:

**TERRA ID**  
ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
**suprema**  
BioStar 1.x  
BioStar 2

## Многофункциональный IP-контроллер СКУД и учета рабочего времени

### X-STATION



Факторы идентификации



RFID Карта

- Интуитивно понятный пользовательский интерфейс
- Функция детектирования лиц
- «Горячие клавиши» учета рабочего времени
- Большой объем памяти
- Различные интерфейсы
- Функция видеодомофона
- Бесплатное ПО BioStar

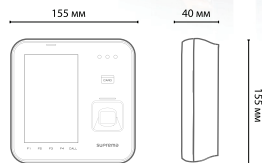
Управляющее ПО:

**suprema**  
BioStar 1.x

## Многофункциональный дактилоскопический IP-терминал СКУД и УРВ

### BIOSTATION T2

ЛУЧШАЯ ЦЕНА  
НА РЫНКЕ



Факторы идентификации



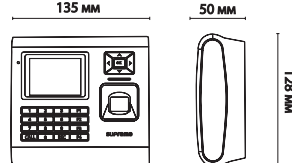
- Комбинация различных факторов идентификации
- Для сетевых СКУД
- Режим Stand Alone
- Функция детектирования лица
- Сверхвысокая производительность
- Функция домофона
- Питание по Ethernet (PoE)
- Бесплатное ПО BioStar

Управляющее ПО:  
**suprema**  
BioStar 1.x

## Многофункциональный дактилоскопический IP-терминал СКУД и УРВ

### BIOSTATION

ЛУЧШАЯ ЦЕНА  
НА РЫНКЕ



Факторы идентификации



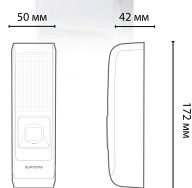
- Комбинация различных факторов идентификации
- Для сетевых СКУД
- Режим Stand Alone
- 2.5" QVGA ЖК-дисплей
- Диалоговый пользовательский интерфейс
- Различные коммутационные интерфейсы
- Функция домофона
- Бесплатное ПО BioStar

Управляющее ПО:  
**suprema**  
BioStar 1.x

## Уличный вандалозащитный компактный IP-считыватель

### BIOENTRY W

ЛУЧШАЯ ЦЕНА  
НА РЫНКЕ



Факторы идентификации



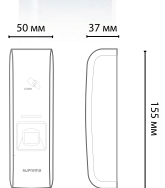
- Для сетевых СКУД
- Минималистический дизайн
- Класс защиты корпуса от пыли и влаги IP65
- Вандалозащитный корпус IK08
- Различные интерфейсы
- Питание по Ethernet (PoE)
- Бесплатное ПО BioStar

Управляющее ПО:  
**TERRA ID**  
ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА СЪЕДИНЕННЫХ БЕЗОПАСНОСТЕЙ  
**suprema**  
BioStar 1.x  
BioStar 2

## Комбинированный дактилоскопический компактный IP-считыватель

### BIOENTRY PLUS

ЛУЧШАЯ ЦЕНА  
НА РЫНКЕ



Факторы идентификации



- Для сетевых СКУД
- Минималистический дизайн
- Различные интерфейсы
- Бесплатное ПО BioStar

Управляющее ПО:  
**TERRA ID** **PERCO**  
ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА СЪЕДИНЕННЫХ БЕЗОПАСНОСТЕЙ  
**suprema**  
BioStar 1.x  
BioStar 2



## Компактный IP-считыватель

### BIOLITE NET

ЛУЧШАЯ ЦЕНА  
НА РЫНКЕ



Факторы идентификации



- Комбинация различных факторов идентификации
- Минималистический дизайн
- Режим Stand Alone
- Диалоговый пользовательский интерфейс
- Класс защиты корпуса от пыли и влаги IP65
- Различные коммутационные интерфейсы
- Бесплатное ПО BioStar

Управляющее ПО:



suprema  
BioStar 1.x  
BioStar 2

## Настольный сканер отпечатков пальцев

### BIOMINI



Компактный модуль BioMini может быть подключен по USB к любому компьютеру оператора СКУД для сканирования отпечатков пальцев пользователей и занесения их в базу данных.

#### Техническая спецификация

Сенсор	Оптический, класс защиты от пыли и влаги IP65
Разрешение	500 dpi/256 grey
Размер сенсора	16 x 18 мм
Размер шаблона	288 x 320 пикс.
Интерфейс	USB 2.0 High Speed
Рабочая температура	От -10°C до +50°C
Габариты	66x90x58 мм (ШxВxГ)

Управляющее ПО:



suprema  
BioStar 1.x  
BioStar 2

## Модуль кодирования сигнала

### SECURE I/O



При подключении к считывателям и терминалам Suprema модуль Secure I/O обеспечивает кодирование и защищенную передачу входных/выходных сигналов.

Совместимость со считывателями и аксессуарами

- FaceStation
- BioStation T2
- BioStation
- BioLiteNet V1
- BioEntryW V1
- BioEntryPlus V1
- X-Station
- XPass
- Xpass S2

#### Техническая спецификация

Интерфейсы	Подключение	RS485
	Входы	4 TTL
	Выходы	2 реле с однополюсным переключающимся контактом
Аппаратное обеспечение	Рабочая температура	От -20°C до +50°C
	Электроснабжение	12 V DC (500 mA)
	Габариты	142.5 x 81.9 x 39 мм (ШxВxГ)

Управляющее ПО: **suprema**  
BioStar 1.x

## Суперкомпактный модуль кодирования сигнала для одной точки доступа

### SECURE I/O 2



Модуль Secure I/O кодирует входные и выходные сигналы устройств Suprema и обеспечивает защищенное управление одной дверью. Компактный дизайн Secure I/O открывает исключительно широкие возможности монтажа.

Совместимость со считывателями и аксессуарами

- BioStation 2
- BioLite NET V2
- BioEntryW V2
- BioEntryPlus V2
- XPass V2
- XPass S2 V2
- BioStation A2
- BioStation L2
- BioEntry W2

#### Техническая спецификация

Интерфейсы	Подключение	RS485
	Входы	2 TTL
	Выходы	1 реле с однополюсным переключающимся контактом
Аппаратное обеспечение	Рабочая температура	От -20°C до +60°C
	Электроснабжение	12 V DC (100 mA)
	Габариты	36 x 65 x 18 мм (ШxВxГ)

Управляющее ПО: **TERRA ID** | **suprema**  
BioStar 2

# Программное обеспечение для организации систем контроля доступа, учета рабочего времени и интегрированных систем комплексной безопасности

## TERRAID - ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ TERRALINK

### Интегрированная система комплексной безопасности

Интегрированная система комплексной безопасности TerraID подходит широкому кругу заказчиков, от небольших офисов, где мало считывателей и достаточно стандартного функционала ПО, до крупных предприятий и организаций с распределенной структурой и непохожими подразделениями, где помимо

стандартного функционала требуются дополнительные функции и постоянное расширение системы. Построенное на базе передовых разработок HID Global – признанного мирового лидера решений по безопасности, TerraID отвечает самым высоким требованиям к надежности и безопасности ПО.

### Топология системы



### Интеграция оборудования



## ИНТЕГРАЦИЯ С 1С ЗУП 3.1



### Составляющие ИСКБ TerraID

- ▶ Контроль и управление физическим доступом
- ▶ Расширенные возможности учета рабочего времени
- ▶ Безопасное хранение материальных ценностей
- ▶ Интеграция с системами видеонаблюдения
- ▶ Управление лифтами
- ▶ Мониторинг инженерных систем
- ▶ Персонализация пластиковых карт
- ▶ Автоматическое оповещение
- ▶ Охранная сигнализация
- ▶ Мониторинг пожарной сигнализации

# Программное обеспечение для организации систем контроля доступа, учета рабочего времени и интегрированных систем комплексной безопасности

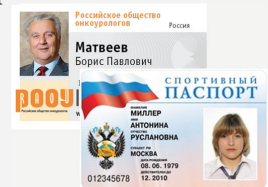
## Контроль и управление физическим доступом

- ▶ Неограниченное количество точек прохода, пользователей, графиков
- ▶ Интуитивно понятный интерфейс
- ▶ Управление уровнями доступа, правами пользователей, логикой взаимодействия устройств, запрет повторного прохода и многое другое
- ▶ Автоматизированный ввод данных посетителей с паспортов и т.п.
- ▶ Многофакторная идентификация
- ▶ Разграничение прав и история действий операторов



## Персонализация пластиковых карт

- ▶ Поддержка любых типов USB-камер
- ▶ Удобный инструментарий для создания макетов бейджей
- ▶ Неограниченное количество макетов
- ▶ Индивидуальные макеты для каждого пользователя
- ▶ Двусторонняя печать на карт-принтерах FARGO, Datacard и других



## Расширенные возможности учета рабочего времени

- ▶ Широчайшие возможности настройки
- ▶ Поддержка различных типов идентификаторов: карты доступа, отпечаток пальца, ПИН-код
- ▶ Полная интеграция с биометрическими IP-считывателями Surgeta
- ▶ Поддержка видов работ
- ▶ Широчайшие возможности по формированию отчетов
- ▶ Обмен данными с корпоративными системами



## Автоматическое оповещение

- ▶ Служит для оповещения ответственных лиц с помощью SMS или E-Mail сообщений
- ▶ Гибкие возможности по созданию шаблона SMS или E-mail сообщения
- ▶ Позволяет настроить, какие данные события будут отправлены: время, дверь, сообщение, имя пользователя и многие другие данные



## Видеонаблюдение и распознавание автономеров

- ▶ Позволяет службе безопасности организовать на охраняемом объекте взаимодействие видеонаблюдения и контроллеров, считывателей, датчиков и т.п. Например:
- ▶ Автоматизированный проезд автотранспорта по регистрационному номеру
- ▶ Решение для проходной, позволяющее охраннику на одном мониторе сравнивать изображение прибывшего сотрудника с его фото в ПО TerraID



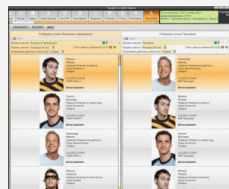
## Охранная сигнализация

- ▶ Чёткий и понятный экран событий, векторная графика
- ▶ Возможность выбирать типы событий, устройства и сигналы от которых требуется подтверждение оператора
- ▶ Реализация сложной логики взаимодействия СКУД и ОС
- ▶ Автоматическая отправка SMS или E-mail в случае возникновения тревоги
- ▶ История действий операторов



## Список присутствующих в режиме реального времени. Эвакуация

- ▶ Отображение списка событий в режиме реального времени по мере прихода/ухода сотрудников
- ▶ Позволяет узнать, в каком точно помещении находится сотрудник
- ▶ Формирование отчета по сотрудникам с указанием местоположения в данный момент
- ▶ Формирование списков людей находящихся в опасной зоне и в местах сбора во время режима эвакуации (СКОРО!)



## Billing. Учет питания в корпоративной столовой

- ▶ Простота установки и использования за счет встраивания в корпоративную СКУД, интеграции с ERP (SAP и др.)
- ▶ Безопасность и надежность за счет использования защищенных идентификаторов
- ▶ Запрет повторного прохода (ЗПП) и отображение данных посетителя исключает мошенничество
- ▶ Возможность установить количество, стоимость питания, график посещения для каждого сотрудника и арендатора и прекратить доступ при превышении лимита потребления



# Программное обеспечение для организации систем контроля доступа, учета рабочего времени и интегрированных систем комплексной безопасности

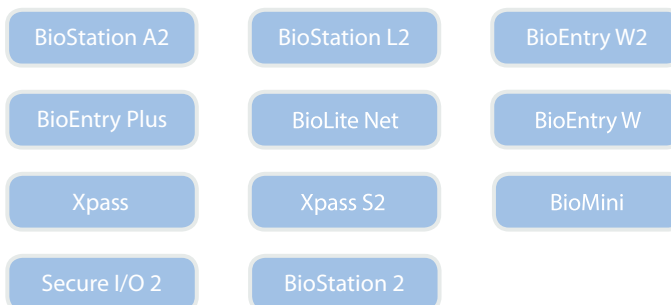
## BIOSTAR 2

IP СКУД: Доступ с любого устройства через web-интерфейс

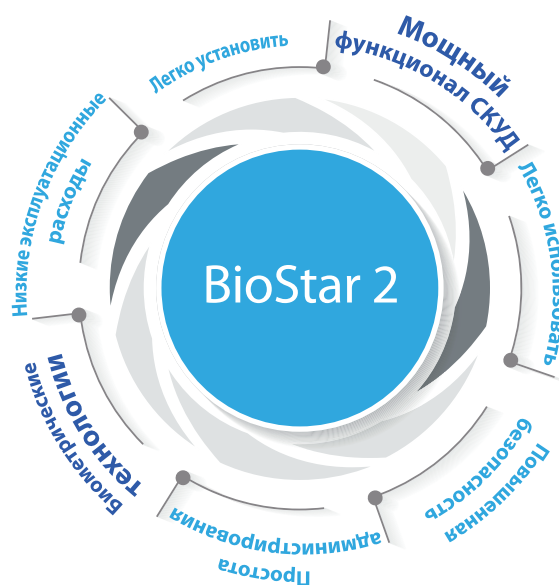
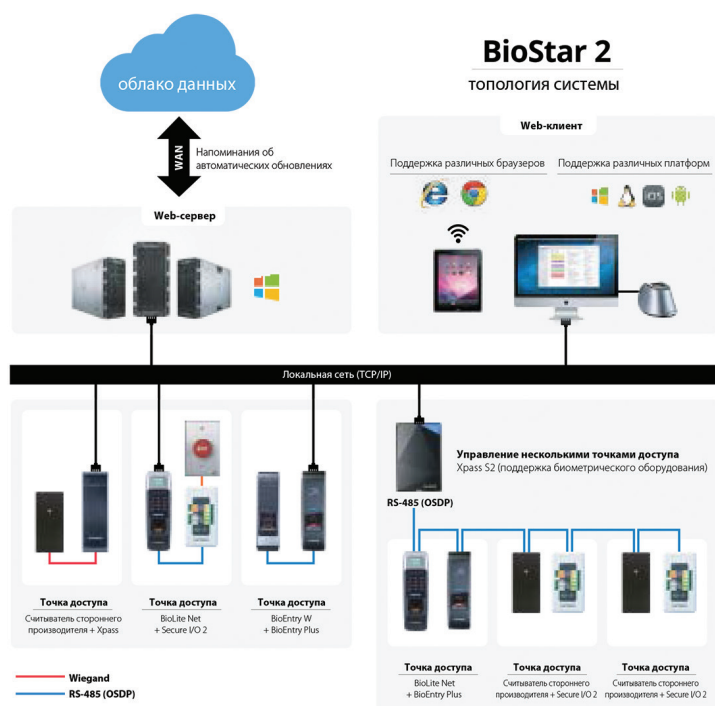
Простая и удобная в использовании платформа BioStar 2 повышает производительность СКУД и полностью соответствует новейшим сетевым стандартам. Она может запускаться как со стационарных рабочих станций, так и с мобильных устройств.

Модульная архитектура платформы обеспечивает неограниченную масштабируемость, что позволяет удовлетворить сколь угодно сложные и нетривиальные требования политики безопасности.

Совместимость со считывателями и аксессуарами



### Топология системы



## BIOSTAR 2 TA

Расширение для учета рабочего времени

Техническая спецификация

Basic License

Standard License

Число смен		неограниченно	неограниченно
Учет рабочего времени	Число графиков	1	неограниченно
	Число пользователей на график	99	неограниченно
	Тип смен	Фиксированный	Фиксированный
		Ежедневный фиксированный	Ежедневный фиксированный
	Табель	Поддерживается	Поддерживается
	Число типов отсутствий на пользователя	неограниченно	неограниченно
	Вид календаря	Поддерживается	Поддерживается
	†Рекомендуется использование 64-битной операционной системы.		

# Программное обеспечение для организации систем контроля доступа, учета рабочего времени и интегрированных систем комплексной безопасности

## BIOSTAR 2

### Техническая спецификация

		Basic License	Standard License
Система	Тип	Web-ориентированный	Web-ориентированный
	Операционная система	Windows	Windows
	Браузер	Web Browser (Chrome, IE)	Web Browser (Chrome, IE)
	Макс. число клиентов	100	100
	Поддерживаемые базы данных	Maria DB, MS SQL* (*рекомендуется для малых и средних офисов)	Maria DB, MS SQL* (*рекомендуется для малых и средних офисов)
	Автообновление сервера	да	да
	Облачный сервис	да	да
Устройство	Макс. число устройств	1000	1000
	Макс. число ведомых (slave) устройств на одно ведущее (Master)	31	31
	Режим Master (RS485)	до 8 биометрических устройств	до 8 биометрических устройств
	Протокол RS485	Поддержка OSDP	Поддержка OSDP
	Контроль нескольких дверей	да	да
	Уровни администратора устройства	Все/Пользователи Config Admin	Все/Пользователи Config Admin
	Автоматическое переключении к серверу	Direct & Server Mode	Direct & Server Mode
	Уст-во ввода отпечатков	BioMini	BioMini
Пользователи	Макс. число карт на пользователя	8	8
	Макс. число отпечатков на пользователя	10	10
	Автосинхронизация пользователей на устройствах	да	да
	Access-on-Card™	да	да
	Secure Credential™	да	да
	Неактивные пользовательские отчеты	да	да
	Настраиваемые поля	да	да
Группы доступа	Макс. число уровней доступа	128	128
	Макс. число групп доступа	128	128
	Макс. число групп доступа на пользователя	16	16
	Автосинхронизация группы доступа на устройстве	да	да
	Отчет по группам доступа на дверь/пользователя	да	да
Зоны	Макс.число зон	-	100
	Макс. число устройств на зону	-	1,000 глобально, 32 локально
	Запрет повторного прохода (ЗПП)	ЗПП на одну дверь	глобальный, локальный
	Пожарная сигнализация	-	глобальная, локальная
	Откр./закр. дверей по графику	-	да
Расширенные	Панель управления	да	да
	Server Matching™	-	да
	Поддержка BioStar Mobile App	да	да
		Пользователи, двери, мониторинг, сигнализация	Пользователи, двери, мониторинг, сигнализация

# Программное обеспечение для организации систем контроля доступа, учета рабочего времени и интегрированных систем комплексной безопасности

## BIOSTAR 1.x

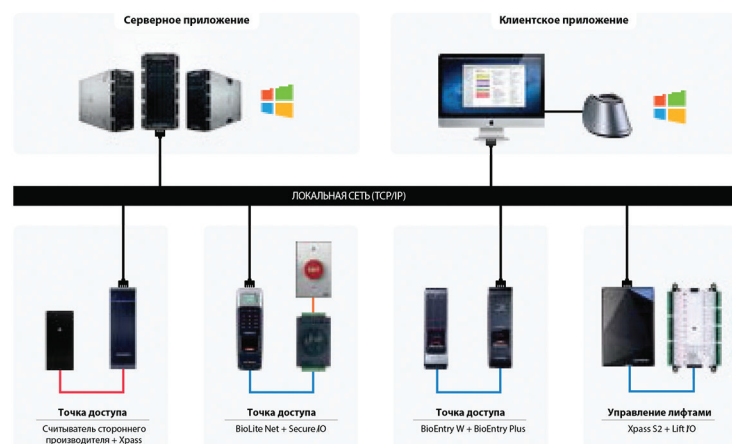
### Программная платформа для сетевых СКУД и систем УРВ

BioStar – комплексная программная платформа для построения сетевых СКУД и систем УРВ на базе интеллектуальных сетевых считывателей и терминалов. BioStar аграты и повышает гибкость системы.

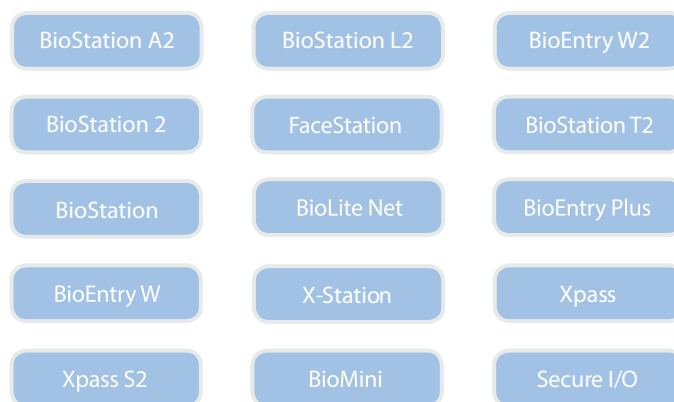
BioStar 1.x Basic – оптимальное решение для предприятий малого и среднего размера. Платформа BioStar Basic позволяет подключить до 20 устройств и поддерживает интеграцию с различными СУБД и приложениями для учета рабочего времени и построения отчетности.

Платформа BioStar 1.x Standard Edition обеспечивает мощный комплексный функционал СКУД для предприятий любого масштаба. Данная версия позволяет подключить 512 устройств и поддерживает интеграцию с системами видеонаблюдения, а также включает дополнительные функции СКУД: «anti-passback», «буферная зона», рассылка e-mail уведомлений и графические планы помещений.

### Топология системы



### Совместимость со считывателями и аксессуарами



### Техническая спецификация

		BioStar 1 BE	BioStar 1 SE
Система	Лицензии	Бесплатно	USB-ключ
	Архитектура	Клиент-сервер	Клиент-сервер
	Операционная система	Windows	Windows
	База данных	MSSQL, MySQL, ORACLE	MSSQL, MySQL, ORACLE
	Сопоставление данных на сервере	Не поддерживается	Поддерживается
	Максимальное количество подключаемых устройств	20	512
	Число одновременно подключенных клиентских станций	2	32
Контроль доступа	Число рабочих графиков		128
	Число групп/уровней доступа		128
	Макс. число групп для каждого пользователя		4
	Точек доступа	20	512
	Хранение темплейта на карте		Поддерживается
	Макс. число отпечатков пальцев на каждого пользователя		10
	Зоны доступа	Не поддерживается	ЗПП, ограничение входа, аварийный доступ, пожарная тревога, буферная зона
	E-mail уведомления	Не поддерживается	Поддерживается
	Переключки	Не поддерживается	Поддерживается
	Графические планы помещений	Не поддерживается	Поддерживается
	Мониторинг событий		Поддерживается
	Интеграция с IP видеокамерами	Не поддерживается	Поддерживается
	Подключение видеорегистраторов	Не поддерживается	Поддерживается
Управление лифтами	Не поддерживается	Поддерживается (до 120 этажей)	
Учет рабочего времени	Подсчет отработанного времени		Поддерживается
	Управление рабочими сменами	Рабочая неделя	Рабочая неделя/Сутки
	Выходные/праздники		Поддерживается
	Табло входа/выхода	Не поддерживается	Поддерживается

# SUPREMA

## О КОМПАНИИ SUPREMA

Мировой лидер в области биометрических решений безопасности. Один из немногих быстрорастущих и рентабельных поставщиков биометрических решений.

**Единственная компания – производитель в области биометрии и ID-решений, входящая в ТОП 50 глобального рынка безопасности в 2011, 2014 по версии AS MAG.**

## ОБЛАСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- ▶ СКУД и системы УРВ
- ▶ Встраиваемые модули
- ▶ Сканеры электронных документов

[www.Suprema.TerraLink.ru](http://www.Suprema.TerraLink.ru)

[www.Suprema.kz](http://www.Suprema.kz)

## КЛЮЧЕВЫЕ РЕШЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ



## О КОМПАНИИ TERRALINK

Основанная в Канаде в 1989 году компания ТерраЛинк занимает лидирующие позиции на рынке информационных технологий стран СНГ.

Компания ТерраЛинк предлагает заказчикам и партнерам комплексные решения в различных сферах, в том числе в области систем безопасности и персонализации пластиковых карт.

Статус официального дистрибьютора HID Global, FARGO и Datacard позволяет предложить нашим партнерам и конечным заказчикам постоянное наличие продукции на складе, гибкую систему скидок и качественный сервис.



[www.IDCards.ru](http://www.IDCards.ru) — интернет-магазин компании TerraLink в России  
[www.IDCards.kz](http://www.IDCards.kz) — интернет-магазин компании TerraLink в Казахстане



[www.TerraID.ru](http://www.TerraID.ru) – ПО для СКУД и интегрированных систем

[www.suprema.terralink.ru](http://www.suprema.terralink.ru)  
[www.suprema.kz](http://www.suprema.kz)

[www.IDcards.ru](http://www.IDcards.ru)  
[www.IDcards.kz](http://www.IDcards.kz)

**TerraLink**  
**2018**