



PROSOFT
BIOMETRICS

Контроллер

BioSmart 4-0

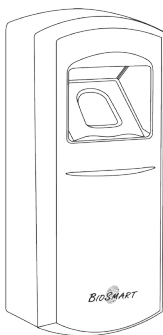


ПАСПОРТ



Контроллер «BioSmart 4-0» предназначен для работы в составе биометрической системы контроля и управления доступом Biosmart.

Контроллер применяется для организации контроля и управления доступом посредством идентификации по отпечаткам пальцев и бесконтактным RFID картам, а также позволяет организовать учет рабочего времени сотрудников на предприятии.



Модификации исполнения контроллера:

- считыватель карт формата EM-Marine (EM);
- считыватель карт формата Mifare (MF);
- считыватель карт формата HID Prox, HID iClass (HD).

Модификации контроллера **BioSmart 4-0**

BioSmart 4-0-EM-T-L

Серийный номер устройства

BioSmart 4-0-MF-N-L

Серийный номер устройства

BioSmart 4-0-HD-T-L

Серийный номер устройства

Технические характеристики BioSmart 4-0

Считыватель отпечатков пальцев	оптический
Максимальное количество отпечатков пальцев в локальном режиме	4 500
Максимальное количество пользователей*	3 000
Максимальное количество кодов карт*	3 000
Максимальное количество событий в памяти контроллера	40 000
Время идентификации 1:1000 в локальном режиме, с	не более 1
Вероятность ошибочного предоставления доступа FAR	$10^{-4} - 10^{-8}$
Вероятность ошибочного отказа в доступе FRR при FAR= 10^{-5} , %**	1
Встроенный считыватель RFID карт	да
Дальность считывания карт, мм	до 100
Поддержка БУР BioSmart	да
Интерфейс связи с управляющим компьютером	Ethernet (IEEE 802.3, 10BASE-T, IEEE 802.3u, 100BASE-TX), RS485

Примечание: * Каждому пользователю может быть назначен код карты.

** Расчетное значение. Зависит от качества биометрических данных пользователей.

Входной интерфейс Wiegand 26-40 бит	да
Выходной интерфейс Wiegand 26-40 бит	да
Бортовое реле	12 VDC, 1 A
Количество дискретных входов, шт	1
Параметры электропитания	12 VDC, 0,4 A
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	175x76x54
Материал корпуса	пластик
Масса нетто, г	335
Масса брутто, г	470
Температурный диапазон эксплуатации, °C	от 0 до +50°C
Относительная влажность воздуха эксплуатации, %	не более 90

Заводские настройки

- IP адрес терминала 172.25.110.71
- Сетевой адрес терминала Серийный номер

Комплект поставки **BioSmart 4-0**

Контроллер «BioSmart 4-0»	1
Паспорт	1
Инструкция по вводу в эксплуатацию	1
Комплект крепежа (два дюбеля 6x35, два самореза 3,5x38)	1

Руководство по эксплуатации контроллера «BioSmart 4-0» находится на сайте: www.bio-smart.ru в разделе «Техническая поддержка».

Условия эксплуатации, транспортировки и хранения

При эксплуатации не допускается использование абразивных и химически активных веществ для очистки наружных поверхностей считывателя отпечатков пальцев.

Считыватель может храниться при следующих условиях:

- температура окружающего воздуха от -40 до +50 °С;
- относительная влажность воздуха (без конденсации) до 98%.

При транспортировке и хранении не допускается попадание воды, пыли и посторонних предметов внутрь считывателя. После пребывания считывателя в условиях низкой температуры или повышенной влажности его необходимо выдержать в сухом помещении при температуре (20±5)°С не менее 30 минут перед включением.

Требования безопасности

Во избежание выхода контроллера из строя все работы при открытой крышке корпуса производятся только после отключения электропитания.

Ремонт и замена элементов терминала должны осуществляться только специалистами, уполномоченными изготовителем данного контроллера.

Утилизация

Контроллер «BioSmart 4-0» не содержит опасных для здоровья потребителей и окружающей среды материалов. При утилизации по окончании срока службы специальных мер по экологической безопасности не требуется.


Гарантии изготовителя

- Изготовитель гарантирует исправную работу и соответствие характеристик изделия заявленным, при условии соблюдения потребителем правил его эксплуатации, монтажа, подключения, транспортировки и хранения.
- Изготовитель предоставляет гарантию на контроллер «BioSmart 4-0» на 60 месяцев со дня продажи, указанного в паспорте.
- В случае отсутствия в паспорте отметки о дате продажи изделия, гарантийный срок исчисляется со дня его изготовления.
- Гарантия Изготовителя не распространяется на контроллеры «BioSmart 4-0», вышедшие из строя по вине Заказчика, вследствие нарушения правил эксплуатации. С правилами гарантийного обслуживания можно ознакомиться на сайте www.bio-smart.ru в разделе «Техническая поддержка».

Свидетельство о приемке



Контроллер «BioSmart 4-0» заводской № _____
соответствует требованиям ПАДФ.425723.002 ТУ и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

Ответственный за производство	 _____	УФИМЦЕВ В.Е.	_____	_____
	Подпись	Расшифровка		Дата

Свидетельство об упаковке

Контроллер «BioSmart 4-0» заводской № _____
упакован ООО «Прософт-Биометрикс» согласно требованиям ПАДФ.425723.002 ТУ.

Ответственный за упаковку	 _____	УФИМЦЕВ В.Е.	_____	_____
	Подпись	Расшифровка		Дата
Представитель ОТК	 _____	ФЕДОРОВ М.Д.	_____	_____
	Подпись	Расшифровка		Дата
Дата продажи	« » _____ 20	М.П.	_____	_____
			Подпись	Расшифровка

Техническая
поддержка

+7 (343) 270-23-33
support@bio-smart.ru

PROSOFT

BIOMETRICS

ООО «Прософт-Биометрикс»
620102 г. Екатеринбург, ул. Зоологическая, 9
Тел.: 8-800-770-0246 (звонок бесплатный)
Тел.: +7 (343) 356-51-11
Факс: +7 (343) 310-01-06

www.bio-smart.ru

