

→ bio-smart.ru

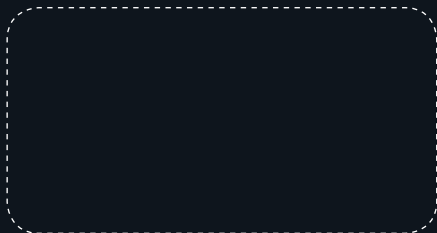
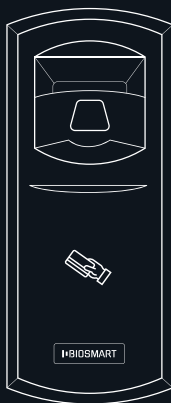
|| BIOSMART

BioSmart

4

Контроллер

Паспорт



Версия 010.7
Дата 22.10.2020



Биометрические системы
контроля доступа



BioSmart **4**

Контроллер

Уважаемые покупатели!

Благодарим Вас за выбор продукции **BioSmart!**

BioSmart 4 – это проверенный временем надёжный контроллер для биометрической идентификации по отпечаткам пальцев. При бережном отношении и выполнении требований Руководства по эксплуатации контроллер прослужит Вам долгие годы.

Основные сведения

Контроллер **BioSmart 4** используется в составе биометрической системы контроля и управления доступом **BioSmart**. Контроллер предназначен для организации контроля и управления доступом посредством идентификации пользователей по отпечаткам пальцев и бесконтактным **RFID**-меткам (картам), а также позволяет организовать учёт рабочего времени сотрудников.

IP-адрес контроллера по умолчанию: **172.25.110.71**.

Сведения о сертификации указаны на сайте www.bio-smart.ru

Внимание! Перед началом эксплуатации внимательно прочитайте Руководство по эксплуатации!

Руководство по эксплуатации контроллера **BioSmart 4**, необходимые драйверы и программное обеспечение находятся по адресу www.bio-smart.ru/support

Исполнения

Контроллеры **BioSmart 4** выпускаются в различных исполнениях в зависимости от типа встроенного **RFID** считывателя и требуемого диапазона рабочих температур.

Контроллер **BioSmart 4-Е** оборудован ёмкостным сканером отпечатков пальцев, схемой подогрева и защитным покрытием внутренних компонентов. Предназначен для работы при низких температурах в условиях неотапливаемых помещений.

Контроллер **BioSmart 4-О** оборудован оптическим сканером отпечатков пальцев. Предназначен для работы в сухих помещениях, отапливаемых и/или кондиционируемых в зависимости от времени года для поддержания нормального температурного режима.

Совместимость форматов RFID-меток и исполнений контроллеров

Форматы RFID-меток	Исполнения контроллеров BioSmart 4-E и BioSmart 4-O				
	EM	MF	HD	IC	LG
EM-Marine	✓		✓		
DuoProx II			✓		
ProxKey III			✓		
ProxPass II			✓		
MicroProx			✓		
ISOProx II			✓		
Smart ISOProx II			✓		
ProxCards II Clamshell			✓		
Smart DuoProx			✓		
Smart DuoProx II			✓		
MIFARE Classic		✓		✓	✓
MIFARE Classic Mini		✓		✓	✓
MIFARE Ultralight		✓		✓	✓
MIFARE Ultralight C		✓		✓	✓
MIFARE Ultralight EV1		✓		✓	✓
MIFARE Plus S		✓		✓	✓
MIFARE Plus SE		✓		✓	✓
MIFARE Plus X		✓		✓	✓
MIFARE Plus EV1		✓		✓	✓
MIFARE DESFire EV1		✓		✓	✓
MIFARE DESFire EV2		✓		✓	✓
HID iCLASS				✓	
HID iCLASS SE				✓	
HID iCLASS Seos				✓	
LEGIC MIM1024-MN (prime)					✓
LEGIC ATC256-MV410 (advant 15693)					✓
LEGIC ATC1024-MV010 (advant 15693)					✓
LEGIC ATC4096-MP311 (advant 14443a)		✓		✓	✓
LEGIC CTC4096-MP410 (prime/advant 14443a)		✓		✓	✓
LEGIC CTC4096-MM410 (prime/advant 14443a, 15693)		✓		✓	✓

Технические характеристики

Параметр	Значение
Биометрический идентификатор	Отпечаток пальца
Тип биометрического сканера*	Ёмкостный (Оптический)
Наличие встроенного считывателя RFID меток	Да
Наличие датчика вскрытия корпуса	Да
Максимальное количество отпечатков пальцев, хранящихся на контроллере	4500
Максимальное количество кодов RFID меток, хранящихся на контроллере	3000
Максимальное количество событий, хранящихся на контроллере	40 000
Интерфейс взаимодействия с управляющим компьютером	Ethernet (IEEE 802.3u, 100BASE-TX)
Поддерживаемые интерфейсы	Wiegand-26/32, RS-485
Количество бортовых реле	1
Электрические параметры бортовых реле	12 VDC, 1 A
Состояние контактов реле	Нормально разомкнутые
Количество дискретных входов	1
Средства индикации	Светодиодный индикатор и звуковой зуммер
Напряжение питания постоянного тока, В	12 ± 15%
Максимальный потребляемый ток, А*	0,8 (0,4)
Материал корпуса	Пластик
Габаритные размеры, мм	175 x 76 x 54
Масса нетто, г	335
Масса брутто, г	470
Диапазон рабочих температур, °С*	от минус 40 до плюс 50 (от 0 до плюс 50)
Верхнее значение относительной влажности воздуха при температуре 25 °С, %	95

* Значения параметров зависят от исполнения контроллера:
 - без скобок указаны значения для контроллеров BioSmart 4-Е.
 - в скобках указаны значения для контроллеров BioSmart 4-О.

Комплектность

Наименование	Количество, шт.
Контроллер BioSmart 4	1
Комплект крепежа (2 дюбеля 6x35, 2 самореза 3,5x38)	1
Шунтирующий диод	1
Паспорт	1
Инструкция по монтажу	1

Срок службы и хранения

Назначенный срок службы и хранения составляет **10 лет**.
Средняя наработка на отказ **10 000 часов**.

Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует исправную работу и соответствие характеристик изделия заявленным, при условии соблюдения потребителем правил его эксплуатации, монтажа, подключения, транспортировки и хранения, указанных в руководстве по эксплуатации.

Изготовитель предоставляет гарантию сроком 2 года на все элементы изделия, кроме ёмкостного сканера отпечатков пальцев (устанавливаемого в контроллер BioSmart 4-E). Гарантия на ёмкостный сканер составляет 1 год. Гарантийный срок исчисляется с даты продажи, указанной в паспорте. В случае отсутствия в паспорте отметки о дате продажи изделия, гарантийный срок исчисляется с даты его изготовления.

Гарантийные обязательства Изготовителя не распространяются на:

- 1 Изделия с истекшим гарантийным сроком;
- 2 Изделия, при осмотре которых выявлено нарушение гарантийной пломбы;

- 3 Изделия, неисправности которых, вызваны повреждениями, произошедшими во время транспортировки, а также при нарушении условий монтажа, эксплуатации и хранения (а именно, неквалифицированный монтаж, неправильное подключение к источнику питания, подключение к неисправному источнику питания, равно как подключение к источнику питания с напряжением отличным от номинального (указанного в паспорте Изделия), эксплуатацией Изделия в нештатном режиме или в условиях, не предусмотренных Изготовителем);
- 4 Изделия с механическим и/или иным повреждением сканера отпечатков пальцев или корпуса Изделия, которые могут оказать негативное влияние на работу электронных компонентов;
- 5 Изделия с повреждениями, вызванными попаданием внутрь корпуса жидкости, агрессивных сред, насекомых и иных посторонних тел;
- 6 Изделия, неисправности которых связаны с неквалифицированным вмешательством (а именно, ремонт, усовершенствование или любые конструктивные изменения) лиц неуполномоченных Изготовителем;
- 7 Изделия с повреждениями, вызванными действием обстоятельств непреодолимой силы (скачки напряжения электросети, стихийные бедствия, пожары и т.д.);
- 8 Изделия, которые по результатам диагностики признаны исправными.

В гарантийные обязательства не входит бесплатная доставка неисправного изделия в сервисную службу. Перед отправкой оборудования нужно обратиться к специалистам технической поддержки для уточнения характера неисправности и необходимости отправки в сервисную службу.

Изготовитель не несёт ответственность за какие-либо прямые или косвенные убытки и упущенную выгоду, которые несет заказчик или иные лица в связи с неисправностью изделия.

Более подробно с правилами гарантийного обслуживания и ремонта можно ознакомиться по адресу www.bio-smart.ru/support.

Свидетельство о приёме

Контроллер **BioSmart 4** соответствует техническим условиям
ПАДФ.425723.002 ТУ и признан годным для эксплуатации.



М.П.



Отметки о продаже

Дата продажи _____

Фирма-продавец _____

Подпись представителя
фирмы-продавца _____



М.П.





Биометрические системы
контроля доступа

BIOSMART

→ bio-smart.ru

Предприятие-изготовитель:

📍 ООО «Прософт-Биометрикс»
620149, г. Екатеринбург,
ул. Зоологическая, 9



→ bio-smart.ru

☎ 8 800 600 2546

✉ sale@bio-smart.ru

Актуальная информация о работе
сервисных центров указана на сайте www.bio-smart.ru