



КОНТРОЛЛЕР

BioSmart 4

ПАСПОРТ

Место для наклейки

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: **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.

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

ИСПОЛНЕНИЯ

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

Контроллер **«BioSmart 4-E»** оборудован ёмкостным сканером отпечатков пальцев и схемой подогрева, обеспечивающими работу устройства при низких температурах.

Контроллер **«BioSmart 4-O»** оборудован оптическим сканером отпечатков пальцев, более износостойким по сравнению с ёмкостным сканером, но не обеспечивающим работу при низких температурах.

Совместимость форматов RFID-меток и исполнений контроллеров

Форматы RFID-меток	Исполнение BioSmart 4-E (O)			
	EM	MF	HD	LG
EM-Marin	✓		✓	
DuoProx II			✓	
ProxKey III			✓	
ProxPass II			✓	
MicroProx			✓	
ISOProx II			✓	
Smart ISOProx II			✓	
ProxCard 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		✓		✓
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
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
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, %	70
* Значения параметров зависят от исполнения контроллера: <ul style="list-style-type: none"> – без скобок указаны значения для контроллеров «BioSmart 4-Е». – в скобках указаны значения для контроллеров «BioSmart 4-О». 	

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 60 месяцев на все элементы изделия, кроме ёмкостного сканера отпечатков пальцев (устанавливаемого в контроллер BioSmart 4-E). Гарантия на ёмкостный сканер составляет 12 месяцев. Гарантийный срок исчисляется с даты продажи, указанного в паспорте. В случае отсутствия в паспорте отметки о дате продажи изделия, гарантийный срок исчисляется с даты его изготовления.

Гарантия не распространяется на изделия:

- с истекшим гарантийным сроком;
- при осмотре которых выявлено нарушение гарантийной пломбы;
- вышедшие из строя вследствие нарушения порядка (правил) транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, изложенных в руководстве по эксплуатации;
- неисправности которых связаны с некавалифицированным вмешательством (а именно, ремонт, усовершенствование или любые конструктивные изменения) неуполномоченных лиц;
- с повреждениями, вызванными действием обстоятельств непреодолимой силы (скачки

напряжения электросети, грозовые разряды, стихийные бедствия, пожары и т. д.).

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.

СРОК СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ

Назначенный срок службы и хранения составляет 10 лет.

Средняя наработка на отказ 10 000 часов.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

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.



Предприятие-изготовитель:
ООО «Прософт-Биометрикс»

620149 г. Екатеринбург, ул. Зоологическая, 9
Тел.: 8-800-770-0246

Техническая поддержка:
Тел.: 8-800-770-0246
e-mail: support@bio-smart.ru

Сайт: www.bio-smart.ru

Контакты сервисных центров:

г. Екатеринбург,

620149, ул. Зоологическая, дом 9, офис 411,
Тел.: 8-800-770-0246

г. Красноярск,

660028, ул. Телевизорная, дом 1,
Тел.: +7 (391) 2-900-000 (доб. 1640, 1641)

г. Москва,

127322, ул. Яблочкова, дом 21, корпус 3, 6-й этаж, офис 2Д,
Тел.: 8-800-770-0246