

BIOSMART



КОНТРОЛЛЕР

BioSmart 5M

ПАСПОРТ

Место для наклейки

Версия 012.20.201219

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Контроллер «BioSmart 5M» 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.

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

Внимание! Перед началом эксплуатации внимательно прочитайте Руководство по эксплуатации!

ИСПОЛНЕНИЯ

Контроллеры «BioSmart 5M» выпускаются в различных исполнениях в зависимости от типа встроенного RFID-считывателя и требуемого диапазона рабочих температур.

Контроллеры **«BioSmart 5M-E»** оборудованы ёмкостным сканером отпечатков пальцев и схемой подогрева, обеспечивающими работу устройства при низких температурах.

Контроллеры **«BioSmart 5M-O»** оборудованы оптическим сканером отпечатков пальцев, более износостойким по сравнению с ёмкостным сканером.

Контроллеры оборудованы одним из типов RFID-считывателей, указанных далее.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

Руководство по эксплуатации контроллера «BioSmart 5M», необходимые драйвера и программное обеспечение находятся по адресу www.bio-smart.ru/support.

Совместимость форматов RFID-меток и исполнений контроллеров

Форматы RFID-меток	Исполнение контроллера	
	EM	MF
EM-Marine	✓	
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 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 пользователей	1000
Максимальное количество отпечатков пальцев, хранящихся на контроллере	1000
Максимальное количество кодов RFID-меток, хранящихся на контроллере	1000
Максимальное количество событий, хранящихся на контроллере	25 000
Интерфейс взаимодействия с управляющим компьютером	Ethernet (IEEE 802.3u, 100BASE-TX)
Поддерживаемые интерфейсы	Wiegand-26/32

Параметр	Значение
Количество бортовых реле	1
Электрические параметры бортовых реле	12 VDC, 1 А
Количество дискретных входов	1
Средства индикации	Светодиодный индикатор и звуковой зуммер
Напряжение питания постоянного тока, В	12 ± 15%
Максимальный потребляемый ток, А*	0,6 (0,25)
Материал корпуса	Металл, пластик
Габаритные размеры, мм	160 x 50 x 43
Масса нетто, г	260
Масса брутто, г	430
Диапазон рабочих температур, °С*	от минус 40 до плюс 50 (от 0 до плюс 50)

Параметр	Значение
Верхнее значение относительной влажности воздуха при температуре 25 °С, %	70
<p>* Значения параметров зависят от исполнения контроллера. Без скобок указаны значения для контроллеров «BioSmart 5M-E». В скобках указаны значения для контроллеров «BioSmart 5M-O».</p>	

Контроллер «BioSmart 5M» совместим с ПО «Biosmart-Studio» версии не ниже 5.7.0.

IP-адрес контроллера: **172.25.110.71**.

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. Гарантия на ёмкостный сканер составляет 12 месяцев. Гарантийный срок исчисляется со дня 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 неквалифицированным 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 И
УПАКОВЫВАНИИ**

Контроллер «BioSmart 5М» соответствует техническим условиям ПАДФ.425723.002 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Считыватель упакован в соответствии с требованиями ПАДФ.425723.002 ТУ.

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