

→ bio-smart.ru

BIOSMART

BioSmart **5M**

Контроллер

Паспорт



Версия 012.24
Дата 13.11.2020

The logo for BIOSMART features a stylized icon on the left consisting of three vertical bars of varying heights in shades of teal. To the right of this icon, the word "BIOSMART" is written in a bold, black, sans-serif font.

BIOSMART

Биометрические системы
контроля доступа



BioSmart **5M**

Уважаемые покупатели!

Благодарим Вас за выбор продукции BioSmart!

BioSmart 5M – это современный 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 5M** используется в составе биометрической системы контроля и управления доступом **BioSmart**.

Контроллер предназначен для организации контроля и управления доступом, а также учёта рабочего времени посредством идентификации сотрудников по отпечаткам пальцев и бесконтактным **RFID**-меткам (картам).

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

Внимание! Перед началом эксплуатации внимательно прочитайте Инструкцию по монтажу и Руководство по эксплуатации!

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

Контроллер **BioSmart 5M** совместим с ПО **Biosmart Studio** версии не ниже **5.7.0**.

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

Комплектность

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

Исполнения

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

Контроллер **BioSmart 5M-E** оборудован ёмкостным сканером отпечатков пальцев, схемой подогрева и защитным покрытием внутренних компонентов. Предназначен для работы при низких температурах в условиях неотапливаемых помещений.

Контроллер **BioSmart 5M-O** 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.

В зависимости от типа встроенного **RFID**-считывателя используются разные форматы **RFID** меток.

Совместимость форматов RFID-меток

Форматы RFID-меток	Исполнение контроллера	
	EM	MF
EM-Marine	✓	
MIFARE Classic, 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, 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: - BioSmart 5M-E - BioSmart 5M-O	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
Количество бортовых реле	1

Технические характеристики

Параметр	Значение
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 - BioSmart 5M-E - BioSmart 5M-O	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, °C - BioSmart 5M-E - BioSmart 5M-O	от - 40 до + 50 от 0 до + 50
Верхнее значение относительной влажности воздуха при температуре 25 °C, %	70

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. 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 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, при нарушении условий монтажа, эксплуатации и хранения (в том числе неквалифицированный монтаж, неправильное подключение к источнику

питания, подключение к неисправному источнику питания, подключение к источнику питания с напряжением, отличным от номинального, указанного в паспорте, эксплуатация в нештатном режиме или в условиях, не предусмотренных Изготовителем);

4 изделия с механическим и/или иным повреждением сканера отпечатков пальцев, а также повреждения 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 предметов

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.biosmart.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 5M** соответствует техническим условиям ПДФ.425723.002 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Контроллер упакован в соответствии с требованиями ПДФ.425723.002 ТУ.



М.П.



Отметки о продаже

Дата продажи _____

Фирма-продавец _____

Подпись представителя
фирмы-продавца _____



М.П.



The logo for BIOSMART features a stylized icon on the left consisting of three vertical bars of varying heights in shades of teal. To the right of this icon, the word "BIOSMART" is written in a bold, black, sans-serif font.

BIOSMART

Биометрические системы
контроля доступа

→ bio-smart.ru

BIOSMART

Предприятие-изготовитель:

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

EAC

ДОБРОВОЛЬНАЯ
СЕРТИФИКАЦИЯ

→ bio-smart.ru



8 800 600 2546



sale@bio-smart.ru

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