

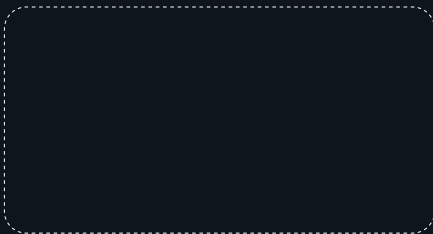
→ bio-smart.ru

BIOSMART

BioSmart 5M

Контроллер

Паспорт



Версия 012.27
Дата 03.2023



BioSmart **5M**

Уважаемые покупатели!

Благодарим вас за выбор продукции BioSmart!

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-картам.

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

Внимание! Перед началом эксплуатации внимательно прочитайте Руководство по эксплуатации!

Руководство по эксплуатации контроллера, необходимые драйверы и программное обеспечение находятся на сайте www.bio-smart.ru/support.

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

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

Исполнения

Контроллеры **BioSmart 5M** выпускаются в различных исполнениях в зависимости от требуемого диапазона рабочих температур и типа встроенного RFID-считывателя. Исполнение указано на информационных наклейках на титульной странице паспорта и на заводской упаковке.

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.

Поддерживаемые идентификаторы

Бесконтактные RFID-карты	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		✓

Технические характеристики

Параметр	Значение	
	BioSmart 5M-E	BioSmart 5M-O
Биометрический идентификатор	Отпечаток пальца	
Тип биометрического сканера	Ёмкостный	Оптический
Наличие встроенного считывателя RFID-карт	Да	
Наличие датчика вскрытия корпуса	Да	
Вероятность ошибочного предоставления доступа по биометрическим данным (FAR)*	$10^{-4} - 10^{-8}$	
Максимальное количество шаблонов отпечатков пальцев, хранящихся на контроллере	1000	
Максимальное количество кодов RFID-карт, хранящихся на контроллере	1000	
Максимальное количество событий, хранящихся на контроллере	25 000	

Технические характеристики

Параметр	Значение	
	BioSmart 5M-E	BioSmart 5M-O
Интерфейс взаимодействия с управляющим компьютером	Ethernet (IEEE 802.3u, 100BASE-TX)	
Поддерживаемые интерфейсы	Wiegand Out 26/32/58	
Количество реле	1	
Электрические параметры реле	DC 12 В 1 А	
Состояние контактов реле	Нормально разомкнутые или нормально замкнутые (программная инверсия)	
Количество дискретных входов	1	
Средства индикации	Светодиодный индикатор и звуковой зуммер	
Параметры электропитания	DC 12 В 0,6 А	DC 12 В 0,25 А
Материал корпуса	Металл, пластик	
Габаритные размеры, мм	160 x 50 x 43	

Технические характеристики

Параметр	Значение	
	BioSmart 5M-E	BioSmart 5M-O
Масса нетто, г	260	
Масса брутто, г	430	
Температура окружающего воздуха при эксплуатации	от -40°C до +50°C	от 0 до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре 25 °C	70%	

* Расчетное значение, зависящее от настроек контроллера и качества шаблонов биометрических данных пользователей.

Комплектность

Наименование	Количество, шт.
Контроллер BioSmart 5M	1
Комплект крепежа (2 дюбеля 6x35, 2 самореза 3,5x38)	1
Шунтирующий диод	1
Паспорт	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 контроллера 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 контроллера, 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, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления.

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

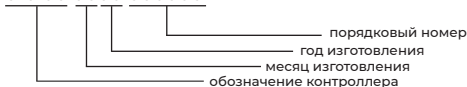
Изготовитель не несёт ответственность за какие-либо прямые или косвенные убытки и упущенную выгоду, которые несет заказчик или иные лица в связи с неисправностью контроллера.

Более подробно с правилами гарантийного обслуживания можно ознакомиться на сайте www.bio-smart.ru/support.

Расшифровка серийного номера

На упаковке и на корпусе контроллера указан серийный номер, содержащий информацию о данном контроллере и дате изготовления.

010 00 0000 000000



Свидетельство о приёмке и упаковывании

Контроллер **BioSmart 5M** соответствует техническим условиям ПАДФ.425723.002 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Контроллер **BioSmart 5M** упакован в соответствии с требованиями ПАДФ.425723.002 ТУ.



М.П.



Отметки о продаже

Дата продажи _____

Фирма-продавец _____

Подпись представителя
фирмы-продавца _____



М.П.



→ bio-smart.ru

BIOSMART

Предприятие-изготовитель:



ООО «Прософт-Биометрикс»
620100, Свердловская область,
г. Екатеринбург,
Сибирский тракт, д. 12, стр.2, офис 601

EAC



bio-smart.ru



8 800 600 2546



sale@bio-smart.ru

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