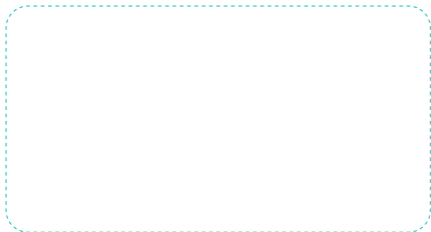


Контроллер

BioSmart 5M



Версия HW.012.P.30
Дата 01.2026

Основные сведения

Контроллер предназначен для работы 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 поддерживает работу с ПО Biosmart-Studio версии не ниже 5.7.0.

IP-адрес контроллера по умолчанию: 172.25.110.71.

Перед началом эксплуатации внимательно прочитайте
Руководство по эксплуатации!

Актуальную версию Руководства по эксплуатации можно
найти на сайте bio-smart.ru



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	Значение	
	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	Да	
Наличие датчика вскрытия корпус	Да	
Вероятность ошибочного предоставления доступа по биометрическим данным (FAR)*	$10^{-4} - 10^{-8}$	
Максимальное количество шаблонов отпечатков пальцев, хранящихся на устройстве	9500	
Максимальное количество кодов RFID-карт, хранящихся на устройстве	1000	
Максимальное количество пользователей	1000	
Максимальное количество событий, хранящихся на устройстве	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	
Масса нетто, г	260	
Масса брутто, г	430	

Технические характеристики

Параметр	Значение	
	BioSmart 5M-E	BioSmart 5M-O
Температура окружающего воздуха при эксплуатации	от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$	от 0 до $+50^{\circ}\text{C}$
Относительная влажность воздуха при температуре 25°C	70%	

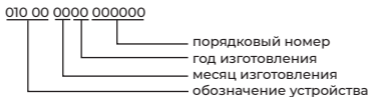
* Расчетное значение, зависящее от настроек контроллера и качества шаблонов биометрических данных пользователей.

Комплект поставки

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

Расшифровка серийного номера

На упаковке устройства указан серийный номер, содержащий информацию о данном устройстве и дате изготовления.



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 устройства заявленным, при условии соблюдения потребителем правил его эксплуатации, монтажа, подключения, транспортировки и хранения, указанных в руководстве по эксплуатации.

Изготовитель предоставляет гарантию на устройство сроком 2 года с даты продажи, указанной в паспорте. В случае отсутствия в паспорте отметки о дате продажи изделия гарантийный срок исчисляется с даты его изготовления.

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

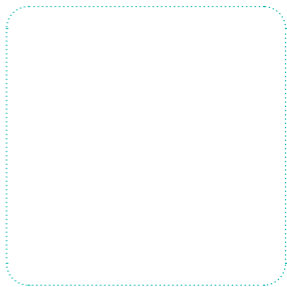
Изготовитель не несёт ответственность за какие-либо прямые или косвенные убытки и упущенную выгоду, которые несет заказчик или иные лица в связи с неисправностью изделия.

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

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.

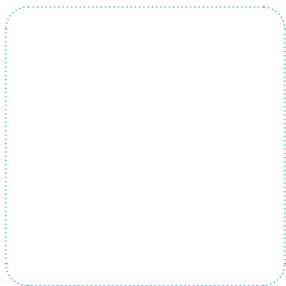


Отметки о продаже

Дата продажи

Компания-продавец

Подпись представителя
компании-продавца



BIOSMART



Предприятие-изготовитель:

ООО «Биосмарт»

620100, Свердловская область, г.Екатеринбург,
Сибирский тракт, д. 12, стр.2, офис 601



bio-smart.ru



8 804 700 2546



sale@bio-smart.ru



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