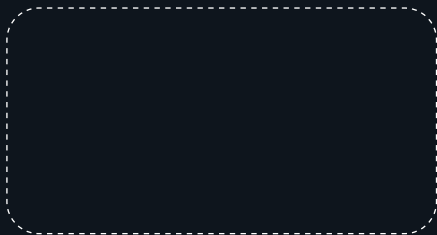
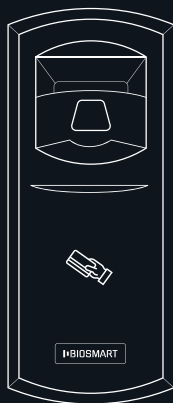


BioSmart 4

Контроллер

Паспорт



Версия HW.010.P.13
Дата 08. 2023



Биометрические системы
контроля доступа



BioSmart 4

Контроллер

Уважаемые покупатели!

Благодарим вас за выбор продукции BioSmart!

Основные сведения

Контроллер BioSmart 4 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 пользователей по отпечаткам пальцев, бесконтактным RFID-картам и смартфонам.

Внимание! Перед началом эксплуатации внимательно прочитайте Руководство по эксплуатации!

Руководство по эксплуатации контроллера **BioSmart 4**, 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 4** выпускаются в различных исполнениях в зависимости от типа встроенного RFID-считывателя и требуемого диапазона рабочих температур. Исполнение контроллера указано на информационных наклейках на титульной странице паспорта и на заводской упаковке.

Контроллер **BioSmart 4-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 4-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 исполнении **BioSmart 4-O-MFR** реализована поддержка NFC для идентификации по смартфону.

Примечание:

Для идентификации по технологии NFC на смартфонах с ОС Android должно быть установлено приложение **Biosmart ID** (доступно на Google Play).

Поддерживаемые идентификаторы

Идентификатор	Исполнение контроллера		
	EM	MF	MFR
Бесконтактные RFID-карты			
EM-Marine	✓		✓
ISOProx II			✓
MIFARE Classic		✓	✓
MIFARE ID		✓	✓
MIFARE 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		✓	✓
Смартфоны			
По технологии NFC			✓

Технические характеристики

Параметр	Значение	
	BioSmart 4-E	BioSmart 4-O
Биометрический идентификатор	Отпечаток пальца	
Тип биометрического сканера	Ёмкостный	Оптический
Вероятность ошибочного предоставления доступа по биометрическим данным, FAR*	$10^{-4} - 10^{-8}$	
Наличие встроенного считывателя RFID-карт	Да	
Наличие датчика вскрытия корпуса	Да	
Максимальное количество отпечатков пальцев, хранящихся на контроллере	4500	
Максимальное количество кодов RFID-карт, 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 (для работы с БУР BioSmart)	
Количество входов/выходов Wiegand	1/1	
Количество встроенных реле	1	
Электрические параметры реле	DC 12 В 1 А	
Состояние контактов реле	Нормально разомкнутые	
Количество дискретных входов	1	
Средства индикации	Светодиодный индикатор и звуковой зуммер	
Параметры электропитания	DC 12 В 0,8 А	DC 12 В 0,4 А

Технические характеристики

Параметр	Значение	
	BioSmart 4-E	BioSmart 4-O
Материал корпуса	Пластик	
Габаритные размеры, мм	175 x 76 x 56	
Масса нетто, г	335	
Масса брутто, г	470	
Диапазон рабочих температур	от - 40°C до +50°C	от 0 до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре 25 °C	Не более 95%	

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

Комплектность

Наименование	Количество, шт.
Контроллер BioSmart 4	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 (устанавливаемого в контроллер BioSmart 4-E). 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 контроллера, гарантийный срок исчисляется с даты его изготовления.

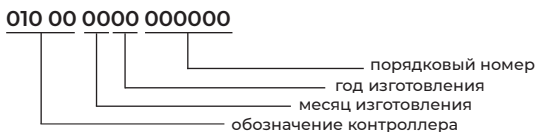
В гарантийные обязательства не входит бесплатная доставка неисправного контроллера в сервисную службу. Перед отправкой контроллера нужно обратиться к специалистам технической поддержки для уточнения характера неисправности и необходимости отправки в сервисную службу.

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.



Свидетельство о приёмке

Контроллер **BioSmart 4** соответствует техническим условиям ПАДФ.425723.002 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Контроллер **BioSmart 4** упакован в соответствии с требованиями ПАДФ.425723.002 ТУ.

М.П.

Отметки о продаже

Дата продажи

Фирма-продавец

Подпись представителя
фирмы-продавца



М.П.



BIOSMART

→ bio-smart.ru

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