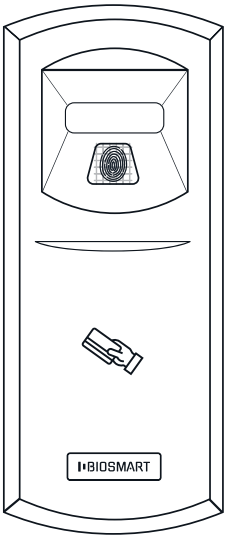
Контроллер

BioSmart 4



Версия HW.010.P.15
Дата 11.2024

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

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 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.

Поддерживаемые идентификаторы

Идентификатор	Значение		
	EM	MF	MFR
Бесконтактные RFID-карты			
EM-Marine	V		V
MIFARE Classic		V	V
MIFARE ID		V	V
MIFARE Mini		V	V
MIFARE Ultralight		V	V
MIFARE Ultralight C		V	V
MIFARE Ultralight EV1		V	V
MIFARE Plus S		V	V
MIFARE Plus SE		V	V
MIFARE Plus X		V	V
MIFARE Plus EV1		V	V
MIFARE DESFire EV1		V	V
MIFARE DESFire EV2		V	V
Смартфоны			
По технологии NFC			V

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).

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 шаблонов отпечатков пальцев, хранящихся на устройстве	9500	
Максимальное количество RFID-меток, хранящихся на устройстве	3000	
Максимальное количество пользователей	3000	
Максимальное количество событий, хранящихся на устройстве	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	

Технические характеристики

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

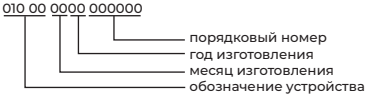
*Расчетное значение, зависящее от настроек контроллера и качества шаблонов биометрических данных пользователей.

Комплектность

Наименование	Количество, шт
Контроллер BioSmart 4	1
Комплект крепежа (2 дюбеля 6х35, 2 самореза 3,5х38)	1
Шунтирующий диод	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 устройства, 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 устройства.

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

Свидетельство о приёмке и упаковывании

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.

Сведения о продаже

Дата продажи

Компания-продавец

Подпись представителя компании-продавца

BIOSMART

Предприятие-изготовитель:
ООО «Прософт-Биометрикс»
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