

BIOSMART



КОНТРОЛЛЕР

BioSmart 5M

ПАСПОРТ

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: **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 |
| Инструкция по монтажу | 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** оборудованы 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

| Формат RFID-метки (карты) | 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 |

| Параметр | Значение |
|--|--|
| Электрические параметры бортовых реле | 12 VDC, 1 А |
| 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 | 0,6 |
| – BioSmart 5M-O | 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, °С | |
| – BioSmart 5M-E | от – 40 до + 50 |
| – BioSmart 5M-O | от 0 до + 50 |

| Параметр | Значение |
|---|----------|
| Верхнее значение относительной влажности воздуха при температуре 25 °С, % | 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:

- изделия с истекшим гарантийным сроком;
- изделия, при осмотре которых выявлено нарушение гарантийной пломбы;
- 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);

- изделия с механическим и/или иным повреждением сканера отпечатков пальцев, а также повреждения корпуса изделия, которые могут оказать негативное влияние на работу электронных компонентов;
- изделия с повреждениями, вызванными попаданием внутрь корпуса жидкости, агрессивных сред, насекомых и иных посторонних предметов
- изделия, неисправности которых связаны с неквалифицированным вмешательством (а именно, ремонт, усовершенствование или любые конструктивные изменения) лиц неуполномоченных Изготовителем;
- изделия с повреждениями, вызванными действием обстоятельств непреодолимой силы (скачки напряжения электросети, стихийные бедствия, пожары и т.д.);

— 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.bio-smart.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 ПАДФ.425723.002 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Контроллер упакован в соответствии с требованиями ПАДФ.425723.002 ТУ.

ОТМЕТКИ О ПРОДАЖЕ

Дата продажи _____

Фирма-продавец _____

Подпись представителя

фирмы-продавца _____



Предприятие-изготовитель:
ООО «Прософт-Биометрикс»
620149 г. Екатеринбург, ул. Зоологическая, 9
Сайт: **www.bio-smart.ru**

Актуальную информацию о сервисных центрах
уточняйте на сайте **www.bio-smart.ru**