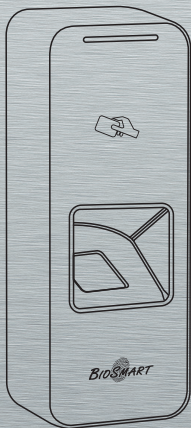




**PROSOFT**  
BIOMETRICS

КОНТРОЛЛЕР

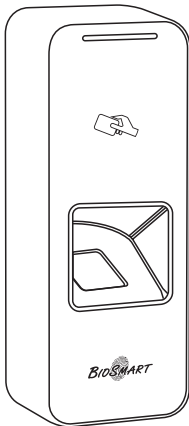
# BioSmart 5M-0



ПАСПОРТ  
ПАДФ.425723.036 ПС



Контроллер «BioSmart 5М» предназначен для работы в составе биометрической системы контроля и управления доступом BioSmart. Контроллер применяется для организации контроля и управления доступом посредством идентификации по отпечаткам пальцев и бесконтактным RFID картам, а также позволяет организовать учет рабочего времени сотрудников на предприятии.



## Модификации контроллера

- считыватель карт формата Em-marine (EM),
- считыватель карт формата Mifare (MF).

Совместим с ПО BioSmart-Studio версии не ниже V5.0.0.200.

# Модификации терминала **BioSmart 5M**

BioSmart 5M-EM

---

Серийный номер устройства

BioSmart 5M-MF

---

Серийный номер устройства



# Технические характеристики BioSmart 5M

Считыватель отпечатков пальцев	оптический
Максимальное количество пользователей*	1 000
Максимальное количество кодов карт*	1 000
Максимальное количество событий в памяти контроллера	25 000
Время идентификации 1:1000, с	не более 1
Вероятность ошибочного предоставления доступа FAR	$10^{-4} - 10^{-8}$
Вероятность ошибочного отказа в доступе FRR при FAR= $10^{-5}$ , %**	1
Встроенный считыватель RFID карт	Да
Дальность считывания карт, мм	до 100
Интерфейс связи с управляющим компьютером	Ethernet (IEEE 802.3, 10BASE-T, IEEE 802.3u, 100BASE-TX)
Интерфейс USB для конфигурации	USB2.0 Full Speed
WEB-интерфейс для конфигурации	Да
Выходной интерфейс Wiegand 26-40 бит	да
Бортовое реле	12VDC, 1A

Примечание: \* Каждому пользователю может быть назначен код карты.

\*\* Расчетное значение. Зависит от качества биометрических данных пользователей.

Количество дискретных входов, шт	1
Параметры электропитания	12VDC, 0.25A
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	50x160x43
Материал корпуса	металл
Масса нетто, г	320
Масса брутто, г	450
Температурный диапазон эксплуатации, °С	от 0 до +50
Относительная влажность воздуха эксплуатации, %	не более 90

---

## Заводские настройки

- IP адрес контроллера 175.25.110.71
- Сетевой адрес контроллера Серийный номер



# Комплект поставки BioSmart 5M

Контроллер BioSmart 5M	1
Комплект крепежа (два дюбеля 6x35, два самореза 3,5x38)	1
Инструкция по монтажу контроллера BioSmart 5M	1
Паспорт	1

Руководство по эксплуатации контроллера BioSmart 5M, необходимые драйвера и программное обеспечение находятся на сайте: [www.bio-smart.ru](http://www.bio-smart.ru) в разделе «Техническая поддержка».

# Условия эксплуатации, транспортировки и хранения

При эксплуатации не допускается использование абразивных и химически активных веществ для очистки наружных поверхностей контроллера, сканера отпечатков пальцев.

## **Контроллер может храниться при следующих условиях:**

- температура окружающего воздуха от -40 до +50 °С;
- относительная влажность воздуха (без конденсации) до 98%.

При транспортировке и хранении не допускается попадание воды, пыли и посторонних предметов внутрь контроллера. После пребывания контроллера в условиях низкой температуры или повышенной влажности его необходимо выдержать в сухом помещении при температуре (20±5)°С не менее 30 минут перед включением.



## Требования безопасности

Во избежание выхода контроллера из строя все работы при открытой крышке корпуса производятся только после отключения электропитания.

Ремонт и замена элементов контроллера должны осуществляться только специалистами, уполномоченными изготовителем данного контроллера.

## Утилизация

Контроллер «BioSmart 5M» не содержит опасных для здоровья потребителей и окружающей среды материалов. При утилизации по окончании срока службы специальных мер по экологической безопасности не требуется.



## Гарантии изготовителя

- Изготовитель гарантирует исправную работу и соответствие характеристик изделия заявленным, при условии соблюдения потребителем правил его эксплуатации, монтажа, подключения, транспортировки и хранения.
- Изготовитель предоставляет гарантию на контроллер «BioSmart 5M» на срок 60 месяцев со дня продажи, указанного в паспорте.
- В случае отсутствия в паспорте отметки о дате продажи изделия, гарантийный срок исчисляется со дня его изготовления.
- Гарантия Изготовителя не распространяется на контроллеры «BioSmart 5M», вышедшие из строя по вине Заказчика вследствие нарушения правил эксплуатации.
- С правилами гарантийного обслуживания можно ознакомиться на сайте [www.bio-smart.ru](http://www.bio-smart.ru) в разделе «Техническая поддержка».



## Свидетельство о приемке

Контроллер «BioSmart 5M-0» заводской № \_\_\_\_\_  
соответствует требованиям ПАДФ.425723.002 ТУ и признан  
годным к эксплуатации

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Ответственный \_\_\_\_\_  
за производство \_\_\_\_\_  
Подпись \_\_\_\_\_ Расшифровка \_\_\_\_\_

## Свидетельство об упаковке

Контроллер «BioSmart 5M-0» заводской № \_\_\_\_\_  
упакован ООО «Прософт–Биометрикс» согласно  
требованиям ПАДФ.425723.002 ТУ.

Ответственный \_\_\_\_\_  
за упаковку \_\_\_\_\_  
Подпись \_\_\_\_\_ Расшифровка \_\_\_\_\_

Представитель \_\_\_\_\_  
ОТК \_\_\_\_\_  
Подпись \_\_\_\_\_ Расшифровка \_\_\_\_\_

Дата продажи «    » \_\_\_\_\_ 20    М.П. \_\_\_\_\_  
Подпись \_\_\_\_\_



Техническая поддержка

+7 (343) 270-23-33

biosmart@prosoftsystems.ru

# **PROSOFT**

## *BIOMETRICS*

ООО «Прософт-Биометрикс»  
620102 г. Екатеринбург, ул. Зоологическая, 9  
Тел.: +7 (343) 356-51-11  
Факс: +7 (343) 310-01-06

[www.bio-smart.ru](http://www.bio-smart.ru)

