

**BioSmart**

**PalmJet**

**PalmJet BOX**

**PalmJet BOX-T**

Считыватели

Паспорт



The logo for BIOSMART features a stylized icon on the left consisting of three vertical bars of varying heights in shades of teal. To the right of this icon, the word "BIOSMART" is written in a bold, black, sans-serif font.

**BIOSMART**

Биометрические системы  
контроля доступа

# BioSmart **PalmJet** **PalmJet BOX** **PalmJet BOX-T**



## Уважаемые покупатели!

Благодарим вас за выбор продукции BioSmart!

Считыватели **BioSmart PalmJet**, **BioSmart PalmJet BOX** и **BioSmart PalmJet BOX-T** – это современные высокотехнологичные устройства, сочетающие в себе передовые программно-аппаратные решения в области биометрической идентификации по венам ладони и эргономичный корпус. Считыватели оборудованы встроенным RFID-считывателем.

При бережном использовании считыватель прослужит вам много лет.

Настоящий паспорт распространяется на считыватели **BioSmart PalmJet**, **BioSmart PalmJet BOX** и **BioSmart PalmJet BOX-T**.

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Считыватели **BioSmart PalmJet**, **BioSmart PalmJet BOX** и **BioSmart PalmJet BOX-T** (далее считыватели) используются в составе системы контроля и управления доступом BioSmart совместно с контроллером BioSmart UniPass Pro. Также считыватели могут использоваться совместно с программным сервисом SmartHub.

Считыватели предназначены для бесконтактного считывания биометрических данных (рисунка вен ладони) человека и кодов RFID-меток с последующей передачей считанной информации на контроллер BioSmart UniPass Pro или в управляющее программное обеспечение.

Считыватели совместимы со следующими форматами RFID-карт:

- NFC
- 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

IP-адрес по умолчанию: **192.168.1.1**

## Отличительные особенности считывателей

Считыватель **BioSmart PalmJet** – для встраивания в стену или турникет. Устанавливается в отверстие диаметром 72 мм и глубиной 45 мм.

Считыватель **BioSmart PalmJet BOX** – для монтажа на поверхность с помощью специальной пластины.

Считыватель **BioSmart PalmJet BOX-T** – для монтажа на поверхность с помощью специальной пластины. Считыватель **BioSmart PalmJet BOX-T** оборудован встроенным датчиком измерения температуры тела в районе запястья.

Обозначение изделия и дата изготовления указаны на этикетке, расположенной на титульном листе.

**Внимание! Перед началом эксплуатации внимательно прочитайте Руководство по эксплуатации!**

Сведения о сертификации указаны на сайте [www.bio-smart.ru](http://www.bio-smart.ru)

## Технические характеристики

Параметр	Значение		
	BioSmart PalmJet	BioSmart PalmJet BOX	BioSmart PalmJet BOX-T
Биометрический идентификатор	Рисунок вен ладони		
Тип сканера вен ладоней	Оптический инфракрасный		
Расстояние ладони от сканера, мм	от 30 до 90		
Наличие встроенного считывателя RFID-меток	Да		
Наличие встроенного датчика температуры	Нет	Нет	Да
Точность измерения температуры			$\pm 0,3^{\circ}\text{C}$
Вариант монтажа	Врезной монтаж	Поверхностный монтаж	Поверхностный монтаж
Интерфейс связи	Ethernet (IEEE 802.3, 100BASE-TX)		

Параметр	Значение		
	BioSmart PalmJet	BioSmart PalmJet BOX	BioSmart PalmJet BOX-T
Средства индикации	Звуковой зуммер и светодиодный индикатор RGB		
Количество бортовых реле	1		
Электрические параметры бортового реле	DC 12 В 0,75 А		
Состояние контактов реле	Нормально разомкнутые		
Количество дискретных входов/ выходов	1/1		
Уровень сигнала дискретного выхода, В	от 5 до 12		
Максимальный коммутируемый ток дискретных выходов, мА	50		
Тип дискретного выхода	Открытый коллектор		
Уровень сигнала дискретного входа, В	до 12		

Параметр	Значение		
	BioSmart PalmJet	BioSmart PalmJet BOX	BioSmart PalmJet BOX-T
Напряжение питания постоянного тока, В	12 ± 10%		
Максимальный потребляемый ток, А	1		
Материал корпуса	Пластик		
Габаритные размеры, мм	96x96x60	113x140x80	113x140x80
Масса нетто, г	350	550	550
Температура воздуха при эксплуатации, °C	от - 40 до + 35	от - 40 до + 35	от +15 до +35
Верхнее значение относительной влажности воздуха при температуре 25 °C, %	70		
Степень защиты корпуса	IP65	IP20	IP20

## Комплектность

Наименование	Количество, шт.		
	BioSmart PalmJet	BioSmart PalmJet BOX	BioSmart PalmJet BOX-T
Считыватель	1		
Комплект крепежа			
1) Саморез 3,5 x 38	4		4
2) Дюбель 6 x 35	4		4
3) Винт М3 x 10 или М3x12	2		-
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 изделия заявленным, при условии соблюдения потребителем правил его эксплуатации, монтажа, подключения, транспортировки и хранения, указанных в руководстве по эксплуатации.

Изготовитель предоставляет гарантию на изделие сроком 1 год с даты продажи, указанной в паспорте. В случае отсутствия в паспорте отметки о дате продажи изделия, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления.

Гарантийные обязательства не распространяются на:

- 1 изделия с истекшим гарантийным сроком;
- 2 изделия, при осмотре которых выявлено нарушение гарантийной пломбы;
- 3 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 источнику питания с напряжением, отличным от номинального, указанного в паспорте, эксплуатация в нештатном режиме или в условиях, не предусмотренных Изготовителем);

- 4 изделия с механическим и/или иным повреждением биометрического сканера, а также повреждения корпуса изделия, которые могут оказать негативное влияние на работу электронных компонентов;
- 5 изделия с повреждениями, вызванными попаданием внутрь корпуса жидкости, агрессивных сред, насекомых или иных посторонних предметов;  
изделия, неисправности которых связаны с некачественным вмешательством (а именно, ремонт, усовершенствование или любые конструктивные изменения) лиц неуполномоченных Изготовителем;
- 6 изделия с повреждениями, вызванными действием обстоятельств непреодолимой силы (скачки напряжения электросети, стихийные бедствия, пожары и т.д.);
- 7 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](http://www.bio-smart.ru/support).

## Свидетельство о приёмке и упаковывании

Считыватель соответствует техническим условиям ПДФ.425723.002 ТУ и признан годным для эксплуатации.



М.П.



## Отметки о продаже

Дата продажи \_\_\_\_\_

Фирма-продавец \_\_\_\_\_

Подпись представителя  
фирмы-продавца \_\_\_\_\_



М.П.



The logo for BIOSMART features a stylized icon on the left consisting of three vertical bars of varying heights in shades of teal. To the right of this icon, the word "BIOSMART" is written in a bold, black, sans-serif font.

**BIOSMART**

Биометрические системы  
контроля доступа

→ [bio-smart.ru](http://bio-smart.ru)

**BIOSMART**

### Предприятие-изготовитель:

📍 ООО «Прософт-Биометрикс»  
620149, г. Екатеринбург,  
ул. Зоологическая, 9

**ЕАС**

→ [bio-smart.ru](http://bio-smart.ru)



8 800 600 2546



[sale@bio-smart.ru](mailto:sale@bio-smart.ru)