

**BioSmart**

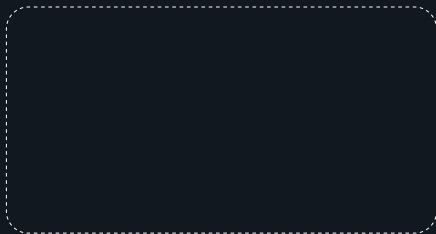
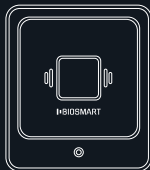
**PalmJet**

**PalmJet BOX**

**PalmJet BOX-T**

Считыватели

Паспорт



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

## Уважаемые покупатели!

Благодарим вас за выбор продукции **BioSmart!**

## Основные сведения

Считыватели **BioSmart PalmJet**, **BioSmart PalmJet BOX** и **BioSmart PalmJet BOX-T** предназначены для бесконтактного считывания рисунка вен ладоней человека и кодов RFID-меток с последующей передачей считанной информации на контроллер **BioSmart UniPass Pro (BioSmart UniPass Pro-EX)** или в программный сервис **BioSmart SmartHub**.

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

Руководство по эксплуатации считывателя, необходимые драйверы и программное обеспечение находятся на сайте [www.bio-smart.ru/support](http://www.bio-smart.ru/support).

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

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

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

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

## Поддерживаемые идентификаторы

### Бесконтактные RFID-карты:

- 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

### Смартфоны с поддержкой NFC

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 PalmJet                             | BioSmart PalmJet BOX | BioSmart PalmJet BOX-T    |
| Биометрический идентификатор                                                 | Рисунок вен ладони                           |                      |                           |
| Тип сканера вен ладоней                                                      | Оптический инфракрасный                      |                      |                           |
| Расстояние ладони от сканера, см                                             | от 4 до 9                                    |                      |                           |
| Наличие встроенного считывателя RFID-меток                                   | Да                                           |                      |                           |
| Вероятность ошибочного предоставления доступа по биометрическим данным, FAR* | $10^{-5} - 10^{-8}$                          |                      |                           |
| Наличие встроенного датчика температуры                                      | Нет                                          | Нет                  | Да                        |
| Точность измерения температуры                                               | –                                            | –                    | $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ |
| Вариант монтажа                                                              | Врезной                                      | Поверхностный        | Поверхностный             |
| Интерфейс связи                                                              | Ethernet (IEEE 802.3u, 100BASE-TX)           |                      |                           |
| Средства индикации                                                           | Звуковой зуммер и светодиодный индикатор RGB |                      |                           |

| Параметр                                   | Значение              |                      |                        |
|--------------------------------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|
|                                            | BioSmart PalmJet      | BioSmart PalmJet BOX | BioSmart PalmJet BOX-T |
| Количество реле                            | 1                     |                      |                        |
| Электрические параметры реле               | DC 12В 0,75А          |                      |                        |
| Состояние контактов реле                   | Нормально разомкнутые |                      |                        |
| Количество дискретных входов/ выходов      | 1/1                   |                      |                        |
| Напряжение на дискретном входе, В          | от 5 до 12            |                      |                        |
| Электрические параметры дискретного выхода | DC 12В 50мА           |                      |                        |
| Тип дискретного выхода                     | Открытый коллектор    |                      |                        |
| Параметры электропитания считывателя       | DC 12В 1А             |                      |                        |
| Материал корпуса                           | Пластик               |                      |                        |
| Габаритные размеры, мм                     | 96x96x60              | 113x140x80           | 113x140x80             |
| Масса нетто, г                             | 350                   | 550                  | 550                    |

| Параметр                             | Значение                 |                          |                        |
|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|
|                                      | BioSmart PalmJet         | BioSmart PalmJet BOX     | BioSmart PalmJet BOX-T |
| Температура воздуха при эксплуатации | от – 40 °C<br>до + 35 °C | от – 40 °C<br>до + 35 °C | от +15 °C<br>до +35 °C |
| Степень защиты корпуса               | IP65                     | IP54                     | IP20                   |

\* значение FAR =  $10^{-8}$  получено расчётным методом и соответствует значению вероятности ошибочного отказа в доступе FRR не более 1,3 % при использовании базы данных 10 000 человек.

## Комплектность

| Наименование                                                                                   | Количество, шт.  |                      |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|------------------------|
|                                                                                                | BioSmart PalmJet | BioSmart PalmJet BOX | BioSmart PalmJet BOX-T |
| Считыватель                                                                                    |                  | 1                    |                        |
| Шунтирующий диод                                                                               |                  | 1                    |                        |
| Подтягивающий резистор 300 Ом, 0,5 Вт (используется для ограничения тока на дискретном выходе) |                  | 1                    |                        |
| Комплект крепежа                                                                               |                  |                      |                        |
| 1) Саморез 3,5 x 38                                                                            | 4                |                      | 4                      |
| 2) Дюбель 6 x 35                                                                               | 4                |                      | 4                      |
| 3) Винт М3 x12                                                                                 | 2                |                      | -                      |
| Вертикальный кронштейн                                                                         |                  |                      | 1                      |
| Соединитель проходной 8P8C                                                                     |                  | 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 считывателя заявленным, при условии соблюдения потребителем правил его эксплуатации, монтажа, подключения, транспортировки и хранения, указанных в руководстве по эксплуатации.

Изготовитель предоставляет гарантию на считыватель сроком 2 года. Гарантийный срок исчисляется с даты продажи, указанной в паспорте. В случае отсутствия в паспорте отметки о дате продажи считывателя, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления.

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

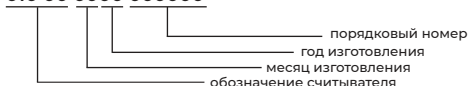
Изготовитель не несёт ответственность за какие-либо прямые или косвенные убытки и упущенную выгоду, которые несет заказчик или иные лица в связи с неисправностью считывателя.

Более подробно с правилами гарантийного обслуживания и ремонта можно ознакомиться на сайте [www.bio-smart.ru/support](http://www.bio-smart.ru/support)

## Расшифровка серийного номера

На упаковке считывателя указан серийный номер, содержащий информацию о данном считывателе и дате изготовления.

010 00 0000 000000



## Свидетельство о приёмке и упаковывании

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

Считыватель упакован в соответствии с требованиями  
ПАДФ.425723.002 ТУ.



М.П.



## Отметки о продаже

Дата продажи \_\_\_\_\_

Фирма-продавец \_\_\_\_\_

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



М.П.



→ [bio-smart.ru](http://bio-smart.ru)

**BIOSMART**

## Предприятие-изготовитель:



620100, Свердловская область,  
г. Екатеринбург,  
Сибирский тракт, д. 12, стр.2, офис 601

**EAC**



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



8 800 600 2546



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

Актуальная информация о работе  
сервисных центров указана  
на сайте [www.bio-smart.ru](http://www.bio-smart.ru)