

BioSmart

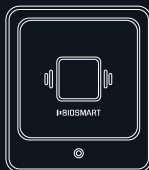
PalmJet

PalmJet BOX

PalmJet BOX-T

Считыватели

Паспорт



Версия HW.049.P.10
Дата 08.2023

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.

Сведения о сертификации указаны на сайте 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 до + 35 °C	от - 40 °C до + 35 °C	от +15 °C 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.

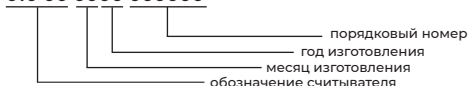
Изготовитель не несёт ответственность за какие-либо прямые или косвенные убытки и упущенную выгоду, которые несет заказчик или иные лица в связи с неисправностью считывателя.

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

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

BIOSMART

Предприятие-изготовитель:



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

EAC



bio-smart.ru



8 800 600 2546



sale@bio-smart.ru

Актуальная информация о работе
сервисных центров указана
на сайте www.bio-smart.ru