

→ bio-smart.ru

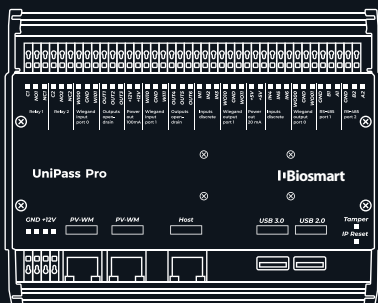
|| BIOSMART

BioSmart

UniPass Pro

Контроллер

Паспорт



Версия 053.5  
Дата 06.2022



# BioSmart

## UniPass Pro

## Уважаемые покупатели!

Благодарим вас за выбор продукции **BioSmart!**

### Основные сведения

Контроллер предназначен для работы в составе биометрической системы контроля и управления доступом **BioSmart**.

Контроллер применяется для организации контроля и управления доступом, а также учёта рабочего времени посредством идентификации пользователей по рисунку вен ладоней и RFID-картам.

Контроллер поддерживает работу с ПО **Biosmart-Studio** версии не ниже **6.0**.

Контроллер работает совместно с биометрическими считывателями **BioSmart PalmJet** (**BioSmart PalmJet BOX**, **BioSmart PalmJet BOX-T**) по интерфейсу **Ethernet**, а также со считывателями RFID-карт по интерфейсу **Wiegand** и **RS-485 (OSDP)**.

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

Руководство по эксплуатации контроллера, 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).

IP-адрес контроллера по умолчанию: **172.25.110.71**

## Технические характеристики

Параметр	Значение
Процессор	Rockchip RK 3399
GPU	Mali-T864
Оперативная память	4 Гб
Операционная система	Linux
Максимальное количество биометрических шаблонов при работе в режиме идентификации (1:N)	100 000
Максимальное количество биометрических шаблонов при работе в режиме верификации (1:1)	1 000 000
Максимальное количество кодов RFID-меток, хранящихся на контроллере	1 000 000
Максимальное количество событий, хранящихся на контроллере	10 000 000
Вероятность ошибочного предоставления доступа (FAR)*	$10^{-5} - 10^{-8}$
Интерфейс связи с управляющим компьютером	Ethernet (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Te IEEE 802.3)
Максимальное количество считывателей <b>BioSmart PalmJet</b> , с которыми может работать контроллер	4
Количество портов <b>Ethernet</b> для подключения считывателей <b>BioSmart PalmJet</b> или коммутаторов	2
Количество выходов PoE (IEEE 802.3af class 3)	2
Интерфейс связи со считывателями вен ладоней	Ethernet (100BASE-TX IEEE 802.3u)

Параметр	Значение
Поддерживаемые интерфейсы	Wiegand, RS-485 (OSDP), USB2.0, USB3.0
Поддерживаемые форматы Wiegand	Wiegand 26/32/34/37/40/42/48/64
Количество входов/выходов Wiegand	2/2
Количество интерфейсов RS-485	2
Количество дискретных входов/выходов	6/6
Напряжение на дискретном входе, В	от 5 до 12
Максимальное напряжение, коммутируемое на дискретном выходе, В	12
Максимальный ток, коммутируемый на дискретном выходе, мА	50
Тип дискретных выходов	Открытый коллектор
Количество реле	2
Электрические параметры реле	DC 24 В 7 А
Состояние контактов реле	Нормально разомкнутые и нормально замкнутые
Напряжение питания постоянного тока, В	12 ± 15%
Максимальный потребляемый ток, А	4
Материал корпуса	Пластик, металл
Габаритные размеры (с крепежными фланцами), мм	180 x 125 x 40
Масса нетто, г	250
Температура окружающего воздуха при эксплуатации	от -20°C до +50°C

Параметр	Значение
Относительная влажность воздуха при температуре 25 °С	Не более 70 %

\* 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.

## Комплект поставки

Наименование	Количество, шт.
Контроллер <b>BioSmart UniPass Pro</b>	1
Комплект крепежа (4 дюбеля 6x35, 4 самореза 3,5x38 )	1
Опорный элемент для крепления на DIN-рейку	2
Крепежный фланец	4
Шунтирующий диод	2
Терминальный резистор 120 Ом (для согласования линии связи RS-485)	2
Подтягивающий резистор 300 Ом, 0,5 Вт (для ограничения тока на дискретных выходах)	6
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 контроллера заявленным, при условии соблюдения потребителем правил его эксплуатации, монтажа, подключения, транспортировки и хранения, указанных в руководстве по эксплуатации.

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

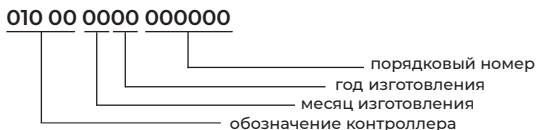
В гарантийные обязательства не входит бесплатная доставка неисправного контроллера в сервисную службу. Перед отправкой контроллера нужно обратиться к специалистам технической поддержки для уточнения характера неисправности и необходимости отправки в сервисную службу.

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

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

## Расшифровка серийного номера


На упаковке и на корпусе контроллера указан серийный номер, содержащий информацию о данном контроллере и дате изготовления.



## Свидетельство о приёмке и упаковывании

Контроллер **BioSmart UniPass Pro** соответствует техническим условиям ПАДФ.425723.002 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Контроллер **BioSmart UniPass Pro** упакован в соответствии с требованиями ПАДФ.425723.002 ТУ.



М.П.



## Отметки о продаже

Дата продажи

---

Фирма-продавец

---

Подпись представителя  
фирмы-продавца

---




М.П.



**BIOSMART**

→ [bio-smart.ru](http://bio-smart.ru)


**Предприятие-изготовитель:**

 ООО «Прософт-Биометрикс»  
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)