

→ bio-smart.ru

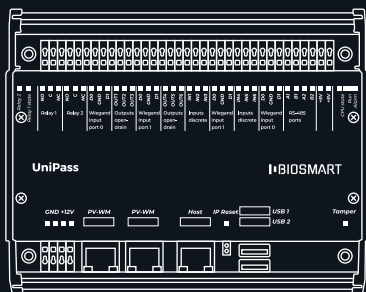
BIOSMART

BioSmart

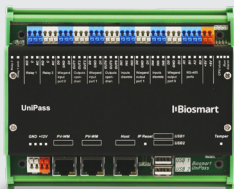
Контроллер

UniPass

Паспорт



Версия 018.6  
Дата 01.2022



## BioSmart UniPass Контроллер

### 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 **5.7.0**.

Контроллер работает совместно с биометрическими считывателями **BioSmart PV-WM** по интерфейсу **Ethernet**, а также со считывателями RFID-карт по интерфейсу **Wiegand** или **RS-485 (OSDP)**.

**Внимание! Перед началом эксплуатации внимательно прочтите 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
Максимальное количество шаблонов вен ладоней при работе в режиме идентификации (1:N)	20 000
Максимальное количество шаблонов вен ладоней при работе в режиме верификации (1:1)	300 000
Максимальное количество кодов RFID-меток, хранящихся на контроллере	1 000 000
Максимальное количество событий, хранящихся на контроллере	10 000 000
Вероятность ошибочного предоставления доступа по биометрическим данным, FAR*	$10^{-5} - 10^{-7}$
Время идентификации в локальном режиме 1:1000 пользователей	менее 2 с
Время идентификации в серверном режиме 1:10000 пользователей	менее 3,5 с
Интерфейс связи с управляющим компьютером	Ethernet (IEEE 802.3u, 100BASE-TX)
Количество подключаемых считывателей <b>BioSmart PV-WM</b>	2
Количество выходов PoE IEEE 802.3af class 3 для электропитания считывателей <b>BioSmart PV-WM</b>	2
Интерфейс связи со считывателями <b>BioSmart PV-WM</b>	Ethernet (IEEE 802.3u, 100BASE-TX)
Поддерживаемые интерфейсы	RS-485 (OSDP), Wiegand 26/32, USB
Количество интерфейсов RS-485	2

Параметр	Значение
Количество входов/выходов Wiegand	2/2
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 встроенных реле	2
Электрические параметры реле	DC 24 В 7 А
Состояние контактов реле	Нормально разомкнутые и нормально замкнутые
Напряжение питания, В	Постоянное 12 ± 10%
Максимальный потребляемый ток, А	3,5
Материал корпуса	Пластик, металл
Габаритные размеры (с крепежными фланцами), мм	181 x 126 x 59
Масса нетто, г	244
Масса брутто, г	390
Значения температуры воздуха при эксплуатации	от -40°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре 25 °C	Не более 70%

\* значение FAR =  $10^{-7}$  получено расчётным методом и соответствует значению вероятности ошибочного отказа в доступе (FRR) не более 6% при использовании базы данных 3000 человек.

## Комплект поставки

Наименование	Количество, шт.
Контроллер <b>BioSmart UniPass</b>	1
Комплект крепежа (4 дюбеля 6x35, 4 самореза 3,5x38 )	1
Опорный элемент для крепления на DIN-рейку	2
Крепежный фланец	4
Джампер	4
Шунтирующий диод	2
Подтягивающий резистор 300 Ом, 0,5 Вт (используется 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.

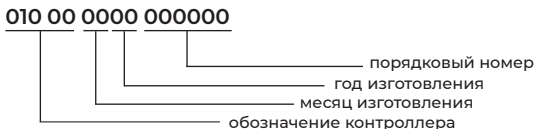
В гарантийные обязательства не входит бесплатная доставка неисправного контроллера в сервисную службу. Перед отправкой контроллера нужно обратиться к специалистам технической поддержки для уточнения характера неисправности и необходимости отправки в сервисную службу.

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

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



М.П.



## Отметки о продаже

Дата продажи

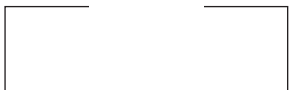
---

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)