

→ bio-smart.ru

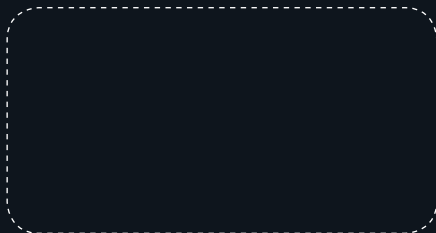
|| BIOSMART

BioSmart

UniPass-EX

Контроллер

Паспорт



Версия 019.2
Дата 29.10.2020



Биометрические системы
контроля доступа



BioSmart **UniPass-EX**

Контроллер

Уважаемые покупатели!

Благодарим Вас за выбор продукции BioSmart!

Контроллер **BioSmart UniPass-EX** – это современное высоко-технологичное устройство, сочетающее в себе передовые программно-аппаратные решения в области биометрической идентификации по венам ладоней. При бережном отношении и выполнении требований Руководства по эксплуатации контроллер прослужит Вам долгие годы.

Основные сведения

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

Контроллер применяется для организации контроля и управления доступом посредством идентификации по рисунку вен ладоней и бесконтактным **RFID** картам, а также позволяет организовать учет рабочего времени сотрудников на предприятии. Контроллер поддерживает работу с ПО **Biosmart-Studio** версии не ниже **V 5.7.0**.

Контроллер **BioSmart UniPass-EX** работает совместно с биометрическими считывателями **BioSmart PV-WM** по интерфейсу **Ethernet**, а также со считывателями **RFID** карт по интерфейсу **Wiegand**.

Для исключения влияния перепадов напряжения контроллер может применяться совместно с аккумуляторной батареей **SF 1207**, для чего в корпусе контроллера **BioSmart UniPass-EX** предусмотрены крепления.

Внимание! Перед началом эксплуатации внимательно прочитайте Руководство по эксплуатации!

Руководство по эксплуатации контроллера **BioSmart UniPass-EX**, необходимые драйверы и программное обеспечение находятся по адресу www.bio-smart.ru/support

IP-адрес контроллера по умолчанию: 172.25.110.71

Технические характеристики

Параметр	Значение
Максимальное количество шаблонов биометрических данных, хранящихся на контроллере	300 000
Максимальное количество кодов RFID меток, хранящихся на контроллере	1 000 000
Максимальное количество событий, хранящихся на контроллере	10 000 000
FAR (Вероятность ошибочного предоставления доступа), %*	0,00008
Интерфейс связи с управляющим компьютером	Ethernet (IEEE 802.3u, 100BASE-TX)
Максимальное количество подключаемых считывателей BioSmart PV-WM	2
Интерфейс связи со считывателями BioSmart PV-WM	Ethernet (IEEE 802.3u, 100BASE-TX)
Количество выходов PoE IEEE 802.3af class 3 (для питания считывателей BioSmart PV-WM)	2
Поддерживаемые интерфейсы	Wiegand 26/32
Количество входов/выходов Wiegand	2/2
Количество дискретных входов/выходов	6/6
Уровень сигнала дискретного выхода, В	от 5 до 12
Максимальный коммутируемый ток дискретных выходов, мА	50
Тип дискретных выходов	Открытый коллектор
Количество бортовых реле	2
Электрические параметры бортовых реле	DC 24 В 7 А
Состояние контактов реле	Нормально открытые и нормально закрытые
Напряжение питания переменного тока, В	220 ± 10%
Максимальный потребляемый ток, А	0,5
Материал корпуса	Металл

Параметр	Значение
Габаритные размеры, мм	314 x 311 x 104
Масса нетто, г	2645
Масса брутто, г	2840
Температурный диапазон эксплуатации, °C	от -20 до +50
Относительная влажность воздуха при температуре 25 °C не более, %	70
Примечание: * расчётное значение, зависящее от настроек контроллера и качества шаблонов биометрических данных пользователей.	

Комплектность

Наименование	Количество, шт.
Контроллер BioSmart UniPass-EX	1
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**.

Срок службы и хранения

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 контроллер BioSmart UniPass-EX сроком 2 года со дня продажи, указанного в паспорте. В случае отсутствия в паспорте отметки о дате продажи изделия, гарантийный срок исчисляется со дня его 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 механическими или иными повреждениями корпуса, разъёмов и элементов на плате, которые могут оказать негативное влияние на работу электронных компонентов;
- 5 изделия с повреждениями, вызванными попаданием внутрь корпуса, а также на разъёмы и элементы платы жидкости, насекомых или иных посторонних предметов;
- 6 изделия, неисправности которых связаны с неквалифицированным вмешательством (а именно, ремонт, усовершенствование или любые конструктивные изменения) лиц неуполномоченных изготовителем;

- 7 изделия с повреждениями, вызванными действием обстоятельств непреодолимой силы (скачки напряжения электросети, стихийные бедствия, пожары и т.д.);
- 8 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 несет 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 можно ознакомиться по адресу www.bio-smart.ru/support.

Свидетельство о приёмке и упаковывании

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

Контроллер упакован в соответствии с требованиями ПАДФ.425723.002 ТУ.



М.П.



Отметки о продаже

Дата продажи _____

Фирма-продавец _____

Подпись представителя
фирмы-продавца _____



М.П.





Биометрические системы
контроля доступа

 BIOSMART

→ bio-smart.ru

Предприятие-изготовитель:

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



→ bio-smart.ru

 8 800 600 2546

 sale@bio-smart.ru

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