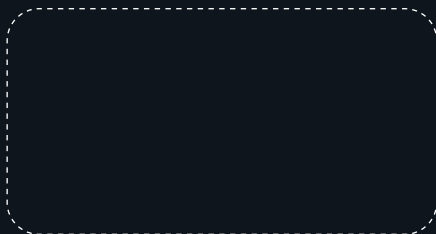
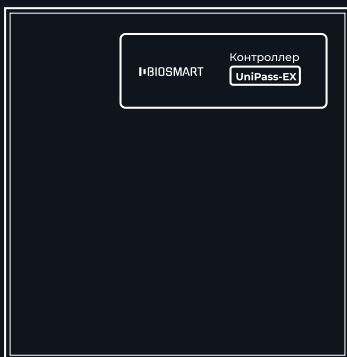


BioSmart

UniPass-EX

Контроллер

Паспорт



Версия 019.6
Дата 01.2022



BioSmart UniPass-EX

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)**.

Для исключения влияния перепадов напряжения контроллер может эксплуатироваться с аккумуляторной батареей **SF 1207**, для чего в корпусе контроллера предусмотрены крепления.

При этом следует учитывать условия эксплуатации аккумуляторной батареи, которые могут отличаться от условий эксплуатации контроллера.

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.

Сведения о сертификации указаны на сайте 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
Время идентификации в локальном режиме 1:1000 пользователей	менее 2 с
Время идентификации в серверном режиме 1:10000 пользователей	менее 3,5 с
Максимальное количество событий, хранящихся на контроллере	10 000 000
Вероятность ошибочного предоставления доступа по биометрическим данным, FAR*	$10^{-5} - 10^{-7}$
Интерфейс связи с управляющим компьютером	Ethernet (IEEE 802.3u, 100BASE-TX)
Количество подключаемых считывателей BioSmart PV-WM	2

Параметр	Значение
Количество выходов PoE IEEE 802.3af class 3 для электропитания считывателей BioSmart PV-WM	2
Интерфейс связи со считывателями BioSmart PV-WM	Ethernet (IEEE 802.3u, 100BASE-TX)
Поддерживаемые интерфейсы	RS-485 (OSDP), Wiegand 26/32, USB
Количество интерфейсов RS-485	2
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 встроенных реле	2
Электрические параметры реле	DC 24 В 7 А
Состояние контактов реле	Нормально разомкнутые и нормально замкнутые
Напряжение питания переменного тока, В	220 ± 10%
Максимальный потребляемый ток, А	0,5
Материал корпуса	Металл
Габаритные размеры, мм	314 x 311 x 104
Масса нетто, г	2645
Масса брутто, г	2840

Параметр	Значение
Значения температуры воздуха при эксплуатации	от -20°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.

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**.

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.

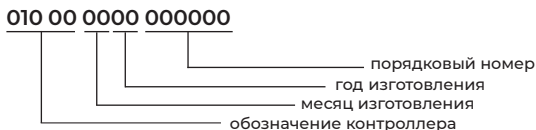
В гарантийные обязательства не входит бесплатная доставка неисправного контроллера в сервисную службу. Перед отправкой контроллера нужно обратиться к специалистам технической поддержки для уточнения характера неисправности и необходимости отправки в сервисную службу.

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.

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

Контроллер **BioSmart UniPass-EX** 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

Предприятие-изготовитель:



ООО «Прософт-Биометрикс»
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