

→ bio-smart.ru

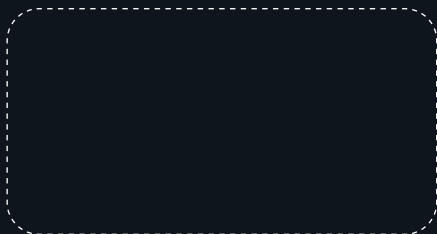
 **BIOSMART**

BioSmart

UniPass Pro-EX

Контроллер

Паспорт



Версия 054.2
Дата 06.2022

BioSmart UniPass Pro-EX

Контроллер

Уважаемые покупатели!

Благодарим вас за выбор продукции **BioSmart!**

Контроллер **BioSmart UniPass Pro-EX** – это современное высокотехнологичное устройство, сочетающее в себе передовые программно-аппаратные решения в области биометрической идентификации по венам ладоней.

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.

Взаимодействие с контроллером поддерживается в ПО **Biosmart-Studio** начиная с версии 6.0.

Контроллер работает совместно с биометрическими считывателями **BioSmart PalmJet** (**BioSmart PalmJet BOX**, **BioSmart PalmJet BOX-T**) по интерфейсу **Ethernet**, а также с другими 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)	100 000
Максимальное количество шаблонов вен ладоней 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)*	$10^{-5} - 10^{-8}$
Процессор	Rockchip RK3399
GPU	Mali-T864 GPU
Память	4GB RAM, 16GB Flash

Параметр	Значение
Интерфейс связи с управляющим компьютером	Ethernet (1000BASE-T/ 100BASE-TX/ 10BASE-Te IEEE 802.3)
Максимальное количество считывателей BioSmart PalmJet , с которыми может работать контроллер	4
Количество портов Ethernet для подключения считывателей BioSmart PalmJet или коммутаторов	2
Количество выходов PoE (IEEE 802.3af class 3)	2
Интерфейс связи со считывателями вен ладони	Ethernet (100BASE-TX IEEE 802.3u)
Поддерживаемые интерфейсы	Wiegand, RS-485 (OSDP), USB 2.0, USB 3.0
Количество интерфейсов RS-485	2
Количество входов/выходов Wiegand	2/2
Поддерживаемые форматы Wiegand	26/32/34/37/ 40/42/48/64
Количество дискретных входов/выходов	6/6
Напряжение на дискретном входе, В	от 5 до 12
Параметры дискретных выходов	DC 12В 50mA
Тип дискретных выходов	Открытый коллектор
Количество реле	2
Электрические параметры реле	DC 24В 7A

Параметр	Значение
Состояние контактов реле	Нормально разомкнутые и нормально замкнутые
Параметры электропитания контроллера	AC 220В 0,5А
Материал корпуса	Металл
Габаритные размеры, мм	314 x 311 x 104
Масса нетто, г	2645
Масса брутто, г	2840
Значения температуры воздуха при эксплуатации	от -20°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре 25°C	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.

Комплектность

Наименование	Количество, шт.
Контроллер BioSmart UniPass Pro-EX	1
Шунтирующий диод	2
Терминальный резистор 120 Ом (для согласования линии связи RS-485)	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 изделия 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** со дня продажи, указанного в паспорте. В случае отсутствия в паспорте отметки о дате продажи изделия, гарантийный срок исчисляется со дня его изготовления.

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 Pro-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.

BIOSMART

→ bio-smart.ru

Предприятие-изготовитель:



ООО «Прософт-Биометрикс»
620100, Свердловская область,
г. Екатеринбург, Сибирский тракт, д. 12, стр.2
(обозначение на карте 1А), 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