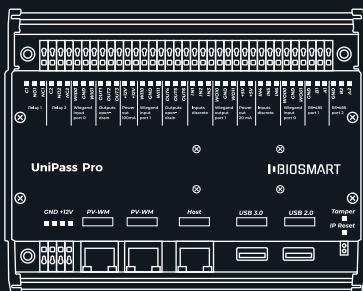


BioSmart

UniPass Pro

Контроллер

Паспорт



BioSmart UniPass Pro



Благодарим вас за выбор продукции BioSmart!

BioSmart UniPass Pro – это современный контроллер, в котором реализованы передовые технологии бесконтактной биометрической идентификации по венам ладони.

Основные сведения

Контроллер **BioSmart UniPass Pro** предназначен для организации контроля и управления доступом, а также учёта рабочего времени посредством идентификации пользователей по рисунку вен ладони и бесконтактным **RFID**-меткам (картам).

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

Внимание! Перед началом эксплуатации внимательно прочитайте Руководство по эксплуатации!

Руководство по эксплуатации, необходимые драйверы и программное обеспечение находятся по адресу 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**

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

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-T) IEEE 802.3
Максимальное количество считывателей вен ладоней, подключаемых непосредственно к контроллеру	2
Максимальное количество считывателей вен, подключаемых к контроллеру с использованием внешнего коммутатора	4
Количество выходов PoE (IEEE 802.3af class 3)	2
Интерфейс связи со считывателями вен ладоней	Ethernet (100BASE-TX IEEE 802.3u)
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 В

Технические характеристики

Параметр	Значение
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
Значение 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 3 % при использовании базы данных 7250 человек.

Комплектность

Наименование	Количество, шт.
Контроллер BioSmart UniPass Pro	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 изделия заявленным, при условии соблюдения потребителем правил его эксплуатации, монтажа, подключения, транспортировки и хранения, указанных в руководстве по эксплуатации.

Изготовитель предоставляет гарантию на изделие сроком 2 года. Гарантийный срок исчисляется с даты продажи, указанной в паспорте. В случае отсутствия в паспорте отметки о дате продажи изделия, гарантийный срок исчисляется с даты 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 несёт 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 и ремонта можно ознакомиться по адресу www.bio-smart.ru/support.

Свидетельство о приемке 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

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