

ООО «Прософт - Биометрикс»

КОНТРОЛЛЕР

«BS-P1»

ПАСПОРТ

ПАДФ. 425723.010 ПС

Екатеринбург
2012

Перв. примен.
ПАДФ.425723.010 ПС

Справ. №

1. Основные сведения

Контроллер BS-P1 позволяет организовать пропускной режим по отпечаткам пальцев и RFID картам. Управляет исполнительным устройством (замок). Работает в автономном режиме. Предназначен для работы совместно со считывателями биометрическими Biosmart-mini, считывателями карт/брелоков BS-P1.

2. Основные технические характеристики

- Напряжение питания, В	9...14
- Потребляемый ток, мА	200
- Максимальное количество отпечатков	100
- Максимальное количество кодов карт	100
- Интерфейс связи со считывателем	RS-485
- Интерфейс связи с компьютером	USB
- Количество реле	1
- Количество дискретных входов	2
- Коммутируемый ток при постоянном напряжении 12В, А	10
- габаритные размеры, мм.	85x87x33
- масса нетто, г.	127
- масса брутто, г.	180

3. Комплектность

- Контроллер BS-P1, шт.	1
- Паспорт, шт.	1
- Набор крепежа (4 дюбеля 6x35, 4 самореза 3,5x38), шт.	1

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

ПАДФ.425723.010 ПС				
ИЗ	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Дудин			
Пров.	Прокошев			
Н. контр.	Меньшиков			
Утв.	Дремин			
Контроллер «BS-P1» Паспорт			Лит.	Лист
				2
			Листов 6	
ООО «Прософт-Биометрикс»				

4. Заметки по эксплуатации и хранению

Расположение контактов на плате контроллера BS-P1 показано на рисунке 1. Обозначение контактов приведено в таблице 1.

Для мониторинга работы контроллера предусмотрена светодиодная и звуковая индикация. Прерывистое мигание светодиодов TX и RX показывает обмен данными со считывателями. Красный светодиод ERR индицирует ошибку связи со считывателями.

Мигание зеленого светодиода RUN информирует о работоспособности прибора, постоянное его свечение и мигание светодиода VL10 указывает на нахождение контроллера в режиме записи отпечатка. Постоянное свечение красного светодиода VL9 указывает на нахождение контроллера в режиме стирания всех записанных в него отпечатков. Светодиоды IN1, IN2 осуществляют индикацию входных сигналов. Свечение светодиода REL указывает на активное состояние выходного реле.

Переключатель K4 коммутирует напряжение 12 В на выход С контактной группы реле. При удалении переключателя контакты реле используются в качестве сухого контакта. Переключатель ERASE служит для стирания всех шаблонов отпечатков, записанных в память контроллера.

Кнопка ENROLL служит для перевода контроллера и считывателя в режим записи отпечатка или кода карты.

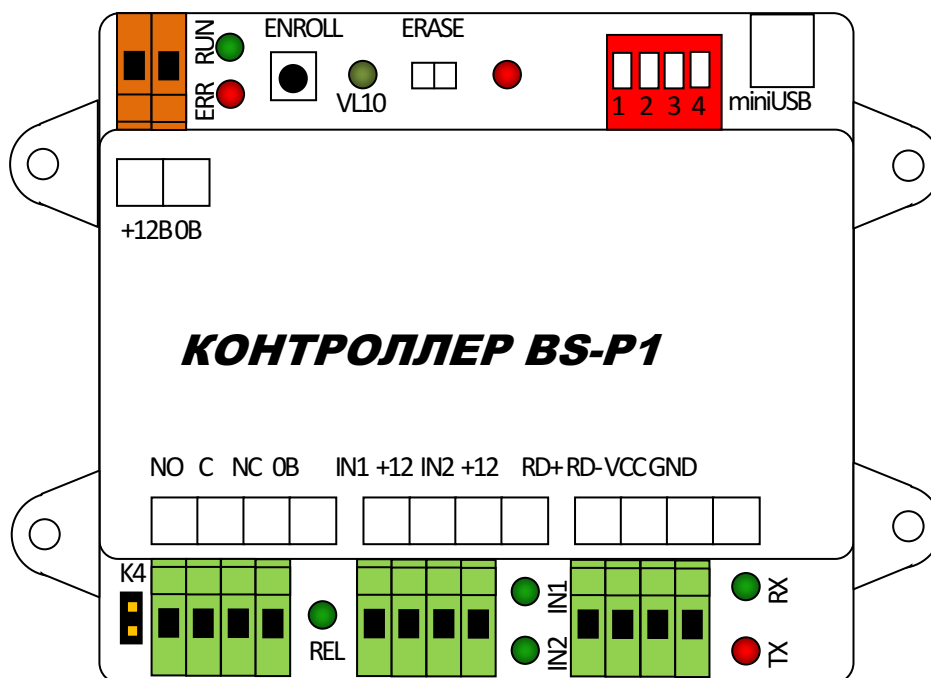


Рисунок 1 – Внешний вид контроллера BS-P1

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Индв. № дубл.	Подп. и дата

Изд.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Таблица 1 - Контакты контроллера

Обозначение контакта	Описание контакта
+12В	Плюс источника питания 12 В
0В	Минус источника питания 12 В
N0	Нормально разомкнутый контакт реле
C	Общий контакт реле
NC	Нормально замкнутый контакт реле
0В	Минус источника питания 12 В
IN1	Дискретный вход №1
+12	+12 В (питание дискретного входа)
IN2	Дискретный вход №2
RD+	+ интерфейса RS485 связи со считывателем
RD-	- интерфейса RS485 связи со считывателем
VCC	Выход +12В
GND	Общий

5. Утилизация

Контроллер «BS-P1» не содержит опасных для здоровья потребителей и окружающей среды материалов. При утилизации по окончании срока службы специальных мер по экологической безопасности не требуется.

6. Гарантийные обязательства

Изготовитель предоставляет гарантию на контроллер BS-P1 в течение 24 месяцев со дня продажи. В гарантийные обязательства не входит бесплатная доставка неисправного изделия в сервисную службу.

Гарантия Изготовителя не распространяется на контроллеры BS-P1, вышедшие из строя по вине Заказчика, вследствие нарушения правил эксплуатации и электробезопасности.

С правилами гарантийного обслуживания можно ознакомиться на сайте www.bio-smart.ru.

Интв. № подл.	Подп. и дата
Взам. интв. №	Подп. и дата
Интв. № дубл.	Подп. и дата

ИЗ	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------

ПАДФ.425723.010 ПС

Лис
4

7. Свидетельство о приемке

Контроллер BS-P1 заводской № _____ соответствует требованиям ПАДФ.425723.002 ТУ и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

Ответственный

за производство _____

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

(дата)

8. Свидетельство об упаковке

Контроллер BS-P1 заводской № _____ упакован ООО “Прософт – Биометрикс” согласно требованиям ПАДФ.425723.002 ТУ.

Ответственный

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

(дата)

Представитель

ОТК

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

(дата)

МП

Дата продажи _____

Интв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № дубл.	

ИЗ	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------

ПАДФ.425723.010 ПС

Лис
5

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Предприятие изготовитель:

ООО «Прософт-Биометрикс»
 620102 г. Екатеринбург ул. Зоологическая, 9
 Тел. (343) 356-51-11
 Факс (343) 356-51-11
 Эл. почта: Biosmart@prosoftsystems.ru
 Web : www.bio-smart.ru

Из	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ПАДФ.425723.010 ПС