

Считыватель настольный BioSmart DCR-PV

Руководство по эксплуатации



ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ	4
1.1 Назначение изделия и основные технические характеристики	4
1.2 Состав изделия и принципы его работы.....	4
1.3 Эксплуатационные ограничения	5
2 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	6
3 ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ	6
4 ХРАНЕНИЕ	6
5 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ	7
ПРИЛОЖЕНИЕ А.....	8
ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ	8

Введение

Настоящее руководство по эксплуатации (РЭ) распространяется на считыватель настольный биометрический BioSmart DCR-PV (в дальнейшем – считыватель) и содержит сведения о принципе действия, технических характеристиках и условиях эксплуатации, а также сведения об условиях транспортирования, хранения, технического обслуживания и поддержания считывателя в работоспособном состоянии.

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

1.1 Назначение изделия и основные технические характеристики

Считыватель предназначен для внесения биометрических данных пользователей (шаблонов вен ладоней) в ПО Biosmart Studio v5.

Считыватель предназначен для использования в составе СКУД «BioSmart».

Считыватель рассчитан на круглосуточный режим работы.

Считыватель выполнен в виде функционально законченного устройства в стандартном корпусе.

Технические характеристики считывателя приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные технические характеристики считывателя

Параметр	Значение
Тип биометрического сканера	Оптический, инфракрасный
Интерфейс связи с компьютером	USB 2.0
Максимальная длина кабеля USB, м	1
Напряжение питания постоянного тока, В	5 ± 0,25
Максимальный потребляемый ток, А	0,5
Материал корпуса	Пластик
Габаритные размеры, мм	174 x 130 x 110
Масса нетто, г	294
Масса брутто, г	608
Температура внешней среды при эксплуатации, °С	От 0 до плюс 50
Относительная влажность воздуха (при 25 °С) не более, %	70

1.2 Состав изделия и принципы его работы

В состав считывателя входят следующие составные части:

- Сканер вен с подставкой для ладони;
- USB-кабель.

Внешний вид считывателя приведен на рисунке 1.

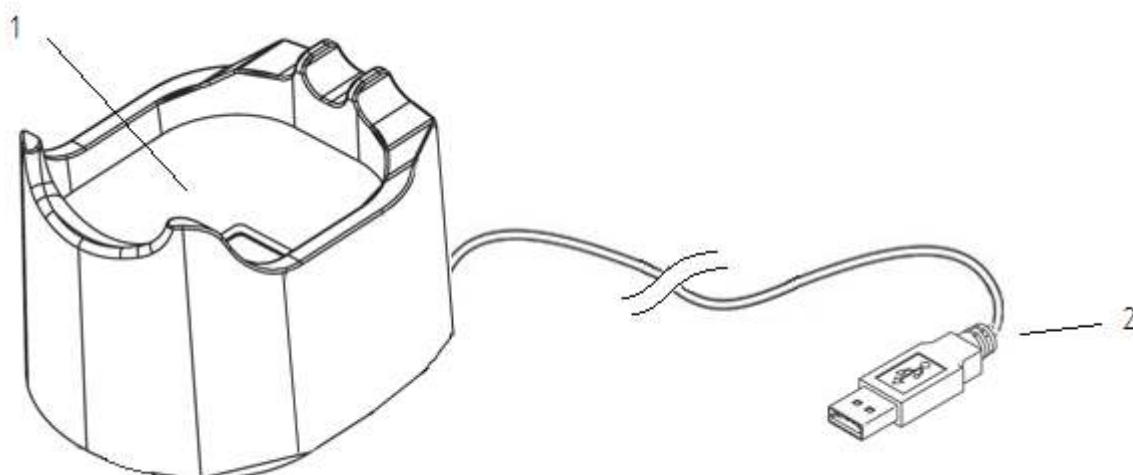


Рисунок 1 – Внешний вид считывателя. 1 – сканер вен ладоней, 2 – USB – шнур.

Перед подключением считывателя установите драйвер «BioSmart driver installer», который можно скачать с сайта www.bio-smart.ru в разделе «Технический портал».

Считыватель подключается к USB-порту ПК.

Считыватель не нуждается в дополнительной настройке.

Считыватель, подключенный к ПК, будет доступен для использования в ПО Biosmart-Studio v5.

Подробная информация об использовании считывателя для внесения биометрической информации приведена в Руководстве пользователя Biosmart-Studio v5.

Возможные неисправности и методы их устранения приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Возможные неисправности и методы их устранения

№.п.п.	Вид неисправности	Возможная причина	Метод устранения
1	Считыватель не отображается в ПО Biosmart-Studio v5	Поврежден USB-шнур или USB-порт компьютера	Переключить считыватель в другой USB-порт, проверить целостность шнура. При необходимости замены шнура обратиться в службу технической поддержки производителя.
2	Полученные со считывателя шаблоны не проходят идентификацию на терминале PV-WTC или считывателе PV-WM	1) Неправильное положение ладони при сканировании 2) Загрязнен сканер вен ладоней	1) Повторно произвести сканирование согласно инструкциям, приведенным в Руководстве администратора Biosmart Studio v5. 2) Очистить сканер вен ладоней от загрязнений.

1.3 Эксплуатационные ограничения

Считыватель должен эксплуатироваться в соответствии с техническими характеристиками, указанными в таблице 1.

При эксплуатации считывателя не допускается воздействие вибрационных и ударных нагрузок.

Не допускается устанавливать считыватель в непосредственной близости от источников тепла и под действием прямых солнечных лучей во избежание перегрева считывателя.

Прибор не предназначен для использования в условиях агрессивных и/или взрывоопасных сред.

Не допускается эксплуатация считывателя в условиях ионизирующего (радиационного) воздействия.

Прибор должен эксплуатироваться в условиях, исключающих воздействие биологических факторов, таких как, плесневелые грибы, насекомые, животные.

Не допускается неквалифицированное вмешательство в конструкцию считывателя (а именно, ремонт, усовершенствование или любые конструктивные изменения) неуполномоченных на то лиц.

После пребывания считывателя в условиях низкой температуры или повышенной влажности его необходимо выдержать в сухом помещении при температуре $(20 \pm 5)^\circ\text{C}$ не менее 30 минут перед включением.

Считыватель должен быть защищен от попадания влаги.

Сканер вен ладоней считывателя должен быть защищен от попадания прямого солнечного света.

2 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание считывателя проводится с периодичностью один раз в квартал.

Техническое обслуживание считывателя заключается в систематическом наблюдении за правильностью его работы, регулярном техническом осмотре и устранении неисправностей.

В техническое обслуживание входит:

- удаление грязи и пыли со сканера вен ладоней. Выполняется мягкой сухой тканью без применения химических средств;
- проверка исправности USB – кабеля.

3 ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

Ремонт и замена элементов считывателя должны осуществляться только специалистами, уполномоченными на то изготовителем прибора.

4 ХРАНЕНИЕ

Хранение устройства в потребительской таре должно соответствовать условиям хранения 1.2 по ГОСТ 15150-69.

Не допускается хранить считыватель в условиях агрессивной среды (среды, обладающей кислотным, основным или окислительным действием и вызывающей разрушение (или ухудшение параметров)).

При хранении изделия в заводской упаковке не допускается воздействие ударных нагрузок, превышающих 7g.

Допустимая температура хранения от минус 40 до плюс 50 $^\circ\text{C}$.

Не допускается хранить считыватель в непосредственной близости от источников тепла во избежание повреждения упаковки и перегрева считывателя.

Не допускается хранить считыватель в непосредственной близости от источников открытого огня.

Прибор должен храниться при относительной влажности не более 70 % при температуре 25 $^\circ\text{C}$.

Не допускается хранение прибора в условиях ионизирующего (радиационного) воздействия.

Прибор должен храниться в условиях, исключающих воздействие биологических факторов, таких как, плесневелые грибы, насекомые, животные.

5 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Транспортирование упакованного считывателя может производиться любым видом транспорта в крытых транспортных средствах. Условия транспортирования по воздействию механических факторов «Средние» по ГОСТ 23216-78.

Условия транспортирования считывателя должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

При всех видах транспортирования упакованный считыватель должен быть закреплен способом, исключающим перемещение и соударение.

При транспортировании должны выполняться условия, указанные в пунктах 0 – 0.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Перечень принятых сокращений

БП	– Блок питания;
БСКД	– Биометрическая система контроля и управления доступом;
ПК	– Персональный компьютер;
ПО	– Программное обеспечение;
РЭ	– Руководство по эксплуатации;
СКУД	– Система контроля и управления доступом.

ООО «Прософт-Биометрикс»
Сайт: www.bio-smart.ru