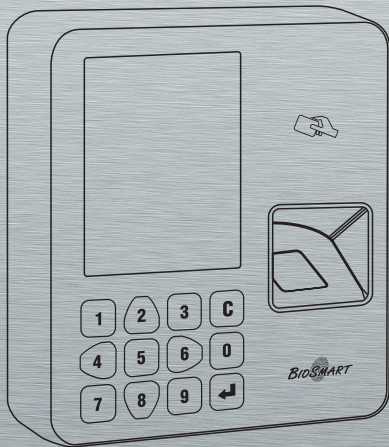




**PROSOFT**  
BIOMETRICS

Терминал

# BioSmart WTC2

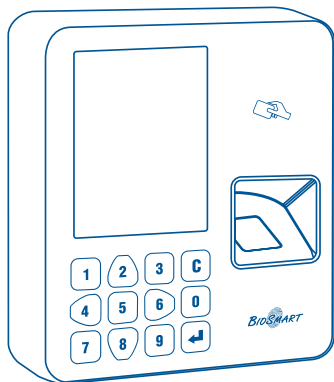


ПАСПОРТ



Терминал «BioSmart WTC2» предназначен для работы в составе биометрической системы контроля и управления доступом BioSmart.

Терминал позволяет организовать учет рабочего времени посредством идентификации пользователей по отпечаткам пальцев и бесконтактным RFID картам, а также может осуществлять контроль и управление доступом.



### **Модификации исполнения терминала:**

- считыватель карт формата Em-marine (EM),
- считыватель карт формата Mifare (MF);
- считыватель карт формата HID Prox, HID iClass (HD).

Совместим с ПО BioSmart-Studio версии не ниже V5.0.0.200.

# Модификации терминала **BioSmart WTC2**

BioSmart WTC2-EM

---

Серийный номер устройства

BioSmart WTC2-MF

---

Серийный номер устройства

BioSmart WTC2-HD

---

Серийный номер устройства



# Технические характеристики BioSmart WTC2

Считыватель отпечатков пальцев	оптический
Максимальное количество отпечатков пальцев в локальном режиме	4 500
Максимальное количество пользователей*	5 000
Максимальное количество кодов карт*	5 000
Максимальное количество событий в памяти терминала	100 000
Время идентификации 1:1000 в локальном режиме, с	не более 1
Вероятность ошибочного предоставления доступа FAR	$10^{-4} - 10^{-8}$
Вероятность ошибочного отказа в доступе FRR при FAR= $10^{-5}$ , %**	1
Встроенный считыватель RFID карт	да
Дальность считывания карт, мм	до 100
Дисплей	TFT 3.5" 320x240
Клавиатура	сенсорная, 12 кнопок
Поддержка БУР BioSmart	да
Интерфейс связи с управляющим компьютером	Ethernet (IEEE 802.3, 10BASE-T, IEEE 802.3u, 100BASE-TX)

Примечание: \* Каждому пользователю может быть назначен код карты.

\*\* Расчетное значение. Зависит от качества биометрических данных пользователей.

Интерфейс USB для конфигурации	USB2.0 Full Speed
WEB-интерфейс для конфигурации	да
Выходной интерфейс Wiegand 26-40 бит	да
Бортовое реле	12 VDC, 1 A
Количество дискретных входов, шт	1
Параметры электропитания	12 VDC, 0,4 A
Поддержка PoE	IEEE 802.3af
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	142x123x41
Материал корпуса	пластик
Масса нетто, г	320
Масса брутто, г	450
Температурный диапазон эксплуатации, °C	от 0 до +50°C
Относительная влажность воздуха эксплуатации, %	не более 90

## Заводские настройки

- IP адрес терминала 172.25.110.71
- Сетевой адрес терминала Серийный номер
- Пароль администратора Без пароля

## Комплект поставки BioSmart WTC2

Терминал «BioSmart WTC2»	1
Комплект крепежа (два дюбеля 6x35, два самореза 3,5x38)	1
Инструкция по монтажу терминала «BioSmart WTC2»	1
Паспорт	1

Руководство по эксплуатации терминала BioSmart WTC2, необходимые драйвера и программное обеспечение находятся на сайте:

[www.bio-smart.ru](http://www.bio-smart.ru) в разделе «Техническая поддержка».

## Условия эксплуатации, транспортировки и хранения

При эксплуатации не допускается использование абразивных и химически активных веществ для очистки наружных поверхностей терминала, сканера отпечатков пальцев.

**Терминал может храниться при следующих условиях:**

- температура окружающего воздуха от -40 до +50 °С;
- относительная влажность воздуха (без конденсации) до 98%.

При транспортировке и хранении не допускается попадание воды, пыли и посторонних предметов внутрь терминала. После пребывания терминала в условиях низкой температуры или повышенной влажности его необходимо выдержать в сухом помещении при температуре (20±5)°С не менее 30 минут перед включением.

## Требования безопасности

Во избежании выхода терминала из строя все работы при открытой крышке корпуса производятся только после отключения электропитания.

Ремонт и замена элементов терминала должны осуществляться только специалистами, уполномоченными изготовителем данного терминала.

## Утилизация

Терминал «BioSmart WTC2» не содержит опасных для здоровья потребителей и окружающей среды материалов. При утилизации по окончании срока службы специальных мер по экологической безопасности не требуется.

## Гарантии изготовителя


- Изготовитель гарантирует исправную работу и соответствие характеристик изделия заявленным, при условии соблюдения потребителем правил его эксплуатации, монтажа, подключения, транспортировки и хранения.
- Изготовитель предоставляет гарантию на терминал «BioSmart WTC2» на срок 60 месяцев со дня продажи, указанного в паспорте.
- В случае отсутствия в паспорте отметки о дате продажи изделия, гарантийный срок исчисляется со дня его изготовления.
- Гарантия Изготовителя не распространяется на терминалы «BioSmart WTC2», вышедшие из строя по вине Заказчика вследствие нарушения правил эксплуатации.
- С правилами гарантийного обслуживания можно ознакомиться на сайте [www.bio-smart.ru](http://www.bio-smart.ru) в разделе «Техническая поддержка».



## Свидетельство о приемке


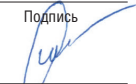
Терминал BioSmart WTC2 заводской № \_\_\_\_\_  
соответствует требованиям ПАДФ.425723.002 ТУ и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Ответственный за производство	 _____	УФИМЦЕВ В.Е.	_____	_____
	Подпись	Расшифровка		Дата

## Свидетельство об упаковке

Терминал BioSmart WTC2 заводской № \_\_\_\_\_  
упакован ООО «Прософт-Биометрикс» согласно требованиям ПАДФ.425723.002 ТУ.

Ответственный за упаковку	 _____	УФИМЦЕВ В.Е.	_____	_____
	Подпись	Расшифровка		Дата
Представитель ОТК	 _____	ФЕДОРОВ М.Д	_____	_____
	Подпись	Расшифровка		Дата
Дата продажи	« _____ » 20 _____	М.П. _____	_____	_____
			Подпись	Расшифровка

Для заметок

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



Техническая  
поддержка

+7 (343) 270-23-33  
support@bio-smart.ru

# **PROSOFT**

## *BIOMETRICS*

ООО «Прософт-Биометрикс»  
620102 г. Екатеринбург, ул. Зоологическая, 9  
Тел.: 8-800-770-0246 (звонок бесплатный)  
Тел.: +7 (343) 356-51-11  
Факс: +7 (343) 310-01-06

[www.bio-smart.ru](http://www.bio-smart.ru)

