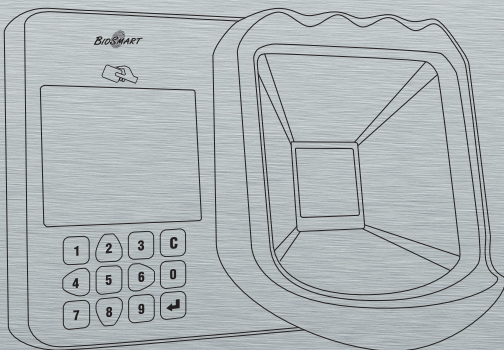




**PROSOFT**  
BIOMETRICS

Терминал

# BioSmart PV-WTC



ПАСПОРТ



# 1. Основные сведения об изделии

Терминал учета времени «BioSmart PV-UTC» предназначен для работы в составе биометрической системы контроля и управления доступом BioSmart. Терминал позволяет организовать учет рабочего времени посредством идентификации пользователей по уникальным биометрическим особенностям строения подкожных вен ладоней человека и бесконтактным RFID картам, также может применяться для организации контроля и управления доступом.

Совместим с ПО BioSmart-Studio версии не ниже V5.0.3.269.

Терминал может поставляться в четырех модификациях:

- Со считывателем карт формата Em-marlin (EM);
- Со считывателем карт формата Mifare (MF);
- Со считывателем карт формата HIDiClass, HIDProx (HD).
- Со считывателем карт формата Legic (LG).



## 2. Технические характеристики

### 2.1 Модификации «BioSmart PV-WTC»:

Обозначение	Серийный номер устройства
BioSmart PV-WTC-EM	
BioSmart PV-WTC-MF	
BioSmart PV-WTC-HD	
BioSmart PV-WTC-LG	

### 2.2 Модификации «BioSmart PV-WTC»:

Тип сканера вен ладоней	Оптический, инфракрасный
Максимальное количество пользователей*	1 000 000
Максимальное количество кодов карт	1 000 000
Максимальное количество ладоней	300 000
Максимальное количество событий в памяти терминала	10 000 000
Время идентификации по венам ладони 1:1000	Не более 2 с
Вероятность ошибочного предоставления доступа FAR**	0.00008%
Встроенный считыватель RFID-карт	Да
Дальность считывания карт, мм	До 100
Дисплей	TFT 3.5" 320x240 мм



Клавиатура	Сенсорная, 12 кнопок
Поддержка БУР Biosmart	Да
Интерфейс связи суправляющим компьютером	Ethernet (IEEE 802.3, 10BASE-T, IEEE 802.3u, 100BASE-TX)
Интерфейс USB для конфигурации	USB2.0 Full Speed
WEB-интерфейс для конфигурации	Да
Выходной интерфейс Wiegand 26-40 бит	Да
Бортовое реле	12VDC, 1A
Количество дискретных входов	1
Параметры электропитания	12VDC±15%, 1A
Поддержка PoE	IEEE802.3af class 3
Габаритные размеры (L x W x H)	220x155x140 мм
Масса нетто	840 г
Масса брутто	1230 г
Температурный диапазон эксплуатации	От 0 до плюс 50 °C
Относительная влажность воздуха эксплуатации	Не более 90%
Степень защиты	IP54
Исполнение	Накладной пластиковый корпус

**Примечания:** \* - Каждому пользователю может быть назначен код карты

\*\* - Расчетное значение. Зависит от качества биометрических данных пользователя.

### 3. Заводские настройки

IP адрес терминала	175.25.110.71
Сетевой адрес терминала	Серийный номер
Пароль администратора	Без пароля

### 4. Комплектность

Наименование	Количество, шт.
Терминал «BioSmart PV-WTC»	1
Паспорт	1
Комплект крепежа (4 дюбеля 6x35, 4 самореза 3,5x38)	1

Руководство по эксплуатации терминала «**BioSmart PV-WTC**», необходимые драйвера и программное обеспечение находятся на сайте: [www.bio-smart.ru](http://www.bio-smart.ru) в разделе «Поддержка».

## 5. Условия эксплуатации, транспортировки и хранения

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

Терминал может храниться при следующих условиях:

Температура окружающего воздуха	От минус 40 до плюс 50°C
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) °C не менее 30 минут перед включением.

## 6. Требования безопасности

Во избежание 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.

## 7. Утилизация

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

## 8. 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 PV-WTC» на 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 PV-WTC», 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 «Поддержка».

## 9. Свидетельство о приемке

Терминал «BioSmart PV-WTC- \_\_\_\_\_» заводской № \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Ответственный  
за производство



(Подпись)

УФИМЦЕВ В.Е.

(Расшифровка)

\_\_\_\_\_  
(Дата)



## 10. Свидетельство об упаковке

Терминал «BioSmart PV-WTC» заводской № \_\_\_\_\_  
упакован ООО «Прософт-Биометрикс»

Ответственный  
за упаковку



(Подпись)

УФИМЦЕВ В.Е.

(Расшифровка)

Представитель ОТК



(Подпись)

ФЕДОРОВ М.Д.

(Расшифровка)

Дата продажи

« \_\_\_\_ » 20\_\_ г. М.П. \_\_\_\_\_

(Подпись)







Техническая поддержка

+7 (343) 270-23-33

support@bio-smart.ru

**PROSOFT**  
*BIOMETRICS*

ООО «Прософт-Биометрикс»

620149 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)

