

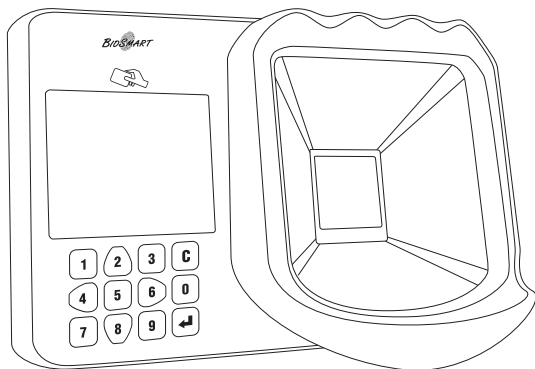


PROSOFT
BIOMETRICS

ТЕРМИНАЛ

BioSmart PV-WTC

паспорт



EAC



1. Основные сведения об изделии

Терминал «BioSmart PV-WTC» 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 сосудистого русла вен ладоней человека и бесконтактным RFID-меткам (картам), а также, в зависимости от исполнения, может применяться для организации контроля и управления доступом.

Совместим с ПО Biosmart-Studio версии не ниже V5.1.

Терминал может поставляться в следующих исполнениях:

- Со считывателем RFID-меток формата EM-Marin (EM);
- Со считывателем RFID-меток формата EM-Marin и специальной комплектацией (EM-L);
- Со считывателем RFID-меток формата Mifare (MF);
- Со считывателем RFID-меток формата HID iClass, HID Prox (HD);
- Со считывателем RFID-меток формата Legic (LG);
- Со считывателем RFID-меток формата iClass SE (IC);
- С мультиформатным считывателем (MU).

Приборы в исполнении BioSmart PV-WTC-EM-L предназначены исключительно для организации учёта рабочего времени и не подходят для управления доступом, поскольку в них не предусмотрена поддержка взаимодействия со сторонними устройствами.

Исполнение	Заводской номер
BioSmart PV-WTC-EM	
BioSmart PV-WTC-EM-L	
BioSmart PV-WTC-MF	
BioSmart PV-WTC-HD	
BioSmart PV-WTC-LG	
BioSmart PV-WTC-IC	
BioSmart PV-WTC-MU	

Совместимость исполнений и форматов RFID-меток

Тип RFID-метки (карты)	Исполнение терминала Biosmart PV-WTC					
	EM/EM-L	MF	HD	IC	LG	MU
EM-Marin	✓	-	✓	-	-	✓
DuoProx II, ProxKey III	-	-	✓	-	-	✓
ProxPass II, MicroProx	-	-	✓	-	-	✓
ISOProx II, Smart ISOProx II	-	-	✓	-	-	✓
ProxCARD II Clamshell	-	-	✓	-	-	✓
Smart DuoProx, Smart DuoProx II	-	-	✓	-	-	✓
Indala	-	-	-	-	-	✓
MIFARE Classic (Classic Mini)	-	✓	-	✓	✓	✓
MIFARE Ultralight	-	✓	-	✓	✓	✓
MIFARE Ultralight C, EV1	-	✓	-	✓	✓	✓
MIFARE Plus S, SE, X, EV1	-	✓	-	✓	✓	✓
MIFARE DESFire EV1 (EV2)	-	✓	-	✓	✓	✓
HID iCLASS	-	-	-	✓	-	✓
HID iCLASS SE	-	-	-	✓	-	✓
HID iCLASS Seos	-	-	-	✓	-	✓
LEGIC MIM1024-MN (prime)	-	-	-	-	✓	-
LEGIC ATC256-MV410 (advant 15693)	-	-	-	-	✓	-
LEGIC ATC1024-MV010 (advant 15693)	-	-	-	-	✓	-
LEGIC ATC4096-MP311 (advant 14443a)	-	✓	-	✓	✓	✓
LEGIC CTC4096-MP410 (prime/advant 14443a)	-	✓	-	✓	✓	✓
LEGIC CTC4096-MM410 (prime/advant 14443a, 15693)	-	✓	-	✓	✓	✓

2. Технические характеристики

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%
Дальность считывания карт, мм	До 100
Дисплей	TFT 3.5"
Клавиатура	сенсорная, 12 кнопок
Поддержка БУР BioSmart	да***
Интерфейс связи с управляющим компьютером	Ethernet (IEEE 802.3u, 100BASE-TX)
Выходной интерфейс Wiegand 26/32	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, не более	90%
Степень защиты	IP54
Корпус	пластик

Примечания: *Каждому пользователю может быть назначен код карты

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

*** Кроме исполнения BioSmart PV-WTC-EM-L



Заводские настройки

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

3. Комплектность

Терминал «BioSmart PV-WTC»	1
Комплект крепежа (4 дюбеля 6x35, 4 самореза 3,5x38)	1
Гермоввод	1
Шунтирующий диод	1
Паспорт	1

Примечание: шунтирующий диод не поставляется в комплекте с прибором в исполнении BioSmart PV-WTC-EM-L

Руководство по эксплуатации терминала «BioSmart PV-WTC», инструкция по монтажу, необходимые драйверы и программное обеспечение находятся на сайте www.bio-smart.ru в разделе «Поддержка».

4. Условия эксплуатации, транспортировки и хранения

Терминал должен эксплуатироваться, храниться и транспортироваться в соответствии с правилами, указанными в руководстве по эксплуатации и паспорте.

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

Терминал должен храниться и транспортироваться в упаковке при следующих условиях:

- температура воздуха от минус 40 до плюс 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.

5. 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.

6. Сведения об утилизации

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.

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

8. Свидетельство о приемке

Терминал «BioSmart PV-WTC» заводской № _____
соответствует требованиям ПАДФ.425723.002 ТУ и признан
годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

Ответственный
за производство

Подпись



ФЕДОРОВ М. Д.

Расшифровка

9. Свидетельство об упаковывании

Терминал «BioSmart PV-WTC» заводской № _____
упакован ООО «Прософт–Биометрикс» согласно требованиям
ПАДФ.425723.002 ТУ.

Ответственный
за упаковку

Подпись



Расшифровка

Представитель ОТК

Подпись

ГУБИН Р. Ю.

Расшифровка

Дата продажи « ____ » _____ 20 ____ М.П. _____
Подпись Расшифровка



Предприятие-изготовитель:

ООО «Прософт-Биометрикс»

620149 г. Екатеринбург, ул. Зоологическая, 9

Тел.: 8-800-770-0246 (звонок бесплатный)

Тел.: +7 (343) 356-51-11

Тел.технической поддержки: 8-800-770-0246

Факс: +7 (343) 310-01-06

www.bio-smart.ru