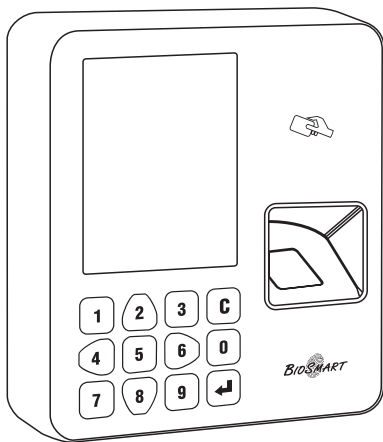


ТЕРМИНАЛ

BioSmart WTC2

паспорт





1. Основные сведения об изделии и технические данные

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-меткам (картам), а также может осуществлять контроль и управление доступом.

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

2. Исполнения

Терминал может поставляться в 6 исполнениях в зависимости от типа встраиваемого считывателя RFID-меток:

- терминал со считывателем типа EM-Marin (EM)
- терминал со считывателем типа Mifare (MF)
- терминал со считывателем типа HID Prox (HD)
- терминал со считывателем типа HID iClass SE (IC)
- терминал со считывателем типа Legic (LG)
- терминал с мультиформатным считывателем (MU)

Исполнение	Зав. номер
BioSmart WTC2-EM	
BioSmart WTC2-MF	
BioSmart WTC2-HD	
BioSmart WTC2-IC	
BioSmart WTC2-LG	
BioSmart WTC2-MU	

Совместимость исполнений и форматов RFID-меток

Тип RFID-метки (карты)	Исполнение терминала Biosmart WTC2					
	EM	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)	-	✓	-	✓	✓	✓

3. Технические характеристики

Тип считывателя 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
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)
WEB-интерфейс для конфигурации	да
Выходной интерфейс связи со сторонними устройствами	Wiegand 26/32
Количество дискретных входов, шт	1
Номинальное значение напряжения питания постоянного тока, В	12±10%
Максимальный потребляемый ток, А	0,4
Поддержка PoE	IEEE 802.3af class 3
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	142x123x41



Материал корпуса	пластик
Масса нетто, г	320
Масса брутто, г	450
Температурный диапазон эксплуатации, °С	от 0 до +50
Относительная влажность воздуха эксплуатации, %	не более 90

Примечания:

* Каждому пользователю может быть назначен код карты.

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

4. Заводские настройки

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

5. Комплектность

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

Руководство по эксплуатации терминала «BioSmart WTC2», необходимые драйвера и программное обеспечение находятся на сайте: www.bio-smart.ru в разделе «Поддержка».

6. 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 отпечатков пальцев.

Терминал может храниться и транспортироваться 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 $(20\pm 5)^{\circ}\text{C}$ не менее 30 минут перед включением.

7. 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.

8. Сведения об утилизации

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.

9. 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» 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 WTC2», 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.

10. Свидетельство о приемке

Терминал «BioSmart WTC2» заводской № _____
соответствует требованиям ПАДФ.425723.002 ТУ
и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

Ответственный
за производство

Подпись



ФЕДОРОВ М. Д.

Расшифровка

11. Свидетельство об упаковке

Терминал «BioSmart WTC2» 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