

→ bio-smart.ru

BIOSMART

BioSmart

WTC2

Терминал

Паспорт



Версия HW.023.P.9  
Дата 08.2023



## BioSmart **WTC2**

Терминал

### Уважаемые покупатели!

Благодарим вас за выбор продукции **BioSmart!**

### Основные сведения

Терминал **BioSmart WTC2** предназначен для работы в составе системы контроля и управления доступом **BioSmart**.

Терминал используется для организации контроля и управления доступом, а также учёта рабочего времени посредством идентификации пользователей по отпечаткам пальцев, бесконтактным **RFID**-картам и смартфонам.

Терминал совместим с ПО **Biosmart-Studio** версии не ниже **5.0**.

**Внимание! Перед началом эксплуатации внимательно прочитайте Руководство по эксплуатации!**

Руководство по эксплуатации терминала **BioSmart WTC2**, необходимые драйверы и программное обеспечение находятся на сайте [www.bio-smart.ru/support](http://www.bio-smart.ru/support).

Сведения о сертификации указаны на сайте [www.bio-smart.ru](http://www.bio-smart.ru).

**IP-адрес терминала по умолчанию: 172.25.110.71.**

**Пароль для доступа в меню терминала: Без пароля.**

Терминалы **BioSmart WTC2** выпускаются в различных исполнениях в зависимости от типа встроенного **RFID**-считывателя. Исполнение терминала указано на информационных наклейках на титульной странице паспорта и на заводской упаковке.

## Поддерживаемые идентификаторы

Идкнтификаторы	Исполнение терминала		
	EM	MF	MFR
<b>Бесконтактные RFID-карты</b>			
EM-Marine	✓		✓
MIFARE Classic		✓	✓
MIFARE ID		✓	✓
MIFARE Mini		✓	✓
MIFARE Ultralight		✓	✓
MIFARE Ultralight C		✓	✓
MIFARE Ultralight EV1		✓	✓
MIFARE Plus S		✓	✓
MIFARE Plus SE		✓	✓
MIFARE Plus X		✓	✓
MIFARE Plus EV1		✓	✓
MIFARE DESFire EV1		✓	✓
MIFARE DESFire EV2		✓	✓
ISOProx II			✓
<b>Смартфоны</b>			
По технологии NFC			✓

В исполнении **BioSmart WTC2-MFR** реализована поддержка NFC для идентификации по смартфону.

Примечание: для идентификации по технологии NFC на смартфонах с ОС Android должно быть установлено приложение **Biosmart ID** (доступно на Google Play).

## Технические характеристики

Параметр	Значение
Биометрический идентификатор	Отпечаток пальца
Тип биометрического сканера	Оптический
Наличие встроенного считывателя RFID меток	Да
Наличие датчика вскрытия корпуса	Да
Наличия дисплея и клавиатуры	Да
Максимальное количество отпечатков пальцев, хранящихся на терминале в локальном режиме	4500
Максимальное количество кодов RFID меток, хранящихся на терминале в локальном режиме	5000
Максимальное количество событий, хранящихся на терминале	100 000
Вероятность ошибочного предоставления доступа (FAR)*	$10^{-4} - 10^{-8}$
Интерфейс взаимодействия с управляющим компьютером	Ethernet (100BASE-TX IEEE 802.3u)
Интерфейс связи со сторонними устройствами	RS-485 (для работы с БУР BioSmart), Wiegand Out 26/32
Количество дискретных входов	1
Количество встроенных реле	1
Электрические параметры реле	DC 12 В, 1 А
Состояние контактов реле	Нормально разомкнутые или нормально замкнутые (программная инверсия)
Средства индикации	Дисплей и звуковой зуммер

Параметр	Значение
Напряжение питания постоянного тока, В	12 ± 15%
Максимальный потребляемый ток, А	0,4
Поддержка PoE	IEEE 802.3af class 3
Материал корпуса	Пластик
Габаритные размеры, мм	142 x 123 x 41
Масса нетто, г	320
Масса брутто, г	450
Температура окружающего воздуха при эксплуатации	от 0 до +50°C
Значение относительной влажности воздуха при температуре 25°C	Не более 95%

\* расчетное значение, зависящее от настроек терминала и качества шаблонов биометрических данных пользователей.

## Комплектность

Наименование	Количество, шт.
Терминал <b>BioSmart WTC2</b>	1
Комплект крепежа (2 дюбеля 6x35, 2 самореза 3,5x38)	1
Шунтирующий диод	1
Паспорт	1
Инструкция по монтажу	1

## Срок службы и хранения

Назначенный срок службы и хранения составляет **10 лет**.

Средняя наработка на отказ **10 000 часов**.

## Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует исправную работу и соответствие характеристик терминала заявленным, при условии соблюдения потребителем правил его эксплуатации, монтажа, подключения, транспортировки и хранения, указанных в руководстве по эксплуатации.

Изготовитель предоставляет гарантию на терминал сроком 2 года с даты продажи, указанной в паспорте. В случае отсутствия в паспорте отметки о дате продажи терминала, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления.

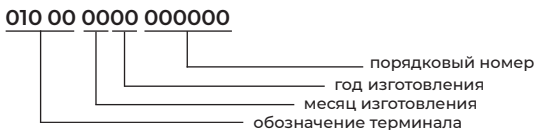
В гарантийные обязательства не входит бесплатная доставка неисправного терминала в сервисную службу. Перед отправкой терминала нужно обратиться к специалистам технической поддержки для уточнения характера неисправности и необходимости отправки в сервисную службу.

Изготовитель не несёт ответственность за какие-либо прямые или косвенные убытки и упущенную выгоду, которые несет заказчик или иные лица в связи с неисправностью терминала.

Более подробно с правилами гарантийного обслуживания можно ознакомиться на сайте [www.bio-smart.ru/support](http://www.bio-smart.ru/support).

## Расшифровка серийного номера

На упаковке и на корпусе терминала указан серийный номер, содержащий информацию о данном терминале и дате изготовления.



## Свидетельство о приёмке и упаковывании

Терминал BioSmart WTC2 соответствует техническим условиям ПАДФ.425723.002 ТУ и признан годным для эксплуатации.  
Терминал BioSmart WTC2 упакован в соответствии с требованиями ПАДФ.425723.002 ТУ.



М.П.



## Отметки о продаже

Дата продажи

---

Фирма-продавец

---

Подпись представителя  
фирмы-продавца

---




М.П.



**BIOSMART**

→ [bio-smart.ru](http://bio-smart.ru)

**Предприятие-изготовитель:**

 ООО «Прософт-Биометрикс»  
620100, Свердловская область,  
г. Екатеринбург,  
Сибирский тракт, д. 12, стр.2, офис 601

**EAC**

→ [bio-smart.ru](http://bio-smart.ru)

 8 800 600 2546

 [sale@bio-smart.ru](mailto:sale@bio-smart.ru)

Актуальная информация о работе  
сервисных центров указана на сайте [www.bio-smart.ru](http://www.bio-smart.ru)