

Терминал

# BioSmart WTC2



Версия HW.028P.10  
Дата 04.2024

## Основные сведения

Терминал предназначен для работы в составе биометрической 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 поддерживает работу с ПО Biosmart-Studio версии не ниже 5.0.0.

IP-адрес контроллера по умолчанию: 172.25.110.71

Перед началом эксплуатации внимательно прочитайте  
Руководство по эксплуатации!

Актуальную версию Руководства по эксплуатации можно  
найти на сайте [bio-smart.ru](http://bio-smart.ru)



## Исполнения

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

| Идентификатор                   | Значение |    |     |
|---------------------------------|----------|----|-----|
|                                 | 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-карт                                     | Да                                                                   |
| Наличие датчика вскрытия корпуса                                              | Да                                                                   |
| Наличия дисплея и клавиатуры                                                  | Да                                                                   |
| Максимальное количество шаблонов отпечатков пальцев, хранящихся на устройстве | 9500                                                                 |
| Максимальное количество RFID-меток, хранящихся на устройстве                  | 5000                                                                 |
| Максимальное количество пользователей                                         | 5000                                                                 |
| Максимальное количество событий, хранящихся на устройстве                     | 100 000                                                              |
| Вероятность ошибочного предоставления доступа по биометрическим данным, 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) |

## Технические характеристики

| Параметр                                              | Значение                  |
|-------------------------------------------------------|---------------------------|
| Средства индикации                                    | Дисплей и звуковой зуммер |
| Параметры электропитания                              | DC 12 В 0,4 А             |
| 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            |
| Относительная влажность воздуха при температуре 25 °C | Не более 95%              |

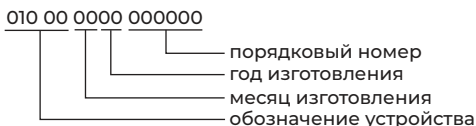
\*Расчетное значение, зависящее от настроек контроллера и качества шаблонов биометрических данных пользователей.

## Комплектность

| Наименование                                        | Количество, шт |
|-----------------------------------------------------|----------------|
| Контроллер BioSmart WTC2                            | 1              |
| Комплект крепежа (2 дюбеля 6x35, 2 самореза 3,5x38) | 1              |
| Шунтирующий диод                                    | 1              |
| Паспорт                                             | 1              |
| Инструкция по монтажу                               | 1              |

## Расшифровка серийного номера

На упаковке устройства указан серийный номер, содержащий информацию о данном устройстве и дате изготовления.



## 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 устройства заявленным, при условии соблюдения потребителем правил его эксплуатации, монтажа, подключения, транспортировки и хранения, указанных в руководстве по эксплуатации.

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

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

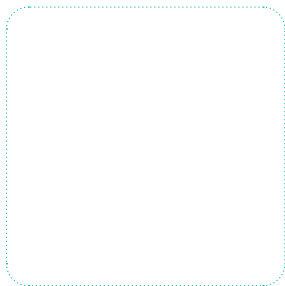
Изготовитель не несёт ответственность за какие-либо прямые или косвенные убытки и упущенную выгоду, которые несет заказчик или иные лица в связи с неисправностью устройства.

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

## Свидетельство о приёме и упаковке

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.



## Сведения о продаже

Дата продажи

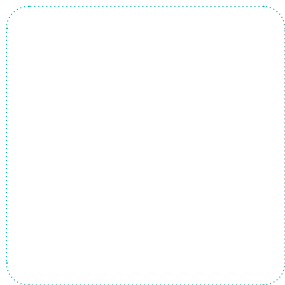
-----

Компания-продавец

-----

Подпись представителя  
компании-продавца

-----



## BIOSMART



Предприятие-изготовитель:

ООО «Прософт-Биометрикс»

620100, Свердловская область, г.Екатеринбург,  
Сибирский тракт, д. 12, стр.2, офис 601



[bio-smart.ru](https://bio-smart.ru)



8 800 700 2546



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



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