

→ bio-smart.ru

BIOSMART

BioSmart

WTC2

Терминал

Паспорт



Версия 023.6
Дата 11.2021



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 и бесконтактным RFID-меткам (картам).

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.

Сведения о сертификации указаны на сайте 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.

Совместимость исполнений терминалов и форматов RFID-меток

Формат RFID метки (карты)	Исполнение терминала		
	EM	MF	MFR
EM-Marine	✓		✓
MIFARE Classic		✓	✓
MIFARE Classic Mini		✓	✓
MIFARE Ultralight		✓	✓
MIFARE Ultralight C		✓	✓
MIFARE Ultralight EV1		✓	✓
MIFARE Plus S		✓	✓
MIFARE Plus SE		✓	✓
MIFARE Plus X		✓	✓
MIFARE Plus EV1		✓	✓
MIFARE DESFire EV1, EV2		✓	✓
LEGIC ATC4096-MP311 (advant 14443a)		✓	✓
LEGIC CTC4096-MP410 (prime/advent 14443a)		✓	✓
LEGIC CTC4096-MM410 (prime/advant 14443a, 15693)		✓	

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), на смартфонах с ОС iOS используется приложение **Wallet**.

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 BioSmart WTC2	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 изделия заявленным, при условии соблюдения потребителем правил его эксплуатации, монтажа, подключения, транспортировки и хранения, указанных в руководстве по эксплуатации.

Изготовитель предоставляет гарантию сроком 2 года на все составные части изделия, кроме дисплея. Гарантия на дисплей составляет 1 год. Гарантийный срок исчисляется с даты продажи, указанной в паспорте. В случае отсутствия в паспорте отметки о дате продажи изделия, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления.

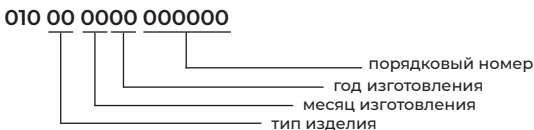
В гарантийные обязательства не входит бесплатная доставка неисправного изделия в сервисную службу. Перед отправкой оборудования нужно обратиться к специалистам технической поддержки для уточнения характера неисправности и необходимости отправки в сервисную службу.

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

Более подробно с правилами гарантийного обслуживания можно ознакомиться на сайте www.bio-smart.ru/support.

Расшифровка серийного номера

На упаковке и на корпусе изделия расположен серийный номер, содержащий информацию о данном изделии 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

Предприятие-изготовитель:



ООО «Прософт-Биометрикс»
620100, Свердловская область,
г. Екатеринбург, Сибирский тракт, д. 12, стр.2
(обозначение на карте 1А), офис 601

EAC

→ bio-smart.ru



8 800 600 2546



sale@bio-smart.ru

Актуальная информация о работе
сервисных центров указана на сайте www.bio-smart.ru