

→ bio-smart.ru

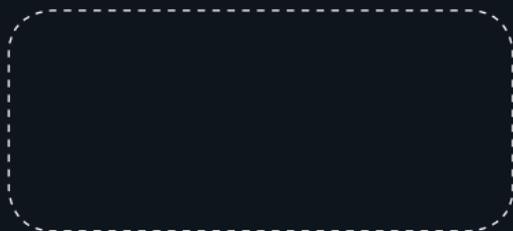
BIOSMART

BioSmart

WTC2

Терминал

Паспорт



Версия 023.5
Дата 30.11.2020



BioSmart **WTC2**

Терминал

Уважаемые покупатели!

Благодарим вас за выбор продукции BioSmart!

При бережном использовании терминал прослужит много лет.

Терминал **BioSmart WTC2** сочетает в себе современные технологии биометрической идентификации и широкий набор настраиваемых параметров, что обеспечивает удобство эксплуатации и многообразие вариантов применения терминала.

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).

Сведения о сертификации указаны на сайте www.bio-smart.ru.

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 по адресу www.bio-smart.ru/support.

IP-адрес терминала по умолчанию: **172.25.110.71**.
Пароль для доступа в меню терминала: Без пароля.

Исполнения

Терминалы **BioSmart WTC2** выпускаются в различных исполнениях в зависимости от типа встроенного **RFID**-считывателя. Исполнение терминала указано на титульной странице паспорта на информационной наклейке.

Совместимость исполнений терминалов и форматов **RFID**-меток приведены в таблице

Совместимость исполнений терминалов и форматов RFID-меток

Формат RFID метки (карты)	Исполнение терминала BioSmart WTC2					
	EM	MF	IC	LG	MU	MFR
EM-Marine	✓				✓	✓
DuoProx II					✓	
ProxKey III					✓	
ProxPass II					✓	
MicroProx					✓	
ISOProx II					✓	
ProxCard II Clamshell					✓	
Smart ISOProx II					✓	
Smart DuoProx					✓	
Smart DuoProx II					✓	
Indala					✓	
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		✓	✓	✓	✓	✓
MIFARE DESFire EV2		✓	✓	✓	✓	✓
HID iCLASS			✓		✓	
HID iCLASS SE			✓		✓	
HID iCLASS Seos			✓		✓	
LEGIC MIM1024-MN (prime)				✓		

Формат RFID метки (карты)	Исполнение терминала BioSmart WTC2					
	EM	MF	IC	LG	MU	MFR
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)		✓	✓	✓	✓	
NFC						✓

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 (IEEE 802.3u)
Интерфейс связи со сторонними устройствами	RS-485, Wiegand 26/32

Параметр	Значение
Количество бортовых реле	1
Количество дискретных входов	1
Электрические параметры бортовых реле	DC 12 В, 1 А
Состояние контактов реле	Нормально разомкнутые или нормально замкнутые (программная инверсия)
Средства индикации	Дисплей и звуковой зуммер
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
Диапазон рабочих температур, °C	от 0 до +50
Верхнее значение относительной влажности воздуха при температуре 25 °C, %	95

* Расчётное значение, зависящее от качества биометрических шаблонов и размера базы данных.

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.

Гарантийные обязательства Изготовителя не распространяются на:

- 1 изделия с истекшим гарантийным сроком;
- 2 изделия, при осмотре которых выявлено нарушение гарантийной пломбы;
- 3 изделия, неисправности которых, вызваны повреждениями, произошедшими во время транспортировки, а также при нарушении условий монтажа, эксплуатации и хранения (а именно, неквалифицированный монтаж, неправильное подключение к источнику питания, подключение к неисправному источнику питания, равно как подключение к источнику питания с напряжением отличным от номинального (указанного в паспорте изделия), эксплуатацией изделия в нештатном режиме или в условиях, не предусмотренных Изготовителем);
- 4 изделия с механическим и/или иным повреждением сканера отпечатков пальцев, ЖК дисплея, цифровой клавиатуры, а также повреждениями корпуса изделия, которые

могут оказать негативное влияние на работу электронных компонентов;

- 5 изделия с повреждениями, вызванными попаданием внутрь корпуса жидкости, агрессивных сред, насекомых и иных посторонних тел;
- 6 изделия, неисправности которых связаны с неквалифицированным вмешательством (а именно, ремонт, усовершенствование или любые конструктивные изменения) лиц неуполномоченных Изготовителем;
- 7 изделия с повреждениями, вызванными действием обстоятельств непреодолимой силы (скачки напряжения электросети, стихийные бедствия, пожары и т.д.);
- 8 изделия с вышедшим из строя реле. В комплектацию изделия входит защитный диод, а также информация о его применении в руководстве по монтажу изделия.
- 9 изделия с вышедшим из строя сетевым интерфейсом. Используемые схемотехнические решения исключают отказ сетевого интерфейса при использовании изделия в контролируемой электромагнитной обстановке.
- 10 изделия, которые по результатам диагностики признаны исправными.

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 и ремонта можно ознакомиться по адресу www.bio-smart.ru/support.

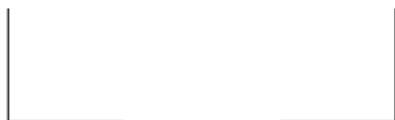
Свидетельство о приемке и упаковывании

Терминал **BioSmart WTC2** соответствует техническим условиям ПДФ.425723.002 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Терминал упакован в соответствии с требованиями ПДФ.425723.002 ТУ.



М.П.



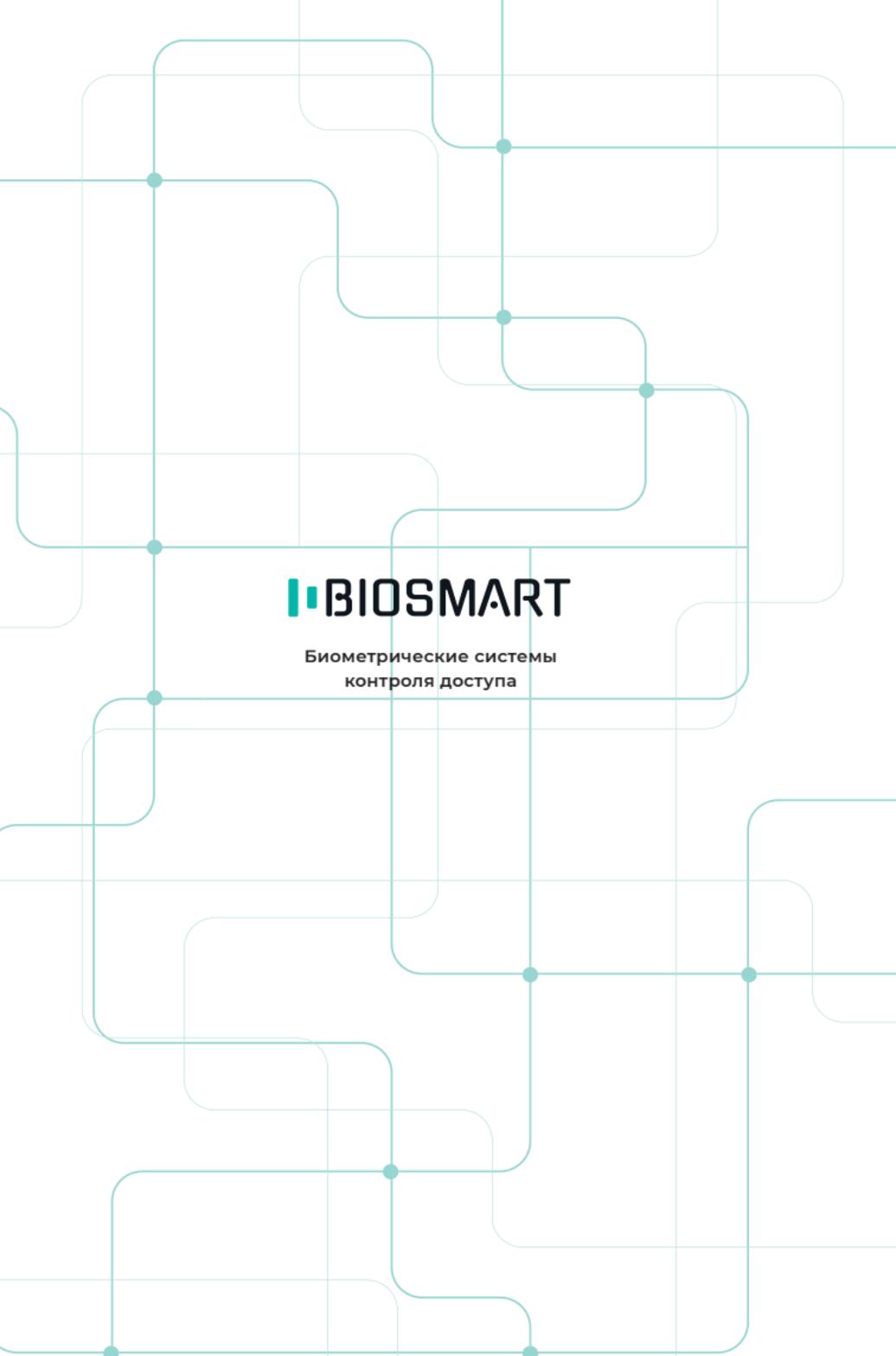
Отметки о продаже

Дата продажи

Фирма-продавец

Подпись представителя
фирмы-продавца

**М.П.**



BIOSMART

Биометрические системы
контроля доступа

BIOSMART

→ bio-smart.ru

Предприятие-изготовитель:

 ООО «Прософт-Биометрикс»
620149, г. Екатеринбург,
ул. Зоологическая, 9

EAC



→ bio-smart.ru

 8 800 600 2546

 sale@bio-smart.ru