

ТЕРМИНАЛ

BioSmart WTC2

ПАСПОРТ



Благодарим Вас за выбор продукции BioSmart!

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.

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

Формат RFID-метки (карты)	Исполнение терминала BioSmart WTC2				
	EM	MF	IC	LG	MU
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)				✓	
LEGIC ATC256-MV410 (advant 15693)				✓	
LEGIC ATC1024-MV010 (advant 15693)				✓	
LEGIC ATC4096-MP311 (advant 14443a)		✓	✓	✓	✓
LEGIC CTC4096-MP410 (prime/advent 14443a)		✓	✓	✓	✓
LEGIC CTC4096-MM410 (prime/advent 14443a, 15693)		✓	✓	✓	✓

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Биометрический идентификатор	Отпечаток пальца
Тип биометрического сканера	Оптический
Наличие встроенного считывателя RFID-меток	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)	$10^{-3} - 10^{-6}$ (%) *
Вероятность ошибочного отказа в доступе (FRR), при FAR = $5 \cdot 10^{-3}$ %	1% *
Интерфейс взаимодействия с управляющим компьютером	Ethernet (IEEE 802.3u)
Интерфейс связи со сторонними устройствами	RS-485, Wiegand 26/32
Количество бортовых реле	1
Электрические параметры бортовых реле	12 VDC, 1 A
Состояние контактов реле	NO или NC (программная инверсия)
Количество дискретных входов	1
Средства индикации	Дисплей и звуковой зуммер
Напряжение питания постоянного тока, В	$12 \pm 15\%$
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, °С	от 0 до плюс 50

Параметр	Значение
Верхнее значение относительной влажности воздуха при температуре 25 °С, %	70
* Расчётное значение, зависящее от качества биометрических шаблонов и размера базы данных.	

ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ

Заводской IP-адрес терминала: **172.25.110.71**.

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

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:

- изделия с истекшим гарантийным сроком;
- изделия, при осмотре которых выявлено нарушение гарантийной

пломбы;

— 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);

— 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;

— изделия с повреждениями, вызванными попаданием внутрь корпуса жидкости, агрессивных сред, насекомых и иных посторонних тел;

— изделия, неисправности которых связаны с неквалифицированным вмешательством (а именно, ремонт, усовершенствование или любые конструктивные изменения) лиц неуполномоченных Изготовителем;

— изделия с повреждениями, вызванными действием обстоятельств непреодолимой силы (скачки напряжения электросети, стихийные бедствия, пожары и т.д.);

— изделия с вышедшим из строя реле. В комплектацию изделия входит защитный диод, а также информация о его применении в руководстве по монтажу изделия.

— изделия с вышедшим из строя сетевым интерфейсом. Используемые схемотехнические решения исключают отказ сетевого интерфейса при использовании изделия в контролируемой электромагнитной обстановке.

— 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 ПРИЁМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

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

Терминал упакован в соответствии с требованиями ПАДФ.425723.002 ТУ.

ОТМЕТКИ О ПРОДАЖЕ

Дата продажи _____

Фирма-продавец _____

Подпись представителя

фирмы-продавца _____



Предприятие-изготовитель:
ООО «Прософт-Биометрикс»
620149 г. Екатеринбург, ул. Зоологическая, 9
Тел.: 8-800-600-2546
Сайт: **www.bio-smart.ru**

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