

Терминал

BioSmart WTC2



Версия HW.028P.12
Дата 01.2026

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



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
Бесконтактные RFID-карты			
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		✓	✓
Смартфоны			
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%

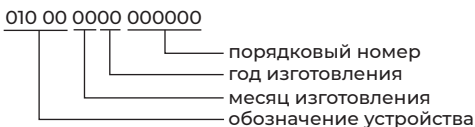
*Расчетное значение, зависящее от настроек контроллера и качества шаблонов биометрических данных пользователей.

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.

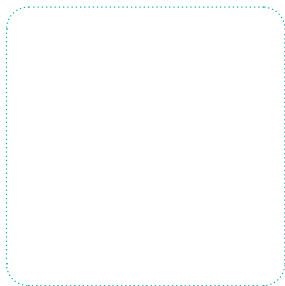
Изготовитель не несёт ответственность за какие-либо прямые или косвенные убытки и упущенную выгоду, которые несет заказчик или иные лица в связи с неисправностью устройства.

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

Свидетельство о приёмке 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.

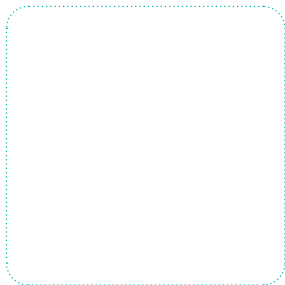


Сведения о продаже

Дата продажи

Компания-продавец

Подпись представителя
компании-продавца



BIOSMART



Предприятие-изготовитель:

ООО «Биосмарт»

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



bio-smart.ru



8 804 700 2546



sale@bio-smart.ru



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