bio-smart.ru

BIOSMART

BioSmart PV-WTC

Терминал

Паспорт



Версия HW.028.P.7
Дата 08.2023

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

BIOSMART

Биометрические системы контроля доступа

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru



BioSmart PV-WTC

Терминал

Уважаемые покупатели!

Благодарим вас за выбор продукции BioSmart!

Основные сведения

Терминал BioSmart PV-WTC используется для работы в составе биометрической системы контроля и управления доступом BioSmart. Терминал может работать автономно или в составе сторонней СКУД.

Терминал может использоваться для учета рабочего времени посредством идентификации пользователей по биометрическим данным (рисунку вен ладоней), бесконтактным RFID-картам и смартфонам, а также, в зависимости от исполнения, может применяться для организации контроля и управления доступом.

Внимание! Перед началом эксплуатации внимательно прочитайте Руководство по эксплуатации!

Руководство по эксплуатации терминала BioSmart PV-WTC, 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

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Терминалы BioSmart PV-WTC 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

Идентификаторы	Исполнение терминала		
	EM/EM-L	MF	MFR
Бесконтактные RFID-карты			
EM-Marine	v		v
MIFARE Classic		v	v
MIFARE ID		v	v
MIFARE Mini		v	v
MIFARE Ultralight		v	v
MIFARE Ultralight C		v	v
MIFARE Ultralight EV1		v	v
MIFARE Plus S		v	v
MIFARE Plus SE		v	v
MIFARE Plus X		v	v
MIFARE Plus EV1		v	v
MIFARE DESFire EV1		v	v
MIFARE DESFire EV2		v	v
ISOProx II			v
Смартфоны			
По технологии NFC			v

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Исполнение BioSmart PV-WTC-EM-L предназначено исключительно для организации учёта рабочего времени и не подходит для управления доступом, поскольку в нем не предусмотрена поддержка взаимодействия со сторонними устройствами.

В исполнении BioSmart PV-WTC-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	Рисунок вен ладони
Тип биометрического сканера	Оптический, инфракрасный
Наличие встроенного считывателя RFID-меток	Да
Наличие датчика вскрытия корпуса	Да
Наличие датчика отрыва от стены	Да
Наличие дисплея и клавиатуры	Да
Максимальное количество шаблонов вен ладоней при работе в режиме идентификации (1:N)	20 000
Максимальное количество шаблонов вен ладоней при работе в режиме верификации (1:1)	300 000
Время идентификации в локальном режиме 1:1000 пользователей	Менее 2 секунд
Время идентификации в серверном режиме 1:10000 пользователей	Менее 3,5 секунд

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Параметр	Значение
Максимальное количество кодов RFID-карт, хранящихся на терминале	1 000 000
Максимальное количество событий, хранящихся на терминале	10 000 000
Вероятность ошибочного предоставления доступа по биометрическим данным (FAR)*	10^{-5} – 10^{-7}
Поддержка работы с блоком управления реле БУР BioSmart**	Да
Поддержка работы с алкотестером**	Да
Поддержка работы с устройством измерения температуры BioSmart Thermoscan H**	Да
Поддержка протоколов SNMP, NTP	Да
Интерфейс связи с управляющим компьютером	Ethernet (100BASE-TX IEEE 802.3u)
Интерфейс связи со сторонними устройствами**	RS-485, Wiegand Out 26/32, USB
Количество встроенных реле**	1
Электрические параметры реле	DC 12 В 1А
Состояние контактов реле	Нормально разомкнутое
Количество дискретных входов**	1
Средства индикации	Дисплей и звуковой зуммер
Параметры электропитания	DC 12 В 1 А
Поддержка PoE	IEEE 802.3af class 3
Материал корпуса	Пластик
Габаритные размеры, мм	222 x 155 x 141

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Параметр	Значение
Масса нетто, г	840
Масса брутто, г	1230
Температура окружающего воздуха при эксплуатации	от 0 до +50°С
Степень защиты корпуса	IP65

*значения FAR получены расчётным методом и зависят от качества биометрических шаблонов и настроек сканирования. При значении FAR = 10^{-7} вероятность ошибочного отказа в доступе (FRR) составляет 6%, при использовании базы данных, соответствующей 3000 человек.
относятся ко всем исполнениям терминала, кроме **BioSmart PV-WTC-EM-L

Комплектность

Наименование	Количество, шт.
Терминал **BioSmart PV-WTC**	1
Комплект крепежа (4 дюбеля 6х35, 4 самореза 3,5х38, 4 самореза 2,9х9,5)	1
Гермоввод	1
Шунтирующий диод*	1
Паспорт	1

*шунтирующий диод не поставляется в комплекте с прибором в исполнении **BioSmart PV-WTC-EM-L.**

Срок службы и хранения

Назначенный срок службы и хранения составляет 10 лет.
Средняя наработка на отказ 10 000 часов.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует исправную работу и соответствие характеристик терминала заявленным, при условии соблюдения потребителем правил его эксплуатации, монтажа, подключения, транспортировки и хранения, указанных в руководстве по эксплуатации.

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

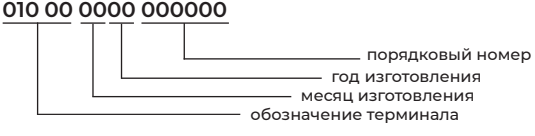
В гарантийные обязательства не входит бесплатная доставка неисправного терминала в сервисную службу. Перед отправкой терминала нужно обратиться к специалистам технической поддержки для уточнения характера неисправности и необходимости отправки в сервисную службу.

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

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

Расшифровка серийного номера

На упаковке и на корпусе терминала указан серийный номер, содержащий информацию о данном терминале и дате изготовления.

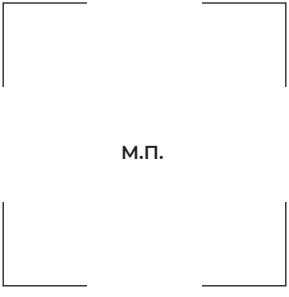


SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Свидетельство о приёмке

Терминал BioSmart PV-WTC соответствует техническим условиям ПАДФ.425723.002 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Терминал BioSmart PV-WTC упакован в соответствии с требованиями ПАДФ.425723.002 ТУ.



М.П.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Отметки о продаже

Дата продажи _____

Фирма-продавец _____

Подпись представителя фирмы-продавца _____

М.П.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

BIOSMART

Биометрические системы
контроля доступа

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

BIOSMART

bio-smart.ru

Предприятие-изготовитель:

ООО «Прософт-Биометрикс»
620100, Свердловская область,
г. Екатеринбург,
Сибирский тракт, д. 12, стр.2, 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

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru