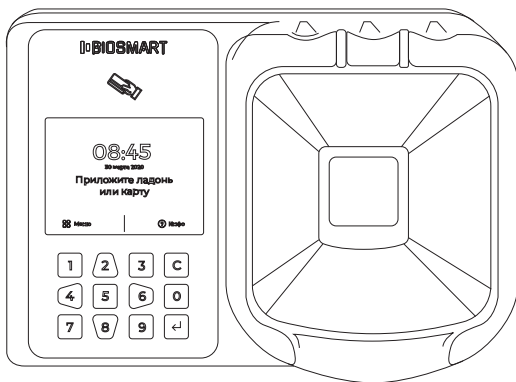


Терминал

BioSmart PV-WTC



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 (рисунок вен ладоней), бесконтактным RFID-картам и смартфонам, а также, в зависимости от исполнения, может применяться для организации контроля и управления доступом.

IP-адрес терминала 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



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	✓		✓
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			✓

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

Технические характеристики

Параметр	Значение
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
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

Технические характеристики

Параметр	Значение
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

Технические характеристики

Параметр	Значение
Габаритные размеры, мм	222 x 155 x 141
Масса нетто, г	840
Масса брутто, г	1230
Температура окружающего воздуха при эксплуатации	от 0°C до +50°C
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

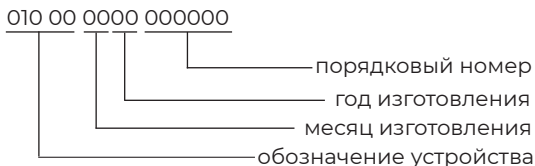
Комплектность

Наименование	Значение
Терминал BioSmart PV-WTC	1
Комплект крепежа (4 дюбеля 6x35, 4 самореза 3,5x38, 4 самореза 2,9x9,5)	1
Гермоввод	1
Шунтирующий диод*	1
Паспорт	1

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

Расшифровка серийного номера

На упаковке и на корпусе 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.

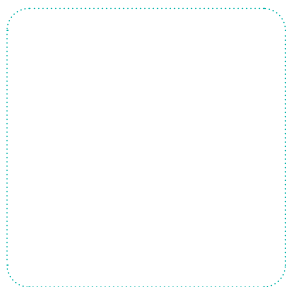
Изготовитель не несёт ответственность за какие-либо прямые или косвенные убытки и упущенную выгоду, которые несет заказчик или иные лица в связи с неисправностью устройства.

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

Свидетельство о приёмке и упаковывании

Устройство соответствует техническим условиям ПАДФ.425723.002 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Устройство упаковано в соответствии с требованиями ПАДФ.425723.002 ТУ.

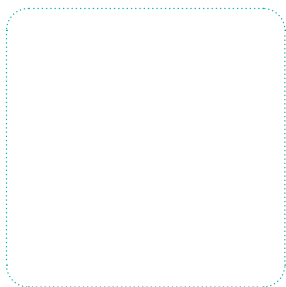


Сведения о продаже

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