

BIOSMART

ТЕРМИНАЛ

BioSmart PV-WTC

ПАСПОРТ



Версія 028.01
Дата 19.06.2020

Уважаемые покупатели!

Благодарим Вас за выбор продукции BioSmart!

Терминал BioSmart PV-WTC – это современное высокотехнологичное устройство, сочетающее в себе передовые программно-аппаратные решения в области биометрической идентификации по венам ладони и эргономичный корпус, защищенный от попадания пыли и влаги IP65. Терминал оборудован встроенным RFID-считывателем, поддерживает работу по интерфейсам Ethernet и Wiegand, может запитываться по технологии PoE.

При бережном использовании терминал прослужит Вам много лет.

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Терминал BioSmart PV-WTC предназначен для работы в составе биометрической системы контроля и управления доступом BioSmart.

Терминал позволяет организовать учет рабочего времени посредством идентификации пользователей по уникальным биометрическим особенностям сосудистого русла вен ладоней человека и бесконтактным RFID-меткам (картам), а также, в зависимости от исполнения, может применяться для организации контроля и управления доступом.

Совместим с ПО Biosmart-Studio версии не ниже V5.1.

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

Внимание! Перед началом эксплуатации внимательно прочитайте Руководство по эксплуатации!

Руководство по эксплуатации терминала BioSmart PV-WTC, необходимые драйверы и программное обеспечение находятся по адресу www.bio-smart.ru/support

ИСПОЛНЕНИЯ

Терминал может поставляться в следующих исполнениях:

- со считывателем RFID-меток формата EM-Marine (EM);
- со считывателем RFID-меток формата EM-Marine и специальной комплектацией (EM-L);
- со считывателем RFID-меток формата Mifare (MF);
- со считывателем RFID-меток формата HID iClass, HID Prox (HD);
- со считывателем RFID-меток формата Legic (LG);
- со считывателем RFID-меток формата iClass SE (IC);
- с мультиформатным считывателем (MU).

Приборы в исполнении BioSmart PV-WTC-EM-L предназначены исключительно для организации учёта рабочего времени и не подходят для управления доступом, поскольку в них не предусмотрена поддержка взаимодействия со сторонними устройствами.

Совместимость исполнений терминалов и форматов RFID-меток

Форматы RFID-меток	Исполнение терминала PV-WTC					
	EM/EM-L	MF	HD	IC	LG	MU
EM-Marine	✓		✓			✓
DuoProx II			✓			✓
ProxKey III			✓			✓
ProxPass II			✓			✓
MicroProx			✓			✓
ISOProx II, Smart ISOProx II			✓			✓
ProxCard II Clamshell			✓			✓
Smart DuoProx			✓			✓
Smart DuoProx II			✓			✓
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/advant 14443a)		✓		✓	✓	✓
LEGIC CTC4096-MM410 (prime/advant 14443a, 15693)		✓		✓	✓	✓

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Тип сканера вен ладоней	Оптический, инфракрасный
Максимальное количество пользователей*	1 000 000
Максимальное количество кодов RFID-карт	1 000 000
Максимальное количество ладоней	300 000
Максимальное количество событий в памяти терминала	10 000 000
Время идентификации по венам ладони 1:1000, не более	2 с
Вероятность ошибочного предоставления доступа FAR**	0.00008%
Дальность считывания карт, мм	До 100
Дисплей	TFT 3.5"
Клавиатура	Сенсорная, 12 кнопок
Поддержка БУР BioSmart	Да***
Интерфейс связи с управляющим компьютером	Ethernet (IEEE 802.3u, 100BASE-TX)
Выходной интерфейс Wiegand 26/32	Да***
Бортовое реле	12VDC, 1A***
Состояние контактов реле	NO
Количество дискретных входов	1***
Параметры электропитания	12VDC \pm 15%, 1A
Поддержка PoE	IEEE802.3af class 3
Габаритные размеры, мм	220 x 155 x 140
Масса нетто, г	840
Масса брутто, г	1230
Диапазон рабочих температур, °С*	от 0 до плюс 50 °С
Относительная влажность воздуха, %	90%
Степень защиты корпуса	IP65
Корпус	Пластик
Примечания: *Каждому пользователю может быть назначен код карты **Расчетное значение. Зависит от качества биометрических данных пользователя ***Кроме исполнения BioSmart PV-WTC-EM-L	

Заводские настройки

IP адрес терминала	172.25.110.71
Сетевой адрес терминала	Серийный номер
Пароль администратора	Без пароля

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество, шт.
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

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

Руководство по эксплуатации терминала BioSmart PV-WTC, инструкция по монтажу, необходимые драйверы и программное обеспечение находятся на сайте www.bio-smart.ru в разделе «Техподдержка».

СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Терминал не должен утилизироваться вместе с бытовыми отходами. По окончании эксплуатации терминала примите меры по правильной утилизации: обратитесь в сертифицированный пункт сбора или на предприятие-изготовитель.

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 элементы 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 со дня его изготовления.

Гарантийные обязательства 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, при нарушении условий монтажа, эксплуатации и хранения (в том числе неквалифицированный монтаж, неправильное подключение к источнику питания, подключение к источнику питания с напряжением, отличным от номинального, указанного в паспорте, эксплуатация в штатном режиме или в условиях, не предусмотренных Изготовителем);
- изделия с механическим и/или иным повреждением биометрического сканера, а также повреждения корпуса изделия, которые могут оказать негативное влияние на работы электронных компонентов;
- изделия с повреждениями, вызванными попаданием внутрь корпуса жидкости, агрессивных сред, насекомых или иных посторонних предметов;
- 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, 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 несет 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 можно ознакомиться по адресу www.bio-smart.ru/support.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Терминал BioSmart PV-WTC 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 _____

EAC

Предприятие-изготовитель:
ООО «Прософт-Биометрикс»

620149 г. Екатеринбург, ул. Зоологическая, 9
Тел.: 8-800-600-2546

Сайт: www.bio-smart.ru

Контакты сервисных центров:

г. Екатеринбург,

620149, ул. Зоологическая, дом 9, офис 402,
Тел.: 8-800-770-0246

г. Красноярск,

660028, ул. Телевизорная, дом 1,
Тел.: +7 (391) 2-900-000 (доб. 1640, 1641)

г. Москва,

117279, ул. Профсоюзная, дом 108,
Тел.: 8-800-770-0246

Контакты сервисных центров могут меняться. Актуальную информацию о сервисных центрах уточняйте на сайте www.bio-smart.ru