

→ bio-smart.ru

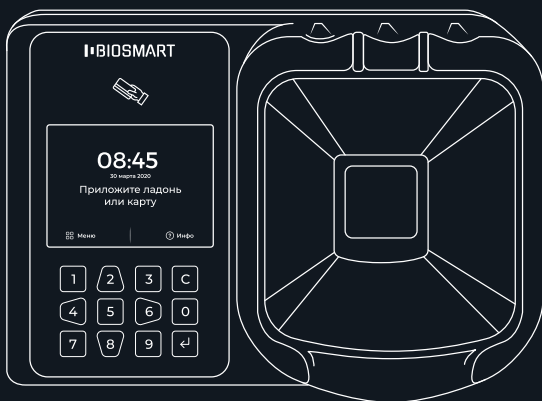
BIOSMART

BioSmart

PV-WTC

Терминал

Паспорт



Версия 028.6
Дата 06.2022



Биометрические системы
контроля доступа



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 (рисунок 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**

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		✓	✓
ISOProx II			✓
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), на смартфонах с ОС iOS используется приложение **Wallet**.

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

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

Параметр	Значение
Масса нетто, г	840
Масса брутто, г	1230
Температура окружающего воздуха при эксплуатации	от 0 до +50°C
Значение относительной влажности воздуха при температуре 25°C	Не более 95%
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 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**.

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 терминала 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 терминала, 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 терминала, гарантийный срок исчисляется со дня его 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.

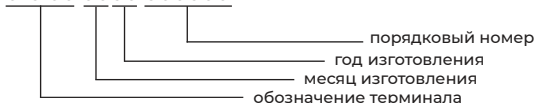
Изготовитель не несет ответственность за какие-либо прямые или косвенные убытки и упущенную выгоду, которые несет заказчик или иные лица в связи с неисправностью терминала.

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.

010 00 0000 000000



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.



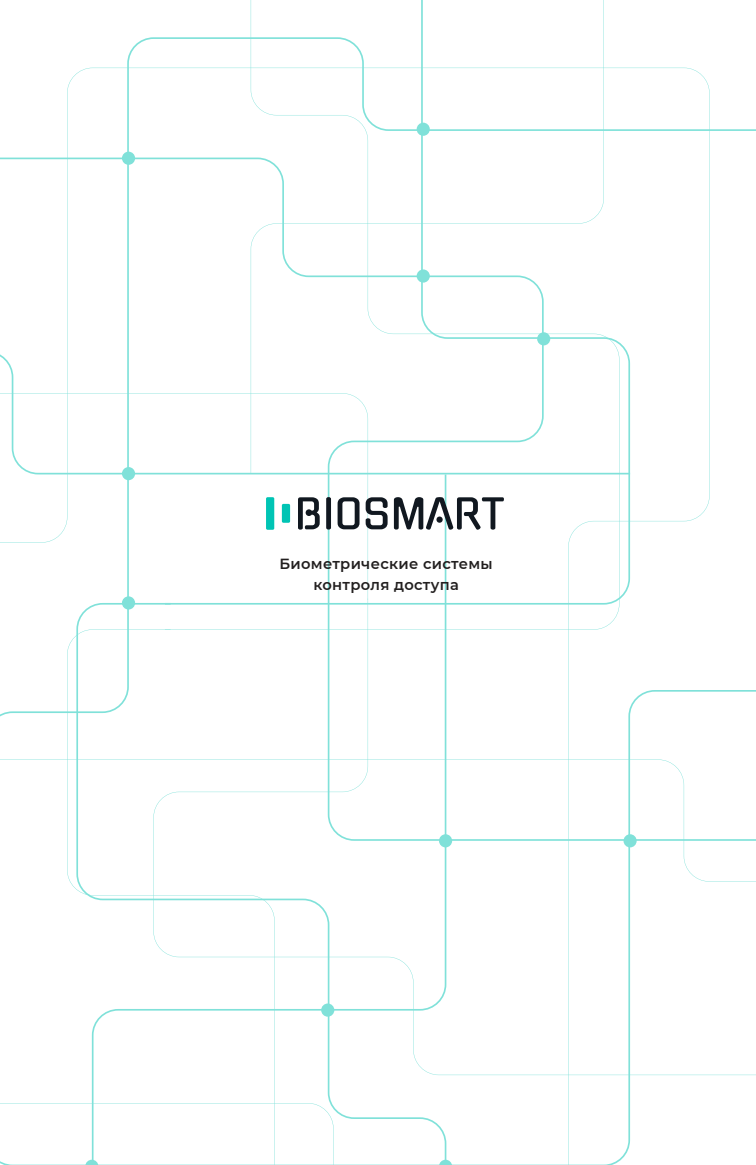
Отметки о продаже

Дата продажи

Фирма-продавец

Подпись представителя
фирмы-продавца

**М.П.**



BIOSMART

Биометрические системы
контроля доступа

 BIOSMART

→ bio-smart.ru

Предприятие-изготовитель:



ООО «Прософт-Биометрикс»
620100, Свердловская область,
г. Екатеринбург, Сибирский тракт, д. 12, стр.2
(обозначение на карте 1А), 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