



СЧИТЫВАТЕЛЬ

BioSmart WR-10

ПАСПОРТ

Версия 038.3
Дата 07.07.2020

Уважаемые покупатели!

Благодарим Вас за выбор продукции BioSmart!

**Перед началом эксплуатации внимательно прочитайте
Руководство по эксплуатации!**

Руководство по эксплуатации считывателя BioSmart WR-10, необходимые драйверы и программное обеспечение находятся по адресу www.bio-smart.ru/support

Назначение

Считыватель BioSmart WR-10 предназначен для считывания информации с пассивных идентификаторов (RFID-меток) и применяется с контроллерами BioSmart UniPass (BioSmart UniPass-EX) и BioSmart Prox-E (BioSmart Prox-E-EX). Считыватель может использоваться в составе системы контроля и управления доступом BioSmart либо с другими контроллерами, поддерживающими взаимодействие по интерфейсу Wiegand или RS-485 (OSDP).

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

Исполнения

Считыватели BioSmart WR-10 выпускаются в исполнениях:

- **BioSmart WR-10-EM** (для считывания информации с RFID-меток формата EM-Marine);
- **BioSmart WR-10-MF** (для считывания информации с RFID-меток формата Mifare);
- **BioSmart WR-10-LG** (для считывания информации с RFID-меток формата Legic);
- **BioSmart WR-10-MU** (с мультiformатным считывателем).

Исполнение считывателя, а также серийный номер, месяц и год выпуска указаны на информационной этикетке, размещенной на

титульной странице паспорта и на упаковке изделия.

Совместимость форматов RFID-меток и исполнений считывателя

Форматы RFID-меток	Исполнение BioSmart WR-10			
	EM	MF	LG	MU
EM-Marine	✓			✓
DuoProx II, ProxKey III				✓
ProxPass II, MicroProx				✓
ISOProx II, ProxCARD II Clamshell				✓
Smart ISOProx II				✓
Smart DuoProx				✓
Smart DuoProx II				✓
MIFARE Classic (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
Интерфейсы связи с контроллерами	RS-485, Wiegand
Поддерживаемые протоколы при работе по интерфейсу RS-485	OSDP, Специальный протокол для BioSmart Prox-E
Скорость передачи данных при работе с контроллером BioSmart Prox-E, бит/с	115200
Максимальная длина линии связи при использовании интерфейса RS-485, м	1200*
Максимальная длина линии связи Wiegand, м	20
Индикация	Сигнал зуммера, двухцветный светодиод
Способ управления индикацией	По внутренней программе или от внешнего устройства
Напряжение питания постоянного тока, В	12 ± 15%
Максимальный ток потребления, мА	140
Материал корпуса	Пластик
Габаритные размеры, мм	120 x 55 x 18
Масса нетто, г	135
Масса брутто, г	218
Диапазон рабочих температур, °C	от минус 40 до плюс 50

Параметр	Значение
Верхнее значение относительной влажности воздуха при температуре 25 °C, %	70
Примечание: * при условии подключения терминальных резисторов на обоих концах линии связи.	

Комплектность

Наименование	Количество, шт.
Считыватель BioSmart WR-10	1
Терминальный резистор 120 Ом*	1
Комплект крепежа (2 дюбеля 6x35, 2 самореза 3,5x38)	1
Винт крепёжный Torx	2
Отвёртка Torx	1
Паспорт	1
* терминальный резистор может отсутствовать в комплекте поставки, в таком случае терминальный резистор установлен на печатной плате внутри считывателя и подключается движковым переключателем.	

Срок службы и гарантии изготовителя

Назначенный срок службы и хранения составляет 10 лет.

Средняя наработка на отказ 10 000 часов.

Изготовитель гарантирует исправную работу и соответствие характеристик изделия заявленным, при условии соблюдения потребителем правил его эксплуатации, монтажа, подключения, транспортировки и хранения.

Изготовитель предоставляет гарантию на изделие сроком 2 года с даты продажи, указанной в настоящем паспорте. В случае отсутствия в паспорте отметки о дате продажи изделия, гарантийный срок исчисляется с даты 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 технических характеристиках, эксплуатация в нештатном режиме или в условиях, не предусмотренных Изготовителем);
- изделия с механическим и/или иным повреждением корпуса изделия, которые могут оказать негативное влияние на работу 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 несёт 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 и ремонта можно ознакомиться по адресу www.bio-smart.ru/support.

Свидетельство о приёме и упаковке

Считыватель BioSmart WR-10 соответствует техническим условиям ПАДФ.425723.002 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Считыватель BioSmart WR-10 упакован в соответствии с требованиями ПАДФ.425723.002 ТУ.

Отметки о продаже

Дата продажи _____

Фирма-продавец _____

Подпись представителя
фирмы-продавца _____



Предприятие-изготовитель:

ООО «Прософт-Биометрикс»

620149 г. Екатеринбург, ул. Зоологическая, 9

Тел.: 8-800-600-2546

Сайт: **www.bio-smart.ru**

Актуальную информацию о сервисных центрах уточняйте на сайте
www.bio-smart.ru