

# ARD-FPBEW2-H2 Считыв. отпеч. пальцев, Multiclass

[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)



**BOSCH**

Разработано для жизни



- ▶ Лидирующая в своем классе производительность считывания и мощный четырехъядерный ЦП
- ▶ Прочный корпус, соответствующий стандартам IP67/IK09, для использования в сложных условиях и на улице
- ▶ Гибкость: поддержка различных карт благодаря технологии двухчастотных RFID
- ▶ Интеграция с системами AMS и BIS/ACE 4.5 (и более поздних версий) позволяет удобно регистрировать и настраивать шаблоны отпечатков пальцев и данные карт

## Обзор системы

BioEntry W2 отличается лучшей в своем классе производительностью считывания, что обеспечивает высокое удобство эксплуатации благодаря быстрому поиску соответствий и предоставлению ответов пользователям.

Интеграция с системами управления AMS и BIS/ACE делает эксплуатацию устройства максимально удобной благодаря регистрации отпечатков пальцев и управлению данными держателей карт в одной системе. Чтобы обеспечить конфиденциальность и защиту данных, шаблоны отпечатков пальцев можно надежно хранить в базе данных системы управления. При соблюдении всех правил установки это же гарантирует высокую скорость считывания — поиск полного соответствия (карта и отпечаток пальца) менее, чем за одну секунду.

Устройство BioEntry W2 устойчиво к ударной нагрузке, что делает его вандализационно защищенным. А учитывая, что BioEntry W2 имеет класс защиты IP67, его можно безопасно использовать на улице.

Устройство надежно защищено от попадания влаги, пыли и даже жидкостей.

Благодаря поддержке двухчастотных RFID устройство BioEntry W2 поддерживает как низкочастотные (125 кГц), так и высокочастотные (13,56 МГц) RFID, а также позволяет использовать отпечатки пальцев в качестве учетных данных. BioEntry W2 поддерживает большинство стандартов RFID-карт, включая MIFARE, HID iCLASS, DESFire, HID Prox и EM.

Устройство BioEntry W2 защищено от использования фальшивых отпечатков пальцев. Используя динамический шаблон, функцию определения жизнеспособности и анализ ненатуральности, модуль блокирует фальшивые отпечатки пальцев (например, из глины, резины, клея, бумаги, пленки и т. д.).

BioEntry W2 может считывать учетные данные Mifare в кодировке Bosch, что обеспечивает удобство конфигурации и высокий уровень безопасности.

## Сертификации и согласования

Регион	Примечание о соответствии стандартам/уровню качества	
Корея	KCC	Korea Certification Mark
Европа	CE	Declaration of Conformity
США	UL	294 Certified
	FCC	FCC Compliance

## Замечания по установке и настройке

Разные режимы конфигурации контроля доступа позволяют использовать этот считыватель отпечатков пальцев для решения большого числа задач. Конфигурация позволяет настроить четыре разных режима доступа для пользователя:

- Карта и отпечаток пальца
- Карта или отпечаток пальца
- Только карта
- Только отпечаток пальца

Изображения отпечатков пальцев преобразуются путем извлечения мельчайших деталей в алгоритмические шаблоны, которые могут храниться в считывателе или в защищенной базе данных Microsoft SQL Server системы управления. BioEntry W2 поставляется с интерфейсом TCP/IP и поддерживает два варианта установки для использования с системой управления AMC2 (RS-485 или Wiegand), что позволяет адаптировать устройство к разным условиям окружающей среды.

## Комплектация

Количество	Компонент
1	Считыватель отпечатков пальцев
1	Комплект монтажных частей
1	Руководство по установке

## Технические характеристики

### Общие

Биометрические	Отпечаток пальца
Шаблоны хранения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Шаблон на устройстве</li> <li>• Шаблон в защищенной базе данных системы AMS или BIS/ACE</li> </ul>
Режимы доступа	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отпечаток пальца плюс карта</li> <li>• Отпечаток пальца или карта</li> <li>• Только карта</li> <li>• Только отпечаток пальца</li> </ul>
Максимальное число пользователей	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 400 000 (однозначное соответствие)</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 000 (соответствие 1 ко многим)</li> </ul>
Максимальное число шаблонов в базе данных	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 000 000 (10 шаблонов на человека; однозначное соответствие)</li> </ul>
Совместимость с картами	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EM (стандартное кодирование, 26/37 бит)</li> <li>• HID Prox (стандартное кодирование, 26/37 бит)</li> <li>• MIFARE classic (ISO 14443A CSN/код Bosch)</li> <li>• MIFARE DESFire EV1 (ISO 14443A CSN/код Bosch)</li> <li>• iCLASS (стандартное кодирование, 26/37 бит)</li> <li>• HID Corporate-1000 (стандартное кодирование, 35/48 бит)</li> <li>• iCLASS SE (26/37 бит, SIO—технология Secure Identity Object)</li> <li>• iCLASS Seos (26/37 бит, SIO—технология Secure Identity Object)</li> </ul>

## Электрические характеристики

Рабочее напряжение	12 В пост. тока
Ток потребления	Макс. 600 мА (пиковое)
Память	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 ГБ, флэш-память</li> <li>• ОЗУ 256 МБ</li> </ul>
ЦП	1,2 ГГц, 4-ядерный
Звук	Многочастотный зуммер
Обнаружение несанкционированного вскрытия	Поддерживается
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ethernet (TCP/IP 10/100 Мбит/с) с PoE (IEEE 802.3af)</li> <li>• RS-485 (OSDP, версия 2)</li> <li>• Wiegand</li> </ul>

## Механические характеристики

Материал корпуса	Поликарбонат
Размеры (В × Ш × Г)	50 мм x 172 мм x 38,2 мм (верх) 50 мм x 172 мм x 43,5 мм (низ)
Вес	251 г
Цвет	Серебристый/черный
Цвет индикатора	Многоцветный

### Условия эксплуатации

Защита от ударных воздействий	IK 09
Степень защиты корпуса	IP 67
Рабочая температура	от -20 °C до 50 °C
Влажность	0–80 %, без образования конденсата

### Информация для заказа

**ARD-FPBEW2-H2 Считыв. отпеч. пальцев, Multiclass**  
Считыватель отпечатков пальцев, 5,0 x 17,2 x 4,3 см,  
251 г нетто  
Номер заказа **ARD-FPBEW2-H2**

#### Представительство:

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com