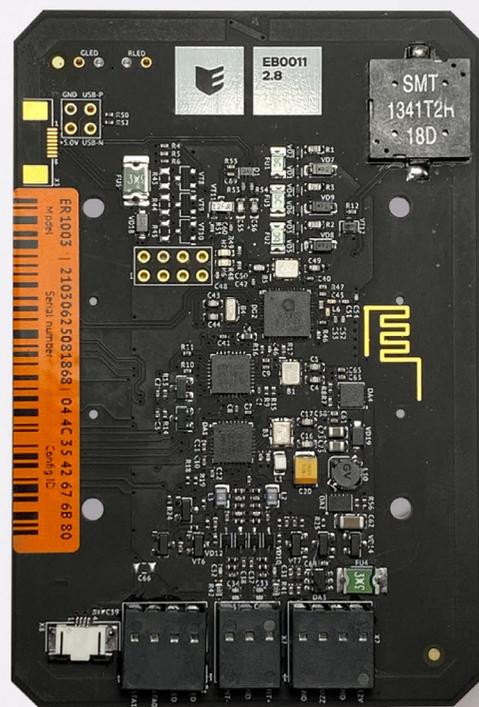


**ESMART® Reader**

**OEM BLE**

## Два размера, много возможностей



61 мм

### Обычный

Считыватель ESMART® Reader BLE серии OEM подходит для встраивания в стороннее оборудование, например, вызывные панели, домофоны или турникеты



37 мм

### Mullion **НОВИНКА**

Узкий считыватель имеет ширину 37 мм и подходит для встраивания в оборудование с ограниченным для установки пространством

## Разные технологии, один считыватель



### MIFARE® Classic

Работает с идентификаторами MIFARE® Classic, читая UID или данные из памяти карты с шифрованием Crypto 1



### Банковские карты

Поддерживает чтение банковских карт в разных режимах. Режим работы определяется требованиями проекта



### NFC+BLE

Совместим с 2,4 ГГц (BLE) и 13,56 МГц (NFC) мобильными идентификаторами с помощью мобильного приложения ESMART® Доступ на iOS и Android



### MIFARE® Plus

Работает с идентификаторами MIFARE® Plus, читая UID или данные из памяти карты в режиме SL3 с шифрованием AES128. Поддерживает режим обратной совместимости SL1



### ISO14443A / ISO15693

Читает UID с любых идентификаторов стандартов ISO14443A и ISO15693 на дальности до 15 см



### ESMART® Доступ

Поддерживает безопасную многофункциональную технологию идентификаторов с пятью степенями защиты от подделки и копирования



Защищенный  
контейнер

## Технология ESMART® Доступ

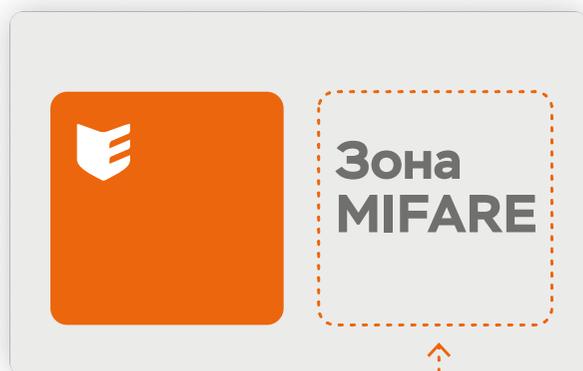
- Шифрование AES-128
- Диверсификация ключей шифрования
- СМАС подпись идентификатора
- Защита от Replay-атак
- Гарантия уникальности идентификатора

### iOS и Android

- Работа по BLE
- Работа по NFC

### Карта JCOP

- Чип банковского уровня
- Апплет для СКУД
- Возможность ко-брендов



## Приложение ESMART® Доступ

Позволяет использовать ваш телефон с виртуальной картой наравне с обычными бесконтактными картами

### iOS

Мобильная идентификация работает по BLE с телефонами iPhone благодаря защищенной технологии ESMART® Доступ

### Android

В зависимости от режима работы и модели Android телефона поддерживается идентификация по NFC и BLE

[esmart.ru/access](http://esmart.ru/access)



## Полная интеграция



Артикулы при заказе:  
EA1360 – круглая внешняя антенна  
EA1361 – внешняя антенна для домофонов CAME

### Внешняя NFC антенна

Устройство поддерживает подключение внешней NFC антенны, позволяя произвести встраивание даже при отсутствии достаточного свободного места.

Подключение внешней антенны поддерживается только моделью с обычной платой. Модель с платой Mullion не поддерживает подключение внешней антенны.

### Индикация

Индикация производится штатным образом на стороне считывателя. На стороне антенны дополнительная индикация отсутствует.

### Активация антенны

Для активации работы внешней антенны требуется применить к считывателю специальную конфигурацию с помощью приложения ESMART® Конфигуратор.

### Безопасность

Позволяет повысить уровень безопасности точки прохода, позволяя установить считыватель, с незащищенным интерфейсом Wiegand в безопасной зоне, например, рядом с контроллером, а антенну вывести в небезопасную зону.

## Конфигурирование без демонтажа

### Мобильное приложение ESMART® Конфигуратор

Монтажные организации и Администраторы системы СКУД могут производить, настройку считывателей ESMART® Reader без демонтажа. Настройка считывателя производится с помощью конфигураций, создаваемых специалистами ESMART®.

### Пользовательские конфигурации СКОРО

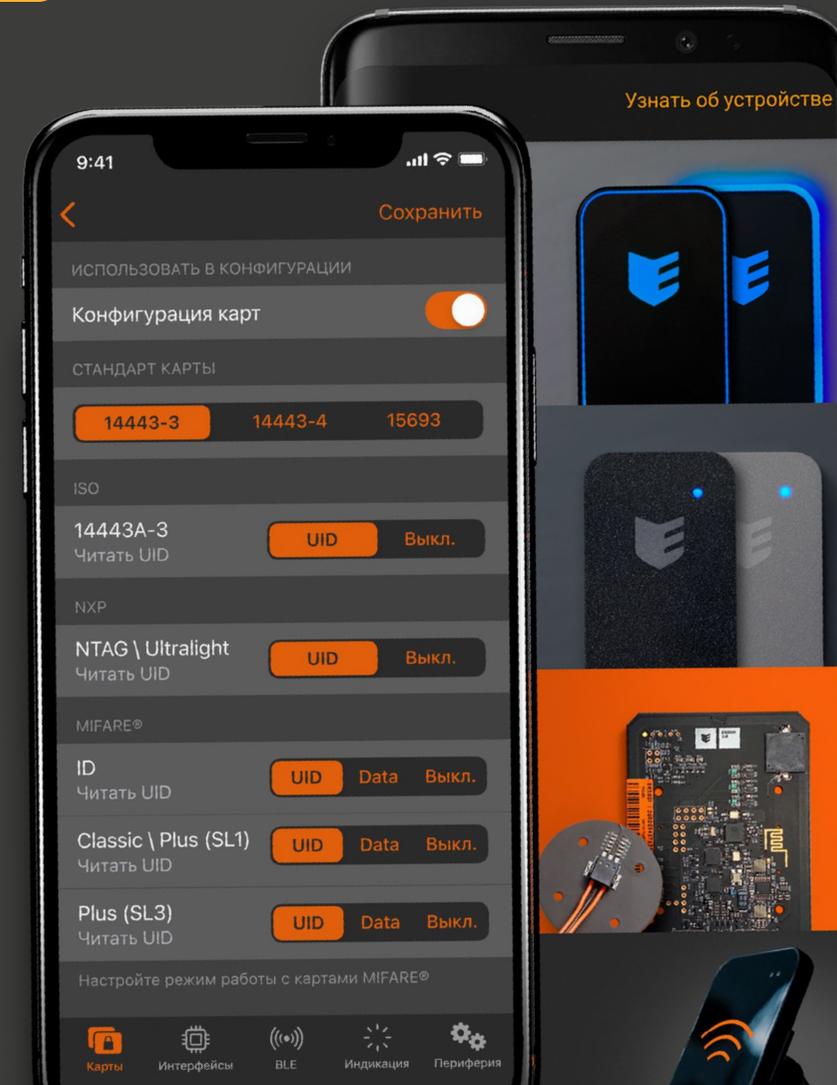
Администраторы систем получают возможность самостоятельно создавать Конфигурации в мобильном приложении без участия специалистов ESMART®.

[esmart.ru/configurator](https://esmart.ru/configurator)



 Возможен заказ партии устройств с индивидуальной конфигурацией с завода

Опции при заказе:  
EO1090 – для обычного считывателя  
EO1390 – для считывателя mullion



## Металл не преграда



### Монтажный набор на металл

При установке считывателей на металлические поверхности значительно снижается дальность срабатывания смарт-карт. Монтажный набор, изготовленный из специального материала – феррит, позволяет восстановить до 70% дальности срабатывания от первоначальной.

Монтажный набор имеет форму устройства, со всеми вырезанными отверстиями. С обратной стороны имеет клеящуюся поверхность. В комплекте идет две пластины. Рекомендуется установка обеих - одна на другую, для достижения наилучших результатов дальности срабатывания.

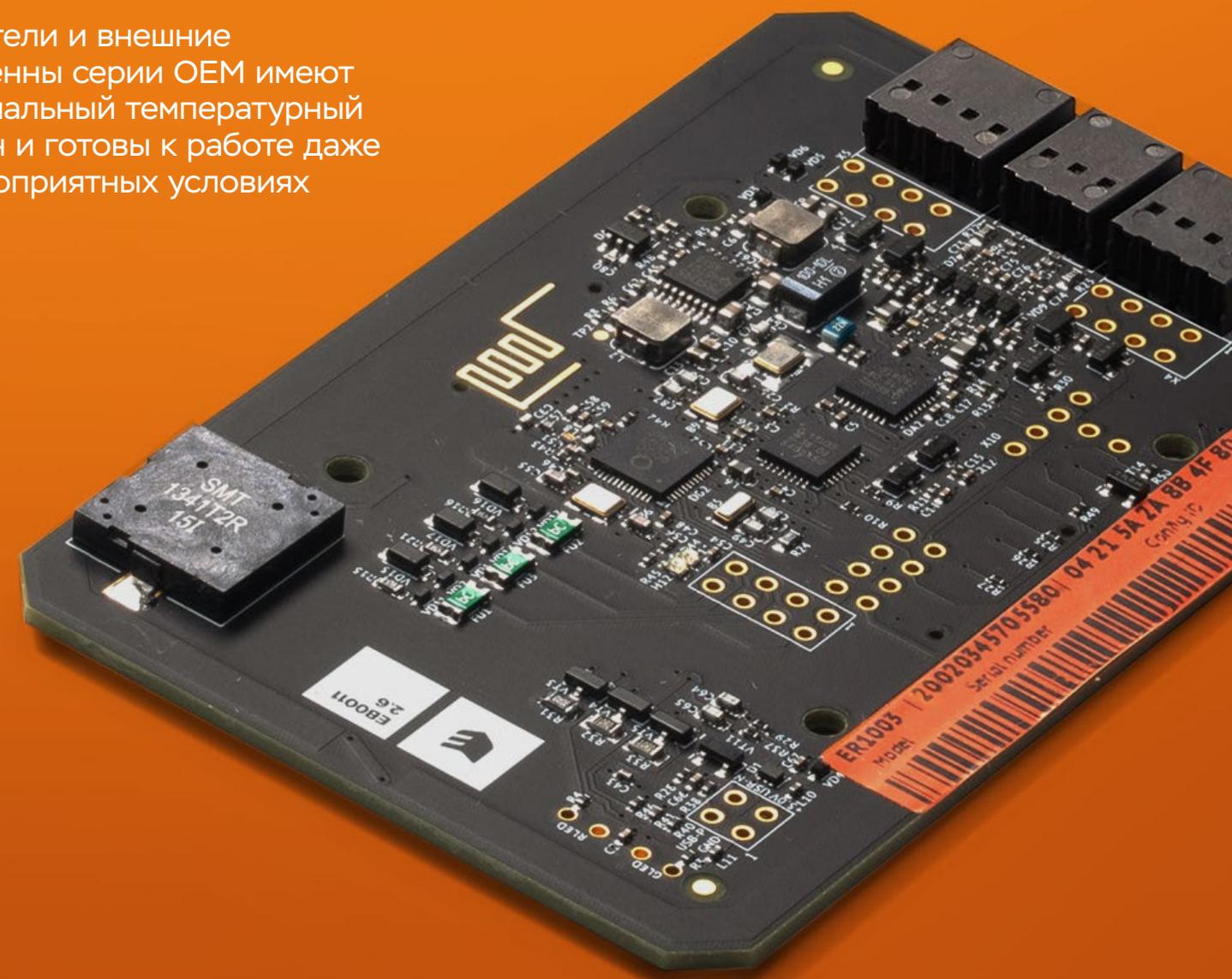
Артикулы при заказе:  
EA1340 – для обычного считывателя  
EA1740 – для считывателя mullion

## Индустриальный класс



-40...+85 °C

Считыватели и внешние NFC антенны серии OEM имеют промышленный температурный диапазон и готовы к работе даже в неблагоприятных условиях



# СЧИТЫВАТЕЛИ



Модель	ER1003	ER1304
Корпус	Без корпуса	
Совместимость с идентификаторами 2,4 ГГц (BLE)	Мобильные идентификаторы ESMART® Доступ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ESMART® Доступ</li> <li>• MIFARE® ID, MIFARE® Classic, MIFARE® Plus SL1 / SL3</li> <li>• ISO14443A и ISO15693</li> <li>• Мобильные идентификаторы ESMART® Доступ</li> <li>• Банковские карты</li> </ul>	
Совместимость с идентификаторами 13,56 МГц (NFC)		
Дистанция считывания	NFC: до 10 см / BLE: до 10 м	
Интерфейс подключения	Wiegand	
Формат передачи данных	Wiegand 26, 34, 58, другой. Wiegand 26 в базовой конфигурации	
Тип подключения	Клеммные колодки	
Питание	5-16 В, постоянного тока	
Потребление	150 мА (макс.), при 12 В	
Входы устройства	Четырехрежимная подстветка (GLED, RLED), зуммер (BUZZ), управляемые нижним уровнем	
Конфигурирование устройства	ESMART® Конфигуратор: <ul style="list-style-type: none"> <li>• чтение UID / данных из памяти MIFARE® / режим только ESMART® Доступ</li> <li>• настройка режимов SL1 / SL3 для MIFARE® Plus</li> <li>• формат, количество и порядок данных, передаваемых через интерфейс Wiegand, биты четности</li> <li>• настройки BLE: дистанция и частота срабатывания для iOS и Android</li> <li>• настройки RGB подсветки и зуммера</li> </ul>	
Поддержка внешней NFC антенны	Да	Нет
Крепление	Подходит для встраивания в стороннее оборудование, например, вызывные панели или турникеты	Подходит для встраивания в оборудование с ограниченным пространством для установки
Размеры	92 x 61 x 7,5 мм	92 x 37 x 7,5 мм
Вес	22 г	18 г
Рабочая температура и влажность	- 40 ... +85°C, от 0% до 95% без конденсата	
Температура хранения	- 40 ... +85°C	
Пылевлагозащита	Отсутствует	
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ESMART® Reader (1)</li> <li>• мастер-карта с базовой конфигурацией (1)</li> <li>• винт с проставкой, гайкой и шайбой (2)</li> <li>• шаблон для крепления (1)</li> <li>• инструкция по монтажу (1)</li> </ul>	
Сертификаты	EAC	
Производство	Россия, г. Зеленоград	
Гарантия	3 года	

# Опции и аксессуары

Опция	Обычная плата	Плата mullion
 Индивидуальная конфигурация	EO1090	EO1390
		
Модель	ER1360	ER1361
Корпус	Без корпуса	
Совместимость с идентификаторами 2,4 ГГц (BLE)	Несовместима <ul style="list-style-type: none"> <li>• ESMART® Доступ</li> <li>• MIFARE® ID, MIFARE® Classic, MIFARE® Plus SL1 / SL3</li> <li>• ISO14443A и ISO15693</li> <li>• Мобильные идентификаторы ESMART® Доступ</li> <li>• Банковские карты</li> </ul>	
Совместимость с идентификаторами 13,56 МГц (NFC)		
Дистанция считывания	NFC: до 5 см	
Интерфейс подключения	Трехконтактный, симметричный	
Длина кабеля	2 м	15 см
Размеры	45 x 45 x 7,5 мм	53 x 32 x 7,5 мм
Вес	40 г	40 г
Рабочая температура и влажность	- 40 ... +85°C, от 0% до 95% без конденсата	
Пылевлагозащита	Отсутствует	
Температура хранения	- 40 ... +85°C	
Комплектация	Внешняя антенна с проводом	
Производство	Россия, г. Зеленоград	
Гарантия	3 года	
		
Модель	EA1340	EA1740
Комплектация	Ферритовая пластина (2)	
Размеры	92 x 61 x 1 мм	92 x 37 x 1 мм
Вес	7 г	5 г
Рабочая температура и влажность	- 40 ... +85°C, от 0% до 95% без конденсата	
Температура хранения	- 40 ... +85°C	
Производство	Россия, г. Зеленоград	
Гарантия	3 года	

Техническая поддержка ESMART®: [help@esmart.ru](mailto:help@esmart.ru)



**ESMART® Reader**

**<https://esmart.ru>**

**[sale@esmart.ru](mailto:sale@esmart.ru)**

**Сделано в России**

**«ESMART® Reader серии NEO»  
v.01 15.02.2021**

©2021 Группа компаний ISBC. Все права защищены. Логотип ESMART® является зарегистрированным товарным знаком компании ISBC в Российской Федерации и других странах и не может быть использован без разрешения собственника. Все остальные товарные знаки, знаки обслуживания и указания продуктов или услуг являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев.