



**ESMART<sup>®</sup> Reader**

**NEO BLE**

## Два размера, много возможностей



69 мм

### Обычный

Корпус ESMART® Reader BLE серии NEO подходит для установки на любые плоские поверхности и имеет большую площадь для индивидуального дизайна



46 мм

### Mullion

**НОВИНКА**

Обновленный корпус, имеющий ширину всего 46 мм, отлично подходит для узких мест установки, например, на дверной наличник

## 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

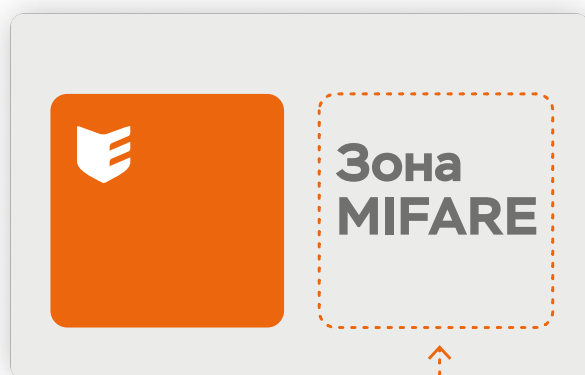
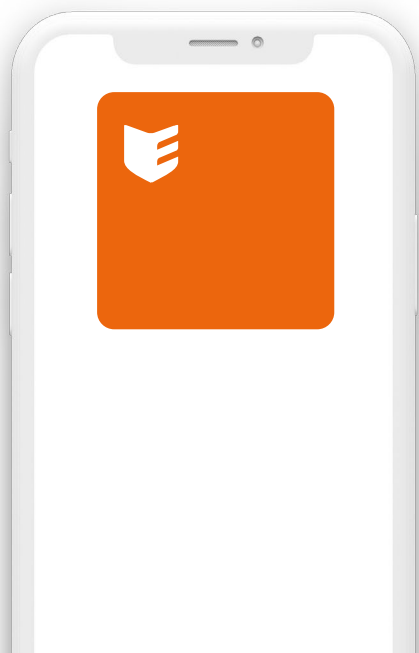
- Шифрование AES-128
- Диверсификация ключей шифрования
- CMAC подпись идентификатора
- Защита от Replay-атак
- Гарантия уникальности идентификатора

### 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

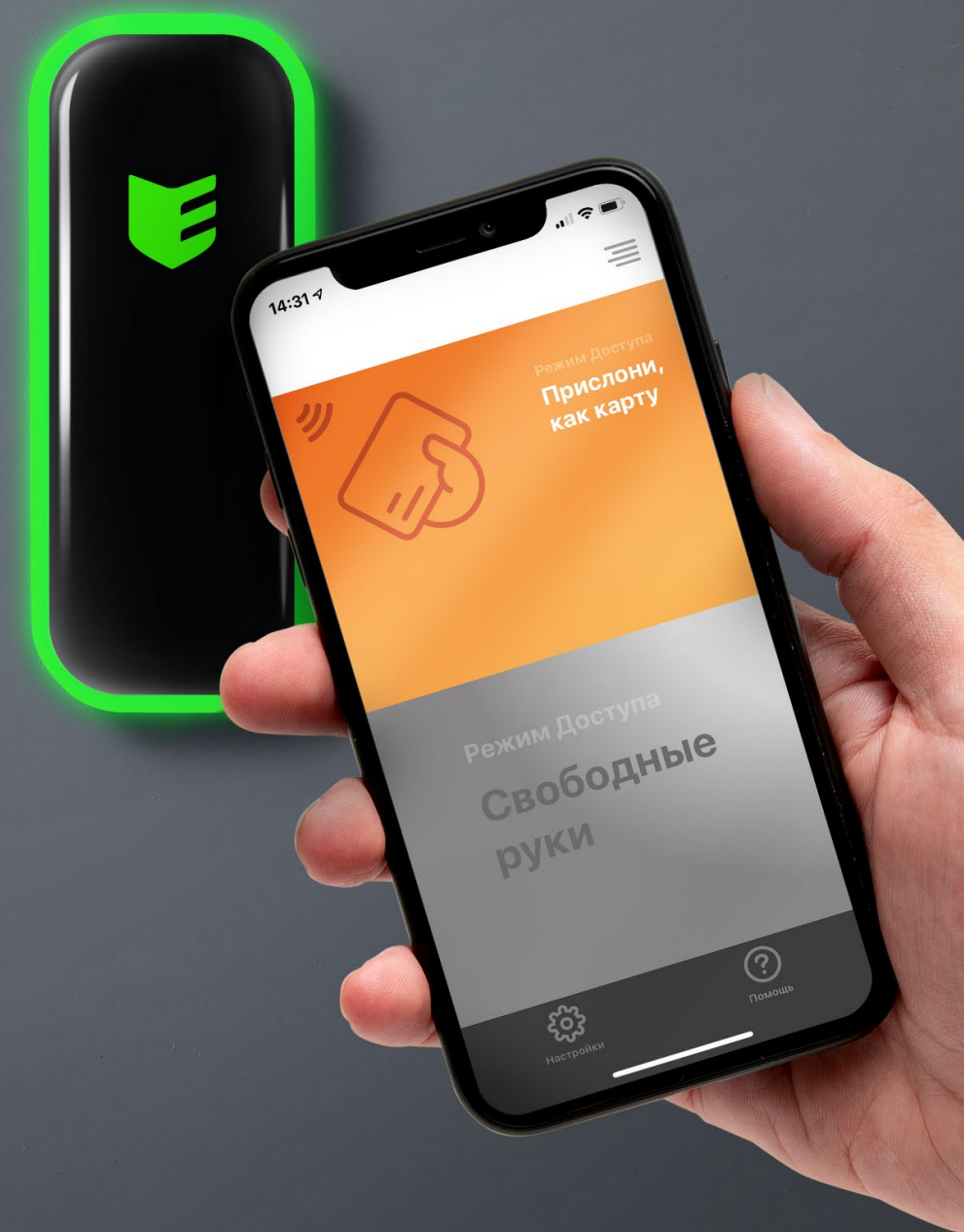
### iOS

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)



## Холст для самовыражения

### Заливка передней панели Bubble

Придает панели глянцевую, объемную поверхность и выигрышный внешний вид. Защищает переднюю панель считывателя от выгорания под прямыми солнечными лучами. Имеет защиту от царапин с самовосстанавливающимся эффектом.



Опции при заказе:  
EO1650 – для обычного корпуса  
EO1450 – для корпуса mullion

### Индивидуальный дизайн панели

Индивидуальный дизайн передней панели считывателя. Придает индивидуальность вашему бренду каждому устройству. Возможно размещение логотипа или полноценного рисунка на всю панель. Размещаемые элементы дизайна могут быть подсвечиваемыми полноценной RGB подсветкой.

Опции при заказе:  
EO1660 – для обычного корпуса  
EO1460 – для корпуса mullion

## 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

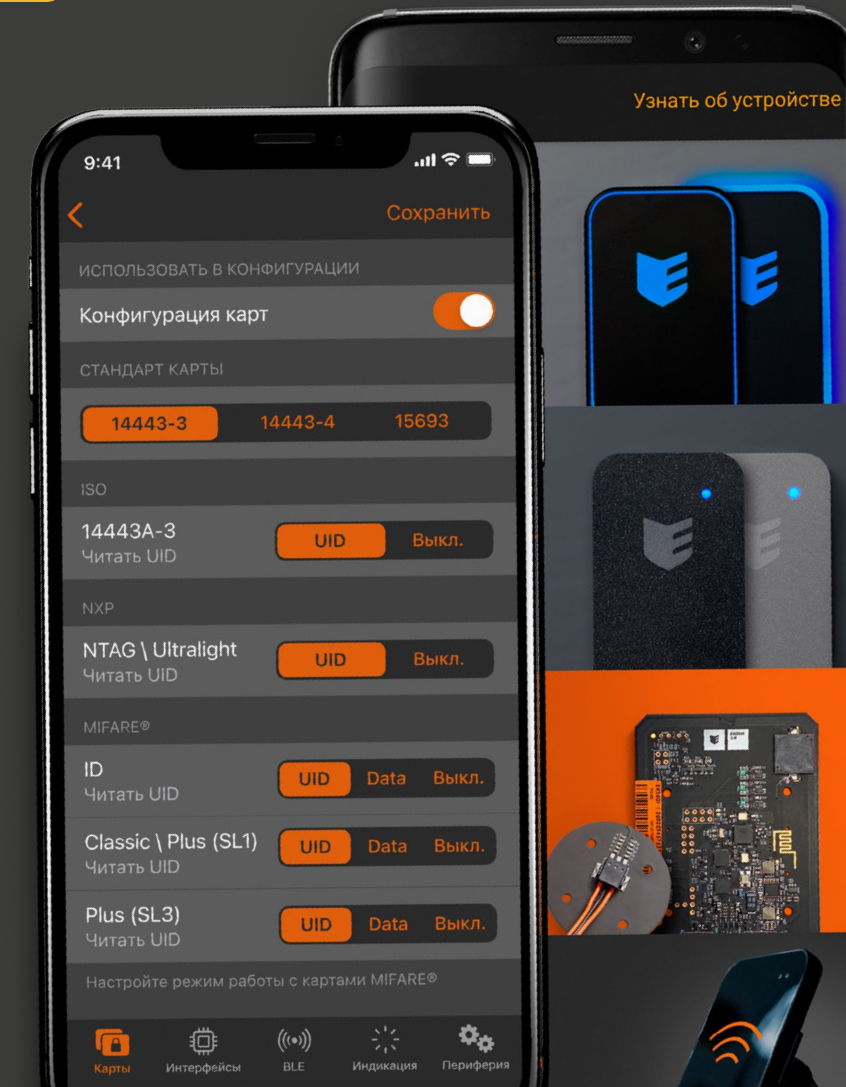
Администраторы систем получают возможность самостоятельно создавать Конфигурации в мобильном приложении без участия специалистов ESMART®.

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



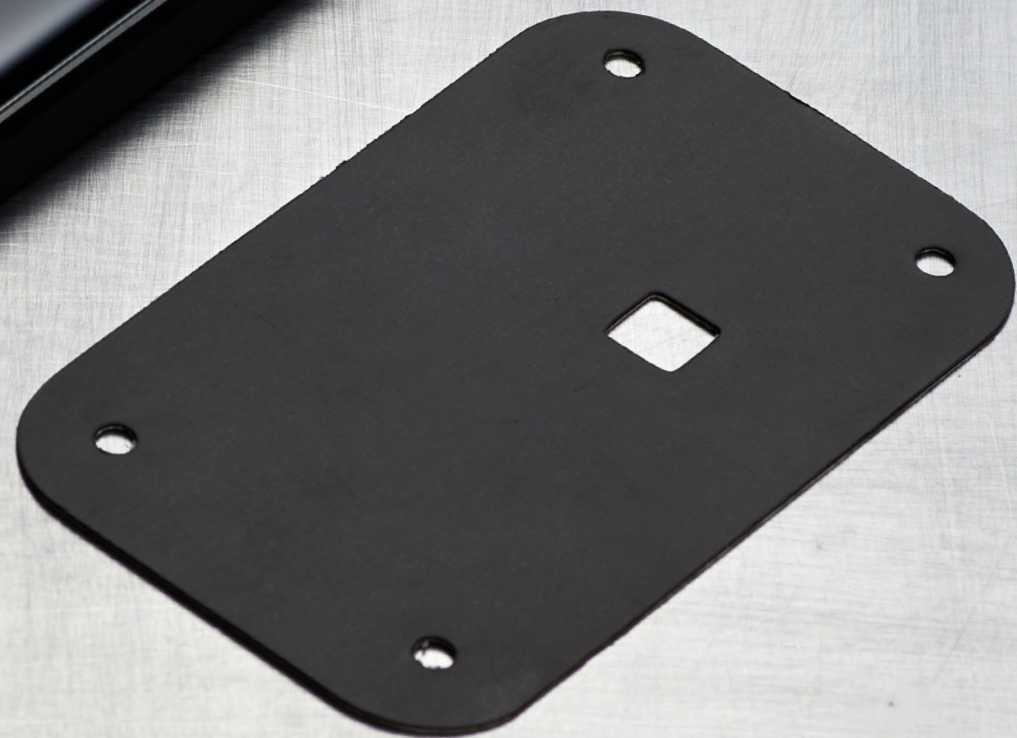
Возможен заказ партии устройств с индивидуальной конфигурацией с завода

Опции при заказе:  
EO1690 – для обычного корпуса  
EO1490 – для корпуса 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 оптимальных результатов дальности срабатывания.

Артикулы при заказе:  
EA1240 – для обычного корпуса  
EA1640 – для корпуса mullion

## Непогода. Вызов принят.



### Защита от влаги и пыли

ESMART® Reader BLE серии NEO полностью защищен от попадания влаги и пыли согласно стандарту IP68



-40...+85 °C

Считыватели имеют промышленный температурный диапазон и полностью защищены от любых вызовов погоды





# Черный корпус



Фактура Bubble  
Опция при заказе: EO1650



Фактура Metal  
Опция при заказе: EO1653



Фактура Bubble  
Опция при заказе: EO1450



Фактура Metal  
Опция при заказе: EO1453



Фактура Triangles  
Опция при заказе: EO1652



Фактура Silk  
Опция при заказе: EO1654



Фактура Triangles  
Опция при заказе: EO1452



Фактура Silk  
Опция при заказе: EO1454



Фактура Zig-Zag  
Опция при заказе: EO1655



Фактура Dots  
Опция при заказе: EO1651



Фактура Zig-Zag  
Опция при заказе: EO1455



Фактура Dots  
Опция при заказе: EO1451



# Белый корпус



Фактура Bubble  
Опция при заказе: EO1650



Фактура Metal  
Опция при заказе: EO1653



Фактура Bubble  
Опция при заказе: EO1450



Фактура Metal  
Опция при заказе: EO1453



Фактура Triangles  
Опция при заказе: EO1652



Фактура Silk  
Опция при заказе: EO1654



Фактура Triangles  
Опция при заказе: EO1452



Фактура Silk  
Опция при заказе: EO1454



Фактура Zig-Zag  
Опция при заказе: EO1655



Фактура Dots  
Опция при заказе: EO1651



Фактура Zig-Zag  
Опция при заказе: EO1455



Фактура Dots  
Опция при заказе: EO1451



Модель	ER1602	ER1402
<b>Корпус</b>	Поликарбонат + ABS	
<b>Цвет</b>	Черный / белый (прозрачный для подсветки)	
<b>Совместимость с идентификаторами 2,4 ГГц (BLE)</b>	Мобильные идентификаторы ESMART® Доступ	
<b>Совместимость с идентификаторами 13,56 МГц (NFC)</b>	<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>	
<b>Дистанция считывания</b>	NFC: до 10 см / BLE: до 10 м	
<b>Интерфейс подключения</b>	Wiegand	
<b>Формат передачи данных</b>	Wiegand 26, 34, 58, другой. Wiegand 26 в базовой конфигурации	
<b>Длина кабеля</b>	0,5 м	
<b>Питание</b>	5-16 В, постоянного тока	
<b>Потребление</b>	150 мА (макс.), при 12 В	
<b>Входы устройства</b>	Четырехрежимная подсветка (GLED, RLED), зуммер (BUZZ), управляемые нижним уровнем	
<b>Конфигурирование устройства</b>	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>	
<b>Крепление</b>	Подходит для установки на любую плоскую поверхность	Подходит для установки на дверной наличник или любую плоскую поверхность
<b>Размеры</b>	111 x 69 x 10 мм	111 x 46 x 10 мм
<b>Вес</b>	139 г	100 г
<b>Рабочая температура и влажность</b>	- 40 ... +85°C, от 0% до 95% без конденсата	
<b>Температура хранения</b>	- 40 ... +85°C	
<b>Пылевлагозащита</b>	В соответствии с IP68	
<b>Комплектация</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ESMART® Reader (1)</li> <li>• мастер-карта с базовой конфигурацией (1)</li> <li>• шестигранный ключ (1)</li> <li>• шуруп с дюбелем (4)</li> <li>• зажимной клеммник скотч-лок (8)</li> <li>• шаблон для крепления (1)</li> <li>• инструкция по монтажу (1)</li> </ul>	
<b>Сертификаты</b>	EAC	
<b>Производство</b>	Россия, г. Зеленоград	
<b>Гарантия</b>	3 года	

Опция	Обычный корпус	Корпус mullion
<b>Белый цвет корпуса</b>	EO1612	EO1412
<b>Фактура Bubble</b>	EO1650	EO1450
<b>Фактура Dots</b>	EO1651	EO1451
<b>Фактура Triangles</b>	EO1652	EO1452
<b>Фактура Metal</b>	EO1653	EO1453
<b>Фактура Silk</b>	EO1654	EO1454
<b>Фактура Zig-Zag</b>	EO1655	EO1455
<b>Индивидуальный дизайн</b>	EO1660	EO1460
<b>Индивидуальная конфигурация</b>	EO1690	EO1490



Модель	EA1140	EA1540
<b>Комплектация</b>	Ферритовая пластина (2)	
<b>Размеры</b>	111 x 69 x 1 мм	111 x 46 x 1 мм
<b>Вес</b>	7 г	5 г
<b>Рабочая температура и влажность</b>	- 40 ... +85°C, от 0% до 95% без конденсата	
<b>Температура хранения</b>	- 40 ... +85°C	
<b>Производство</b>	Россия, г. Зеленоград	
<b>Гарантия</b>	3 года	





**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.