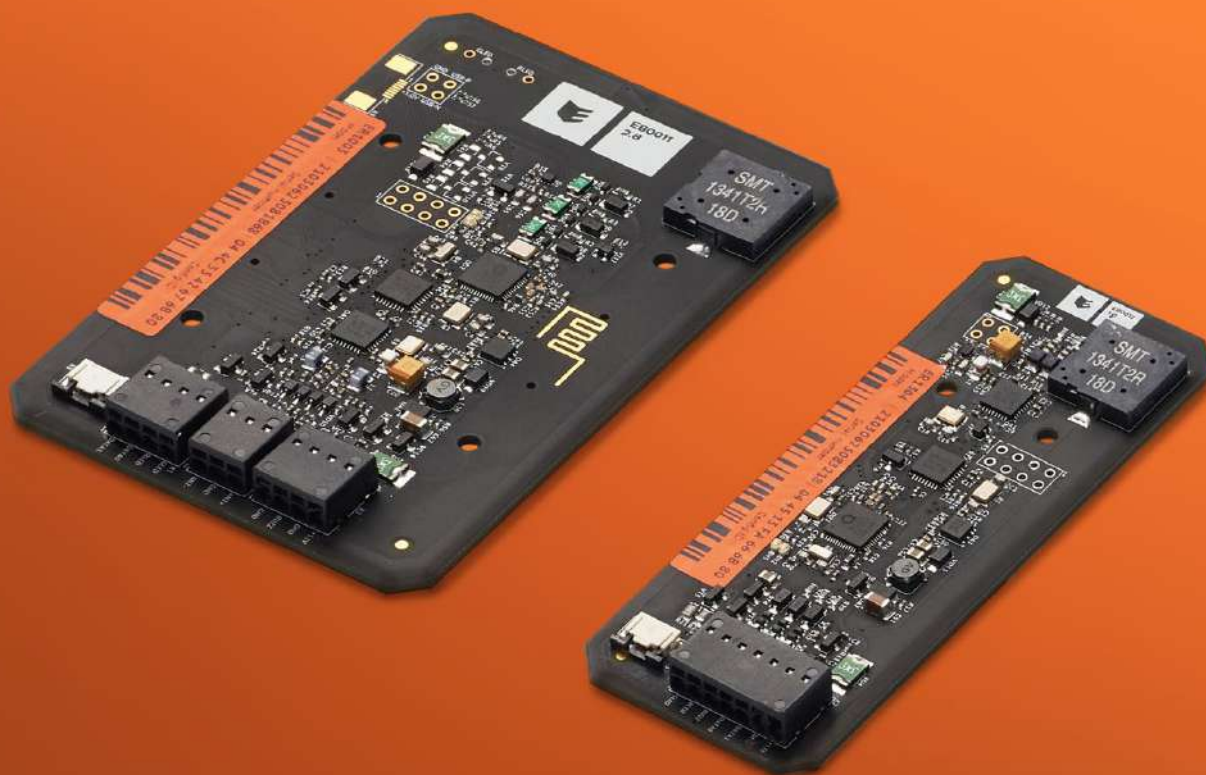
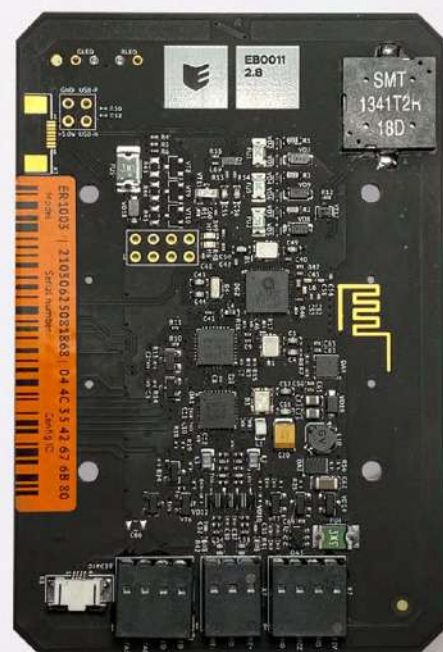




ESMART® Reader

Серия OEM

Два размера, много возможностей



61 мм

Gangbox

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



37 мм

Mullion

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

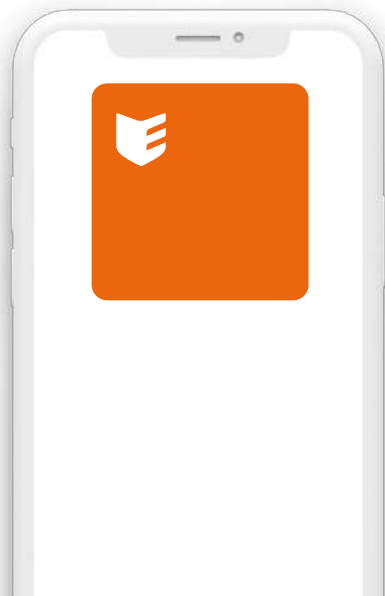


Технология ESMART® Доступ

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

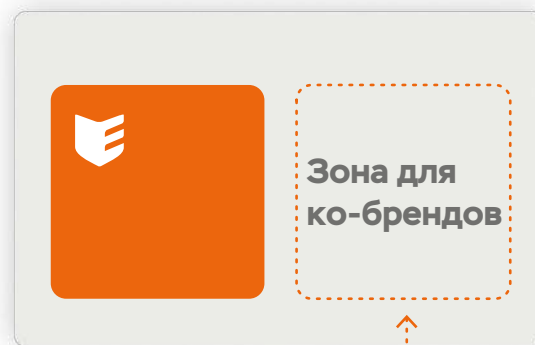
iOS и Android

- Работа по BLE
- Работа по NFC



JAVA карта

- 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



Полная интеграция

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 благодаря возможности установить считыватель с незащищенным интерфейсом Wiegand в безопасной зоне, например, рядом с контроллером, а антенну вывести в небезопасную зону.

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

Конфигурирование без демонтажа

Мобильное приложение ESMART® Конфигуратор

Монтажные организации и Администраторы систем СКУД могут производить настройку считывателей ESMART® Reader без демонтажа. Можно настроить режимы чтения разных карт, настройки выходного интерфейса Wiegand, настройки BLE (дальность и частота срабатывания), настройки световой и звуковой индикации, а также работу с внешней антенной.

Пользовательские конфигурации **НОВИНКА**

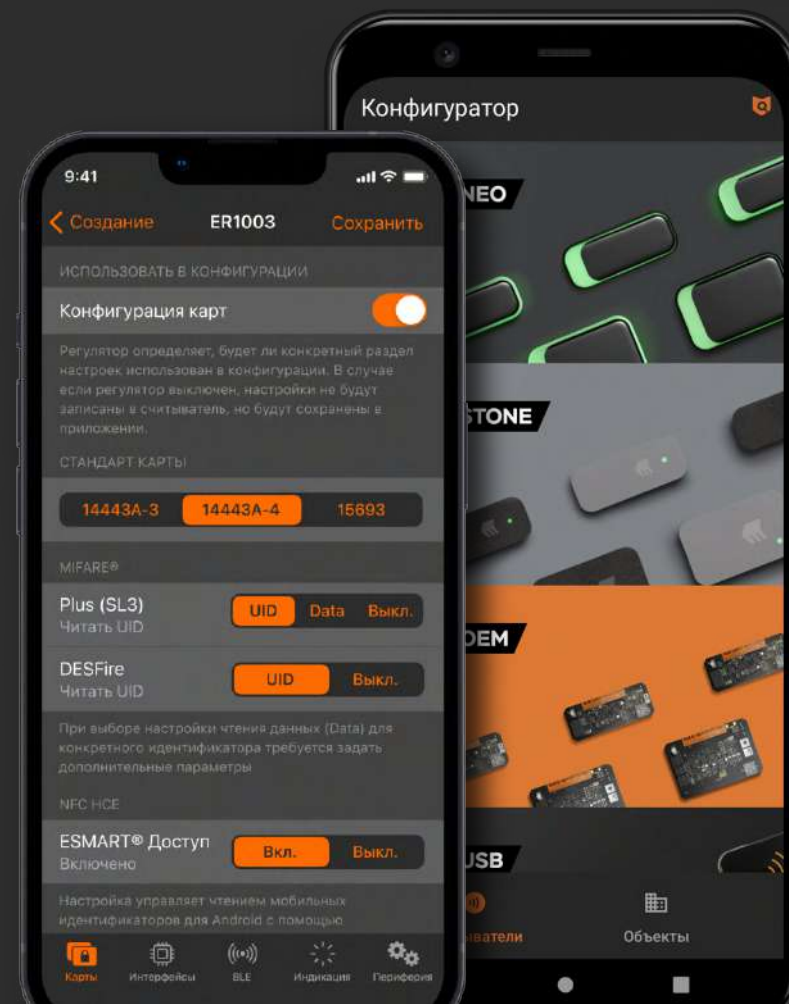
Администраторы систем получили возможность самостоятельно создавать Конфигурации в мобильном приложении без участия специалистов ESMART®.

esmart.ru/configurator



Возможен заказ партии устройств с индивидуальной конфигурацией с завода

Опции при заказе:
EO1090 – для платы Gangbox
EO1390 – для платы Mullion



Неблагоприятные условия. Вызов принят.

Монтажный набор на металл

Установка на металлическую поверхность значительно снижает дальность срабатывания смарт-карт. Специальный материал – феррит, позволяет восстановить до 70% дальности срабатывания от первоначальной.

Монтажный набор имеет клеящуюся поверхность. В комплекте идут две пластины. Рекомендуется установка обеих, одна на другую, для достижения оптимальных результатов дальности срабатывания

Артикулы при заказе:
EA1340 – для платы Gangbox
EA1740 – для платы Mullion



-40...+85 °C

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



Российский продукт



Весь цикл создания продуктов ESMART® – от идеи до производства – сосредоточен в Зеленограде.

Креативная команда разработки занимается исследованиями, прототипированием и разработкой программных и аппаратных решений в R&D-центре бренда, затем на собственном производстве серийно выпускается готовая продукция.

Объединение профессионалов разных компетенций в одной команде позволяет осуществлять полный контроль на всех этапах и гарантирует высокое качество продукта

**СДЕЛАНО
В РОССИИ**

Считыватели



Модель	ER1003		ER1304
Корпус	Без корпуса		
Цвет корпуса	Матовая печатная плата черного цвета		
Размеры	92 x 61 x 7,5 мм	92 x 37 x 7,5 мм	
Вес	23 г	14 г	
Поддержка внешней NFC антенны	Да	-	
Рекомендуемое место крепления	Для встраивания в другое оборудование		
Тип подключения	Клеммная колодка		
Пылевлагозащита	Отсутствует		
Рабочая температура	- 40 ... +85°C		
Температура хранения и влажность	- 40 ... +85°C, от 0% до 95% без конденсата		
Питание	5–24 В, постоянного тока		
Потребление	150 мА (макс) при 12 В		
Совместимость с идентификаторами 2,4 ГГц (BLE)	Мобильные идентификаторы для приложения ESMART® Доступ Мобильные идентификаторы для ESMART® Доступ SDK		
Совместимость с идентификаторами 13,56 МГц (NFC)	Мобильные идентификаторы для приложения ESMART® Доступ Мобильные идентификаторы для ESMART® Доступ SDK ESMART® Доступ NTAG / Ultralight MIFARE® ID MIFARE® Classic ISO14443		MIFARE® Plus (SL1 / SL3) MIFARE® DESFire Банковские карты JAVA-карты ICODE SLIX2 ICODE DNA ISO15693
Дистанция считывания 2,4 ГГц (BLE)	До 10 м		
Дистанция считывания 13,56 МГц (NFC)	ISO15693 – до 15 см ISO14443A – до 10 см		
Интерфейс подключения	Wiegand		
Формат передачи данных	Wiegand 26, 34, 58, свой формат		
Входы устройства	Четырехрежимная подсветка (GLED, RLED), зуммер (BUZZ), управляемые нижним уровнем		
Конфигурирование устройства	По NFC / BLE через приложение ESMART® Конфигуратор (Описание всех возможностей конфигурирования доступно на официальном сайте)		
Комплектация	Считыватель, Монтажный комплект, Инструкция		
Сертификаты	EAC, PCT, CT-1		
Производство	Россия, г. Зеленоград		
Гарантия	3 года		

Опции и аксессуары

Опция	Плата Gangbox	Плата Mullion
Индивидуальная конфигурация	EO1090	EO1390



Модель	EA1360		EA1361
Корпус	Без корпуса		
Размеры	45 x 45 x 7,5 мм		53 x 32 x 7,5 мм
Вес	35 г		8 г
Тип подключения	Кабель 2 м		Кабель 15 см
Пылевлагозащита	–		
Рабочая температура	- 40 ... +85°C		
Температура хранения и влажность	- 40 ... +85°C, от 0% до 95% без конденсата		
Совместимость с идентификаторами 2,4 ГГц (BLE)	–		
Совместимость с идентификаторами 13,56 МГц (NFC)	В соответствии с моделью считывателя		
Дистанция считывания 13,56 МГц (NFC)	ISO15693 – до 6 см ISO14443A – до 4 см		
Комплектация	Внешняя антенна, кабель		
Сертификаты	EAC, PCT, CT-1		
Производство	Россия, г. Зеленоград		
Гарантия	3 года		



Модель	EA1340	EA1740
Размеры	92 x 61 x 0,7 мм	92 x 37 x 0,7 мм
Вес	16 г	10 г
Рабочая температура	- 40 ... +85°C	
Температура хранения и влажность	- 40 ... +85°C, от 0% до 95% без конденсата	
Комплектация	Ферритовая пластина (2)	
Производство	Россия, г. Зеленоград	
Гарантия	3 года	