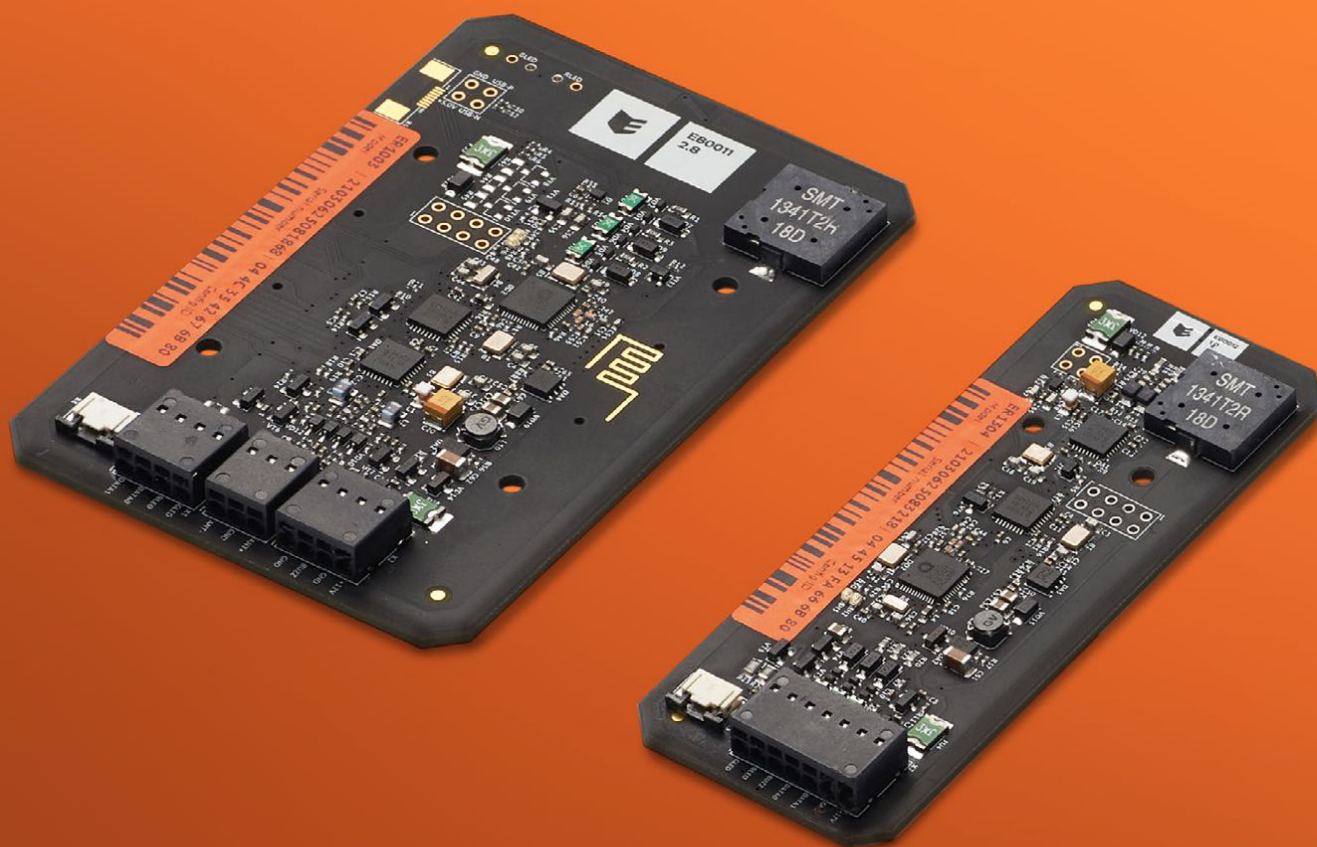
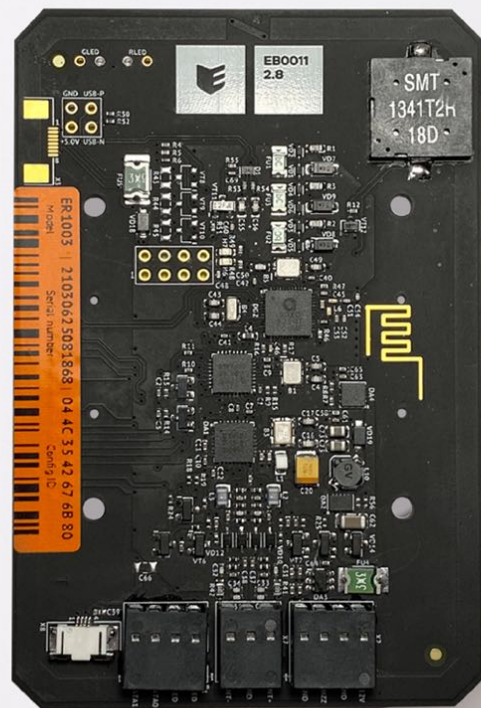




ESMART® Reader

Серия OEM

Два размера, много возможностей



61 мм

Обычный

Считыватель ESMART® Reader 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



VISA МИР

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

Доступ защищен



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



Зона
MIFARE



Ваш пропуск — телефон

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



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 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**

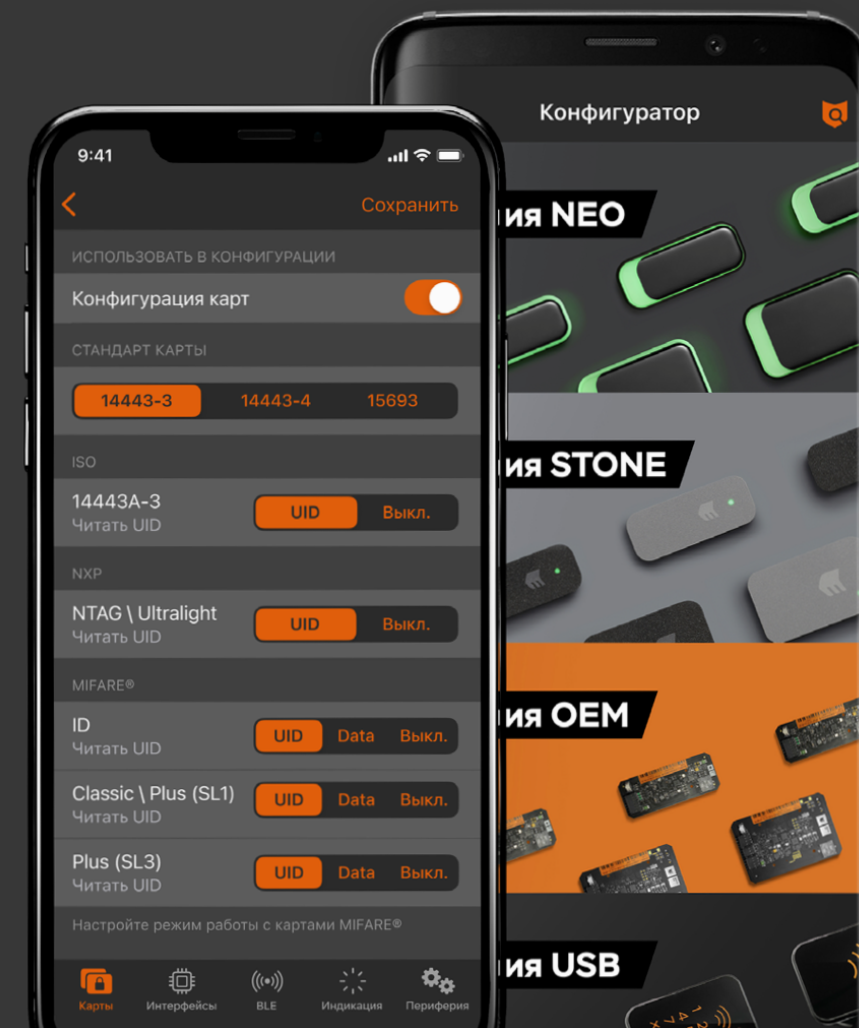
Администраторы систем получили возможность самостоятельно создавать Конфигурации в мобильном приложении без участия специалистов ESMART®.

esmart.ru/configurator



Возможен заказ партии устройств с индивидуальной конфигурацией с завода

Опции при заказе:
EO1690 – для обычного корпуса
EO1490 – для корпуса mullion



Неблагоприятные условия. Вызов принят.



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

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 идет две пластины. Рекомендуются установка обеих, одна на другую, для достижения оптимальных результатов дальности срабатывания.



-40...+85 °C

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



Ничего лишнего

Расширение линейки устройств НОВИНКА

Модельный ряд считывателей ESMART® Reader серии OEM теперь состоит из двух линеек устройств. Обе линейки поставляются в двух размерах корпуса, имеют одинаковый внешний вид и физические габариты. Отличаются устройства только функциональностью.

Для экономии бюджета проекта приобретайте устройства, которые не имеют избыточных функций и соответствуют нуждам проекта.

	ESMART® Reader Линейка LITE	ESMART® Reader Линейка BLE
Мобильный Доступ	Не поддерживается	ESMART® Доступ по BLE и NFC
Идентификаторы	ESMART® Доступ, MIFARE® Classic, Plus (SL1/SL3), ISO14443 (UID)	LITE + ISO15693 (UID)
Банковские карты	Чтение UID, режим эмуляции MIFARE®	LITE + Чтение CPLC
Конфигурирование	По NFC	LITE + По BLE
Интерфейсы	Wiegand 26 ... 58, настраиваемый	Wiegand 26 ... 58, настраиваемый
Периферия	Внешняя NFC антенна	Внешняя NFC антенна
Обновление ПО	Не поддерживается	Не поддерживается

Считыватели



Модель	ER1013	ER1314	ER1003	ER1304	
Корпус	Без корпуса				
Совместимость с идентификаторами 2,4 ГГц (BLE)	—		Мобильные идентификаторы ESMART® Доступ		
Совместимость с идентификаторами 13,56 МГц (NFC)	• ESMART® Доступ • MIFARE® ID, MIFARE® Classic, MIFARE® Plus SL1 / SL3 • ISO14443A • Банковские карты		• ESMART® Доступ • MIFARE® ID, MIFARE® Classic, MIFARE® Plus SL1 / SL3 • ISO14443A и ISO15693 • Мобильные идентификаторы ESMART® Доступ • Банковские карты		
Дистанция считывания NFC	до 10 см				
Дистанция считывания 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	Только по NFC через Мастер карту		По NFC через Мастер карту и по BLE		
Возможности конфигурирования с помощью приложения ESMART® Конфигуратор	• ISO 14443-3: UID / Выкл • ISO 14443-4: UID / Выкл • NTAG / Ultralight: UID / Выкл • MIFARE® ID: UID / DATA / Выкл • MIFARE® Classic / Plus (SL1): UID / DATA / Выкл		• MIFARE® Plus (SL3): UID / DATA / Выкл • MIFARE® DESFire: UID / Выкл • ESMART® Доступ NFC HCE: Вкл / Выкл • ESMART® Доступ JCOP: Вкл / Выкл • Настройки RGB подсветки и зуммера		• Выбор сектора, блока, длины данных и их смещения. Настройка ключей шифрования Crypto 1 и AES128. • Формат, количество и порядок данных, передаваемых через интерфейс Wiegand, биты четности
	• Банковские карты: UID / Выкл		• Банковские карты: UID / CPLC / Выкл • Другие JCOP: UID / CPLC / Выкл • ISO15693: UID / Выкл • ICODE SLIX2: UID / Выкл • ICODE DNA: UID / Выкл • ESMART® Доступ BLE: дистанция и частота срабатывания		
Поддержка внешней NFC антенны	Да	Нет	Да	Нет	
Рекомендуемое место крепления	Встраивается в стороннее оборудование	Встраивается в стороннее оборудование с ограниченным пространством	Встраивается в стороннее оборудование	Встраивается в стороннее оборудование с ограниченным пространством	
Размеры	92 x 61 x 7,5 мм	92 x 37 x 7,5 мм	92 x 61 x 7,5 мм	92 x 37 x 7,5 мм	
Вес	22 г	18 г	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	Считыватель, Мастер карта, Монтажный комплект, Инструкция				
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	
Совместимость с идентификаторами 13,56 МГц (NFC)	- ESMART® Доступ - MIFARE® ID, MIFARE® Classic, MIFARE® Plus SL1 / SL3 - ISO14443A и ISO15693 - Мобильные идентификаторы ESMART® Доступ - Банковские карты	
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



ESMART® Reader

<https://esmart.ru>

sale@esmart.ru

Сделано в России

**«ESMART® Reader серии OEM»
v.02 13.07.2021**

©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.