

# ESMART Reader

Модель ESMART Reader ER4006

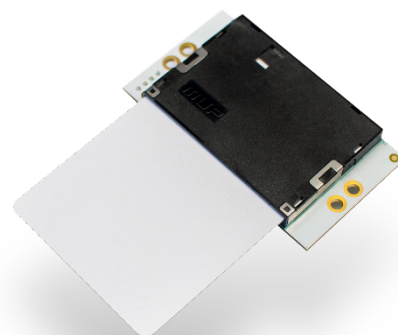


Считыватель ESMART Reader ER4006 предназначен для работы с контактными картами по стандарту ISO 7816 и поставляется в виде OEM-платы.

Считыватель сертифицирован ФСБ в составе СКЗИ «ESMART Token ГОСТ» RU.63793390.00009-01 по классам KC1, KC2, KC3.

Для дополнительной защиты от подмены аппаратных компонентов предусмотрено защищенное исполнение.

Считыватель ESMART Reader ER4006 предназначен для авторизации пользователя при входе в операционную систему, для выполнения электронной подписи файлов и документов.



## Характеристики

Параметр	Значение
<b>Интерфейс</b>	
С хост-устройством	USB 2.0 Full Speed и выше
С картой	ISO 7816
<b>Контактная карта</b>	
Поддерживаемые классы по питанию	ISO 7816 3,3В (Class B)
Размер карты	ID-1 (85,6 × 53,98)
Скорость работы с картой	до 500 кбит/сек
Тактовая частота	4.8 МГц
Режимы работы	T=0
<b>Индикаторы</b>	
	LED-индикатор

**Физические характеристики**

Размеры корпуса	73×41,3×13,6 мм
Рабочая температура	-40 ~ +85 °С
Относительная влажность	0-99%, без конденсата
Длина провода	20 см

**Электрические характеристики**

Напряжение	5В, питание от USB-порта
Потребление	до 50 мА

**Безопасность**

Защита от физической модификации электронных компонентов путем заливки эпоксидной смолой (опционально)

Проверка целостности прошивки устройства при каждом подключении

**Специальные возможности**

Прижимная контактная площадка с большим ресурсом  
(не менее 300 000 циклов установки/извлечения карты)

**Драйвера**

Соответствие стандарту CCID

**Операционные системы**

Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10

Windows Server 2003, Windows Server 2008 (R2), Windows Server 2012 (R2)

GNU/Linux

MacOS X 10.8-10.11, macOS 10.12 Sierra