

# ESMART Reader

Модель ER4106



Считыватель ESMART ER4106 предназначен для работы с контактными картами по стандарту ISO 7816.

Настольная модель считывателя поставляется в пластиковом корпусе.

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

На рисунке представлен образец стандартного графического оформления. Возможна поставка в корпусе под нанесение логотипа или другого графического оформления.

Для дополнительной защиты от подмены аппаратных компонентов предусмотрено защищенное исполнение, предусматривающее заливку платы эпоксидной смолой.



## Характеристики

Параметр	Значение
<b>Интерфейс</b>	
С хост-устройством	USB 2.0 Full Speed
С картой	ISO 7816
<b>Контактная карта</b>	
Поддерживаемые классы по питанию	ISO 7816 3B (Class B)
Размер	ID-1 (85,6 × 53,98)
Скорость работы с картой	до 500 кбит/сек
Тактовая частота	4.8 МГц (до 12 МГц)
Режимы работы	T=0 (ISO 7816 3 часть)
<b>Индикаторы</b>	
2 LED-индикатора	

**Физические характеристики**

Размеры корпуса	мм
Рабочая температура	-40 ~ +85 °С
Относительная влажность	0-99%, без конденсата
Длина провода	1,5 м

**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**

Корпусированный считыватель  
или OEM-плата для встраивания

Прижимная контактная площадка с большим ресурсом  
(не менее 200 000 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