



ESMART® Reader

USB DESKTOP

esmart.ru



Серия USB **DESKTOP**



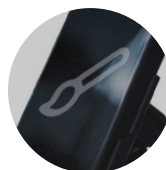
Настольный USB считыватель для Систем Контроля и Управления Доступом. Этот тип устройств в СКУД часто называют – контрольный считыватель.

Дизайн и индикация

Базовый
дизайн



Индивидуальный дизайн
передней панели



Индикация устройства осуществляется красным и зеленым светодиодами.

Мобильный доступ

Считыватели позволяют прописывать в системы СКУД мобильные идентификаторы из приложения **ESMART® Доступ**. Поддерживаются протоколы NFC и BLE. Для удобства пользователя функция **Свободные руки** отключена.

Технология ESMART® Доступ

Пять степеней защиты от копирования и взлома карты:

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

Гибкая настройка

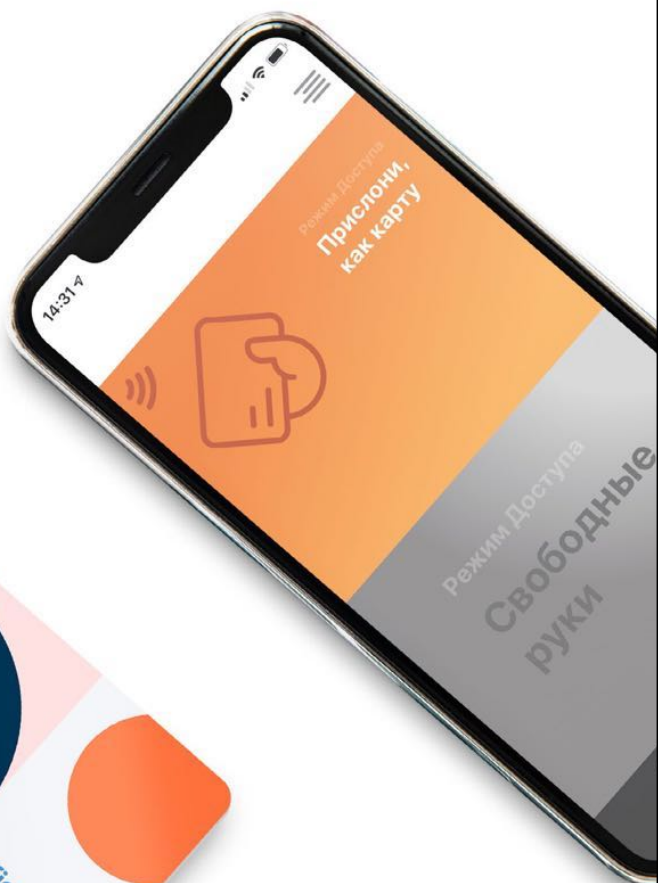
Считыватели имеют возможность конфигурирования, используя мобильное приложение **ESMART® Конфигуратор**. Файлы конфигураций подготавливает техническая поддержка. Поддерживается эмуляция кодировки Wiegand, форматов: Facility, Bolid, Iron Logic и др. Возможна работа в режиме виртуального **COM-порта**.



Возможен заказ партии устройств с индивидуальной конфигурацией с завода.

Технические характеристики

Модель	ER1100
Корпус	поликарбонат
Цвет	черный
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 и ISO15693 • Мобильные идентификаторы ESMART® Доступ
Дистанция считывания	NFC: до 10 см / BLE: до 10 см
Интерфейс подключения	USB 2.0
Поддерживаемые ОС	Windows, macOS, Linux
Стандарт передачи данных	HID-клавиатура (в базовой конфигурации)
Формат передачи данных	Эмуляция Wiegand 26 - 3 байта данных (в базовой конфигурации)
Длина кабеля	3 м
Питание	5 В, постоянного тока
Потребление	200 мА (макс.)
Конфигурирование устройства	ESMART® Конфигуратор: • чтение UID / данных из памяти MIFARE / режим только ESMART® Доступ • настройка режимов SL1 / SL3 для MIFARE Plus • формат, количество и порядок данных, передаваемых через интерфейс USB, префиксы и постфиксы • формат данных Wiegand, Facility (XXX,YYYYY), Bolid, Iron Logic и др. • работа в режиме виртуального COM-порта
Размеры	80 x 110 x 20 мм (без подставки) 84,5 x 84,5 x 134 мм (с подставкой)
Вес	260 г (без подставки), 495 г (с подставкой)
Рабочая температура и влажность	0 ... +35 °C, от 0% до 95% без конденсата
Температура хранения	0 ... +35 °C
Комплектация	• ESMART® Reader (1) • мастер-карта с базовой конфигурацией (1) • подставка с крепежной площадкой (1) • шуруп для подставки (4) • инструкция по эксплуатации (1)
Сертификаты	EAC
Производство	Россия, г. Зеленоград
Гарантия	3 года



www.esmart.ru
sale@esmart.ru

+7 (495) 133-00-13

Сделано в России

**«ESMART® Reader DESKTOP серии USB»
v.02 18.10.2020**

©2020 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.



ESMART[®] Reader

USB POS

esmart.ru



Серия USB POS



Настольный USB считыватель для прикассовой зоны с физической клавиатурой. Передняя панель может быть выполнена в индивидуальном дизайне.

Дизайн и индикация

Базовый дизайн



Индивидуальный дизайн передней панели



Индикация устройства осуществляется красным и зеленым светодиодами.

Мобильный доступ

Считыватели поддерживают мобильную идентификацию по протоколам NFC (Прислони, как карту) и BLE (Свободные руки), используя мобильное приложение **ESMART® Доступ**.

esmart.ru/access



Технология ESMART® Доступ

Пять степеней защиты от копирования и взлома карты:

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

Гибкая настройка

Считыватели имеют возможность конфигурирования, используя мобильное приложение **ESMART® Конфигуратор**. Файлы конфигураций подготавливает техническая поддержка.

Физическая клавиатура

Устройство позволяет проводить дополнительную идентификацию с помощью PIN-кода. Ввод производится пользователем на полноформатной сенсорной клавиатуре.



Возможен заказ партии устройств с индивидуальной конфигурацией с завода.

Технические характеристики

Модель	ER1200
Корпус	поликарбонат
Цвет	черный
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 и ISO15693 • Мобильные идентификаторы ESMART® Доступ
Дистанция считывания	NFC: до 10 см / BLE: до 10 м
Интерфейс подключения	USB 2.0
Поддерживаемые ОС	Windows, macOS, Linux
Стандарт передачи данных	HID-клавиатура (в базовой конфигурации)
Формат передачи данных	Все считанные данные
Длина кабеля	3 м
Питание	5 В, постоянного тока
Потребление	200 мА (макс.)
Конфигурирование устройства	ESMART® Конфигуратор: • чтение UID / данных из памяти MIFARE / режим только ESMART® Доступ • настройка режимов SL1 / SL3 для MIFARE Plus • формат, количество и порядок данных, передаваемых через интерфейс USB, префиксы и постфиксы, эмуляция Magnetic stripe • работа в режиме виртуального COM-порта • настройки сенсорной клавиатуры
Размеры	80 x 110 x 20 мм (без подставки) 84,5 x 84,5 x 134 мм (с подставкой)
Вес	260 г (без подставки), 495 г (с подставкой)
Рабочая температура и влажность	0 ... +35 °C, от 0% до 95% без конденсата
Температура хранения	0 ... +35 °C
Комплектация	• ESMART® Reader (1) • мастер-карта с базовой конфигурацией (1) • подставка с крепежной площадкой (1) • шуруп для подставки (4) • инструкция по эксплуатации (1)
Сертификаты	EAC
Производство	Россия, г. Зеленоград
Гарантия	3 года



www.esmart.ru
sale@esmart.ru

+7 (495) 133-00-13

Сделано в России

**«ESMART® Reader POS серии USB»
v.02 18.10.2020**

©2020 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.