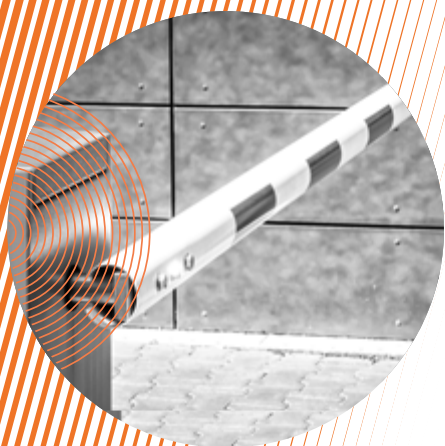




КАТАЛОГ СЧИТЫВАТЕЛЕЙ
ESMART® Reader
для СИСТЕМ КОНТРОЛЯ
И УЧЕТА ДОСТУПА



ESMART®



Оглавление

Технология ESMART® Доступ	4
Ключевые преимущества ESMART® Доступ	6
Схема работы ESMART® Доступ	8
Считыватели СКУД ESMART® Reader	10
Назначение ESMART® Reader	11
Многофункциональные идентификаторы ESMART® Доступ	12
Мобильные приложения ESMART®	14
Мобильное приложение ESMART® Конфигуратор	15
Набор разработчика SDK ESMART® Доступ	16
О Группе Компаний ISBC	18



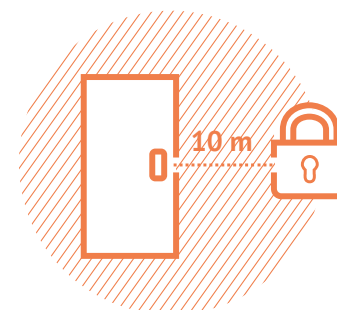
ESMART® Доступ – новая технология защищенного доступа, разработанная с использованием многолетнего опыта и компетенций специалистов департамента Информационной безопасности Группы Компаний ISBC.



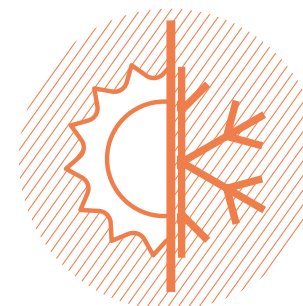
Безопасная аутентификация смарт-карт, брелоков AIRTAG® и RFID-браслетов SILITAG® с технологией ESMART® Доступ



Мобильный телефон заменяет пропуск и смарт-карту. Технологии Bluetooth Low Energy (BLE), Near Field Communication (NFC) превращают Ваше мобильное устройство в виртуальный идентификатор ESMART® Доступ



Открывает двери на расстоянии до 10 м. Настройка дистанции срабатывания через мобильное приложение



Разработана специально для российского климата, диапазон допустимых температур от - 40°C до + 85°C



Выбор удобного идентификатора: смарт-карты, брелоки AIRTAG® и браслеты SILITAG®, часы ESMART® Watch

Ключевые преимущества ESMART® Доступ

Безопасность

Защита от копирования по воздуху, клонирования и взлома карты:

- использование шифрования AES-128 при обмене данными между считывателем и идентификатором
- диверсификация ключа шифрования
- CMAC подпись идентификатора.



Идентификация по мобильному телефону

Технологии BLE, NFC превращают мобильное устройство в идентификатор доступа



Многофункциональность и поддержка стандартов MIFARE

Идентификатор поддерживает несколько популярных технологий MIFARE® CLASSIC, MIFARE® PLUS, MIFARE® DESFIRE и может содержать в себе транспортные приложения большинства городов РФ, СНГ и мира

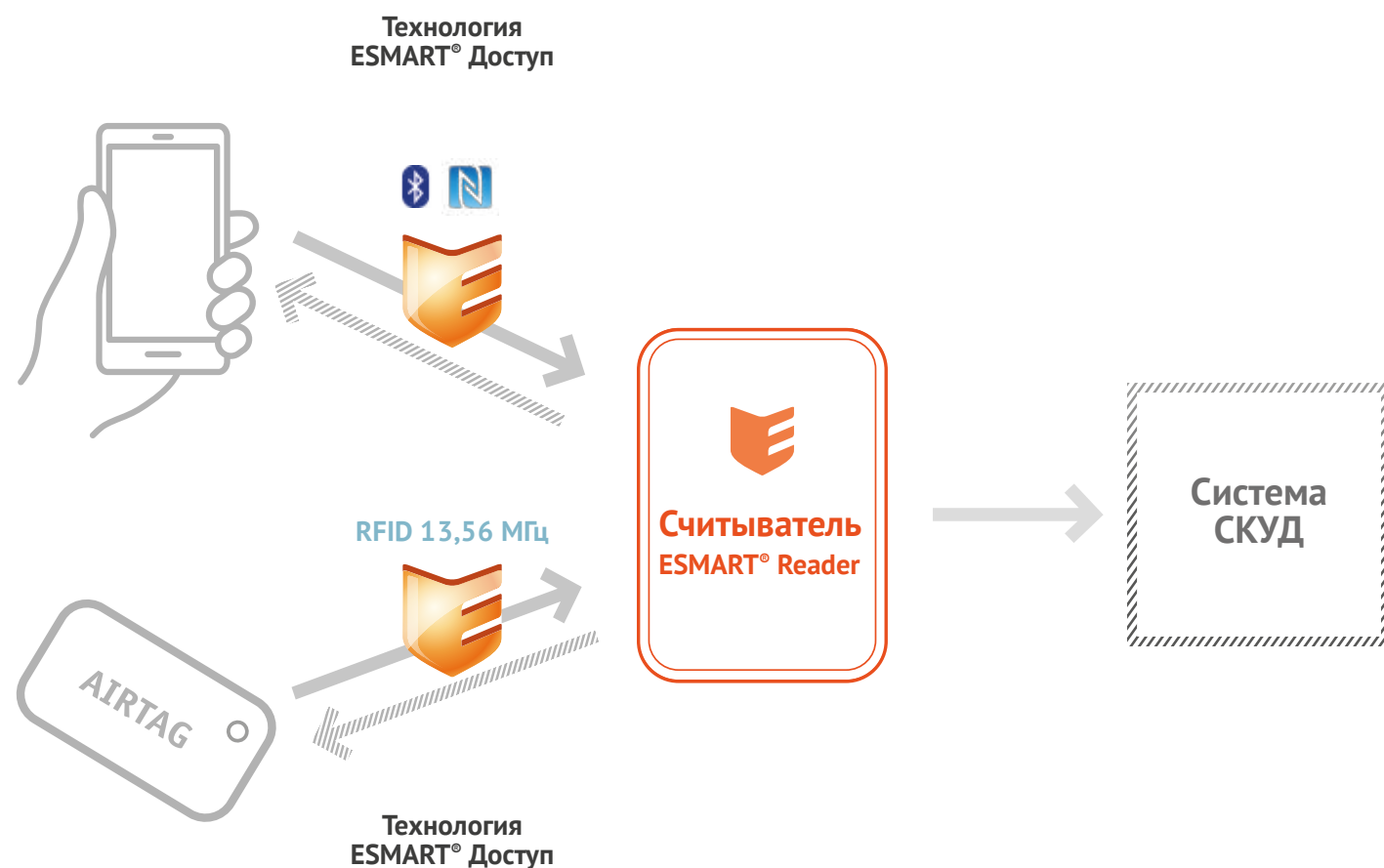


Кастомизация

Идентификаторы и считыватели серии NEO могут быть оформлены в фирменном стиле Вашей компании, а считыватели серии STONE – изготовлены из предпочитаемых материалов с учетом дизайна Ваших помещений



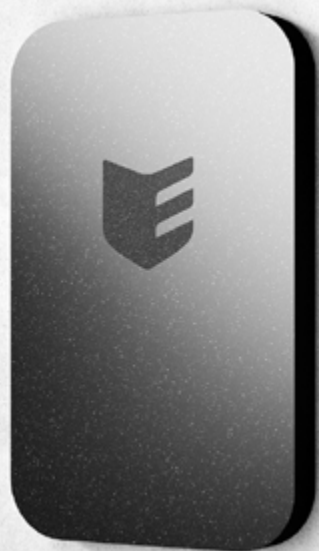
Схема работы ESMART® Доступ



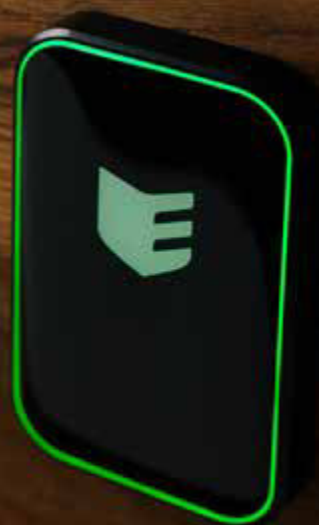
При разработке **ESMART® Доступ** мы использовали наш опыт и компетенции в области информационной безопасности, подтвержденные лицензиями ФСБ и ФСТЭК:

- Лицензия ФСБ №0011820 на разработку, производство и распространение криптографических средств
- Лицензия ФСБ №0102669 на проведение работ, связанных с использованием сведений, составляющих гостайну
- Лицензия ФСТЭК №1580 на деятельность по разработке и производству средств защиты конфиденциальной информации
- Лицензия ФСТЭК №2959 на деятельность по технической защите конфиденциальной информации

Считыватели СКУД ESMART® Reader



ESMART® Reader
серии Stone



ESMART® Reader
серии NEO



ESMART® Reader
серии OEM

Назначение ESMART® Reader

Обеспечение безопасного доступа в помещение с помощью идентификаторов ESMART® Доступ, мобильных телефонов iPhone и Android, а также идентификаторов на базе чипов серий MIFARE® PLUS и MIFARE® DESFIRE.

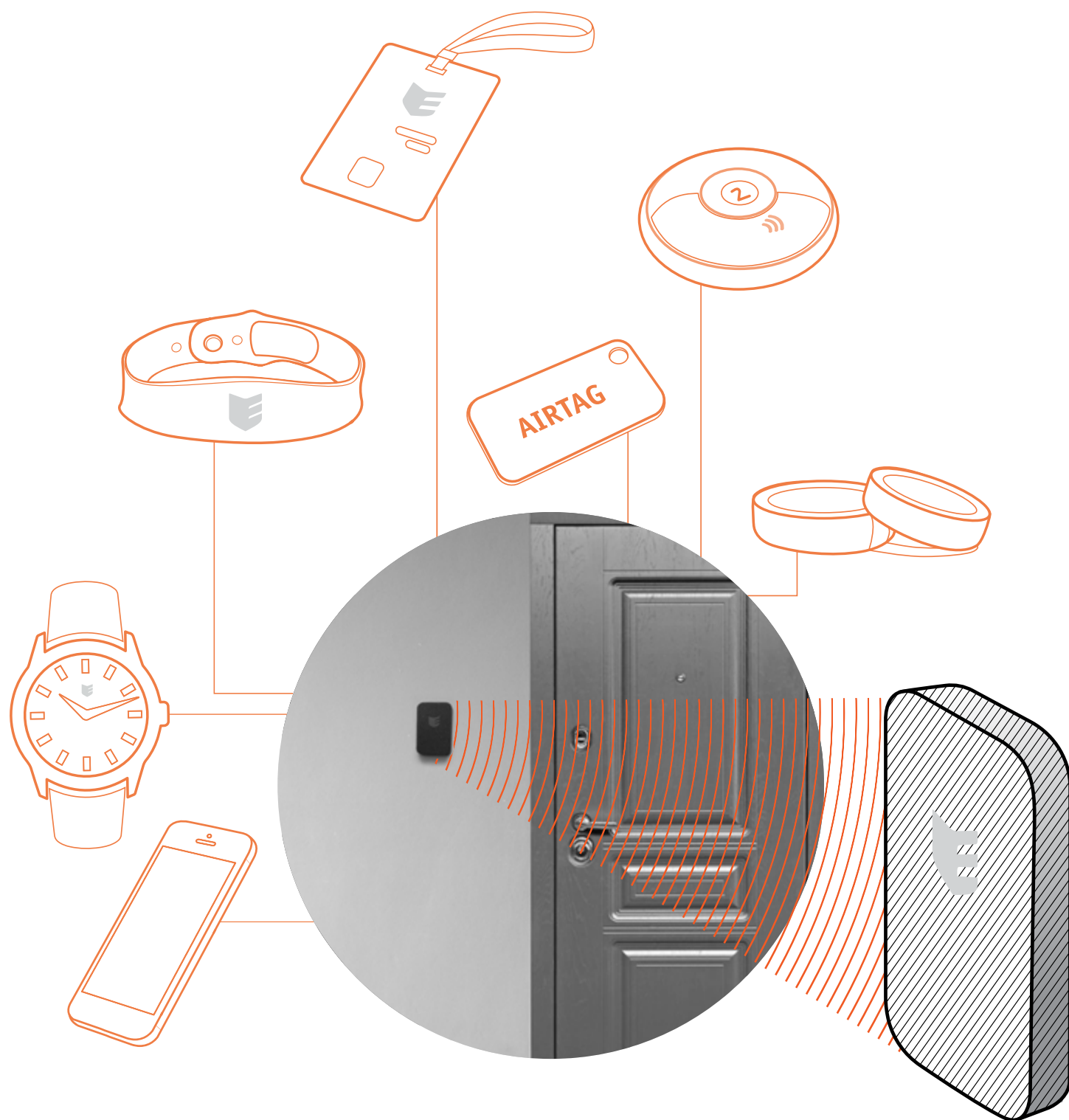
Особенности:

- ESMART® Reader **STONE** - строгий и лаконичный дизайн в премиальном исполнении.
- ESMART® Reader **NEO** - индивидуальный дизайн в фирменных цветах и с логотипом компании.
- ESMART® Reader **OEM** - модули для встраивания в существующие системы СКУД (турникеты, домофоны и т.д.) с возможностью подключения внешней антенны.

Основные характеристики считывателей ESMART® Reader

- Многоцветная светодиодная подсветка, настройка через приложение ESMART® Конфигуратор
- Звуковой индикатор
- Интерфейс подключения: Wiegand 26 в базовой конфигурации
- Питание: 5–16 В, постоянного тока, потребление: 100 мА при 12 В
- Дальность считывания: NFC - до 7 см, BLE - до 10 м
- Требуемая для работы температура и влажность окружающего воздуха: от -40 до +85 °С, 10-85% без конденсата
- Требуемая для хранения температура и влажность окружающего воздуха: от 0 до +85 °С, 5-90% без конденсата
- Разработано и изготовлено в России

Многофункциональные идентификаторы **ESMART® Доступ**



Транспорт

Мы производим транспортные карты для 43 регионов России. Добавьте к Вашему идентификатору их возможности.



Пропуск системы контроля и учета доступа

Вход в офис и в подъезд Вашего дома, пароль к рабочему ПК – все виды доступа на едином идентификаторе ESMART® Доступ.



Доступ к ПК и ЭП

Защищенный доступ на рабочий ПК и квалифицированная ЭП для торгов и документооборота всегда с Вами.



Лояльность

RFID-брелок или браслет заменит пачки бонусных карт, и Вы больше не останетесь без скидок, забыв их дома.



Доступ на корпоративную парковку, вход в офис и доступ к ПК, программы лояльности и транспортные карты могут быть объединены на одном устройстве **ESMART® Доступ**: смарт-карте, RFID-брелоке или браслете. Защищенные многофункциональные идентификаторы – будущее городской инфраструктуры.

Мобильные приложения ESMART®

Расширяет возможности СКУД. Идентификатором доступа становится мобильный телефон. Расстояние срабатывания можно настроить.



Свободные руки

Считывание Доступа происходит при Вашем приближении, начиная с 10 метров, даже если телефон в кармане



Прислони, как карту

Используйте Ваш телефон, как бесконтактную карту. Для считывания Доступа поднесите его к ESMART® Reader



Скачать приложение:



Мобильное приложение ESMART® Конфигуратор



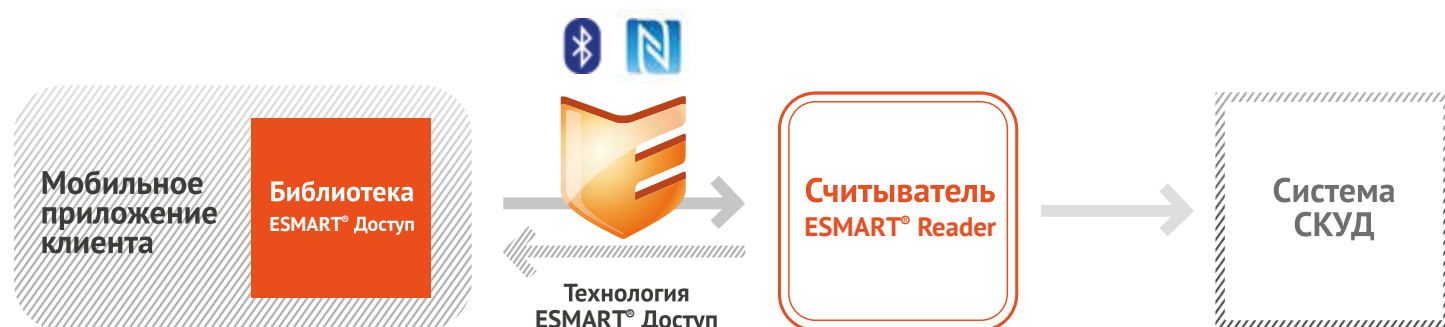
Позволяет настраивать считыватели ESMART® Reader с помощью мобильного телефона, используя технологию BLE. Это наиболее быстрый и удобный способ изменения конфигурации считывателя без его демонтажа.

ESMART® Конфигуратор предназначен для следующих настроек:

- Чтение UID с любых идентификаторов стандарта **ISO 14443A/ MIFARE®**
- Работа с памятью карты **MIFARE® ID, MIFARE® Plus**
- Формат и количество данных, выводимых в интерфейс **WIEGAND:**
 - изменение типа Wiegand, в базовом варианте Wiegand 26
 - прямой или обратный порядок вывода UID
- Световая индикация считывателя:
 - задать цвет для STANDBY: режим Хамелеон или конкретный цвет/порядок переливания цветов
 - определить цвет, который должен загораться при красном сигнале с контроллера
 - определить цвет, который должен загораться при зеленом сигнале с контроллера

ESMART® Конфигуратор многократно упрощает процесс настройки СКУД и облегчает работу технических специалистов, сочетая эффективность и безопасность.

Набор разработчика SDK ESMART® Доступ



Разработано для  

Основан на Библиотеке ESMART® Доступ для iOS и Android приложений. Подключив ее, клиентское приложение получает возможность передавать идентификатор на считыватели ESMART® Reader в зашифрованном виде. Библиотека реализует защищенное, шифрованное взаимодействие, используя технологии NFC (только для Android) и BLE.



SDK ESMART® Доступ позволяет Заказчику встроить технологию ESMART® Доступ в свое мобильное приложение. В состав входят:



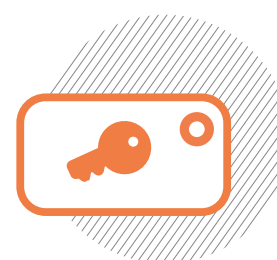
Сам **SDK** для конкретной операционной системы iOS или Android



Конфигурация SDK, которая согласуется с клиентом, конфигурация поставляется в виде файла-конфигурации для приложения **ESMART® Конфигуратор**



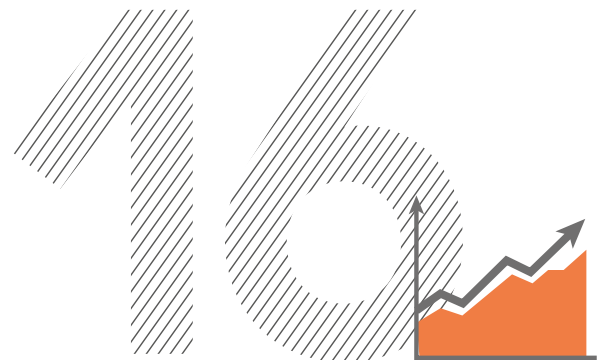
Считыватель ESMART® Reader серии OEM с Базовой конфигурацией



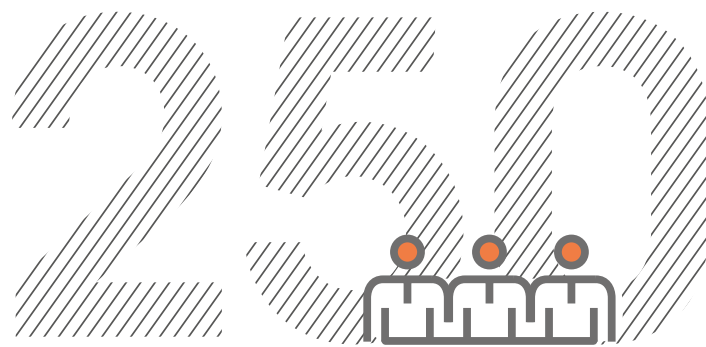
Мастер-карта для перевода в режим конфигурирования, содержащая Базовую конфигурацию

О Группе Компаний ISBC

Наши достижения:



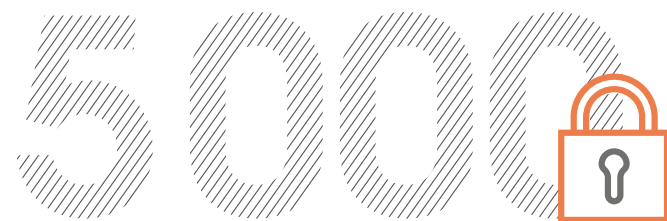
лет успешного роста



В нашей команде 250 сотрудников



Нам доверяют более 10 000 корпоративных клиентов



Успешно реализовано более 5 000 проектов в области RFID и информационной безопасности



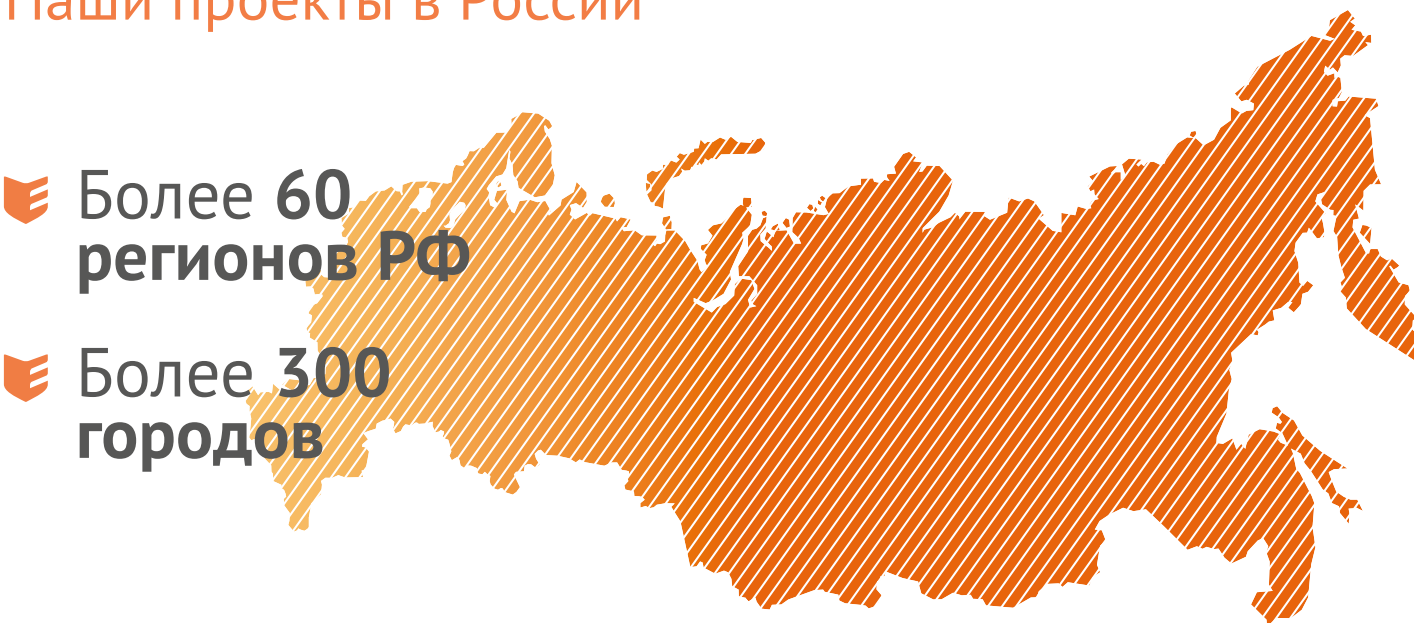
Более 50 000 000 россиян пользуются нашей продукцией

Группа Компаний ISBC основана в 2002 году и является ведущим российским производителем пассивной и активной электроники: RFID-идентификаторов и смарт-карт, считывателей СКУД. Мы разрабатываем и создаем технологии и решения в области информационной безопасности, контроля физического доступа и радиочастотной идентификации для различных отраслей и рынков.

Наши проекты в России

Более 60 регионов РФ

Более 300 городов



Транспорт



СКУД



Информационная безопасность



Лояльность

Наши преимущества:

- Центр исследований и разработок ISBC проектирует и создает новые решения
- Оборудование и идентификаторы производятся на собственном заводе в Зеленограде
- Используем оригинальные чипы компании NXP
- Наличие лицензий на обработку персональных данных согласно 152-ФЗ
- Наличие лицензий ФСБ, ФСТЭК в сфере информационной безопасности

Приглашаем к знакомству
с цифровыми технологиями будущего!



www.isbc.ru
www.esmart.ru
partner@isbc.ru

8 (800) 555-86-99
+7 (495) 739-86-99

©2018 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.