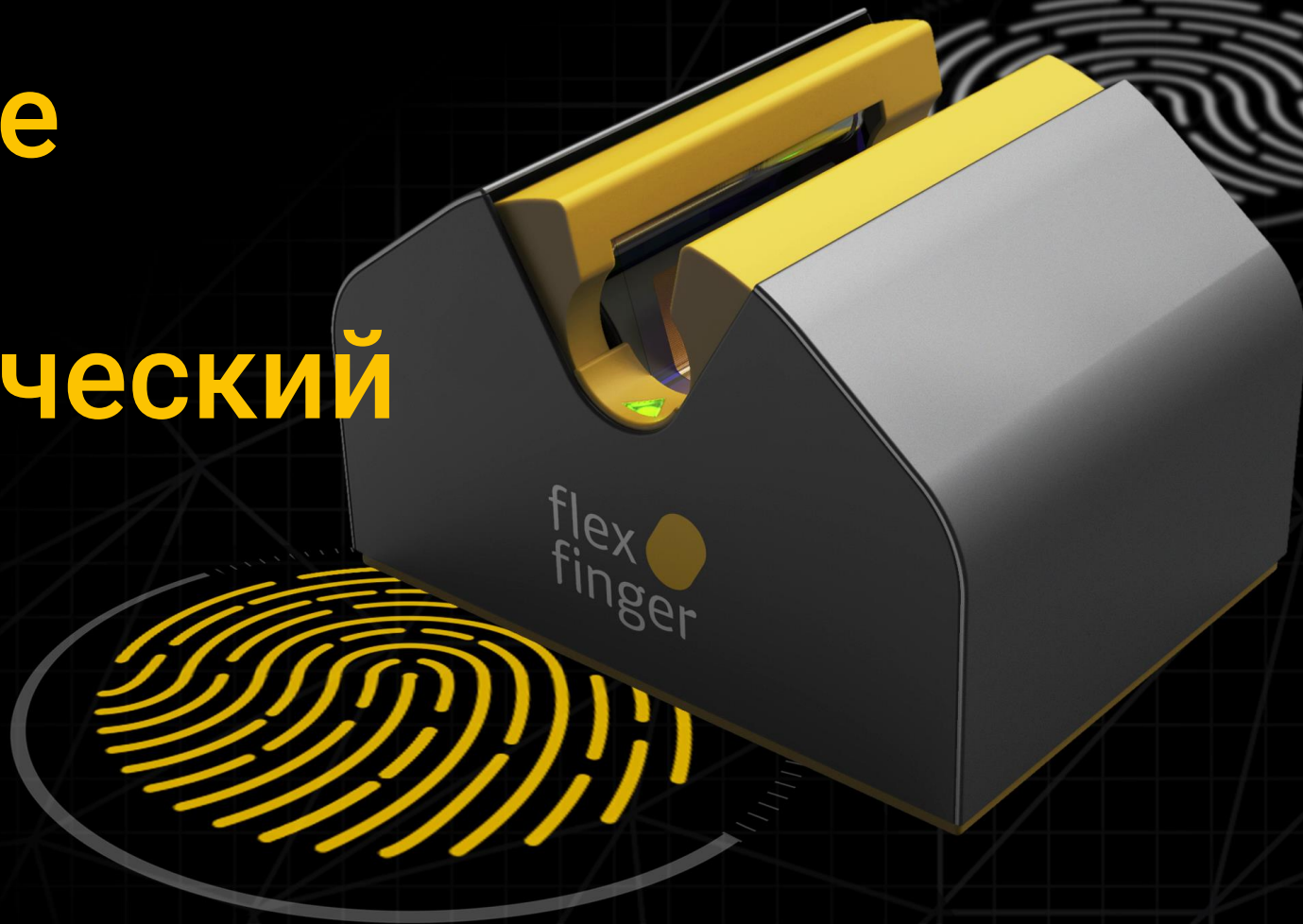




# Первый в мире Nail-2-Nail дактилоскопический сканер

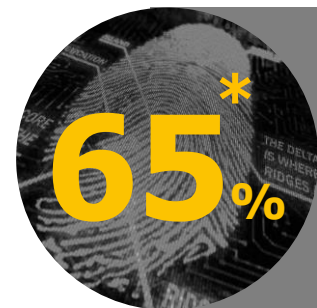
- полная развертка отпечатка пальца по стандартам FBI



# Почему Nail-2-Nail

## Классический отпечаток пальца

- только информация с подушки пальца
- длительный поиск отпечатка в базе
- необходимость дезинфекции поверхности



Процент подделки  
с помощью  
«универсального  
отпечатка»



Столько может занимать  
поиск одного отпечатка в базе,  
в зависимости от величины  
базы и критериев определения



## Nail-2-Nail это полный обхват пальца

- Повышение уникальности отпечатка
- Повышение быстродействия систем поиска отпечатков
- Снижение стоимости устройства

# Наш продукт – биометрическая система



## КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FLEXFINGER

1. Получение полной развертки отпечатка за одно сканирование
2. Устойчивость к подмене отпечатка
3. Стандарт FBI

# Первый в мире биометрический сканер на базе гибкой электроники

## Функция считывания

реализована с применением гибкой оптической пленки, состоящая из слоев органических фотодетекторов (OPD) и тонкопленочной транзисторной матрицы (TFT)

## Для обнаружения пальца

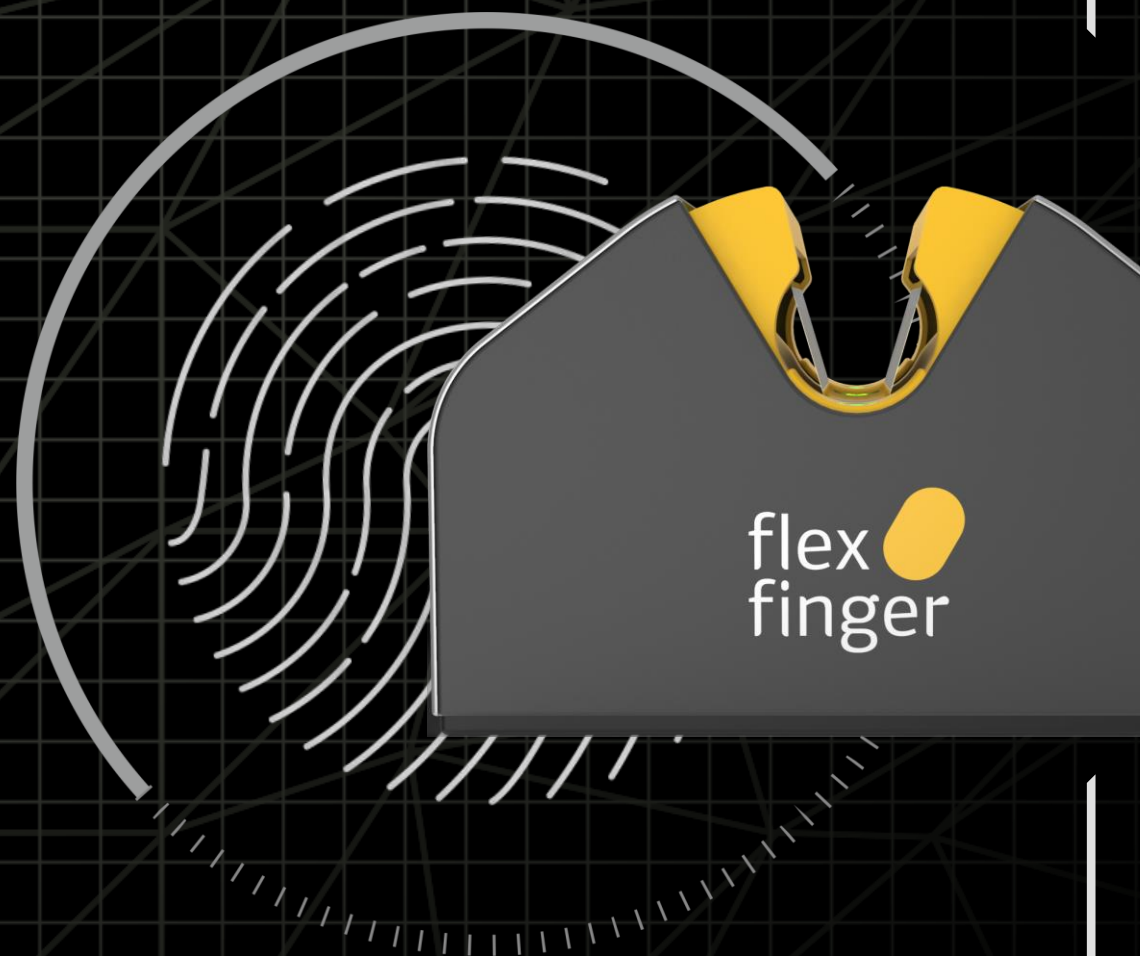
используется сложная механика, состоящая из системы определения геометрии пальца, фиксации и очистки.



Nail-2-Nail flexible fingerprint scanner

# Дактилоскопический сканер **FLEXFINGER**

- Соответствует международному стандарту **ISO/IEC 19794**
- Полный отпечаток пальца повышает уникальность и безопасность отпечатка, а также ускоряет поиск отпечатка по базам более чем **на 20%**



Nail-2-Nail flexible fingerprint scanner



# Стек технологий



## Технология «ОТ НОГТЯ ДО НОГТЯ»

- Позволяет считывать боковые поверхности пальца
- N2N отпечаток позволяет уменьшить время поиска в базе данных
- N2N отпечаток очень сложно подделать



## Использует гибкую электронику

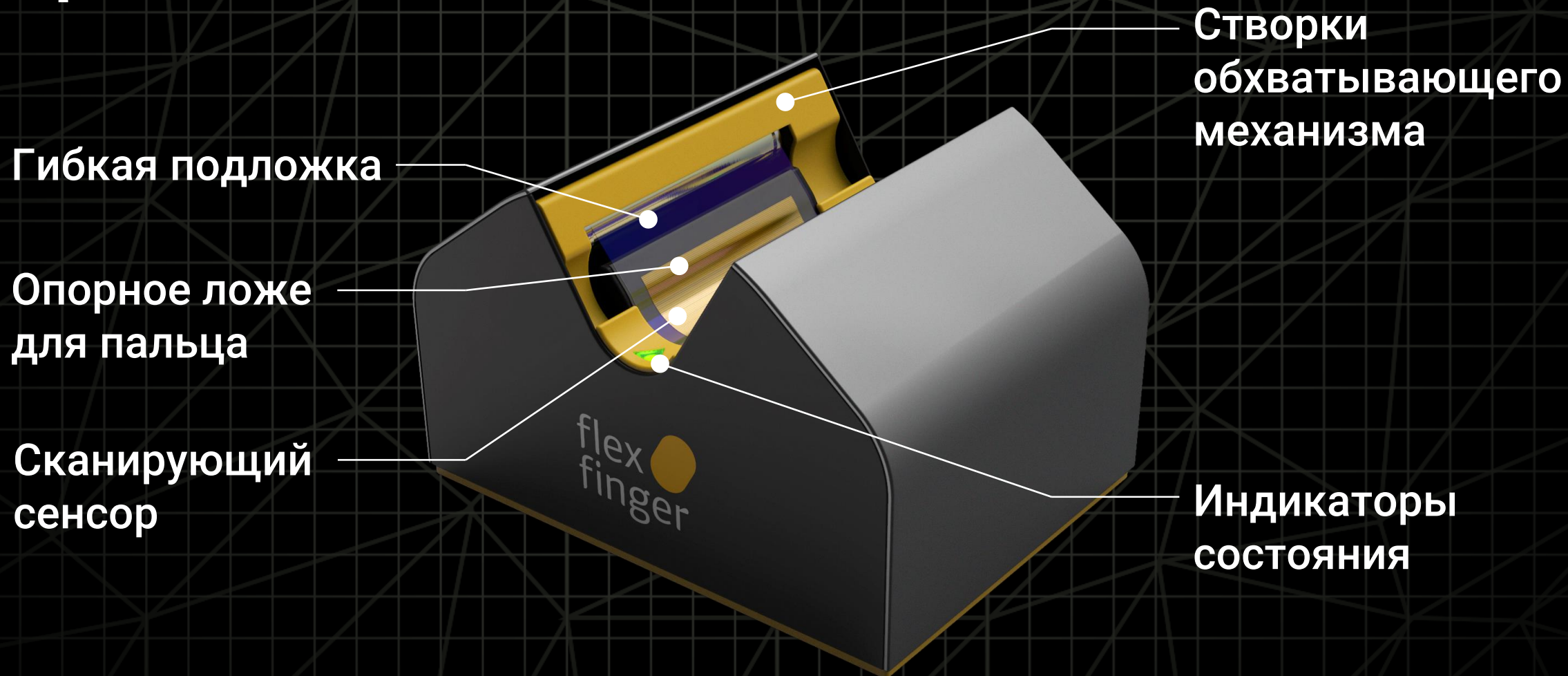
- Стоимость производства **до 5 раз меньше**, в сравнении с классическими системами
- Позволяет считывать отпечаток с пальцев различных размеров

# Преимущества технологии

## На примере работы в аэропорту

|                            | Классические системы        | Flexfinger            |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Время идентификации        | 2 - 5 мин                   | 1 - 2 мин             |
| Среднее число сканирований | 3                           | 1                     |
| Технология                 | LED                         | OPD + TFT             |
| Время ожидания в очереди   | 10-12 мин (без Nail-2-Nail) | 2-4 мин (Nail-2-Nail) |

# Прототип



Nail-2-Nail flexible fingerprint scanner



# Контакты

**flexfinger.pro**

**+7 (383) 201-84-72**

**svyatoslav.venskiy@gmail.com**

**Россия, г. Новосибирск, ул. Инженерная, 18**