

МИРОВОЙ РЫНОК БИОМЕТРИЧЕСКИХ СИСТЕМ

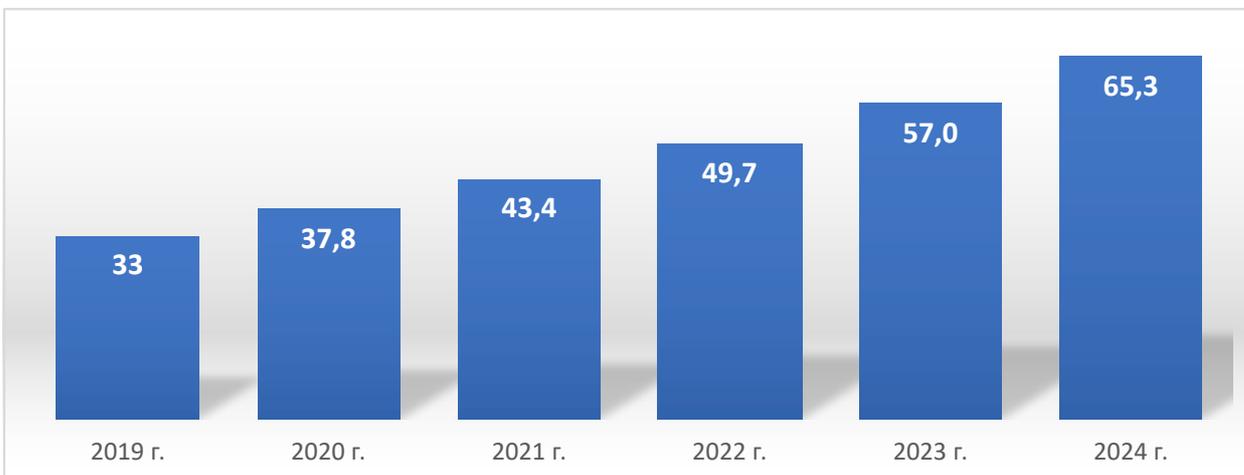
Биометрические системы идентификации личности – современный и технологичный цифровой инструмент, обеспечивающий большее удобство и безопасность в сравнении с традиционными системами, основанными на использовании PIN – кодов или паролей. С технической стороны, биометрическая идентификация опирается на считывание и распознавание физических параметров человека, таких как отпечатки пальца, узор на сетчатке глаза и др. Технологический прогресс, прежде всего в области искусственного интеллекта и машинного зрения, позволил значительно расширить спектр параметров, используемых для идентификации личности – голос, лицо, походка, сосудистые паттерны и др.

Основные направления использования биометрических технологий это:

- Бытовая электроника, где биометрическое распознавание пользователей применяется для обеспечения возможности доступа к конфиденциальной информации или платежным сервисам;
- Офисные системы, в которых благодаря биометрии эффективно организуются информационные потоки, обеспечивается учет рабочего времени;
- Банковские и платежные сервисы: многоуровневая идентификация на основе биометрии обеспечивает высокий уровень надежности, с одной стороны, и лучший комфорт для пользователя: например системы распознавания голоса упрощают доступ к различным услугам при использовании телефонного сервиса.
- Системы общественной безопасности, паспорта и визовые системы – быстрое и надежное распознавание личности значительно упрощает их использование.
- Автомобильный транспорт: биометрические системы не только «узнают» водителя, которому разрешено управление транспортным средством, но и могут обеспечить контроль состояния его здоровья, не допуская управления транспортным средством в состоянии чрезмерной усталости или опьянения.

В целом, ожидается что мировой рынок биометрических систем вырастет с текущих \$33 млрд. до \$65,3 к 2024 году.

**Прогноз динамики мирового рынка биометрических систем,
млрд. долларов США**



Источник: Marketsandmarkets.

Основное направление развития биометрических систем – использование облачных сервисов, которые позволяют обеспечить надежный доступ к информации, необходимой для идентификации личности в любой точке, а также расширяют возможности использования искусственного интеллекта для анализа биометрической информации. Ведущими мировыми игроками на рынке биометрической идентификации являются компании Thales Group (Thales) (Франция), Safran (Франция), NEC Corporation (NEC) (Япония), ASSA ABLOY (Швеция) и Fujitsu Ltd. (Япония).
