

Протокол тестирования биометрического решения сопоставления фотоизображений

«17» марта 2025 г.

Биометрическое решение сопоставления фотоизображения: ID
TECH

Заявитель: TOO «BTS DIGITAL»

Разработчик: TOO «BTS DIGITAL»

Номер версии: 3.1

Номер сборки: 3.1

Дата проведения тестирования: с 17.02.2025 по 17.03.2025

Место проведения тестирования: АО «НПК» г.Алматы мкр. Коктем 3
д.21

ФИО работников, принимавших участие в тестировании:

Лазарев Александр Николаевич – главный системный аналитик отдела
операционного сопровождения управления ЦОИД.

Цель тестирования:

- определить вероятность некорректного сопоставления лиц (система ошибочно утверждает, что два разных лица совпадают);
- определить вероятность некорректного отказа системы от сопоставления двух одинаковых лиц (система ошибочно утверждает, что два одинаковых лица не совпадают);
- определить пропускную способность биометрического решения сопоставления фотоизображений.

**Перечень материальных и технических средств, использованных в
ходе тестирования:**

Системный блок:

CPU: Intel® Core i9 13900K;

RAM: 64 Gb;

SSD: 2 Tb;

GPU: nVidia RTX 4090

Для тестирования биометрического решения сопоставления
фотоизображений выделен стандартный объем вычислительных ресурсов:

CPU: Intel® Core i9 13900K;

RAM: 64 Gb;

SSD: 2 Tb;

GPU: nVidia RTX 4090

Параметры репрезентативной выборки, используемой при тестировании:

- Размер проверочного датасета: 100 000 фотоизображений;
- Количество контрольных персон: 10 000 персон;
- Рекомендуемые пороговые значения определения успешности сопоставления фотоизображений, предоставленные Поставщиком биометрического решения: 0.85.

Ход тестирования

В ходе тестирования выявлено:

- GPU модель не совместима с актуальными (на момент тестирования) драйверами графического адаптера - CUDA версии 12.7;
- CPU модель работала не стабильно, был выявлен отказ в обслуживании.

Заключение:

Тестирование биометрического решения сопоставления фотоизображений лица ID TECH завершено не успешно. Биометрическое решение сопоставления фотоизображений лица **ID TECH v3.1 НЕ СООТВЕТСТВУЕТ** установленным требованиям.

Подписано:

И.о. Председателя Правления



Ж. Самаева

Начальник Управления
информационной безопасности



Т. Муканов

Начальник Управления
Центр обмена идентификационными данными



А. Ермаханова

Главный системный аналитик
Отдела операционного сопровождения Управления
Центр обмена идентификационными данными



А. Лазарев