



Общество с ограниченной ответственностью "АСТЕРИКС"
ОГРН 1177847046772
ИНН 7804589212 КПП 780401001
р/с 40 702 810 470 110 004 383
МОСКОВСКИЙ ФИЛИАЛ АО КБ «МОДУЛЬБАНК»

Отчет по результатам тестирования

Краткое описание

Наименование системы: AST-BIO2-T, режим автономный, измерение температуры и распознавания лиц.

Объект: Офис ООО «Газпромнефть – ЦР», Киевская 5к4

Место установки: вход в рабочую зону 5 этажа из лифтовой группы.

Срок тестирования: с 22.05.2020 по 02.06.2020.

Режим работы: 24/7 без остановок работоспособности, перезапуска.

Тестирование проводили: тестирование проводилось всеми сотрудниками офиса общей численностью до 200 сотрудников.

Задание на тестирование: в рамках тестирования проверялось:

- 1- Замер температуры сотрудника;
- 2- Имитация повышенной температуры сотрудника;
- 3- Качество распознавания лиц;
- 4- Быстродействие работы системы;
- 5- Возможность подмены биометрических данных (liveness);
- 6- Удобство интеграции, скорость масштабирования;
- 7- Надежность системы (отказоустойчивость);
- 8- Ведение журнала посетителей.

Сведения о ходе испытаний

Тестирование проводилось сотрудниками офиса численностью до 200 сотрудников путем ежедневного использования системы в качестве измерителя температур и пропускного терминала в рабочую зону офиса. Экран устройства помогал позиционировать лицо для более удобного сканирования лица.

№	наименование	результат
1	Качество распознавания	В процессе испытаний 100% попыток прохода было распознано верно
2	Распознавание температуры. Испытание контролировалось применением Пирометр (бесконтактный термометр) CEM DT-8806S	Ошибок не выявлено
2	Ошибки распознавания первого рода (обнаруженное лицо есть в базе и оно не распознано)	Не обнаружено
3	Ошибки распознавания второго рода (обнаруженное лицо отсутствует в базе, совпадение найдено)	Не обнаружено
4	Быстродействие, распознавание 1 человека	До 2 секунд
5	Пропускная способность	15-20 чел./минуту
6	Работа модуля liveness: подмена биометрических данных путем подстановки экрана смартфона/планшета с видеороликом лица	Модуль liveness устойчив на 100%
7	Работа модуля liveness: подмена биометрических данных путем подстановки распечатанной фотографии формата до А4	Модуль liveness устойчив на 100%
8	Интеграция с существующей СКУД	Выполнена при непосредственном подключению к существующему контроллеру СКУД Parsec по протоколу WIEGAND

9	Масштабирование	Аналогичным образом п.8 (интеграция), не требует доп. доработки ПО и аппаратной части. Неограниченное количество точек подключение
10	Удобство эксплуатации	Занесение данных сотрудников, назначение пропусков проводилось специалистом Организации после 15 мин. обучения
	Удобство эксплуатации	Занесение данных возможно непосредственно на терминале доступа
11	Обращение в службу поддержки	За период тестирования сбоев не возникло, обращений в службу поддержки не было

Вывод

Система измерения температур и контроля управления доступом по биометрическим данным AST-BIO2-T по результатам проведения тестирования показала простоту эксплуатации, надежность работы, гарантированное распознавание.

Решение

- 1- Выполнить интеграцию с внутрикорпоративным приложением выдачи пропусков.
- 2- Оснастить все пропускные пункты в офисе компании системой AST-BIO2-T.

От Исполнителя ООО «АСТЕРИКС»

Технический директор

_____ З.Ю. Дякин

От Заказчика ООО «Газпромнефть – ЦР»

Руководитель центра внедрения СУОД в ГПН-ЦР

И.о. начальника управления

Производственной безопасности ГПН-ЦР



_____ Г.Л. Пермяков