

9-я общероссийская научно-практическая конференция

Стойка регистрации биометрических параметров - Ваш пропуск в будущее без ключей, карт и паролей

Докладчик:

Михалев Прохор Сергеевич

Ведущий инженер отдела научно-технического развития АО «АЛГОНТ»

20 марта 2026, г. Калуга

АЛГОНТ

Стойка регистрации биометрических параметров

Стойка предназначена для получения биометрических данных граждан с возможностью верификации по удостоверяющему личность документу без участия оператора



Сокращает время
принятия решений



Исключает человеческий
фактор



Повышается
антитеррористическая
защищенность

Стойка регистрации биометрических параметров



Стойка регистрации биометрических параметров

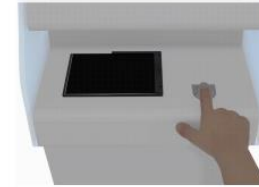


1 отсканировать документ, удостоверяющий личность

Приложите паспорт



Приложите **правый** указательный палец



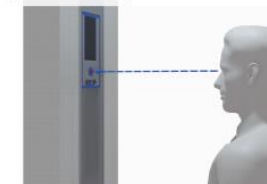
Приложите **левый** указательный палец



2 отсканировать отпечатки пальцев

3 снять биометрию лица

Смотрите в камеру



Компоненты стойки для идентификации личности

Биометрическая
консоль

Считыватель
документов
удостоверяющих
личность

Мультиспектральный
считыватель отпечатка
пальца



Биометрическая
консоль

Считыватель
документов
удостоверяющих
личность

Мультиспектральный
считыватель отпечатка
пальца



Биометрическая
консоль



Считыватель
документов
удостоверяющих
личность

Мультиспектральный
считыватель отпечатка
пальца



Биометрическая
консоль



Считыватель
документов
удостоверяющих
личность



Мультиспектральный
считыватель отпечатка
пальца

Считыватель документов удостоверяющих личность



Характеристики

- Сканирование в трех видах освещения
- Автоматическое определение типа документа
- Поиск и распознавание MRZ
- Получение данных с RFID-чипа
- Интеллектуальная обработка изображения

Поддерживаемые типы документов

- Паспорт РФ (внутренний, с машиночитаемой зоной и без нее)
- Загранпаспорт РФ (нового и старого образца)
- ID-карты (стандарт ICAO Doc 9303)
- Паспорта иностранных государств



Биометрические считыватели

Считыватель отпечатка пальца

- Многоспектральная подсветка пальца
- Обеспечивает формирование рисунка отпечатка пальца при условиях стертости подушечки пальца, их сильной загрязненности или сильном надавливании
- Защита от фальсификации муляжом



Биометрические считыватели



Биометрическая консоль



- Защита от фальсификации
- Автоматическое определение роста
- Сравнение с данными из документа, чипа и базы данных (при наличии)
- Распознавание не дольше 1 секунды

Основные преимущества

Универсальность

Полная
автоматизация

Высокая степень
защиты

Скорость

Масштабирование

Адаптивность

Области применения

Внесение данных о человеке в Единую биометрическую систему

Внесение биометрических параметров призывников в военкоматах, а также всех военнослужащих

Внесение биометрических параметров въезжающих иностранных граждан для миграционной службы, пограничной службы, министерства иностранных дел

Оформление паспортно-визовых документов нового поколения министерством внутренних дел

Внесение биометрических параметров заключенных для службы исполнения наказаний

Системы контроля доступа на особо важные объекты



Благодарим за внимание!

АЛГОНТ