



Ростех

«Азимут» разработал первый в России комплекс идентификации по радужной оболочке глаза

24 марта 2025 г.

Пресс-релиз

Производственная компания «Азимут» Госкорпорации Ростех разработала первый на отечественном рынке программно-аппаратный комплекс (ПАК) биометрической идентификации личности по радужной оболочке глаза. ПАК «Взор» способен за несколько секунд точно и бесконтактно распознать человека. Методика определения личности исключает возможность фальсификации и практически такая же точная, как анализ ДНК.

Комплекс биометрической идентификации «Взор» является полностью отечественной разработкой, включая программное обеспечение. В состав оборудования входит несколько модулей, в том числе устройство для записи шаблонов радужной оболочки глаза и считывающее устройство.

ПАК «Взор» способен решать задачи обеспечения безопасности как на режимных объектах, так и в местах с большим потоком людей. В зависимости от комплектации система может идентифицировать от 40 до 90 человек в минуту. При этом распознавание происходит в движении, на расстоянии до полутора метров, без физического контакта с устройством. На точность определения не влияет наличие очков или линз.

Разработка уже прошла опытную эксплуатацию на промышленных объектах и в ряде силовых ведомств. ПАК «Взор» получил положительные отзывы от эксплуатантов и успешно подтвердил заложенные в него характеристики.

«Разработанный нашими специалистами комплекс «Взор» обеспечивает самую надежную технологию идентификации человека. Разработка также защищена от неправомерного использования личной информации. Исходные снимки радужки преобразуются в закрытый биометрический шаблон – бинарный код, который записывается в память сканера. Код никак не связан с персональными данными человека. Кроме того, это самая точная технология определения личности. Точнее может быть только анализ ДНК», – отметил генеральный директор производственной компании «Азимут» **Аскер Саидов**.

«Азимут» в составе Госкорпорации Ростех является лидером на рынке систем безопасности и информационных систем. Компания разрабатывает и производит аппаратно-программные комплексы мониторинга, обеспечивающие безопасность на режимных объектах, в городских локациях и на дорогах.

АО «ПК Азимут» – это компания с широкой сетью высокоинтеллектуальных производств, развитой технологической инфраструктурой и многолетней богатейшей историей. Более 65 лет продукция АО «Азимут» лидирует на рынке гражданской авиации и используется для обеспечения полетов и организации воздушных перевозок. Выстроенная



Ростех

система управления и отлаженные бизнес-процессы компании позволяют расширять производственные компетенции и осваивать серийное производство новой высокотехнологичной продукции – оборудования для комплексных систем безопасности, средств телекоммуникации и сложных электронных модулей критически значимой инфраструктуры для обеспечения национальной безопасности и экономического развития страны.

Госкорпорация Ростех – крупнейшая машиностроительная компания России. Объединяет свыше 800 научных и производственных организаций в 60 регионах страны. Компания выступает ключевым поставщиком вооружений, военной и специальной техники в рамках гособоронзаказа. Развивает высокотехнологичные гражданские производства в стратегически важных для страны отраслях, таких как авиастроение, двигателестроение, транспортное и энергетическое машиностроение, медицинское приборостроение, фармацевтика, новые материалы и др. В портфель корпорации входят такие известные бренды, как КАМАЗ, ОАК, «Вертолеты России», ОДК, Уралвагонзавод, «Швабе», Концерн «Калашников», КРЭТ, «Высокоточные комплексы», «Рособоронэкспорт», «Росэлектроника», «Нацимбио» и др. Консолидированная выручка в 2023 году превысила 2,8 трлн рублей.

Пресс-служба Госкорпорации Ростех

T: +7 (926) 911-28-36 | Москва, Волоколамское шоссе, 75А | www.rostec.ru