



Инженеры из корпорации Advanced Optical Systems представили устройство, считывающее отпечаток пальца человека на расстоянии двух метров. Для идентификации личности программе нужно около четырёх секунд.

---

Небольшое устройство, больше похожее на замысловатый сабвуфер, снабжено источником поляризованного света и двумя камерами на 1,3 мегапикселя, улавливающими свет различной поляризации.

Бороздки на пальце отражают горизонтально поляризованный свет, а канавки – вертикально поляризованный. Возвращающееся отражение руки обрабатывается компьютерной программой, которая строит отпечаток пальца и сравнивает его с базой данных. (Картинка в обычном видимом диапазоне была бы не столь чёткой, — объясняют изобретатели.) AIRprint сканирует палец в течение одной десятой секунды.

Пока устройство может строить изображение лишь одного пальца, но уже к апрелю разработчики обещают охватить всю пятерню. Ещё один недостаток, который, впрочем, тоже вскоре должен быть исправлен, - рука должна находиться на определённом расстоянии от устройства, то есть человеку нужно стоять неподвижно, - сообщает [Мембрана](#).

Как бы то ни было, нынешняя разработка – значительный шаг вперёд. Теперь идентификацию личности по неповторимым рисункам на пальцах можно проводить со значительного расстояния. Из этого следует, что если уже следующим летом вы встретите, к примеру, в лондонском аэропорту Хитроу или в "Домодедово" странного типа в перчатках не по погоде или постоянно держащего руки в карманах, держитесь от него подальше. И на всякий случай обратитесь в службу безопасности.

Детищем Advanced Optical уже заинтересовались некоторые спецслужбы, а также обычные организации, желающие ускорить процесс авторизации. Компания заявляет, что в продажу поступят два прибора: один попроще (со сканером для одного пальца), второй посложнее и подороже (для всей руки).