



**Анатолий Бокон**  
Генеральный директор  
ООО "Сонда Про"

## Какая биометрическая характеристика должна быть использована для оплат в ритейле?

● используемый в большинстве пилотных проектов двухфакторный метод идентификации (пароль + биометрия) отталкивает многих покупателей.

### Выбор биометрической характеристики

Два важнейших критерия при выборе биометрической характеристики для оплаты покупок:

1. Вероятность ошибки ложной идентификации, приводящей к снятию денег с чужой карты, должна быть на уровне  $10^{-7}$  (такой критерий установил Сбербанк в требованиях к системам идентификации в тендере при выборе поставщика системы идентификации в проекте оплаты покупок в сети магазинов "Азбука вкуса" в 2018 г.).

2. Идентификация покупателя должна выполняться только по биометрии, без использования паролей и какой-то другой информации. Введение паролей резко снижает интерес покупателей к проекту.

В настоящее время данным критериям удовлетворяет только идентификация по отпечаткам пальцев. Это подтверждается результатами различных международных тестов и тестом Сбербанка, проведенным в рамках указанного тендера. Пилотные проекты, использующие для идентификации граждан фотографию лица, столкнутся с этой проблемой при росте объема базы данных клиентов и будут вынуждены перейти в режим верификации, то есть использовать пароль + лицо.

Для использования технологии ЕБС в проектах

оплаты покупок необходимо введение третьей биометрической характеристики – отпечатков пальцев.

### Уровень надежности

Степень надежности биометрического эквайринга определяется в первую очередь надежностью биометрической идентификации (вероятность снятия денег с чужой карты должна быть практически исключена), о чем говорилось выше. Биометрические данные должны быть обезличены, то есть в базе данных системы идентификации должны храниться только математические шаблоны отпечатков пальцев или лица и некий ID-номер, устанавливающий связь с банковской картой клиента. Эта технология используется и сейчас при оплате смартфоном.

### Необходимо быстрое внедрение бесконтактных сканеров отпечатков пальцев

Уже отработана технология фотографирования отпечатков пальцев смартфоном с характеристиками качества фотографий, позволяющих проводить оперативную идентификацию по большим базам данных. Ведутся также работы по созданию недорогого стационарного бесконтактного сканера отпечатков пальцев. Для ускорения работ нужны инвестиции.

ЭКСПЕРТИЗА, МНЕНИЯ



СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ



НЬЮСМЕЙКЕРЫ

**А**

### ААМ СИСТЕМЗ

111250, Москва, Е-250,  
ул. Красноказарменная, 14  
Тел.: +7 (495) 921-2227  
Факс: +7 (495) 362-7262  
E-mail: aam@aamsystems.ru  
www.aamsystems.ru

**См. СПЕЦПРОЕКТ Контроллеры  
СКУД для систем средней  
и крупной емкости на стр. 117**

### Ай Ти Ви групп, ООО

143026, Москва, территория инновационного центра "Сколково", ул. Нобеля, 7  
Тел.: +7 (495) 532-7272  
E-mail: info@itv.ru  
https://www.itv.ru/

**См. СПЕЦПРОЕКТ Интегрированные системы безопасности на стр. 79**

### Аладдин Р.Д., АО

129226, Москва,  
ул. Докукина, 16, стр. 1  
Тел.: +7 (495) 223-0001  
Факс: +7 (495) 646-0882  
E-mail: aladdin@aladdin-rd.ru  
www.aladdin.ru

**См. СПЕЦПРОЕКТ Безопасный удаленный доступ на стр. 57**

### АРГУС-СПЕКТР, ООО

197342, Санкт-Петербург,  
ул. Сердобольская, 65, лит. А  
Тел.: +7 (812) 703-7500  
E-mail: mail@argus-spectr.ru  
www.argus-spectr.ru, стрелец.рф

**См. Новость на стр. 11**

**См. СПЕЦПРОЕКТ Интегрированные системы безопасности на стр. 77**

**См. ст. "Обслуживание "Стрельца-ПРО": проще, чем кажется!" на стр. 96–97**

### АРМО-Системы, ООО

125167, Москва, Ленинградский пр-т,  
37А, корп. 14, БЦ "АРКУС-II"  
Тел.: 8 (800) 700-3343,  
+7 (495) 787-3342  
E-mail: armosystems@armo.ru  
http://armosystems.ru

**См. СПЕЦПРОЕКТ Контроллеры СКУД для систем средней и крупной емкости на стр. 115**