

# Оплата покупок в сети розничной торговли SONDA PAY



## Программа для покупателей SONDA Pay («Плати пальцем»)



Программа призвана ускорить и упростить процедуру расчетов за покупки как для покупателей, так и для торговых сетей с помощью идентификации покупателей по отпечатку пальца, а также автоматизировать учет бонусов и накопительных скидок.

## SONDA PAY

Проблема ускорения расчетов особенно актуальна **для магазина будущего**, в котором стоимость товаров определяется автоматически путем считывания RFID меток. Время обслуживания покупателя в основном определяется временем оплаты покупок.

Среднее время оплаты по кредитной / дебетовой карте составляет 30 - 40 сек. Использование принципа оплаты покупок по отпечатку пальца позволит снизить это время до 3 - 5 секунд.

# Структура системы





# Структура системы

## Покупатель:

- ✓ подписывает трехсторонний договор «Покупатель - Сеть магазинов - Банк»,
- ✓ регистрируется в базе данных Сети магазинов,
- ✓ открывает специальный счет в банке для оплаты покупок.

## Сеть магазинов:

- ✓ предоставляет покупателю индивидуальную программу накопительных скидок,
- ✓ списывает со счета в банке средства за сделанные покупки
- ✓ предоставляет информационную поддержку покупателю.

## Банк:

- ✓ открывает специальный счет для покупателя и его семьи,
- ✓ информирует Сеть магазинов о наличии средств на счете.

## Функционирование системы

В каждом сетевом магазине устанавливается сервер, работающий автономно и закрытый для сотрудников магазина. Сервер предназначен для:

- ✓ Регистрации и идентификации покупателей-участников программы «Плати пальцем».
- ✓ Учета рабочего времени сотрудников магазина.

*Информация о времени прихода / ухода автоматически передается в центральную бухгалтерию или отдел кадров сети магазинов.*

# Функционирование системы

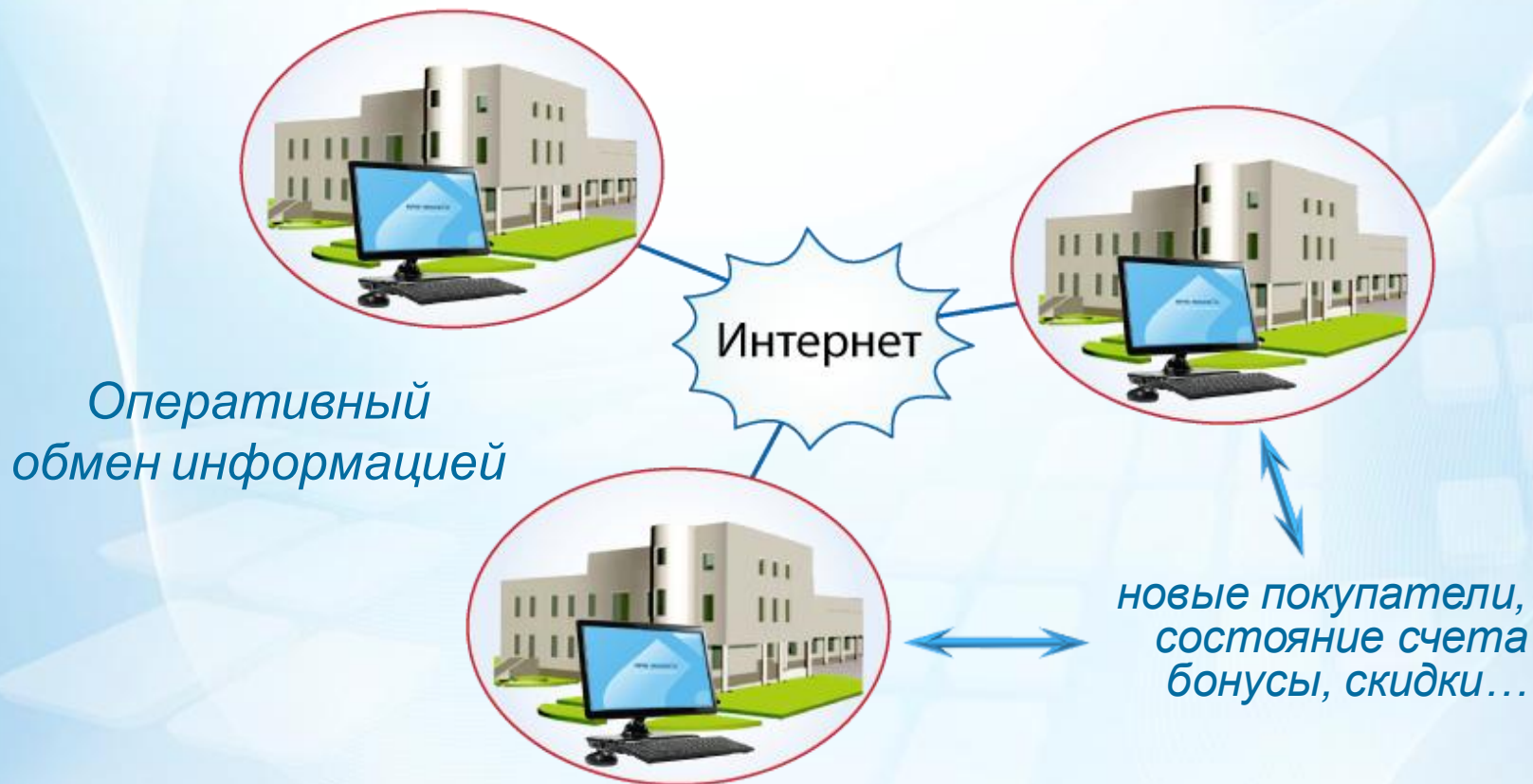


В «зеленом коридоре» расчет происходит без участия кассира только по отпечатку пальца

**Оплата покупок  
без очереди**



## Синхронизация серверов торговой сети



Серверы всех магазинов сети связаны между собой через интернет. Все серверы периодически обмениваются информацией о новых покупателях, состоянии счета покупателя, о скидках и прочее.



# Интеграция программного обеспечения



Система идентификации

*сумма платежа, коды купленных  
товаров для учета в программах  
лояльности*



*Состояние счета покупателя*



Платежная система магазина

## Что дает оплата покупок по отпечатку пальца торговой сети

- ✓ Безналичный расчет с постоянными покупателями и снижение издержек на работу с наличными средствами.
- ✓ Ускорение обслуживания покупателей. Время идентификации покупателя и оплата покупки составляет 3-5 секунд вместо 30-40 при оплате покупки кредитной/дебетовой картой.
- ✓ Привлечение и закрепление постоянных клиентов за счет повышения удобства и индивидуальной программы лояльности.
- ✓ Автоматический учет рабочего времени кассиров на каждом кассовом аппарате за счет биометрической идентификации при включении кассового аппарата.
- ✓ Независимый от руководства магазина учет рабочего времени всех сотрудников магазина по отпечаткам пальцев.

## Какие преимущества получает покупатель

- ✓ Нет необходимости помнить пароли и заботиться о наличии карточки или наличных средств при посещении магазина.
- ✓ Ускорение процедуры оплаты и сокращение очередей, возможность оплаты покупок без очереди.
- ✓ Оплата покупок, получение бонусов или накопительных скидок, участие в программе лояльности - все это осуществляется одним прикладыванием пальца к считывающему устройству.
- ✓ Индивидуальная программа накопительных скидок.
- ✓ Экономия накладных расходов в сравнении с оплатой покупок кредитными картами.
- ✓ Безопасность расчетных операций и контроль над ними.
- ✓ Один банковский счет для оплаты покупок и общая программа лояльности для всех членов семьи.

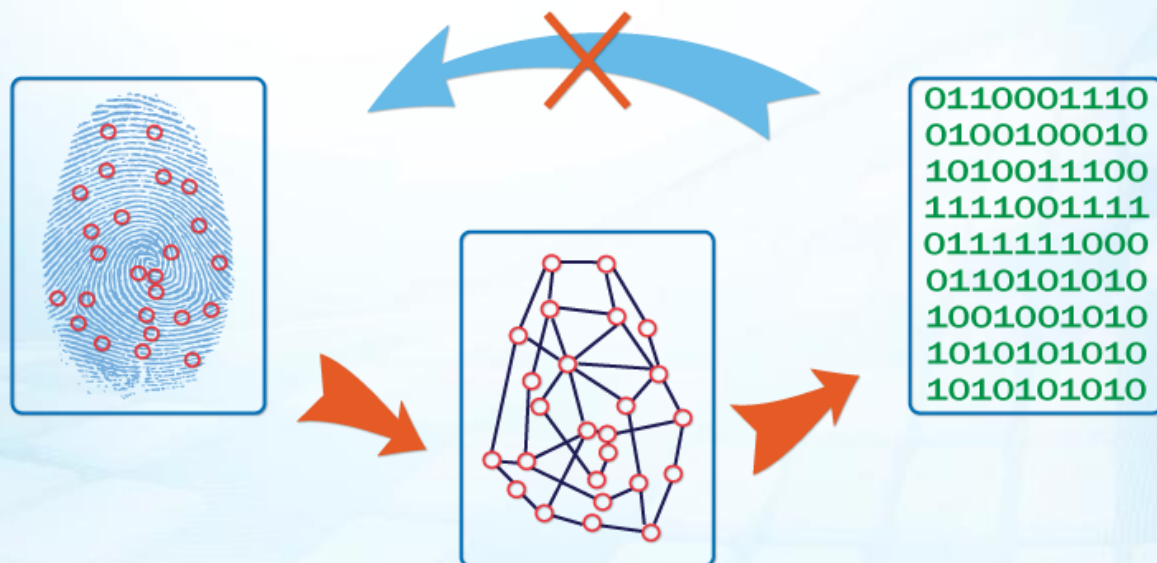
## Что дает система банку

- ✓ Привлечение и закрепление постоянных клиентов.
- ✓ Предоставление кредита постоянным клиентам, выполняющим определенные требования по обороту.



## Безопасность системы

---



- ✓ В базе данных хранятся не сами изображения отпечатков, а их математические шаблоны, по которым невозможно восстановить изображение отпечатка пальца.
- ✓ Сенсоры Сонда способны распознать муляж пальца и тем самым защитить покупателя.

# Зарубежный опыт работы системы Pay By Touch

- Система Pay By Touch работает в США с 2006 года.
- Компания Pay By Touch работает с 55 из 100 ведущих ритейлерах США, контракты по биометрическим платежам заключены с более 7000 магазинами.
- Объем транзакций по биометрическим платежам достигает 7 млрд. долл.США.
- В целом услугами и различными сервисами биометрической платежной системы пользуются более 3,6 млн. человек в 3000 населенных пунктов 44 штатов США.
- Аналогичные биометрические платежные системы также функционируют в Великобритании, Германии (Pay-At-Match), Японии и Сингапуре.
- Биометрические платежные системы внедряются на бензозаправочных станциях.

# **Биометрические решения для защиты и удобства граждан**



**456318, Челябинская обл., г. Миасс, ул. Луначарского, 4**  
**тел./факс: +7 (3513) 530895, 546800**  
**Эл. почта: [sales@sonda-tech.com](mailto:sales@sonda-tech.com)**  
**Сайт: [www.sonda-tech.com](http://www.sonda-tech.com)**