

Безопасный интернет-магазин: Защита передачи данных

Москва, 23-26 июня 2010 года

Цели семинара

- Как защитить своих клиентов от хакерских атак?
- Как повысить уверенность клиента в вашем магазине?
- С помощью чего можно обратить внимание клиента на ваш магазин?



Угрозы клиентам

Сниффинг - хищение личных данных клиента (ФИО, адрес, паспортные данные, реквизиты кредитной карты).

Фишинг - подмена страниц интернет-магазина.



Реалии проблемы

Параметры платежа

Номер карточки:

Срок действия:

 /

Имя на карточке:

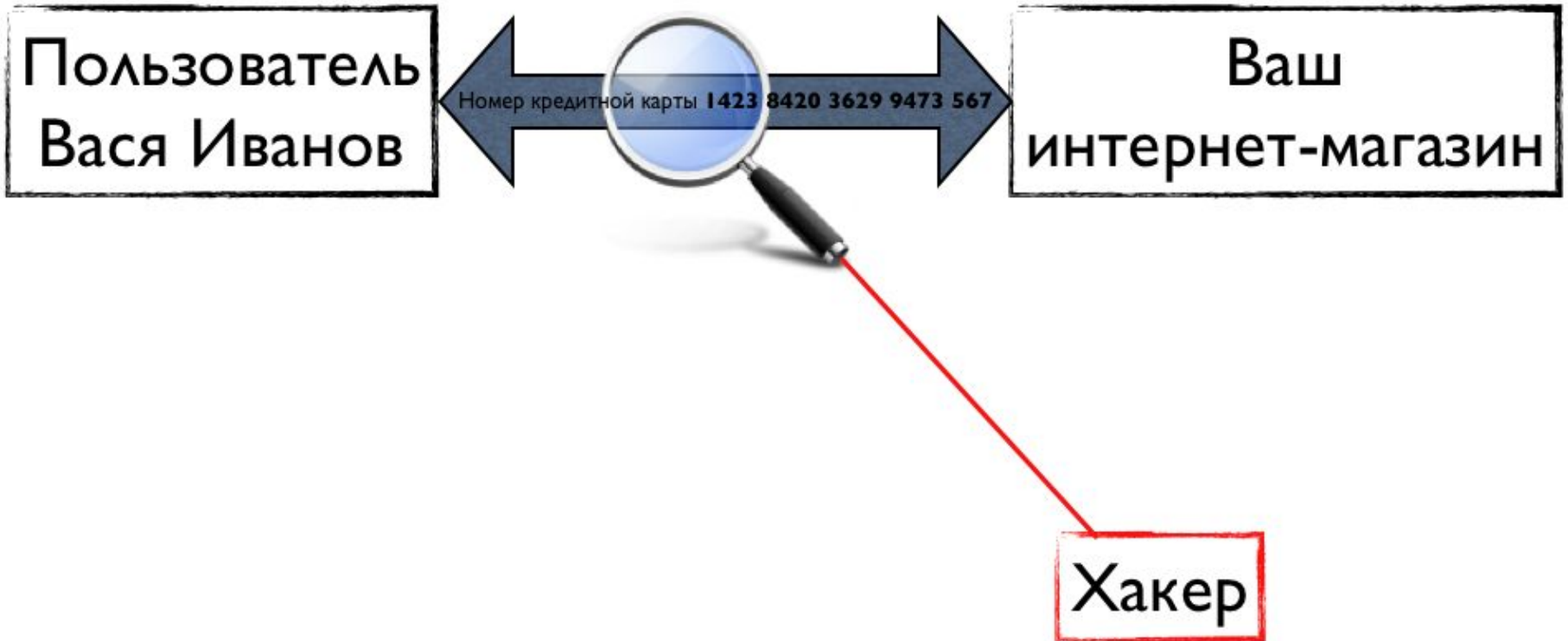
Код CVV:

[Что такое CVV?](#)

Сумма:

Оплатить

Реалии проблемы



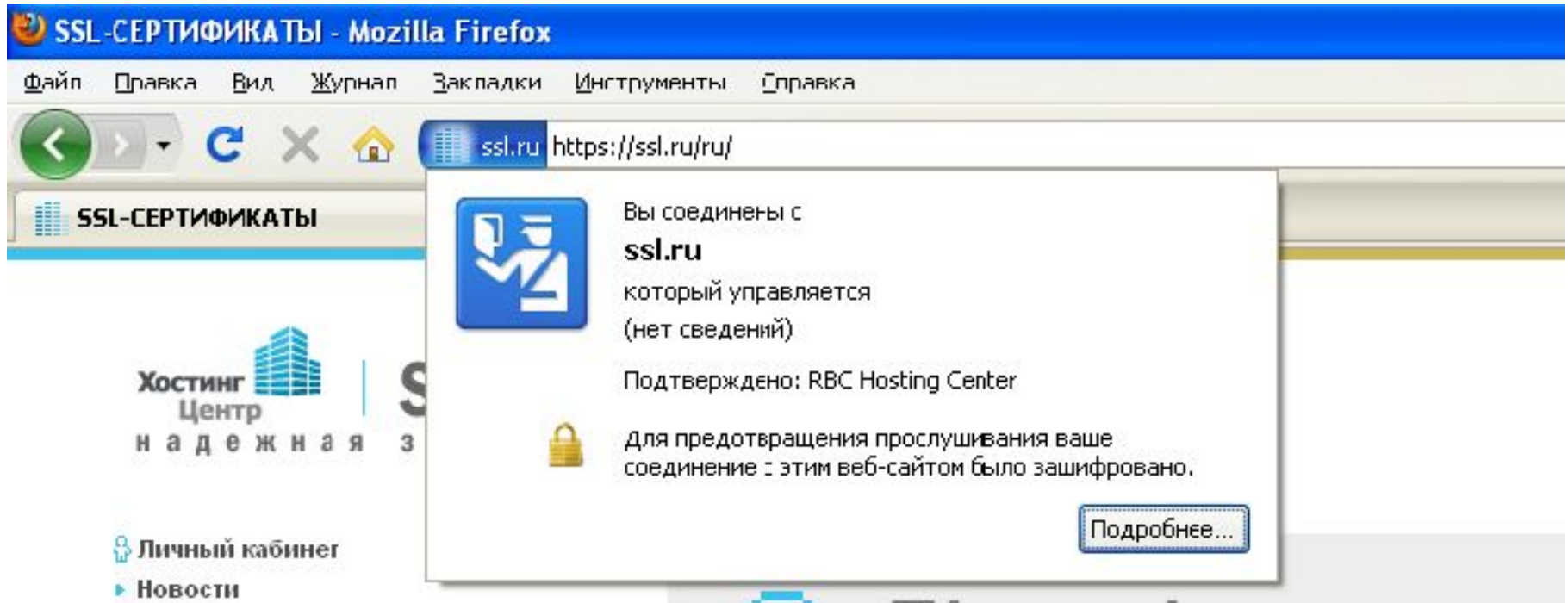
Реалии проблемы

Последствия:

- Клиент потерял все деньги;
- Магазин потерял прибыль;
- Мошенник торжествует.

SSL-сертификаты

SSL — зашифрованный протокол передачи данных (https://) между интернет-магазином и его клиентом.



SSL-сертификаты

Просмотр сертификата: "ssl.ru" ✕

Основное | Подробности

Данный сертификат был верифицирован для следующих назначений:

[Сертификат сервера SSL](#)

Кому выдано

Общее имя (CN)	ssl.ru
Организация (O)	CJSC Centrohost
Подразделение (OU)	IT
Серийный номер	00:D0:24:6B:11:82:76:95:B7:B3:FD:EB:8D:E9:25:AE:C3

Кем выдано

Общее имя (CN)	RBC HC High Assurance Services CA
Организация (O)	RBC Hosting Center
Подразделение (OU)	<Не является частью сертификата>

Действителен

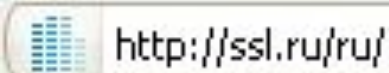
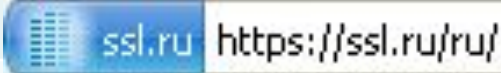
Выдан	03.12.2009
Срок действия	04.12.2011

Отпечатки

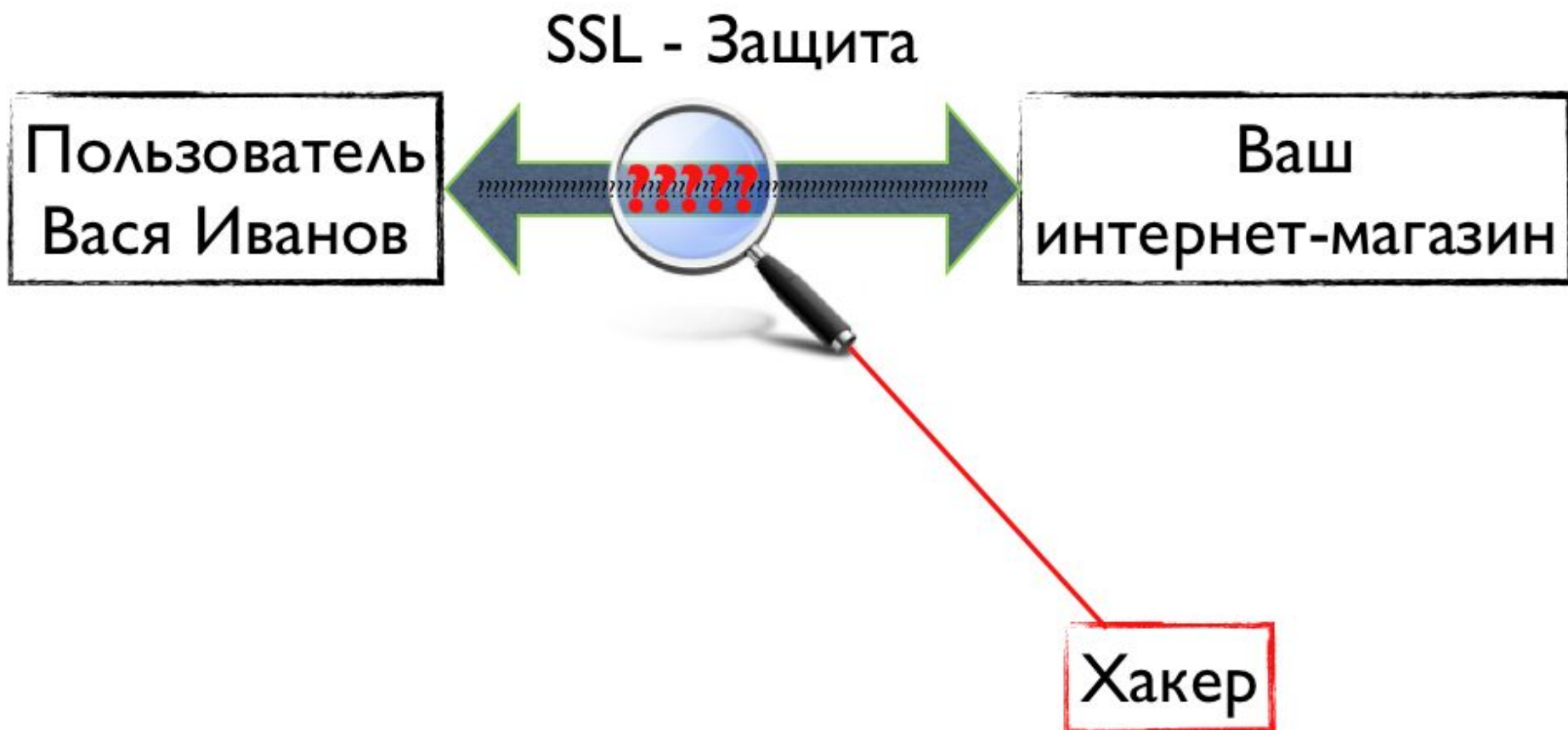
Отпечаток SHA1	58:52:AB:14:37:B3:8E:8A:1D:5C:66:A3:D5:5E:9C:11:5C:B2:9F:AA
Отпечаток MD5	2E:C6:88:60:8F:0D:EF:05:97:64:3C:F7:54:27:05:F9

[Закреть](#)

Что подтверждает сертификат?

http://	https://
	
Нешифрованное соединение	Шифрованное соединение
Угроза снифинга	Гарантия конфиденциальности передаваемых данных
Угроза фишинга	Точная идентификация интернет-магазина и клиента
Неуверенность клиента в интернет-магазине	Клиент уверен в интернет-магазине

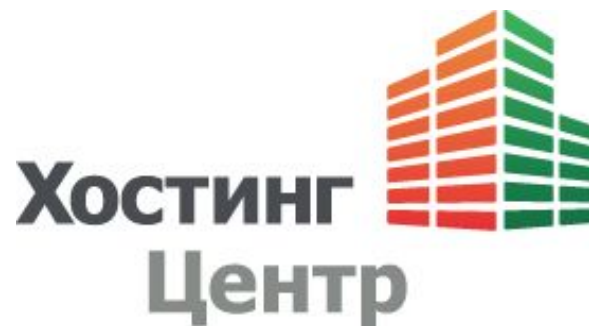
Как же мы решим проблему?



Забегаая вперед...

	Покупая SSL-сертификат	Обойдись без SSL-сертификата
Расходы	3 250 рублей, 1 год	20 000 рублей + возможное повторение расходов
Угрозы	Гарантия защиты от сниффинга + Существенное снижение риска фишинга	Клиенты остаются подверженными атакам

Удостоверяющие центры



Виды сертификатов: стандартные

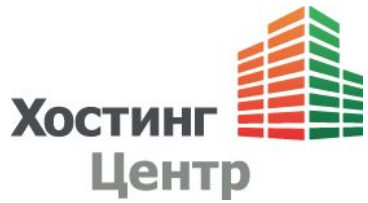
Стандартный сертификат – самый популярный вид сертификата, который выдается на 1 доменное имя.

Например, <https://magazindjins.ru>

Мы рекомендуем – **RBC HC Gold**

Стоимость на **1 год** – **3 250 рублей**

Стоимость на **2 года** – **6 000 рублей**







Виды сертификатов: EV-сертификаты

EV-сертификат – сертификат, который подсвечивает адресную строку зеленым цветом.






Стоимость **Comodo EV** на 1 год – **20 750** рублей.

Пример работы EV в IE

Hi! Ready to register with eBay? - Windows Internet Explorer

← → ↻  https://scgi.ebay.com/ws/eBayISAPI.dll?RegisterEnterInfo  Определено VeriSign  

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

★ Избранное  Hi! Ready to register with eBay?    



Hi! Ready to register with eBay?

Help 

It's your typical registration - it's free and fairly simple to complete.

Already registered or want to make changes to your account? [Sign in.](#)

Want to open an account for your company?

Tell us about yourself - All fields are required

First name

Last name

Street address

City



eBay Buyer Protection

We'll cover your purchase price plus original shipping.

[Learn more](#)

Your privacy is important to us

eBay does not rent or sell your personal information to third parties without your consent. To learn more, read our [privacy policy](#).

Пример работы EV в MF

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window with the title "Hi! Ready to register with eBay? - Mozilla Firefox". The address bar displays "eBay Inc. (US) https://scgi.ebay.com/ws/eBayISAPI.dll?RegisterEnterInfo". A security warning dialog box is overlaid on the page, indicating a connection to "ebay.com" managed by "eBay Inc." in San Jose, California, US, verified by VeriSign, Inc. The dialog also states that the connection is encrypted to prevent eavesdropping and includes a "Подробнее..." button. The background page shows the eBay logo and the text "Hi! Ready to register with eBay. It's your typical registration. Already registered or want to register? Want to open an account for your company?"

Tell us about yourself - All fields are required

First name

Last name

Street address

City

Почему сертификат лучше заказать в России, а

- Предоставление ~~полного комплекта~~ **не напрямую?** **бухгалтерских документов** (акт выполненных работ, счет-фактура, счет, договор);
- Более низкие цены, чем напрямую:


	Thawte Web Server В России	Thawte Web Server напрямую
Стоимость на 1 год, рубли	6 000	7 500

Экономия – свыше 20%!

Почему RVC HC?

Хостинг-Центр – первый и единственный обладатель собственного сертификационного центра (PKI) в России. RVC HC – самый популярный сертификат России.

Самая **низкая** цена на рынке:

	Сертификат от RVC HC	Сертификат от Comodo	Сертификат от Thawte
1 год	3 250	5 500	6 000
2 года	6 000	9 750	11 000
Выгода:		> 39%	> 45%



Данные о платежном средстве:

Тип карты: VISA

Номер карты:

CVV2(CVC2) *:

Держатель карты **:

Срок действия:

Оплатить

Вы находитесь на
авторизационном сервере системы
CyberPlat.



Для оплаты заказа Вам необходимо ввести информацию о платежном средстве. Информация, которую Вы нам сообщаете, не может быть перехвачена или сообщена кому бы то ни было. Все передаваемые данные шифруются с использованием протокола SSL 3.0, поэтому безопасность операций полностью гарантирована.

* Для ввода **CVV2** (CVC2) посмотрите на обратную сторону Вашей кредитной карты. На светлой полосе, (там, где находится Ваша подпись) Вы увидите 19-значное число. Первые 16 цифр этого числа повторяют номер Вашей карты, а последние три цифры - это и есть трехзначный код CVV2(CVC2).

** Имя держателя карты вводится латинскими буквами, как написано на карте.

ЛОГОТИП



'e'll cover your purchase price plus original shipping. [Learn more](#)

z. All Rights Reserved. Designated trademarks and brands are the property of their respective owners. Use of this of the [eBay User Agreement](#) and [Privacy Policy](#).





Яндекс



Planning hassle-free

Power Conversion

innovative technology that
iters only available through
re

Internet Security

E-Commerce Bundle

Digital Certificates

> Free Products

Free Products

- Free Antivirus
- Free Firewall
- Free 90 day SSL
- Free PCI Scan
- > [Explore Products](#)



SSL-сертификаты Хостинг-Центра:

RBC HC Gold

- 128/256-битный стандарт шифрования
- Кроссбраузерность 99,3%

1 год 3 250 руб.

2 года 6 000 руб.

RBC HC WildCard

- Обеспечивает безопасность нескольких субдоменов при одном доменном имени (*.domain.tld)
- 128/256-битный стандарт шифрования
- Совместимость с браузерами — 99,3%

1 год 11 250 руб.

2 года 18 500 руб.

RBC HC Code Signing

- Полная поддержка технологии Microsoft Authenticode
- Цифровая подпись файлов 32-bit .exe (PE-файлы), .cab, .dll и .ocx

1 год 3 750 руб.

2 года 6 250 руб.



Что такое SSL-сертификаты?



Преимущества от использования



Области применения



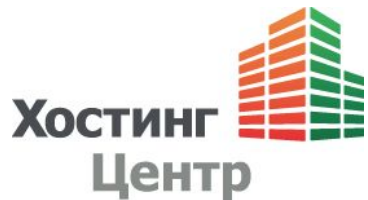
Защищено
сертификатом
Хостинг-Центра

Как получить сертификат?

Это **очень** просто!

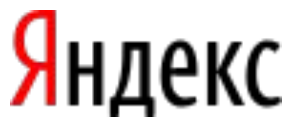
- 1) Зарегистрируйтесь на сайте **www.ssl.ru**
- 2) Предоставьте необходимые документы
- 3) Оплатите счет
- 4) В течение 3 дней Ваш SSL-сертификат будет готов!

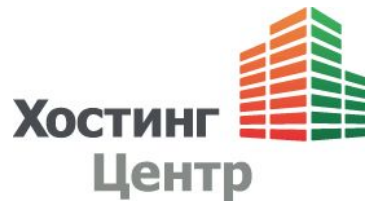
Средний срок получения сертификата – **3 дня!**



Наши клиенты

Мы являемся абсолютными лидерами на рынке SSL-услуг. Практически все крупнейшие компании России приобретают сертификаты у нас уже свыше 5 лет!





Спасибо за внимание!
Буду рад ответить на все ваши вопросы!

Руслан Динмухаметов
certificate@hc.ru