

**Привет**

# Что такое «токен»?

## Токен - это единица измерения

Может быть:

- Доля (акция) в конкретном стартапе.
- Валюта для осуществления платежей между участниками.
- Цифровой актив, финансовый инструмент.
- Цифровое право – на владение недвижимостью, товарами, услугами, программным обеспечением, контентом и другими реальными или виртуальными активами.
- Способ вознаграждения основных игроков (лучший пример - Bitcoin).
- Средство защиты сети от атак
- Плата за использование системы (газ в Эфириуме).

# Платформы для выпуска Токенов

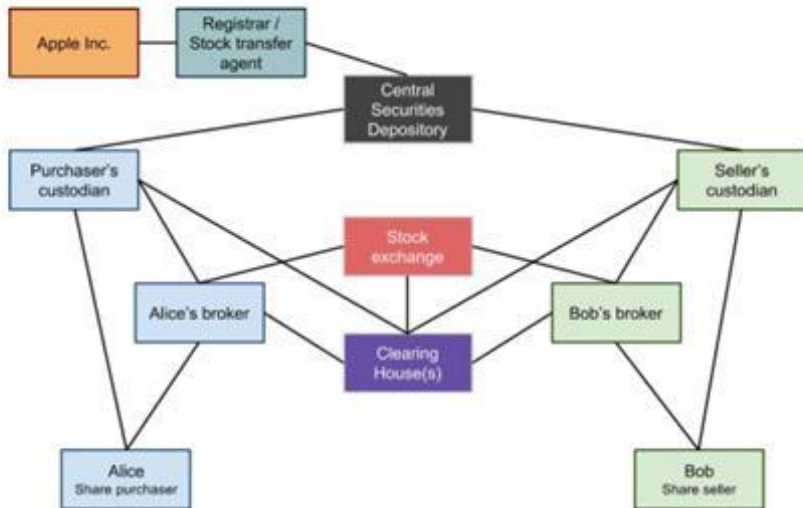


ethereum



# Акция vs Токен

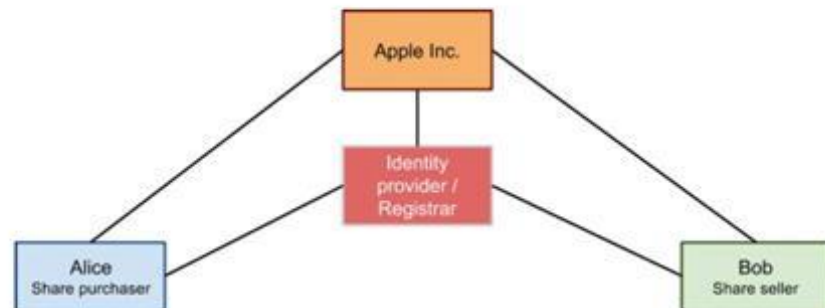
## Старый способ (IPO)



## Сложная система с кучей посредников

- Высокая стоимость выпуска >\$50k
- Нет способа перевода за границы систем посредников
- Нет возможности контролировать актив самостоятельно
- Зависимость от юрисдикций

## Новый способ (ICO)



## Посредников нет

- Стоимость выпуска - <\$0.02. IPO - Бесплатно
- Низкая стоимость переводов
- Полный персональный контроль из веба и мобильных
- Глобален с момента создания



Это не просто валюта, это расчетная единица, существующая в рамках **инновационной платежной системы**.

И это **не волшебная палочка-выручалочка**, которая решит все существующие экономические проблемы.



## Bitcoin ▾

Find out what's happening in Bitcoin Meetup groups around the world and start meeting up with the ones near you.

529,696  
members

**2,074**  
Meetups

**Related topics:** [Digital Currency](#) · [Cryptocurrency](#) · [Virtual Currency](#) · [Bitcoin Miners](#) · [Cryptography](#) · [Money](#) · [New Technology](#) · [Ethereum](#) · [Entrepreneurship](#) · [Smart Contracts](#)



# Bitcoin - штука сложная

**Bitcoin** — штука сложная и разносторонняя, разные люди видят в нём много всего интересного:

- **криптографы** - гениальное криптографическое решение, принципиально новую программную систему;
- **инвесторы и стартаперы** - новую прорывную технологию с невероятным потенциалом, горздо большим, чем был "Интернет" 20 лет назад;
- **спекулянты** и любители быстрых денег - новый высокорисковый финансовый инструмент, на котором можно поднять 10000% прибыли, если поймать момент;
- **гики и прочие программисты** - новый клёвый софт, который позволяет делать такие штуки, которые нельзя было делать раньше;
- **чиновники** - нечто непонятное, вроде как и имеющее отношение к деньгам, но вообще не ясно ни что с ним делать, ни как оно работает, ни как его прижать к ногтю;
- **криптоманьяки и анархисты** - способ подрвать мировую диктатуру кредитного капитала;
- **экономисты** - подтверждение Теоремы регрессии Мизеса.

**Нормальные люди** - ничего не видят в Биткоине, до них ещё не дошло... ☺

# Компании принимающие Bitcoin к оплате



UNIVERSITY OF  
CAMBRIDGE



UNIVERSITY of NICOSIA

Кошелёк.ру  
Интеллектуальная Система Оплаты



9flats.com



Kaketa  
RUSSIAN  
MANUFACTURED  
SINCE 1981



airBaltic



coinzone™



LAVKALAVKA



# Компании финансового сектора участвующие в разработке Blockchain - технологий





# ВАЖНО

Существующая банковская система имеет возможность отмены операций, т.к. она **допускает возможность некорректных транзакций.**

Блокчейн системы, **не имеют** возможности отмены операции, но имеют внутреннюю систему защиты от некорректных операций.

**Как и где хранить?**

# Виды кошельков

## 1. Онлайн-кошельки

- индивидуальные
- мульти-валютные
- криптовалютные биржи

## 2. Мобильные кошельки

## 3. Локальные кошельки (полные ноды / тонкие клиенты)

## 4. Аппаратные кошельки (бумажные)

# Устройство кошельков

## Счета в банке



## Публичные адреса



1CuMxWDPXC9rdaAkMa1s877fuMcqXAWqQw

1AngVFBnupHiTw6WwZp1atdxUNCRVmQZwu

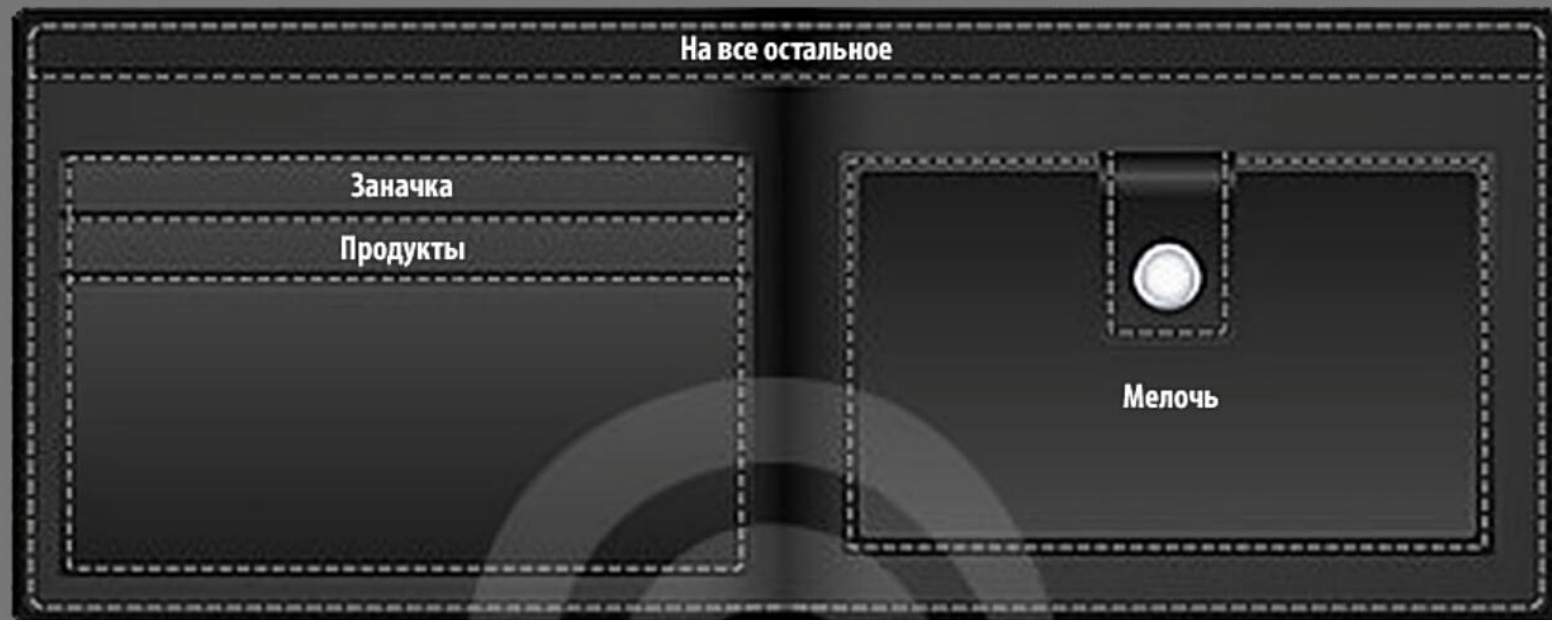
17xSV9i9jGqjK9trdSgE6mt1RE3EW15VHt

1FLs3vaBQNSukEccM1CPtg3gQG22Lg5WQq

1P9oGkvMa7UtrG2mWS6MQyKKLrAiBExyVw

1Bz57hV313PKmWBnXX3snxQhc3CSjEYZ2A

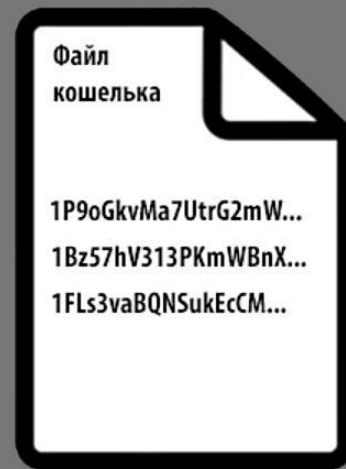
# Устройство кошельков



# Устройство кошельков



# Устройство кошельков





# Устройство кошельков

Публичный адрес

1CuMxWDPXC9rdaAkMa1s877fuMscqXAWqQw

Приватный ключ

5JfXnTEaxrtehuJee9M6FBqz49cfWxpRtioi94r12HXVcvHz9W6

## ВНИМАНИЕ!

**Вы владеете Биткоинами ТОЛЬКО тогда,  
когда владеете ПРИВАТНЫМ КЛЮЧОМ!**

# Устройство кошельков



Приватный ключ

5JfXnTEaxrtehuJee9M6FBqz49cfWxpRtioi94r12HXVcvHz9W6

Публичный адрес

1CuMxWDPXC9rdaAkMa1s877fuMcqXAWqQw

# Виды кошельков

## 1. Онлайн-кошельки

- индивидуальные
- мульти-валютные
- крипто биржи

## 2. Мобильные кошельки

## 3. Локальные кошельки (полные ноды / тонкие клиенты)

## 4. Аппаратные кошельки (бумажные)

**ТОЛЬКО для  
оперативных  
расчетов!**

**Как и где купить?**

# Как купить?



LocalBitcoins

**BEST CHANGE**

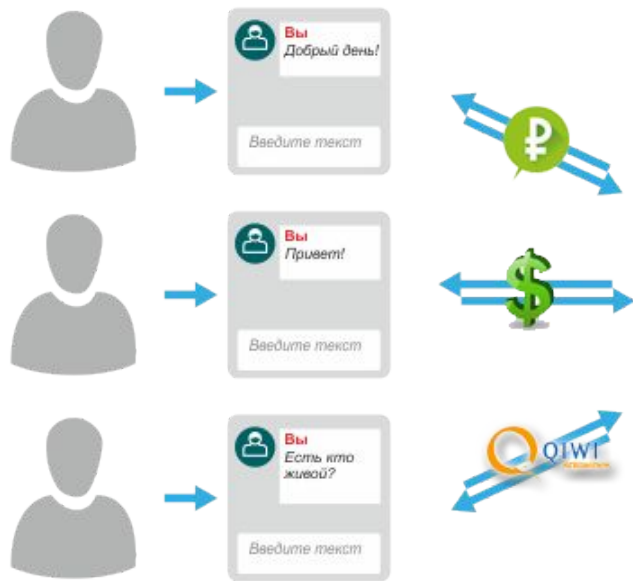
Как купить и обменять?

# Биржи

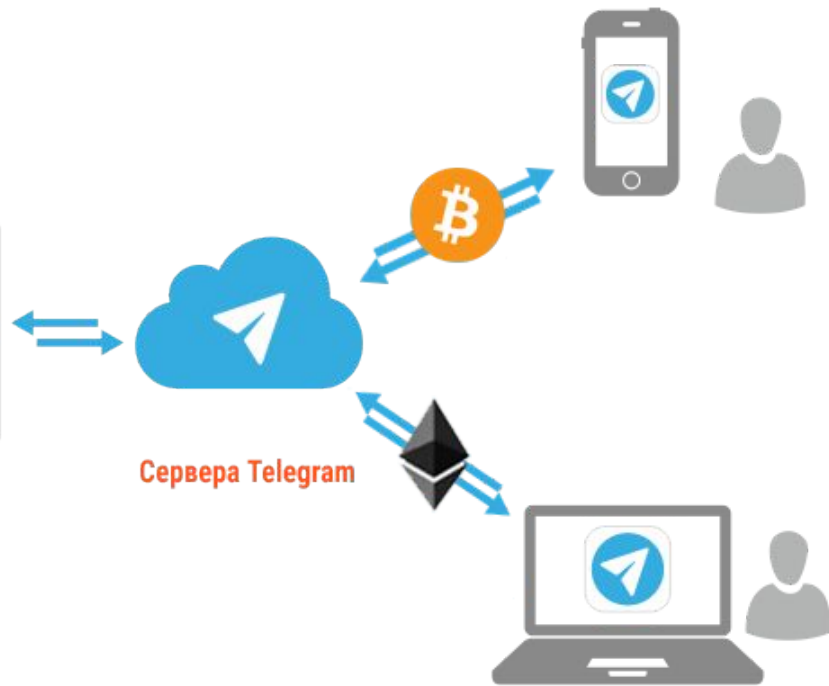


# Как купить?

## Покупатели



## Продавцы



# Примеры и интересные кейсы














# Historical Snapshot - September 04, 2016

USD ▾

← Previous Week

Next Week →

View All

#	Name	Symbol	Market Cap	Price	Available Supply	Volume (24h)	% 1h	% 24h	% 7d
1	 Bitcoin	BTC	\$9,491,339,138	\$598.89	15,848,316	\$153,455,351	0.06%	4.19%	4.81%
2	 Ethereum	ETH	\$972,266,941	\$11.63	83,633,953	\$12,046,463	-0.11%	-3.86%	4.79%
3	 Ripple	XRP	\$210,643,192	\$0.005964	35,316,813,001 *	\$730,756	-0.06%	0.06%	-0.23%
4	 Litecoin	LTC	\$185,790,819	\$3.92	47,405,233	\$2,677,277	0.11%	2.65%	4.61%
5	 Monero	XMR	\$147,570,139	\$11.52	12,814,309	\$62,884,797	0.61%	-1.23%	80.12%
6	 Ethereum Cla...	ETC	\$113,156,248	\$1.35	83,599,360	\$4,335,591	0.35%	-1.03%	1.33%
7	 Steem	STEEM	\$108,111,224	\$0.812401	133,076,237	\$127,807	-0.23%	-4.24%	-4.54%
8	 Dash	DASH	\$73,640,359	\$10.98	6,709,596	\$1,156,705	-0.43%	-2.14%	-12.76%
9	 NEM	XEM	\$51,122,155	\$0.005680	8,999,999,999 *	\$94,289	-0.06%	0.70%	-0.58%
10	 MaidSafeCoin	MAID	\$39,627,099	\$0.087564	452,552,412 *	\$945,765	-1.00%	-10.72%	-19.79%
11	 Dogecoin	DOGE	\$24,835,768	\$0.000235	105,883,411,136	\$287,421	-0.02%	0.32%	4.16%

All ▾



















Currencies ▾

Assets ▾

USD ▾

Next 100 →

View All

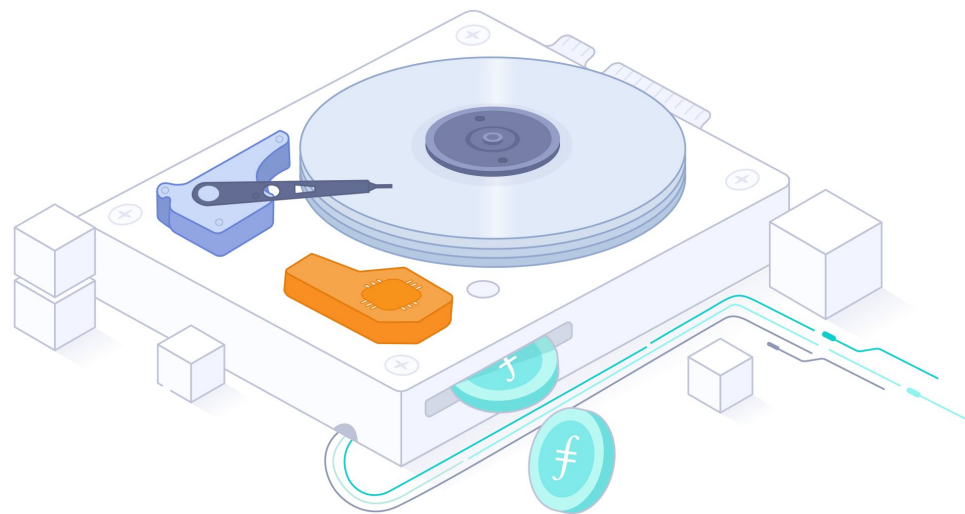
#	Name	Market Cap	Price	Circulating Supply	Volume (24h)	% Change (24h)	Price Graph (7d)
1	 Bitcoin	\$77,793,789,572	\$4704.55 <b>x8</b>	16,535,862 BTC	\$1,934,240,000	3.23%	
2	 Ethereum	\$36,184,279,892	\$383.49 <b>x35</b>	94,355,703 ETH	\$717,386,000	0.73%	
3	 Bitcoin Cash	\$9,798,708,515	\$591.92	16,554,138 BCH	\$300,720,000	3.78%	
4	 Ripple	\$9,565,523,203	\$0.249467 <b>x42</b>	38,841,883 XRP *	\$346,356,000	10.48%	
5	 Litecoin	\$3,773,820,428	\$71.58 <b>x18</b>	52,723,557 LTC	\$621,811,000	14.25%	
6	 NEM	\$3,041,406,000	\$0.337934 <b>x60</b>	9,999,999 XEM *	\$22,702,200	15.26%	
7	 Dash	\$2,857,496,664	\$379.70 <b>x38</b>	7,525,630 DASH	\$35,115,300	3.68%	
8	 IOTA	\$2,303,260,549	\$0.828651	2,779,530,283 MIOTA *	\$14,981,300	-4.55%	
9	 Monero	\$2,130,885,852	\$141.90 <b>x13</b>	15,017,237 XMR	\$139,886,000	7.68%	

Bitcoin / Dollar, D, BITSTAMP ▾ O 4282.53 H 4282.80 L 4001.93 C 4027.59

Vol (20) ▾ 7K 12K

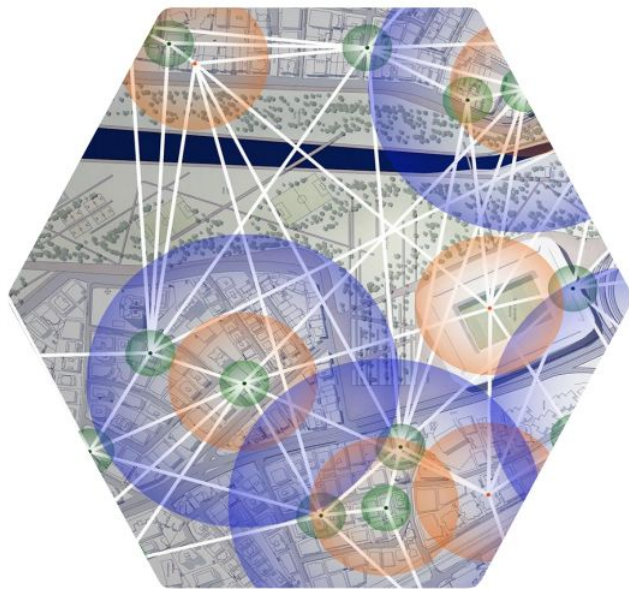


# Интересные проекты



Позволяет людям сдавать в аренду дисковое пространство своего компьютера другим пользователям и получать за это деньги.

# Интересные проекты



Автономная распределенная сеть Wi-Fi по всему миру.  
Раздавайте интернет, получайте прибыль.

к 2020-2021 годам...

# Интересные проекты



Блокчейн-платформа для организации экономической, государственной, социальной деятельности на основе системы смарт-законов и смарт-контрактов.

# Спасибо за внимание!



**Константин Кальнин**



[https://vk.com/konstantin\\_kalnin](https://vk.com/konstantin_kalnin)



@Konstantin\_Kalnin