



# Discount Coin Whitepaper

Версия 1.0.7  
The DiscountCoin Core Team  
Февраль 2018

*Мы, The Discount Coin Core Team, подтверждаем, что работа представленная в этом документе является нашей собственностью. Если информация была получена из других источников, мы подтвердим это и укажем в атрибутах.*

## ***Резюме***

Наша миссия: Наша цель проста, дать миру возможность каждый день использовать криптовалюту, покупать товары по сниженным ценам в каждом магазине, который ее принимает к оплате. Сеть будет вознаграждать владельцев магазинов, давая им больше монет, чтобы они предлагали лучшие цены покупателям, осуществляя больше транзакций.

Нашы планы. Используя новую технологию Masternodes Proof-of-stake, мы планируем награждать людей, которые хранят монеты, во время каждого извлечения блока.

Как клиент, вы сможете приобрести товары, платить за ресторан или кинотеатр по сниженной цене. Как владелец магазина, вы будете продавать со скидкой, но вы заработаете больше монет, храня их на своем кошельке, таким образом получая прибыль, словно вы продали свой товар по более высокой цене (от первоначальной).

Наше видение: Наше видение - в долгосрочной перспективе. Мы планируем широкое привлечение клиентов в течение первого года, чтобы построить Discount Network и усилить систему POS с помощью Initial Coin Offering (ICO). Masternode будет приносить первым клиентам большую сумму в течение первого года. Тогда мы будем продвигать нашу технологию для местных владельцев магазинов, поощряя их предлагать скидку цены и зарабатывать вознаграждение в монетах. Сеть дисконтных монет предназначена для получения большого вознаграждения в течение по крайней мере 20 лет!

## ***Подтверждение***

DiscountCoin не было бы возможным без предварительной разработки соответствующих Bitcoin, Peercoin, Blackcoin, Talkcoin, Dash, PIVX and Bulwark команд. Программное обеспечение с открытым исходным кодом и его разработчики постоянно продвигают захватывающие инновации. Обществу всегда выгодно, когда информация и знания могут свободно развиваться. Мы благодарны нашим предшественникам за возможность внести свой вклад в эту растущую экосистему.

## ***Характеристики***

### Основные технические характеристики

Название монеты: Discount Coin Ticker: DSC

Монета Тип: чистый PoS

Алгоритм: Scrypt

Подробные характеристики

Макс размер блока: 3 Мб

Время блокировки 60 секунд примерно Блоки / день 1440

Минимальный возраст монет: 24 часа до зрелости: 50 блоков

Макс. : 50000000 DSC

Степень сложности: каждый блок

Порты: Сеть 9444 - RPC 9445

Значение Tx: низкие гонорары  
Транзакция Супер быстрые транзакции  
Eco-friendly : без майнинга, чистый Proof-of-Stake  
Stealth addresses : Darksend Private Mixing  
Mixing Private Encrypted: Desktop Blockchain Messaging Низкая премия: 4% в целом: 3% для ICO  
- 1% для продвижения

### Masternodes

Количество монет: 5000 DSC  
Награда за блок: 75% masternode, 25% Stakes  
Награда за блок: Рост первого года и сохранения двузначных чисел за 10 лет лаги блока  
Блоки 5000 DSC вознаграждения за 18 этапов блоков, 16 в течение первого года Marketcap после ICO: около \$ 98000000  
Ежемесячная прибыль после ICO ~ 1400 \$ первый месяц, ~ 4k \$ после 3 месяцев, ~ 5600 \$ после 6 месяцев, пик ~ 8500 \$ после первого года (может изменяться в зависимости от колебания рынка)

## ***Proof-of-Stake***

Держите в кошельки Discount Coins, получите еще больше монет!

Proof-of-Stake как и Proof-of-Work - это механизм, который позволяет сети подтверждать транзакции и предотвращать мошенничество. Однако, это не требует каких-либо ресурсоемких вычислений, которые нужно выполнить. Единственное требование заключается в том, чтобы на вашем балансе были некоторое количество DSC, и выход в сеть. Периодически ваш баланс будет увеличиваться, поскольку вы получите новые монеты за поддержку Discount Network. Процентная ставка зависит от многих факторов, однако, с оптимальной участием в поддержке Discount Network можно ожидать возвращения своих инвестиций.

### Discount Masternodes

Powering Blockchain Services

Discount Masternodes - это компьютеры, которые постоянно подключаются к Discount Network и выполняют определенные задания, позволяющие DSC Discount получать более быстрые и частные транзакции. Для запуска Discount Masternode нужно иметь 5000 DSC на балансе, как залог, и выполнять другие требования, установленные протоколом. Их содержание Discount Masternodes награждаются 75% сетевых наград. Discount Masternodes образуют основу которая является частью технологической смеси предоставляющая услуги и программы системы DSC Discount.

### Eco-Friendly

Pure PoS, нет интенсивной добычи.

В отличие от многих других монет, Discount Coins не добываются дорогим профессиональным оборудованием. Монета не потребляет большое количество электроэнергии и является экологически чистой.

## *Discount Coin Blockchain параметры*

### Masternodes

Masternodes, по сути, является децентрализованным веб-компьютером, который обслуживает сеть Discount. Masternodes выполняют важные сетевые функции и получают часть блочного вознаграждения. Они обслуживают экосистему, стабилизируя поставку монет, обработку транзакций и защищая сеть. Masternodes требуют 5000 DSC и скромные технические знания для работы. Любой кошелек контролирующей 5000 DSC может настроить masternode.

### Obfuscation / Coin Mixing

Особенности Discount в Obfuscation, основанное на CoinJoin, но с разными улучшениями по отношению к оригиналу, и сделано путем смешивания монет в децентрализованной форме с помощью сети masternode. Это обеспечивает дополнительный уровень конфиденциальности в транзакции. Хотя это не идеально анонимно, из-за смешения узла гораздо лучше, чем стандарт транзакции биткойн. Например, все транзакции биткойн прозрачны. Для Discount придется контролировать 50% рабочих masternode, имея менее 0,5% шанс отменить анонимность одной транзакции, которая была смешана в 8 раундах Obfuscation.

Эта важная функция обеспечивает высокий уровень анонимности для пользователей DSC, которые решили Obfuscation свои транзакции.

### SwiftTX

SwiftTX обеспечивает masternode блокировки и консенсусом авторитета для транзакций. Когда транзакция будет передана в сеть, группа masternode подтвердит транзакцию. Если эти masternode достигнут консенсус относительно действительности сделки, он будет заблокирован для последующего введения в блокчейн, значительно увеличив скорость транзакции по сравнению с традиционными системами (например, 10 минутный блокировки Bitcoin с несколькими доказательствами). SwiftTX позволяет осуществить несколько транзакций, прежде чем блок будет добыт с одинаковыми входами. Эта система основана на Dash's InstantSend.

### Sporks

The Discount network использует многофазные механизм форков, известный как "Спортинг". Это позволит сеть внедрять новые функции, минимизируя шансы на непредсказуемую сетевой форк во время развертывания. Изменения Spork разворачиваются через сеть, и их можно включать и выключать по мере необходимости, не требуя обновления программного обеспечения узла. Эта функция является полезной и позволяет сети быстро реагировать на уязвимость системы.

### TOR & IPV6

Discount Masternodes позволяет пользователю запускать свой полный узел или masternode с любого адреса TOR или адреса IPV6. Мы работаем над тем, чтобы добавить полные узлы TOR как для укрепления сети TOR, так и для пользователя Discount, работающий в режиме TOR. Уникальная особенность поддержки TOR masternode - это возможность управлять вашим masternode как скрытой службой TOR. TOR-узлы позволяют пользователям со стабильным подключением к Интернету для работы masternodes с их домашней сети без последствий конфиденциальности выявления их местонахождение или опасности разоблачения их домашней сети для потенциального нападения.

## *Proof-of-Stake награды*

Proof-of-Stake на базе блокчейнв награждает монетами тех, кто имеет masternode или просто монеты в кошельках. Discount Coin имеет динамическую структуру вознаграждения. Награды меняются, когда количество блоков увеличивается. Награды делятся на 75% для Masternode и 25% для Staking. Существует опция настройки отдельного кошелька для обмена состояниями и Masternode. Это означает, что пользователям не нужно беспокоиться о награждении, поскольку кошельки выполняют оба сервиса Masternode, а также получают вознаграждение за монету. Корзина может быть использован для нескольких Masternodes, и все награды можно установить автоматически.

Вот таблица, описывающая структуру вознаграждения, быстро растет в первый год, чтобы увеличить массу принятия Discount Coins, оставаясь прибыльной в течение многих лет и медленно снижаясь в течение следующих десятилетий.

Ежемесячная прибыль рассчитывается за 1 Masternode (5000 DSC), исходя из средней цены ICO.

Until block #	Duration	Reward/Block	Monthly gain
<b>10 080</b>	7 days	5 DSC	\$1411
<b>20 160</b>	14 days	8 DSC	\$2258
<b>43 200</b>	30 days	10 DSC	\$2822
<b>89 280</b>	2 month	12 DSC	\$3387
<b>129 600</b>	3 month	14 DSC	\$3951
<b>174 240</b>	4 month	16 DSC	\$4516
<b>217 440</b>	5 month	18 DSC	\$5080
<b>262 080</b>	6 month	20 DSC	\$6546
<b>349 920</b>	8 month	24 DSC	\$6774
<b>437 760</b>	10 month	28 DSC	\$7903
<b>525 960</b>	1 year	30 DSC	\$8467
<b>1 051 920</b>	2 years	20 DSC	\$5645
<b>2 629 800</b>	5 years	10 DSC	\$2822
<b>5 259 600</b>	10 years	2 DSC	\$565
<b>10 519 200</b>	20 years	1 DSC	\$282
<b>Max supply</b>	---	1 DSC	\$282

## *Lucky Blocks*

Мы представили технологию "счастливого блока" в блок-схеме DSC. 18 этапов блоков приносят вознаграждение 5000 монет DSC при добыче. Большинство из них пройдут в течение первого года.

Block #	Lucky Reward
8 000	5000 DSC
12 000	5000 DSC
16 000	5000 DSC
20 000	5000 DSC
25 000	5000 DSC
30 000	5000 DSC
35 000	5000 DSC
40 000	5000 DSC
50 000	5000 DSC
60 000	5000 DSC
75 000	5000 DSC
90 000	5000 DSC
100 000	5000 DSC
150 000	5000 DSC
200 000	5000 DSC
500 000	5000 DSC
750 000	5000 DSC
1 000 000	5000 DSC

## *Дорожная карта*

### Закончено

#### **Разработка**

Идею разработки и разработки концепции  
Дизайн и разработка концепции разработки Blockchain  
Разработка и тестирование блока Hash Genesis  
Запуск сборов на сайте discountco.in  
Релиз кошельков Windows и Linux  
Начало PoS и Masternodes

#### **Продвижение**

Объявления о запуске Bitcointalk ICO

### 2018 - 1 квартал

#### **Разработка**

Завершить кошелек для Mac Launch Discount Coin explorer Разработка кошелька Android Разработка кошелька iOS

#### **Продвижение**

Организовать кампанию подписей. Организовать Баунти программу. Листинг Discount Coin на MN сайт. Перечень скидки на обмен после ICO  
Развитие Discount Coin в социальных сетях.

### 2018 - 2 квартал

#### **Разработка**

Закончить разработку Android Закончить разработку для iOS Запуск программы Android для осуществления платежей.

#### **Продвижение**

Развитие Discount Coin в социальных сетях Продолжить подписную кампанию Продолжить Баунти кампанию Расширение маркетинговой команды Содействие Discount на конференциях Содействие Discount в местных магазинах Продолжить листинг на бирже.

### 2018 - 3 квартал

#### **Разработка**

Расширение команды разработчика Blockchain Запуск приложения для плательщиков iOS

#### **Продвижение**

Продвижение Discount на конференциях. и в местных магазинах.

### 2018 - 4 квартал

#### **Разработка**

Расширение команды мобильного разработчика. Внести простые платежи на электронную почту и номера телефонов. Запуск веб-кошелька



## **Продвижение**

Открыт официальный фонд монеты Discount Продвижение Discount на конференциях. и в местных магазинах.

2019 ...

## **Разработка**

Начало анонимности функции протокола Zero Coin интеграция с протоколом Invisible Internet Project (I2P) Другие функции безопасности.

## **Продвижение**

Всемирная мобильное пополнение во всем мире принимается в местных магазинах.

## ***Первоначальное предложение монет***

### Почему ICO?

Чтобы помочь создать сеть Discount Coin и обеспечить безопасность, с последующим объемом работы Masternodes, мы должны распределить монеты ранним инвесторам на основе спроса. Ранние инвесторы получают монеты со сниженными ценами и могут сразу же начать создавать Masternodes со своими монетами (минимум 5000). Они могут делать ставку, если их количество превышает 5000 или меньше 5000. Мы не распределяем токены в ICO, мы распределяем непосредственно монеты. Именно поэтому пользователи могут непосредственно зарабатывать деньги, прежде чем монета даже попадет на бирже. Мы планируем получить монету на разных биржах для обеспечения надлежащей ликвидности. Cryptobridge, Cryptopia, Coinexchange, Binance, Bittrex, Poloniex and Kukcoin.

### Структура ICO

Первоначальное предложение монет делится на 4 фазы. Как сообщество Discount, мы предлагаем лучшие цены для инвесторов и 50% всех монет будет продано со скидкой!

Всего через ICO распространяются 1500000 не больше. Это число составляет 75% от 2М выпущенных монет, остальные будут использоваться для магазинов, аирдропов, кампаний подписи и продвижение в социальных сетях для youtubers или промоутеров Twitter. Команда сохраняет 25000 монет (5 Masternodes) только для себя. Мы будем вознаграждать нашу работу с помощью этих 5 Masternodes и POS награды.

Фаза 1: 125 000 монет продаются по цене \$ 0,75, что составляет 70% скидку на полную цену.

Фаза 2: цена медленно растет и достигает 50% скидки. 250000 монет продаются по цене \$ 1,25.

Фаза 3: Цена снижается до 30%, а 375 000 монет продаются за 1,75 \$.

Фаза 4: открывает широкую аудиторию по цене \$ 2,500 продаются 750000 монет

После окончания ICO будет работать 300 Masternodes, средняя цена на листинг составит 1,96 долларов это около 1411 долларов в месяц, а через 5 месяцев вырастет до 5000 \$, 8000 в конце 2018 года. Marketcap в ICO средняя цена оценивается в 98 млн. Долларов США.