



# TOKENOMICS

## DEXNET

Версия 3.0 Сентябрь 2024



**DexRate (DR)** — коэффициент вычислительной мощности DexNode. Используется при расчёте начисления вознаграждения держателю ноды. Базовый показатель DR равен 1.

**DexRate (DR)** зависит от:

1. времени непрерывной работы в сети онлайн (uptime);
2. пропускной способности интернет-канала обладателя ноды;
3. качества сигнала связи;
4. объёма SSD-диска.

Объём токенов DEXNET, полученный в ходе работы DexNode, умножается на этот коэффициент. Итоговая сумма токенов DEXNET зачисляется на кошелек держателя ноды.

## **ОПТИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ ИНТЕРНЕТ-ПОДКЛЮЧЕНИЯ НОДЫ**

**Up:** 5 Mbps и выше

**Dw:** 15 Mbps и выше

**Диапазон изменения параметра DexRate:** от 0,00001 до 1.

## **РАЗМЕР ВОЗНАГРАЖДЕНИЯ**

**За обеспечение бесперебойной работы устройств DexNode, владельцы нод получают вознаграждение в токенах DEXNET.**

Размер вознаграждения меняется и зависит от количества одновременно работающих в сети устройств и выданных блоков токена согласно токеномике. В расчёт принимается суммарное количество активных устройств.

## ТОКЕНОМИКА DEXNET

Каждый владелец активного устройства DexNode получает вознаграждение в токенах DEXNET за обеспечение функционирования сети DexNet.

Оплата сервисов, развернутых на децентрализованной платформе, производится в USDT и токенах DEXNET.

При оплате токенами DEXNET на все тарифные планы предоставляется дополнительная скидка.

Биржевой тикер токена: DEXNET  
Сеть: BEP-20

**Смарт-контракт:**

<https://bscscan.com/address/0x39dF92f325938c610f4e4a04F7b756145eBe8804#code>

Эмиссия ограничена и составляет: 3 000 000 000 токенов.  
Запуск токеномики: 1 ноября 2023 г.

## ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

**DexRate (DR)** — коэффициент учёта вычислительной мощности DexNode, на основе которого рассчитывается награда владельцам DexNode. **DR** рассчитывается индивидуально для каждого устройства.

**Суммарный DexRate** (англ. *DexRate Total, DRT*) — суточный показатель DexRate всех активных устройств.

**Ежедневный Курс Блока** (англ. *Daily Block Course, DBC*) — расчётная базовая награда при DexRate=1, табл. № 3.

**Пул Наград** (англ. *Reward Pool, RWP*) — пополняемый регулярно пул токенов, формирующийся за счёт выкупа токенов с рынка.

**RWP (Пул Наград) расходуется на начисление наград на активные устройства.** Бюджет для выкупа токенов формируется за счёт выручки от продаж продуктов и комиссий экосистемы **DexNet**. Распределение данного пула (постоянная раздача токенов) активируется на 13 блоке.

**Награда Активного Устройства** (англ. *Active Device Reward, ADR*) — токены, начисляемые ежедневно на адрес, закрепленный за устройством.

**Резервный Пул** (англ. *Reserve Pool, RP*) — пул токенов, оставшихся после 30-го дня в блоке. Каждый блок активен не более 30 дней. Токены, оставшиеся в любом блоке после 30-го дня, переводятся в Резервный Пул (**RP**).

**Маркет Мейкинг Пул** (англ. *Market Making Pool, MMP*) — пул токенов, выделяемых для листинга на биржах.

**Матчинг Пул** (англ. *Matching Pool, MP*) — пул токенов для маркетинговых стратегий дистрибьюторских компаний.

**Промо Пул** (англ. *Promo Pool, PP*) — пул токенов для промоакций, раздач (airdrop's) и т.п.



Таблица № 1:

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТОКЕНОВ МЕЖДУ ПУЛАМИ

НАИМЕНОВАНИЕ	PRIVATE SALE	MMP	RP (for staking)	MP+PP	TEAM	ИТОГО
Распределение токенов, %	6,67%	13,33%	66,67%	6,67%	6,67%	100,00%
Количество токенов	200 000 000	400 000 000	2 000 000 000	200 000 000	200 000 000	3 000 000 000
Цена токена, \$	0,01	market	market	market	market	market
Round raise, \$	2 000 000	market	market	market	market	2 000 000
Valuation, \$	30 000 000					
Разлок на TGE	0	10 000 000	0	0	0	\$ 100 000
Cliff, месяцы	36	—	—	1	36	
Период разлока, месяцы	12	—	—	12	12	

## ПРАВИЛА РАСПРЕДЕЛЕНИЙ И НАЧИСЛЕНИЙ

Распределение блоков происходит в следующем порядке:

1. Блоки 1– 48 распределяются по ежедневному курсу блока, табл. № 2.
2. Блок 49 распределяется среди всех активных устройств с применением коэффициента *DRT* (суммарного *DexRate*), табл. № 4.

Ежедневное начисление Наград Активного Устройства (англ. *Active Device Reward, ADR*) рассчитывается по формуле:

$$ADR = DBC \times DR \text{ (Ежедневный Курс Блока } \times \text{ DexRate).}$$

Начисления токенов владельцу активной DexNode происходят по ежедневному курсу текущего блока, показатель *DBC*, табл. № 2.

Таблица № 2:

**ТОКЕНЫ В БЛОКАХ, НАГРАДЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВА DEXNODE**

Распределение блоков токенов было запущено 2 июня 2024 г.

БЛОК №	ВСЕГО ТОКЕНОВ В БЛОКЕ	НАЧИСЛЕНИЕ ДЛЯ НОДЫ В МЕСЯЦ (при DexRate=1), ВСЕГО ТОКЕНОВ	НАЧИСЛЕНИЕ ДЛЯ НОДЫ В СУТКИ (при DexRate=1) DVC, ТОКЕНОВ
1	30 000 000	30 000	1 000,00000000
2	20 000 000	15 000	500,00000000
3	10 000 000	7 000	233,33333333
4	10 000 000	3 500	116,66666667
5	10 000 000	2 000	66,66666667
6	10 000 000	1 500	50,00000000
7	10 000 000	1 000	33,33333333
8	10 000 000	800	26,66666667
9	10 000 000	600	20,00000000
10	10 000 000	400	13,33333333
11	10 000 000	300	10,00000000
12	10 000 000	200	6,66666667
13	10 000 000	150	5,00000000
14	10 000 000	100	3,33333333
15	10 000 000	90	3,00000000
16	10 000 000	70	2,33333333
17	10 000 000	50	1,66666667
18	10 000 000	40	1,33333333
19	10 000 000	30	1,00000000
20	10 000 000	20	0,66666667
21	10 000 000	15	0,50000000
22	10 000 000	15	0,50000000
23	10 000 000	15	0,50000000
24	20 000 000	10	0,33333333
25	20 000 000	9	0,30000000



<b>БЛОК №</b>	<b>ВСЕГО ТОКЕНОВ В БЛОКЕ</b>	<b>НАЧИСЛЕНИЕ ДЛЯ НОДЫ В МЕСЯЦ (при DexRate=1), ВСЕГО ТОКЕНОВ</b>	<b>НАЧИСЛЕНИЕ ДЛЯ НОДЫ В СУТКИ (при DexRate=1) DVC, ТОКЕНОВ</b>
26	20 000 000	8	0,26666667
27	20 000 000	7	0,23333333
28	20 000 000	6	0,20000000
29	20 000 000	5	0,16666667
30	20 000 000	4	0,13333333
31	20 000 000	3	0,10000000
32	20 000 000	2	0,06666667
33	20 000 000	2	0,06666667
34	20 000 000	2	0,06666667
35	20 000 000	2	0,06666667
36	20 000 000	2	0,06666667
37	20 000 000	1	0,03333333
38	20 000 000	1	0,03333333
39	20 000 000	1	0,03333333
40	20 000 000	1	0,03333333
41	20 000 000	1	0,03333333
42	20 000 000	1	0,03333333
43	20 000 000	1	0,03333333
44	20 000 000	1	0,03333333
45	20 000 000	1	0,03333333
46	20 000 000	1	0,03333333
47	20 000 000	1	0,03333333
48	20 000 000	1	0,03333333

## ПРИМЕР № 1: РАСЧЁТ СУТОЧНОГО НАЧИСЛЕНИЯ НА ОДНУ DEXNODE

### Дано:

Активен блок 1;

$DR = 0,9$ .

### Задача:

Рассчитать суточное начисление за работу одной активной DexNode.

### Ход решения:

1.  $DBC$  (Ежедневный Курс Блока) = 1000 токенов (табл. №2).
2.  $DR$  (DexRate) активной ноды берём на сайте dexnet.one.
3. Суточное начисление рассчитываем по формуле  $DBC \times DR$ , оно составит:  
 $1000 \times 0,9 = 900$  (токенов).

### Ответ:

Суточное начисление за работу одной активной DexNode составит 900 токенов.

### Примечание:

Если сумма токенов в блоке заканчивается на 23 день, то на 24 день активируется следующий блок и  $DBC$  24 дня составит 500. Тогда суточное начисление  $DBC \times DR$  составит  $500 \times 0,9 = 450$  (токенов).

## ПРАВИЛА ПЕРЕХОДА НА СЛЕДУЮЩИЙ БЛОК

1. Каждый блок активен не более 30 дней. Все токены, которые остались по истечении 30 дней, переходят из текущего блока в **Резервный Пул** (Reserve Pool, RP).
2. «**Блок+RP**» — суммарно оставшиеся токены в **текущем блоке** и в Резервном Пуле (RP).
3. Если ежедневное начисление для всех активных устройств превышает остаток токенов в «**Блок+RP**», переход на следующий блок происходит досрочно, до истечения 30 дней.

Количество токенов, которые берутся из **RP** (Reserve Pool) в день рассчитываем по формуле:  $RP = DBC \times DRT$ .

Резервный Пул (RP) остаётся активным и пополняется до 48 блока включительно. С 49 блока все накопленные токены (до 48 блока включительно) распределяются в равных долях между всеми держателями устройств и выплачиваются равномерно следующие 12 месяцев до 60 блока.



**ПРИМЕР № 2:****ПЕРЕХОД НА СЛЕДУЮЩИЙ БЛОК**

(если остаток токенов в «Блок+RP» меньше суммы необходимого суточного вознаграждения для всех активных устройств)

**Дано:**

В 4 блоке на 29-й день осталось 30 000 токенов;  
в **RP** (Резервном Пуле) 70 000 токенов после прохождения блоков 1–3;  
**DR** (DexRate) = 1;  
**DRT** (Суммарный DexRate) = 3 000;  
курс 4-го блока в день, табл. № 2 = 116,66666666 (3500/30).

**Задача:**

Рассчитать суточное начисление токенов для каждого активного устройства на 29 день в 4 блоке с DR=1.

**Ход решения:**

1. Рассчитываем количество токенов для начисления всем активным устройствам в сутки (**DBC x DRT**):  $116,66666667$  (токенов, **DBC** (Ежедневный Курс Блока, табл. № 2)) x 3 000 (**DRT**) = 349 999,99998 (токенов).
2. В «Блок+RP» всего: 30 000 (токенов на 29-й день) + 70 000 (токенов после прохождения блоков 1–3) = 100 000 (токенов).  
А нам нужно для начисления всем активным устройствам 349 999,99998 (токенов), что больше 100 000 (токенов).
3. Считаю, какой это % от необходимого количества токенов для начисления всем активным устройствам:  
 $100\,000$  (токенов) :  $349\,999,99998$  (токены для суточного начисления) x 100% = 28,57 (% от необходимой суммы начисления).
4. **Начисляем:**  $100\,000$  (токенов) : 3000 (**DRT**) = 33,33333333 (токенов в сутки для устройства с **DR=1**) и **переходим на следующий блок**.
5. Остальные токены  $100\% - 28,57\% = 71,43\%$  мы считаем по **DBC** (Ежедневный Курс Блока, табл. № 2) **следующего блока 5**.  $66,66666667$  (токенов из табл. № 2 (курс блока 5 в день)) x 71,43% = 47,61999999 (токенов для устройства с **DexRate=1**).
6. Итого начисление за 29 сутки в 4 блоке для устройства (с **DexRate=1**) составит:  $33,33333333$  (токена, награда за блок 4) + 47,61999999 (токена, награда за блок 5) = 80,95333332 токенов в сутки.

**Ответ:**

Начисление за 29 сутки в 4 блоке для каждого активного устройства с **DexRate=1** составит 80,95333332 токенов.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

Если при тех же данных **DR** будет равен 0,5, то, соответственно, будет начислено:  $80,95333332$  (токенов, начисленных с **DR=1**) x 0,5 = 40,476666655 (токенов).

**ВНИМАНИЕ!**

С 49-го блока награда за 1 день распределяется между всеми активными устройствами.

Таблица № 3:

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТОКЕНОВ 49 БЛОКА

№ БЛОКА	ТОКЕНОВ В БЛОКЕ	ДНЕЙ	ТОКЕНЫ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ В СУТКИ
49	240 000 000 + <i>RP</i>	360	(240 000 000 + <i>RP</i> ) : 360

При активации 49-го блока токены из *RP* добавляются к 49 блоку.

Считаем награду для следующих 360 дней и фиксируем. Суточное начисление для всех устройств рассчитываем по формуле: (240 000 000+*RP*) : 360.

После фиксации суточного начисления для следующих 360 дней данное количество токенов будет распределяться пропорционально *DRT* (Суммарному *DexRate*) среди всех активных устройств.

Награда Активного Устройства (*ADR*) = зафиксированная награда : *DRT x DR*

Таблица № 4:

## ПРИМЕР РАСЧЁТА СУТОЧНОГО ВОЗНАГРАЖДЕНИЯ ДЛЯ 9 УСТРОЙСТВ

№ УСТРОЙСТВА	DexRate ФАКТИЧЕСКИЙ	ADR (Награда Активного Устройства)
1	0,10	9,842519685
2	0,98	96,45669291
3	0,40	39,37007874
4	0,20	19,68503937
5	0,50	49,21259843
6	0,40	39,37007874
7	0,60	59,05511811
8	0,90	88,58267717
9	1,00	98,42519685
<b>Итого</b>	<b>5,08</b>	<b>500,00000000</b>
<b>ADR (Награда Активного Устройства) при DR=1</b>		98,42519685

Фиксированная  
суточная награда для  
всех 9 устройств

**500,00000000**  
(98,42519685 x 5,08)



## ФОРМИРОВАНИЕ ПУЛА НАГРАД

**Пул Наград** (англ. *Reward Pool, RWP*) — пополняемый регулярно пул токенов, формирующийся за счёт выкупа токенов с рынка.

**RWP (Пул Наград) расходуется на начисление наград на активные устройства.** Бюджет для выкупа токенов формируется за счёт выручки от продаж продуктов и комиссий экосистемы **DexNet**. Распределение данного пула (постоянная раздача токенов) активируется на 13 блоке.

Таблица № 5:

### ПОРЯДОК РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПУЛА НАГРАД (RwP)

ДНИ НАЧИСЛЕНИЙ ОТ НАЧАЛА АКТИВАЦИИ 13 БЛОКА	НОРМА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ НА КАЖДЫЙ ИЗ 120 ДНЕЙ
1– 120	30%
121– 240	50%
241– 360	75%
Начиная с 361 дня и далее каждые 30 дней	100%

### ЛОГИКА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПУЛА НАГРАД (RwP) ПО ДНЯМ

Для 1– 120 дней (с момента активации 13-го блока) берём из RWP (Пул Наград) 30% токенов для 120 дней согласно токеномике, табл. № 5.

Награда в день =  $RWP$  (Пул Наград)  $\times$  30% : 120 (дней). Фиксируем эту сумму на протяжении 120 дней.

Вознаграждение = награда в день :  $DRT$  (Суммарный DexRate)  $\times$   $DR$  (DexRate)

**Пул Наград (RWP)** продолжает пополняться на протяжении всех этих 120 дней, как и всех последующих дней.

Для 121– 240 дней (с момента активации 13-го блока) берём из RWP (Пул Наград) 50% токенов для следующих 120 дней согласно токеномике, табл. № 5.

Награда в день =  $RWP$  (Пул Наград)  $\times$  50% : 120 (дней). Фиксируем эту сумму на протяжении следующих 120 дней.

Вознаграждение = награда в день :  $DRT$  (Суммарный DexRate)  $\times$   $DR$  (DexRate).

Для 241– 360 дней (с момента активации 13-го блока) берём из *RwP* (Пул Наград) 75% токенов для следующих 120 дней согласно токеномике, табл. № 5.

Награда в день = *RwP* (Пул Наград)  $\times$  75% : 120 (дней). Фиксируем эту сумму на протяжении следующих 120 дней.

Вознаграждение = награда в день : *DRT* (Суммарный *DexRate*)  $\times$  *DR* (*DexRate*).

### ВАЖНО!

На 361 день (с момента активации 13 блока) распределяются все 100% токенов, находящихся в *RwP* (Пул Наград).

На 361 день (с момента активации 13-го блока) берём из *RwP* (Пул Наград) 100% для следующих 30 дней согласно токеномике, табл. № 5.

Награда в день = *RwP* (Пул Наград) : 30 (дней). Фиксируем эту сумму на протяжении следующих 30 дней.

Вознаграждение = награда в день : *DRT* (Суммарный *DexRate*)  $\times$  *DR* (*DexRate*).

Дальше продолжаем так же каждые 30 дней.

## СТЕЙКИНГ ТОКЕНОВ DEXNET

**Стейкинг** (англ. *staking; stake* — «доля», «ставка») — это процесс поддержки работы блокчейна за счёт хранения криптовалюты в криптовалютном кошельке или на специальной платформе для получения вознаграждения.

Есть 2 вида стейкинга токенов DEXNET:

1. **Стейкинг-1** — это программа поощрений для владельцев активных **DexNode**, готовых отправить свои токены DEXNET на выбранный период для получения дополнительного вознаграждения.

- Работает с токенами DEXNET, полученными за счёт работы **DexNode**.
- Активен и начисляется в рамках выделенных для него 500 000 000 токенов.
- Возможно открыть только при наличии токенов в пуле Стейкинга-1.



2. **Стейкинг-2** — это программа поощрений **для всех участников**, готовых отправить свои токены DEXNET на выбранный период для получения дополнительного вознаграждения.

- Работает с токенами DEXNET, **приобретёнными на свободном рынке**.
- Активен и начисляется в рамках выделенных для него 500 000 000 токенов.
- Возможно открыть только при наличии токенов в пуле Стейкинга-2.

**Таблица № 6:**  
**СТЕЙКИНГ**

СРОК СТЕЙКИНГА	ВОЗНАГРАЖДЕНИЯ ПО СТЕЙКИНГУ-1 ДЛЯ ОБЛАДАТЕЛЕЙ АКТИВНЫХ УСТРОЙСТВ	ВОЗНАГРАЖДЕНИЯ ПО СТЕЙКИНГУ-2 ДЛЯ ВСЕХ ОБЛАДАТЕЛЕЙ ТОКЕНОВ DEXNET	НАЧИСЛЕНИЕ ВОЗНАГРАЖДЕНИЙ ПО СТЕЙКИНГАМ
3 месяца*	12% годовых	10% годовых	В конце срока
6 месяцев**	24% годовых	20% годовых	В конце срока
12 месяцев	36% годовых	30% годовых	В конце срока
24 месяца	48% годовых	40% годовых	Через 12 месяцев и далее каждые 3 месяца
36 месяцев	60% годовых	50% годовых	Через 12 месяцев и далее каждые 3 месяца

\* Стейкинг на срок 3 месяца доступен до 7 октября 2024 г.

\*\* Стейкинг на срок 6 месяцев доступен до 15 октября 2024 г.

### Внимание!

В любой момент срок любого Стейкинга можно менять только в большую сторону.

Сумма вознаграждения за Стейкинг рассчитывается по данным табл. №6 следующим образом: количество токенов, отправляемых в Стейкинг x % вознаграждения: 12 месяцев x срок Стейкинга.

**ADR (Награда Активного Устройства) начисляется ежесуточно и сразу же делится в пропорции 50/50:**

**50% токенов доступны владельцу ноды для любых целей,**

**а 50% токенов пользователь отправляет** в любой Стейкинг на выбранный период.

По умолчанию продолжительность стейкинга составляет 3 месяца.

**Важно!**

Когда для ADR (*Наград Активного Устройства*) токены заканчиваются, а в Пуле Стейкинга-1 остаются токены, их остаток переносится в Пул Стейкинга-2.

Когда заканчиваются токены в Пуле Стейкинга-1, ADR (*Награда Активного Устройства*) начисляется сразу же и 100% токенов доступны обладателю ноды для любых целей.

**Внимание!**

Компания DexNet оставляет за собой право по собственному усмотрению вносить правки, изменять или заменять условия токеномики в любое время и по любой причине без предварительного уведомления.