

## 2. ????????????

Индикаторы платформы рассчитываются на внутренних серверах и служат основой для анализа данных по торговым парам и/или монетам.

Почти все индикаторы на платформе можно использовать на всех популярных таймфреймах на графике.

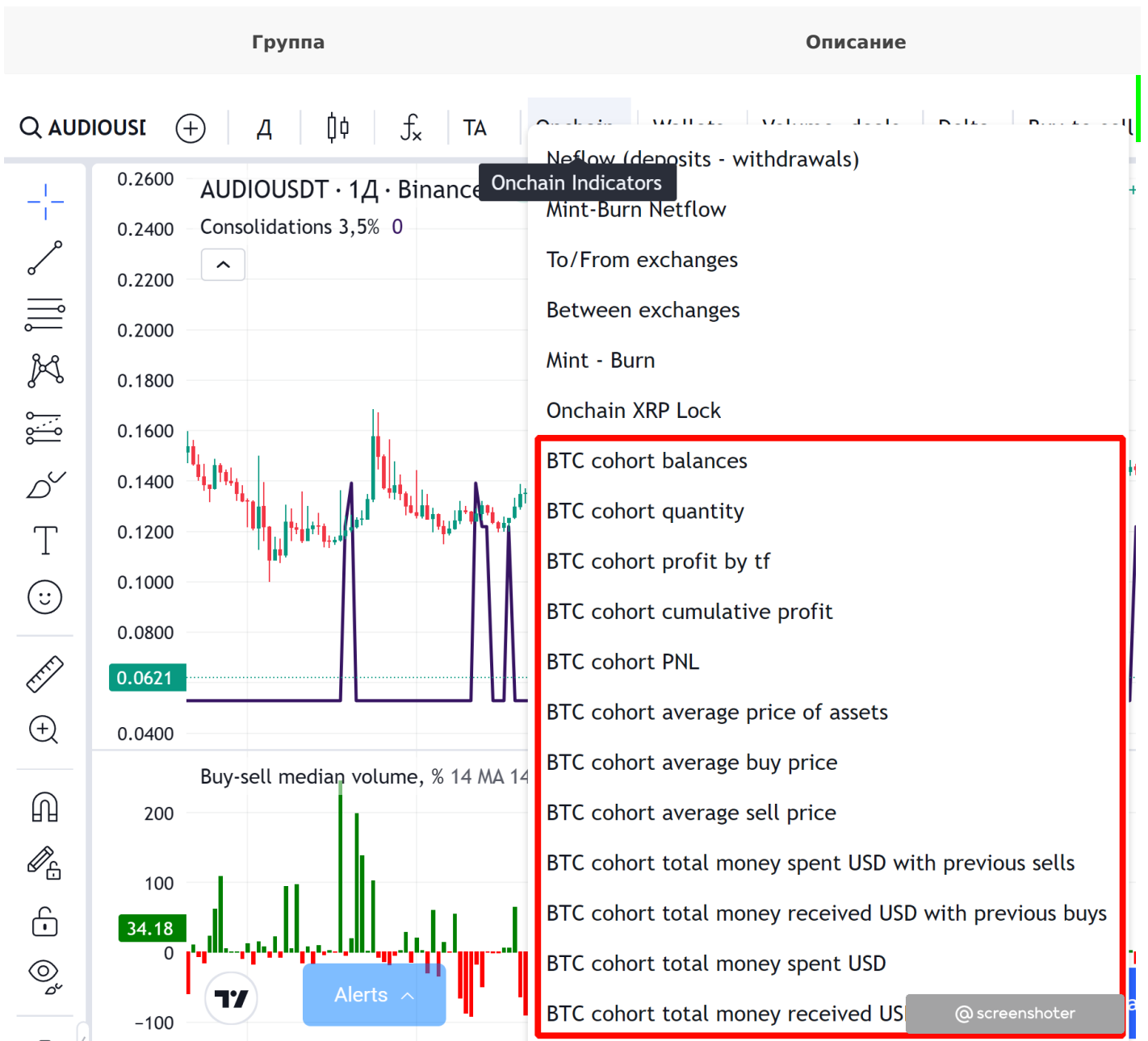
Все индикаторы собраны в удобном списке на этой странице:

[https://docs.google.com/spreadsheets/d/16vOvjwCx8z6dASyn7Y2ja9HtWW3Lzc2qf6\\_mYGg8Pp8/edit#gid=707377575](https://docs.google.com/spreadsheets/d/16vOvjwCx8z6dASyn7Y2ja9HtWW3Lzc2qf6_mYGg8Pp8/edit#gid=707377575)

Этот справочник имеет следующую структуру:

- Столбец A -- это номер группы для удобства работы со списком.
- Столбец B «Group name ENG» - это наименование группы индикаторов на английском.
- Столбец C «Indicator ENG» - это наименование индикатора на английском.
- Столбец D «Alerts» показывает, доступен ли индикатор для создания алертов.
- Столбцы E-M показывают, на каких таймфреймах доступен индикатор.
- Столбец N «Additional information» содержит дополнительные пояснения по индикатору, например, как он считается.

Группа	Описание
Group 1	TA
Group 2	Onchain
Group 3	Wallets
Group 4	Volume, deals
Group 5	Delta
Group 6	Buy-to-sell
Group 7	Compare&avg
Group 8	Sectors



2.1. ?? (???????????? ???? ??????)

В этой группе собраны классические технические индикаторы, которые используются для анализа графиков цен. Они включают:

- Скользящие средние (MA, EMA, WMA)
- Осцилляторы (RSI, Stochastic)
- Индикаторы объема (OBV)
- Индикаторы волатильности (Bollinger Bands)
- И другие классические технические индикаторы

Эти индикаторы помогают определить тренды, уровни перекупленности/перепроданности и потенциальные точки разворота на рынке.

## 2.2. Onchain

Индикаторы Onchain используют данные непосредственно из блокчейна для анализа активности и поведения участников рынка. Среди них:

1. **Cohort balances** - это суммы балансов в биткоинах когорт китовых кошельков
2. **Cohort quantity** - это количество кошельков в когортах китовых кошельков
3. **Cohort profit by tf** - это сумма \$ профита в конкретной когорте китов в конкретном тф, которая вычисляется только для транзакций продажи. Для транзакций на покупку считаем равным нулю. Т.е. это сумма реализованных профитов для кошельков, входящих в конкретную когорту в конкретный момент времени.
4. **Cohort cumulative profit** - это сумма накопительных реализованных профитов в кошельках когорты в конкретный момент времени.
5. **Cohort total money spent USD** - это сумма всех потраченных средств кошельками в когорте на покупки активов накопительным итогом на момент текущей транзакции, но только для транзакции покупки (тип spent, когда владелец кошелька как бы тратит деньги). Индикатор принимает нулевое значение, когда у нас для кошелька идёт транзакция на продажу.
6. **Cohort total money received USD** - это сумма всех полученных средств кошельками в когорте на продаже активов накопительным итогом на момент текущей транзакции, но только для транзакции продажи (тип received, когда владелец кошелька как бы получает деньги за проданные BTC, т.е. за те, которые ушли из кошелька). Индикатор принимает нулевое значение, когда у нас для кошелька идёт транзакция на покупку.
7. **Cohort delta total money** - это разница между total\_money\_recieved\_usd и total\_money\_spent\_usd текущей транзакции. Т.е. Cohort total money received USD - Cohort total money spent USD, т.е. разница между полученными и потраченными деньгами на момент транзакции независимо от её направления.
8. **Cohort total money spent USD with previous sells** - это тот же самый индикатор Cohort total money spent USD, но с разницей в том, что он не принимает нулевое значение, когда у нас идёт транзакция на продажу, а принимает значение из предыдущей транзакции. Т.е. принимает значение из последней транзакции верного типа.
9. **Cohort total money recieved USD with previous buys** - это тот же самый индикатор Cohort total money recieved USD, но с разницей в том, что он не принимает нулевое значение, когда у нас идёт транзакция на покупку, а принимает значение из предыдущей транзакции. Т.е. принимает значение из последней транзакции верного типа.
10. **Cohort delta total money with sells/buys** - это сумма дельт накопленных и потраченных средств в когорте на конкретный тф.
11. **Cohort PNL** - это как бы логический фильтр для delta total money with sells/buys, когда мы смотрим только на продажи кошелька. Это сумма дельт накопленных полученных (received usd) и потраченных (spent usd) в когорте на конкретный тф.

Примечание: когда кошелёк получает BTC, то это логический тип spent, так как он как бы тратит деньги на получение биткоина. А когда кошелёк отдаёт BTC, то это логический тип received, так как он как бы получает деньги за биткоин.

Вычисляется только в момент того, когда кошелёк отдаёт биткоины. Этим он и отличается от cumulative delta total money. Это как бы логический фильтр для cumulative delta total money, когда мы смотрим только на продажи кошелька.

12. **Cohort average price of assets** - это параметр, который отражает среднюю стоимость актива кошелька на момент текущей транзакции. Логически мы вычисляем потраченные средства, деля их на баланс, но только покупок, потому что, когда мы продаём биткоины с кошелька стоимость оставшихся биткоинов на кошельке не меняется. Т.е. мы не учитываем в этом индикаторе транзакции продажи.
13. **Cohort average buy price** - это параметр, который отражает среднюю стоимость покупок активов кошельком. Т.е. мы узнали, сколько у кошелька вместе с текущей транзакцией было потрачено денег на покупки BTC, а потом общее количество BTC этих покупок. На самом графике мы отражаем среднюю стоимость покупок всех кошельков, входящих в когорту.
14. **Cohort average sell price** - это параметр, который отражает среднюю стоимость продаж активов кошельком. Т.е. мы узнали, сколько у кошелька вместе с текущей транзакцией было получено денег на продажах BTC, а потом общее количество BTC этих продаж. На самом графике мы отражаем среднюю стоимость продаж всех кошельков, входящих в когорту.

#### 2.3. Volume, deals

Индикаторы объема и сделок показывают активность торговли и распределение объемов на рынке. Они помогают определить силу тренда и потенциальные точки разворота.

Эти индикаторы включают:

- Объемы торгов по временным интервалам
- Распределение сделок по размеру
- Соотношение крупных и мелких сделок
- Аномальные объемы торгов

#### 2.4. Averages

Индикаторы средних значений помогают сгладить ценовые колебания и выявить общие тренды на рынке. Они включают различные типы скользящих средних и их производные.

#### 2.5. Delta

Индикаторы дельты показывают разницу между покупками и продажами на рынке, что помогает определить давление покупателей или продавцов.

Эти индикаторы особенно полезны для определения скрытого накопления или распределения активов крупными игроками.

#### 2.6. Buy-to-sell

Индикаторы соотношения покупок к продажам показывают баланс между покупательской и продавецкой активностью на рынке. Они помогают определить, кто контролирует рынок в данный момент - покупатели или продавцы.

#### 2.7. Compare previous

Индикаторы сравнения с предыдущими периодами позволяют сопоставить текущую рыночную активность с историческими данными. Это помогает выявить аномалии и паттерны, которые могут предсказывать будущие движения рынка.

#### 2.8. Market coins

Индикаторы рыночных монет анализируют поведение различных криптовалют на рынке, их взаимосвязи и влияние друг на друга. Эти индикаторы помогают определить лидеров и отстающих в различных секторах рынка.

#### 2.9. Sectors

Индикаторы секторов анализируют различные сегменты криптовалютного рынка, такие как DeFi, NFT, Layer 1, Layer 2 и другие. Они помогают определить, какие сектора показывают силу или слабость, что может указывать на общие тренды рынка.

---

Revision #1

Created 19 August 2025 14:01:35 by Admin

Updated 19 August 2025 14:01:40 by Admin