

The image features several tall stacks of gold coins on a dark surface. In the foreground, a single gold coin is lying flat, showing the Bitcoin symbol (a stylized 'B' with two vertical lines) and the word 'BITCOIN' around the edge. The background is a dark, gradient blue.

# Практический онлайн курс Крипторейдинг с нуля

## УРОК 4

### Технический анализ часть 1

- Чтение графиков
- Основные фигуры
- Уровни поддержки и сопротивления

# Технический анализ

Это комплекс инструментов для прогнозирования движения цены актива. В отличие от фундаментального анализа технический не требует знаний экономической статистики, новостей, всё, что нужно для анализа, - цена. Это кажется более простым, поэтому технический анализ быстро привлекает новичков. Но чтобы стать действительно успешным трейдером, нужно потратить много времени на его изучение.



# Три главных принципа технического анализа

1. Цена включает в себя всю информацию. Так как в цене заложено соотношение спроса и предложения на определенный актив, то через участников рынка цена меняется в зависимости от новостей, слухов и мировых событий. Отсюда главное следствие этого принципа: всё, что нужно трейдеру для прогнозирования рынка, – это цена.
2. Цена подвержена тренду. Цена всегда движется в определенном, явном направлении – тренде. Именно на трендах зарабатывают деньги. Именно поэтому все эти пословицы в книгах вроде “тренд ваш друг” и т.д.
3. История повторяется. То, что случилось ранее, случится вновь. Именно поэтому работают свечные модели и модели разворотов. Цена имеет цикличную природу, поскольку участники рынка имеют схожую психологию и повторяют свои действия, раз за разом.

# Разновидности технического анализа

## 1. Индикаторный анализ.

Индикаторный анализ предполагает использование технических индикаторов – алгоритмов, использующих математический расчёт на основе текущей и прошлой цены с целью анализа дальнейшего движения цены.

## 2. Безиндикаторный анализ.

Этот вид анализа не использует математический расчёт, в его основе лежит анализ действий игроков рынка с помощью ключевых уровней, графических повторяющихся паттернов и объёмов торговли.



# История повторяется и находит подтверждение на графике

Это повторение носит название цикличности рынка!

**Цикличность рынка**- это непрерывные колебания рыночной цены, когда рост интереса игроков сменяется спадом.

Как в жизни есть чёрная и белая полоса, так и в рынке!

# Основные циклы рынка

- Стадия накопления
- Стадия повышения
- Стадия распределения
- Стадия снижения

**Стадия накопления** - это стадия покупки, когда инвесторы считают, что самое плохое в жизни инструмента уже произошло и можно пробовать взять. На этой стадии рынок часто ещё медвежий (то есть все падает и тенденций к росту нет)

**Стадия повышения** - сюда входит рост и развитие, время активных покупок теми, кто не брал на накоплении. Добор и частичный фикс теми, кто сделал правильный выбор и покупал на стадии накопления.

**Стадия распределения** - здесь начинаются активные продажи, часть инвесторов фиксируется, а часть продолжает покупать, расценивая снижение, как откат = коррекцию.

Периодически спрос равен предложению и цена не меняется, образуются плотности. Часто эти плотности формируют всем известную фигуру «голова\_и\_плечи».

Как известно, эта фигура является фигурой разворота и дополнительно указывает ЗНАЮЩИМ людям, что покупать точно не надо. Надо фиксировать...(чего не скажешь о новичках, которые закупаются не глядя... ибо росло же)

# Основные циклы рынка

**Стадия снижения** - снижение может достигать и 50, и 70%. Обычно когда достигает 50%(или пересекает MA200) инвесторы распродают от отчаяния остатки, рынок падает ещё и ещё и начинает формировать новое основание, на котором будет формироваться новый цикл

# Стандартный рыночный цикл

В любом рыночном цикле, цена идёт по уровням, трендам и каналам. Они и создают основу графического анализа.



# Тренд. Трендовое состояние

Рынок находится в трендовом состоянии, когда цена образует последовательность максимумов, каждый из которых выше предыдущего, и минимумов, каждый из которых также выше предыдущего (тренд вверх), или последовательность максимумов, когда каждый максимум ниже предыдущего и каждый минимум также ниже предыдущего (тренд вниз).

**Обязательное условие – тренды подтверждаются объёмами.**

В техническом анализе трейдеры с помощью индикаторов и осцилляторов подтверждают силу или слабость движения цены. Если объемы пропорционально возрастают, значит за движением цены стоят крупные игроки, так называемые “умные деньги”.

Если объемы сокращаются, значит у участников нет интереса к этим уровням цены. Рост объемов, как правило, подтверждает существующий тренд. Увеличение или снижение цены вместе с уменьшением объема предупреждает о возможном развороте, потому что у трейдеров нет интереса к этому движению.

# Как чертить?

## Восходящий тренд:

Ищем минимум. Это первая точка. Ищем второй минимум. Это вторая точка.  
Соединяем трендовую линию.



# Как чертить?

## Нисходящий тренд:

Ищем максимум. это первая точка. Ищем второй максимум. Это вторая точка.  
Соединяем трендовую линию.



# ЛОНГ и ШОРТ

## Длинная позиция (Long)

Покупая криптовалюту, вы открываете «длинную» позицию, Long.

Целью такой операции является «игра на повышение» и стремление впоследствии продать криптовалюту дороже.

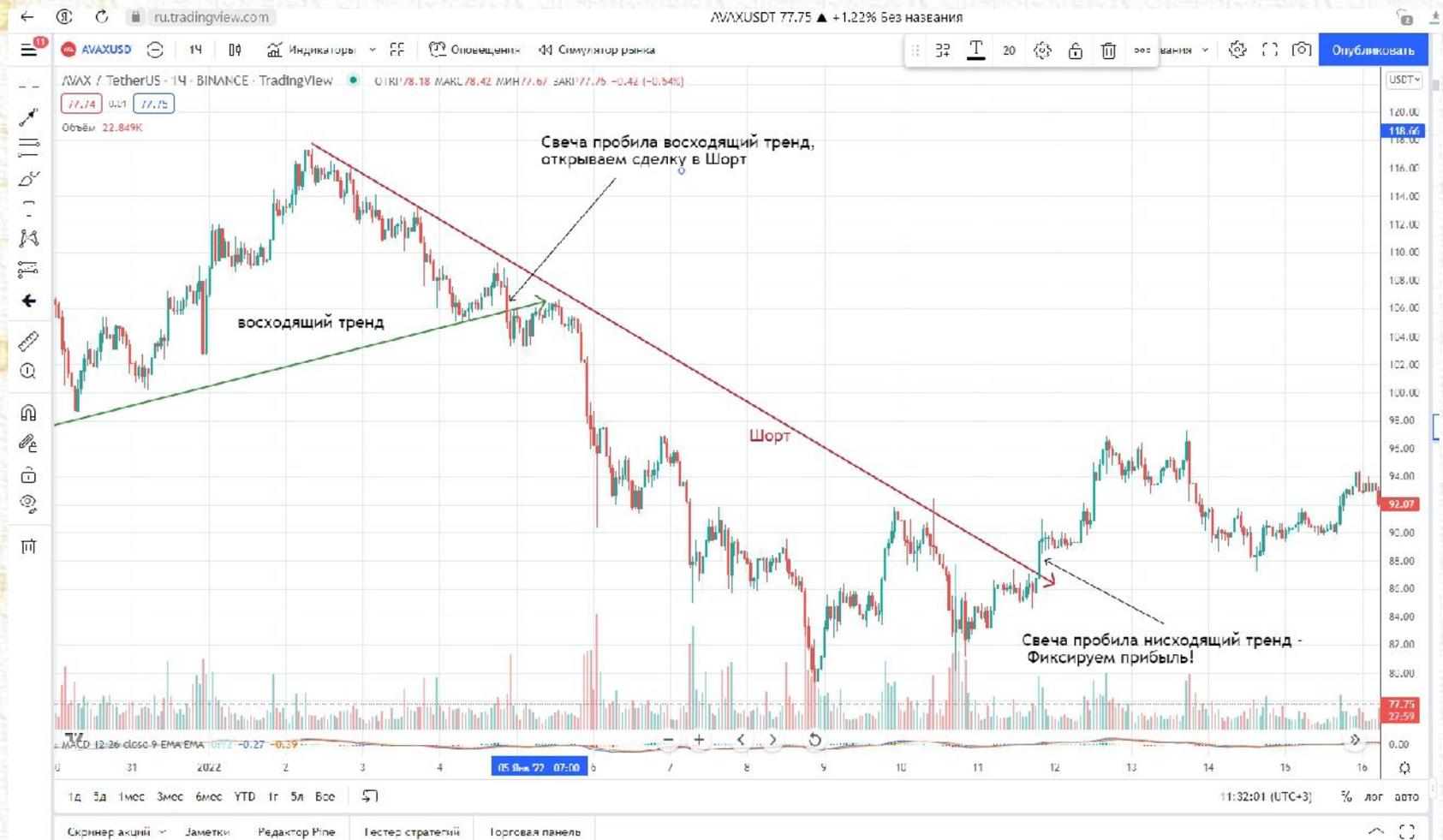
Говоря простым языком: купили с надеждой, что криптовалюта вырастет в цене и вы продадите ее дороже

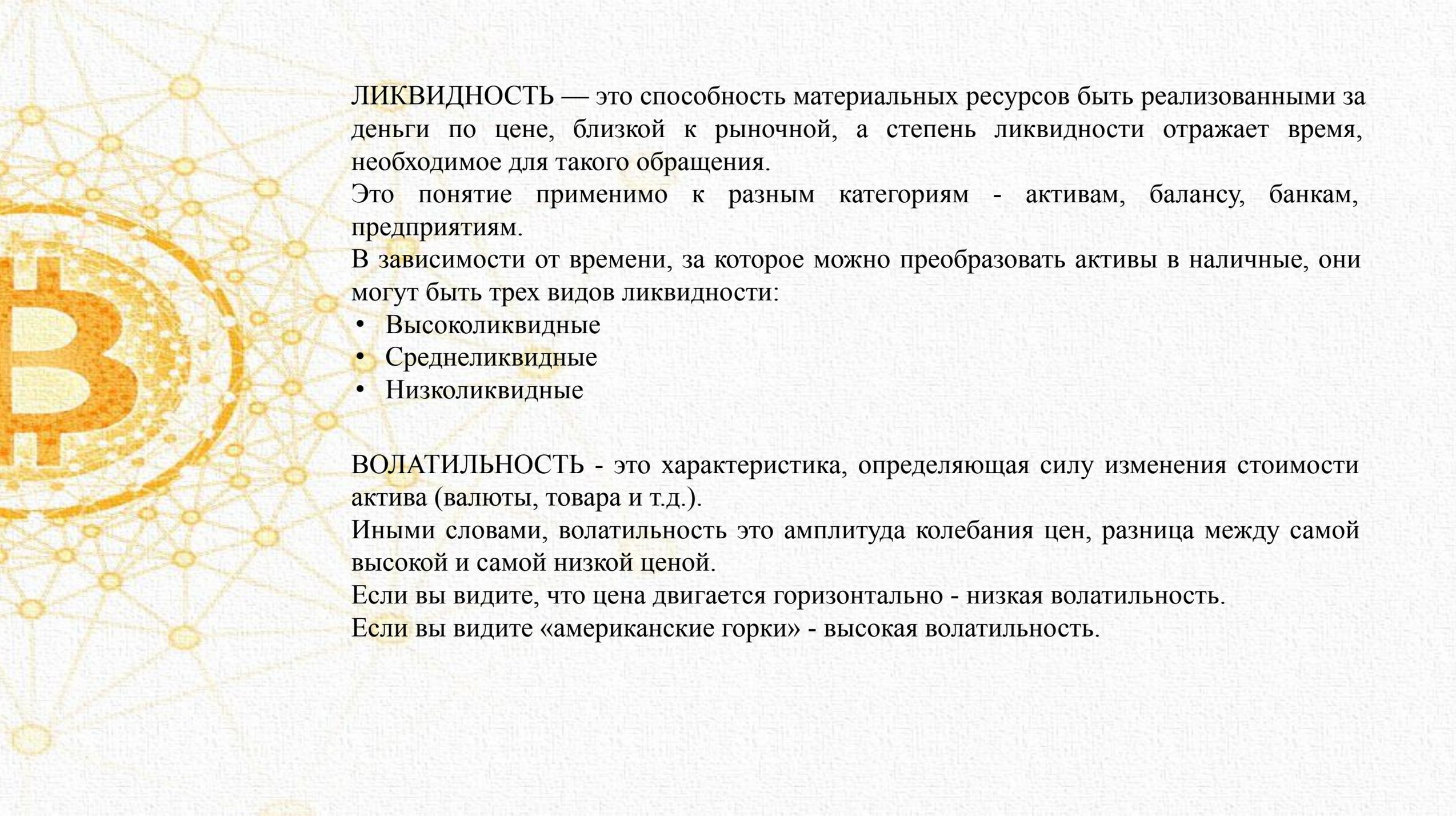


## Короткая позиция (Short)

Если вы уверены в падении цены на криптовалюту вы берёте данную криптовалюту у биржи, продаёте ее по текущей цене и стараетесь позже откупить (закрыть короткую позицию) по более низкой цене.

Положительная разница цен продажи и покупки в этом случае обуславливает вашу прибыль.





**ЛИКВИДНОСТЬ** — это способность материальных ресурсов быть реализованными за деньги по цене, близкой к рыночной, а степень ликвидности отражает время, необходимое для такого обращения.

Это понятие применимо к разным категориям - активам, балансу, банкам, предприятиям.

В зависимости от времени, за которое можно преобразовать активы в наличные, они могут быть трех видов ликвидности:

- Высоколиквидные
- Среднеликвидные
- Низколиквидные

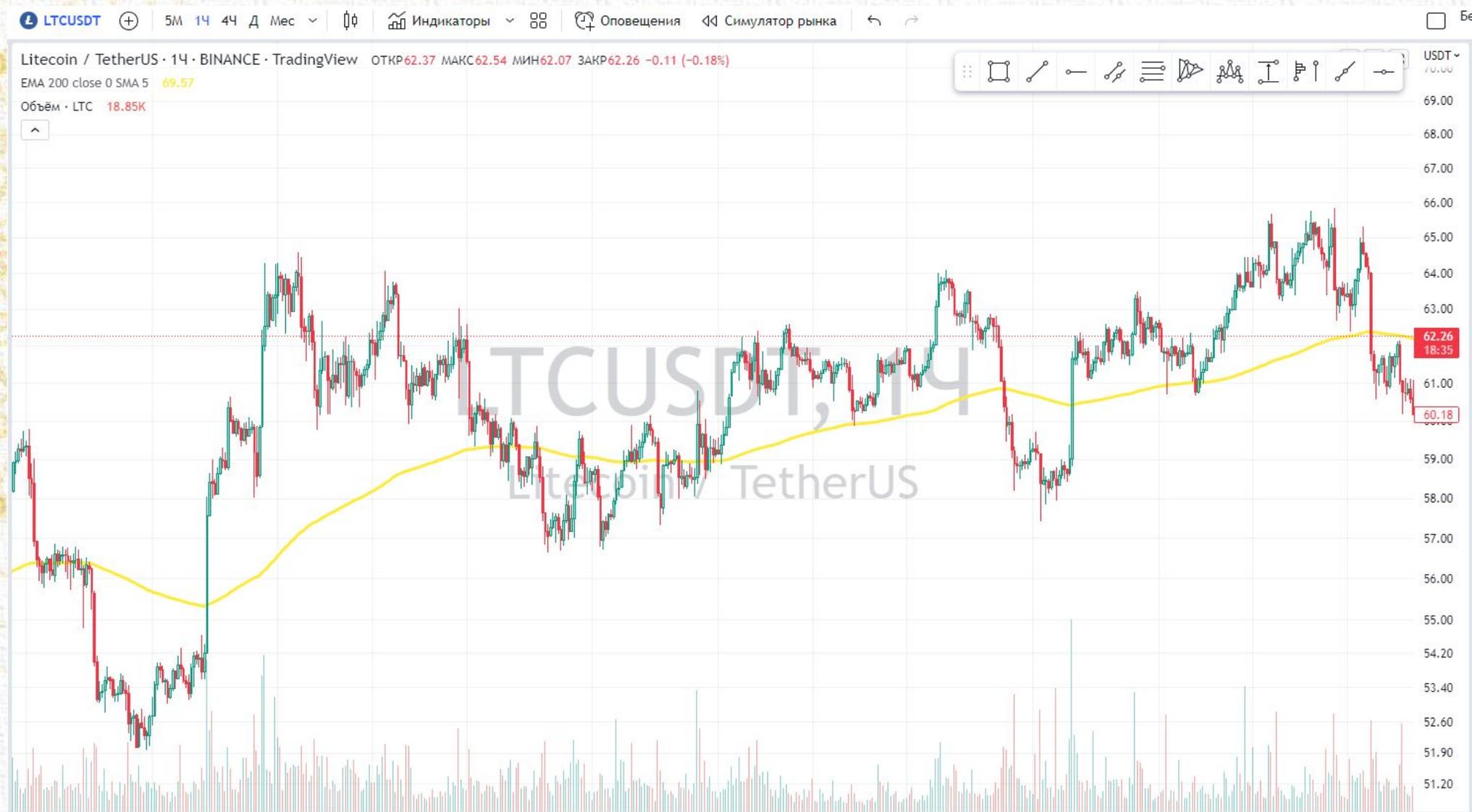
**ВОЛАТИЛЬНОСТЬ** - это характеристика, определяющая силу изменения стоимости актива (валюты, товара и т.д.).

Иными словами, волатильность это амплитуда колебания цен, разница между самой высокой и самой низкой ценой.

Если вы видите, что цена двигается горизонтально - низкая волатильность.

Если вы видите «американские горки» - высокая волатильность.

На графике ниже пример монеты с высокой волатильностью



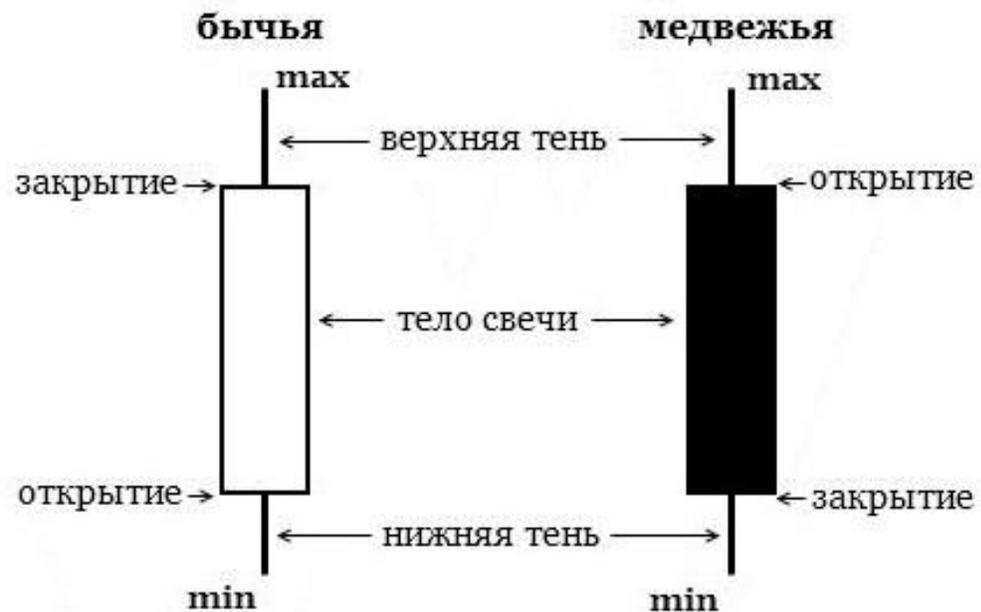
# График цены

## Свечи

Как устроена свеча показано на картинке:

Бычья свеча – свеча растущая – значит цена открытия ниже цены закрытия – цена увеличивается

Медвежья свеча – свеча падающая – значит цена открытия выше цены закрытия – цена уменьшается



# График цены

Быки толкают рынок вверх (поднимают на рога); медведи валят вниз (давят лапой).

Цена открытия и цена закрытия формируют ТЕЛО свечи (расстояние между ними)  
ТЕНИ (хвостики, которые выходят из тела) - формируют диапазон цены, куда доходила цена за время формирования свечи.

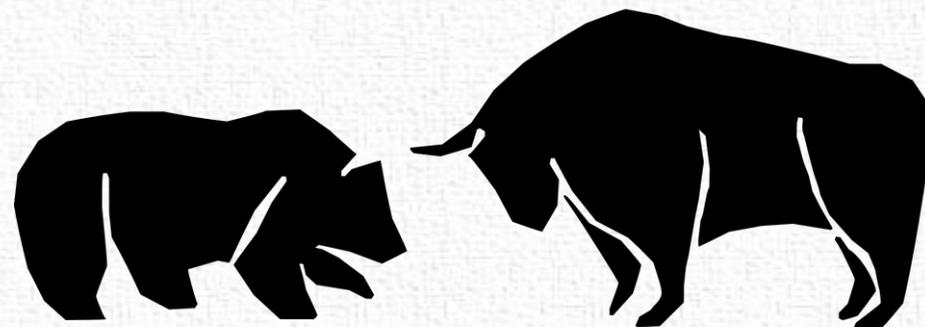
Тень является неотъемлемой частью свечи!

Помним, что мы можем установить на графике разные таймфреймы:

На тф М5 – свеча формируется 5 минут

На тф М60 – свеча формируется 60 минут

На тф Д – свеча формируется день



# Торговый стакан

Слово «стакан» относится к биржевому сленгу, общепринятое название – очередь заявок. В терминале Binance она выглядит следующим образом.

Таблица заявок на покупку и продажу или на сленге трейдеров - стакан. В зеленой области выставлены заявки на покупку, в красной на продажу.

## Биржевой стакан

Цена(USDT)	Размер(USDT)	Сумма(USDT)
16554.6	28,060.1	392,067.2
16554.5	61,764.9	364,007.1
16554.4	76,249.6	302,242.2
16554.3	16.6	225,992.6
16554.2	40,425.4	225,976.0
16554.1	6,721.0	185,550.6
16554.0	36,385.7	178,829.6
16553.9	4,353.7	142,443.9
16553.8	115.9	138,090.2
16553.6	137,974.3	137,974.3
<b>16,553.5</b> ↓ <u>16,553.5</u>		
16553.5	319,317.1	319,317.1
16553.4	40,075.8	359,392.9
16553.3	122,908.3	482,301.2
16553.2	3,426.6	485,727.8
16553.1	66.3	485,794.1
16553.0	66.3	485,860.4
16552.8	19,962.7	505,823.1
16552.7	18,886.7	524,709.8
16552.6	39,775.9	564,485.7
16552.5	1,936.7	566,422.4

# Типы заявок

На данный момент Binance Futures поддерживает 7 типов ордеров:

1. Лимитный ордер
2. Рыночный ордер
3. Стоп-лимит-ордер
4. Стоп-маркет-ордер
5. Трейлинг-стоп-ордер
6. Ордер Post Only (только размещение)
7. Лимитный ордер TP/SL (стратегический ордер)

## **Лимитный ордер**

**Что такое лимитный ордер?**

Лимитный ордер позволяет вам исполнить заявку по указанной в ордере или лучшей цене. Лимитный ордер на покупку исполнится по указанной вами цене или ниже, а лимитный ордер на продажу – по указанной вами цене или выше.

**Помните, что исполнение лимитного ордера не гарантируется.**

## **Рыночный ордер**

**Что такое рыночный ордер?**

Рыночный ордер исполняется мгновенно по лучшей текущей цене.

# Типы заявок

## Стоп-лимит-ордер

### Что такое стоп-лимит-ордер?

Стоп-лимит-ордер – это условный ордер, который исполняется по указанной лимитной цене после достижения стоп-цены. После достижения стоп-цены ордер на покупку или продажу будет размещен по вашей лимитной цене или лучше.

## Стоп-маркет-ордер

### Что такое стоп-маркет-ордер?

Как и стоп-лимит, стоп-маркет-ордер активируется стоп-ценой. Разница в том, что при достижении стоп-цены ордер становится рыночным.

## Трейлинг-стоп-ордер

### Что такое трейлинг-стоп-ордер?

Трейлинг-стоп-ордер позволяет разместить ордер при достижении определенного процента от максимума/минимума рыночной цены в условиях повышенной волатильности рынка. Ордер гарантирует прибыль, оставляя позицию открытой и передвигаясь за ценой в прибыльном направлении. Трейлинг-стоп не перемещается в обратном направлении. Если цена осуществит разворот в убыточном направлении на определенный процент, трейлинг-стоп закроет сделку по рыночной цене.

## Ордер Post Only (только размещение)

### Что такое Ордер Post Only?

Ордер Post Only (только размещение) будет добавлен в книгу ордеров, но не будет исполнен мгновенно даже при наличии подходящих заявок.

## Лимитный ордер TP/SL (стратегический ордер)

### Что такое лимитный ордер TP/SL?

Вы можете установить тейк-профит и стоп-лосс для ордера перед открытием позиции. Чтобы активировать тейк-профит и стоп-лосс, вы также можете выбрать: «Последняя цена» или «Цена маркировки».

# Уровни поддержки и уровни сопротивления

- Если цена шла вниз и отскочила от уровня, то это уровень поддержки! Он не позволяет цене упасть ниже.
- Если цена шла вверх и отскочила от уровня, то это уровень сопротивления! Он не позволяет цене подняться выше.

Ну, и естественно уровень сопротивления может стать поддержкой ( в случае его пробития и закрепления), а уровень поддержки сопротивлением

**Но, знания эти бесполезны, если нет понимания  
КАК чертить эти уровни.**



# Уровни поддержки и уровни сопротивления

Методов построения уровней - чертим уровни по экстремальным (максимальным и минимальным) значениям свечей.



Для среднесрока и краткосрока чертим уровни на М60. Для долгосрока на Д.

# Стратегия торговли по уровням

Торговля по уровням - это отбой и пробой уровня.

Пример:

Видим свечу, которая пробила уровень и закрылась выше уровня  
(цена закрытия выше уровня)

Точка входа: high свечи

Тэйк: следующий уровень (чуть не доходя)

Стоп: low свечи



# Стратегия торговли по уровням

Пример:

Видим свечу, которая пробила уровень и закрылась ниже уровня  
(цена закрытия ниже уровня)

Точка входа: low свечи

Тэйк: следующий уровень (чуть не доходя)

Стоп: high свечи





**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**