

3. ??????? «???????»

Ссылка на модуль: <https://my.whalepro.org/chart/>

3.1. ????? ??????? ? ???????

Графический модуль платформы построен на основе библиотеки tradingview.

Он имеет достаточно много доработанных нами настроек.

Модуль может быть использован во многих способах получения и анализа информации по рынку. Вот некоторые из них:

1. Визуально отображение индикаторов самого разного вида на одном чарте. Можно, к примеру, отображать аномалии покупок-продаж вместе когортами китовых BTC-кошельков. Такое сочетание совершенно разных метрик позволяет пользователю находить самые необычные закономерности влияния на курс цены.
2. На графиках можно создавать алерты. Алерты -- это сообщения, которые приходят в телеграм-бот. Эти же алерты могут также служить и основой для правил в модуле Трекер.
3. Можно просматривать графики других пользователей, если они ими «поделились». Для этого есть отдельная боковая панель на графике справа.
4. Модуль «График» удобно использовать в связке с модулем «Сегментатор» для просмотра созданных ранее сегментов. Таким образом, отобрав с помощью сегментирования пары в отдельный список, можно быстро просматривать их на графике.
5. График задействован в модуле «Бэктест» и «Дашборды».
6. и многое другое.

????? ??? ???????

Когда вы открываете модуль «График» первый раз или по ссылке

<https://my.whalepro.org/chart/> особенно с устройства с небольшим экраном, к примеру, с планшета или ноутбука, то скорее всего вы увидите вот такой экран:

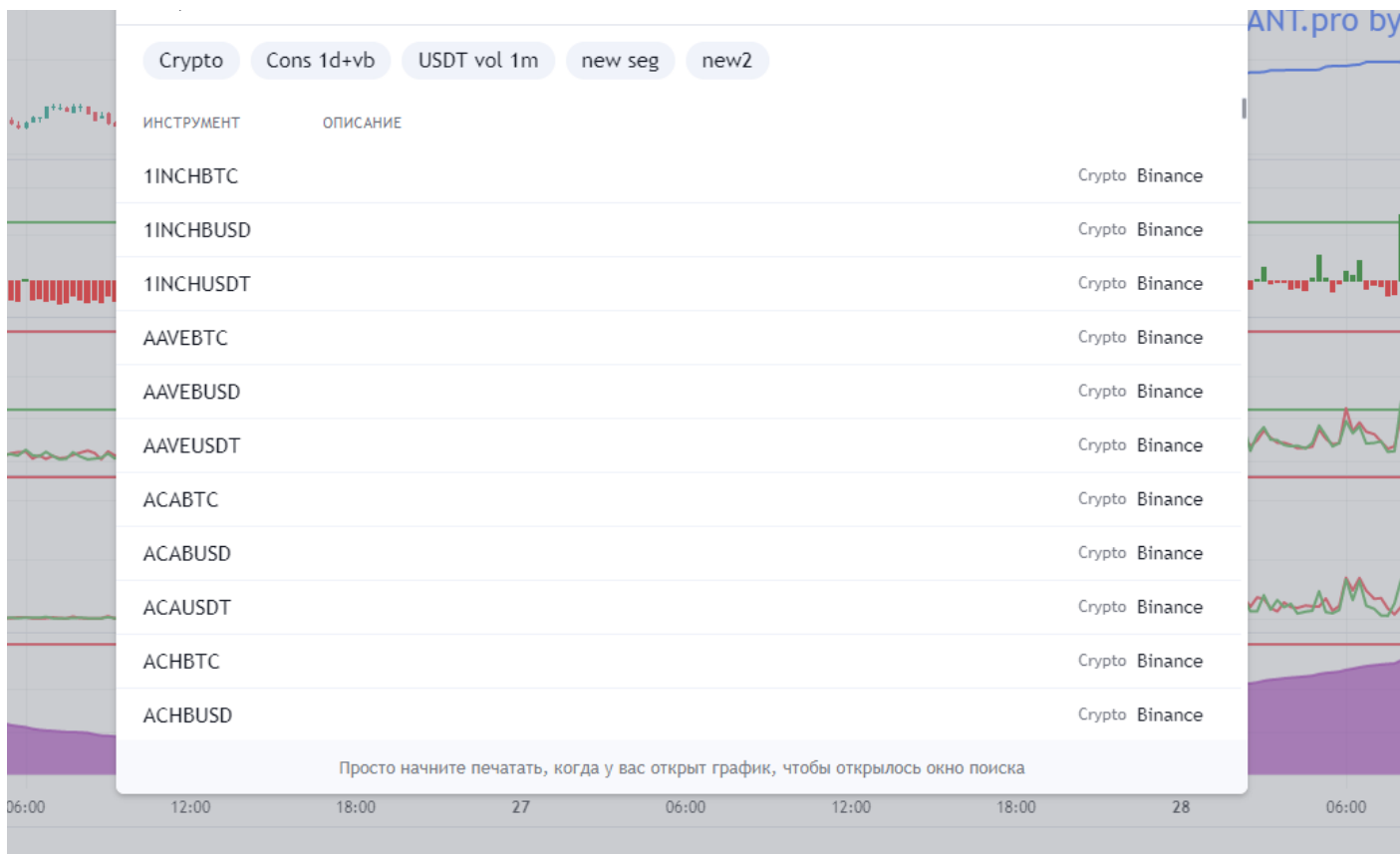


1 -- Строка информационных ссылок о модуле:

- Мануал -- ссылка ведёт на wiki платформы.
- Описание индикаторов -- ссылка на [описание индикаторов в Google sheet](#)
- Селектор -- переключатель тем Light и Dark (светлой и тёмной тем интерфейса платформы)

2 -- Выбор криптовалютой торговой пары для отражения на графике.

При клике появляется всплывающее окошко, в котором при выборе определённого сегмента (сегмент Crypto доступен всегда по умолчанию) можно выбрать торговую пару из списка. Более подробно о связи Графика и Сегментатора написано в пункте модуль «Сегментатор»



3 -- Группа настроек

Выбор таймфрейма

5 минут

15 минут

30 минут

ЧАСЫ



1 час

2 часа

4 часа

6 часов

12 часов

ДНИ




1 день

1 неделя

Выбор вида отображения графика основной торговой пары

 Пустые свечи

 Столбцы


 Линия

 Линия с точками

 Ступенчатая линия

 Область

 HLC area

 Базовая линия

 Мин-Макс

 Хейкен Аши

Список всех индикаторов на платформе с возможностью поиска

ИМЯ СКРИПТА

%B Полос Боллинджера

Accelerator Oscillator

Accumulated profit

All deals amount

Average buy volume in second per minute

Average buy volume of all deals

Average buy volume per minute

Average buy volume per trade

Average buys in the last 30 days

Average number of buy-deals in second per minute

Average number of buy-deals per minute

Average number of deals in second per minute

Average number of deals per minute

Average number of sell-deals in second per minute

4 -- Группы индикаторов

Они были описаны выше.

5 -- Счётчики кол-ва доступных для сохранения лейаутов графиков и алертов с графиков. Зависят от тарифов.

6 -- Боковая панель расшаренных графиков.

Графики, которыми поделили пользователи, попадают в этот список. Другие пользователи могут видеть их по следующей логике: если график был расшарен пользователем на бесплатном тарифе, то он видимый без ограничений. Если график расшарен пользователем на тарифе Professional, то видеть его могут только пользователи, у которых тариф не ниже Professional. Примечание: если пользователь скопирует и пришлёт ссылку на расшаренный график, то его может посмотреть любой зарегистрированный платформе пользователь в независимости от тарифа.

Для удобства поиска интересующих вас графиков рекомендуется пользоваться фильтрами:

Select pairs



Select timeframes



Select users



Order by rate desc



BTCUSDT (1d)



BTCUSDT XRP onchain

☆(5)

Elek**

FTMUSDT (2h)



FTMUSDT 2h gen_09.2022

☆(3)

My chart

BTCUSDT (1d)



BTCUSDT 1d Coins

vol24_mcap_reserves

☆(2)

My chart

BTCUSDT (1d)



BTCUSDT 1000 -10 000

07:0

ЛОГ АВТО

Более подробно о механизме расшаривания графиков написано в пункте ниже.

7 -- Стандартная панель инструментов трейдинговью



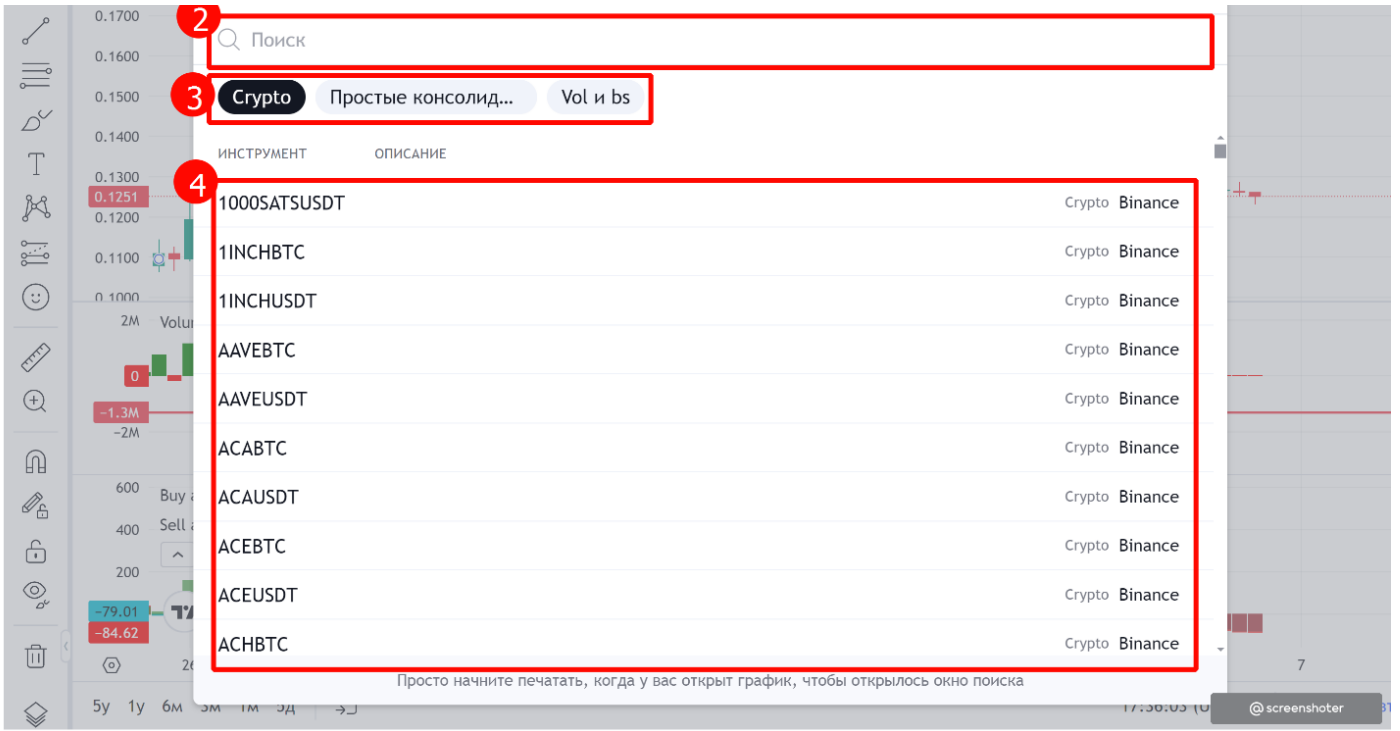
1. Кнопки отмены и повторения действия. Стандартный функционал трейдинговью.
2. Кнопка «Сохранить». Служит для сохранения изменений на графике, а также с помощью её выпадающего списка можно делать копию графика.
3. Кнопка настроек
4. Кнопка вывода графика на полный экран
5. Кнопка создания скриншота
6. Кнопка «расшаривания» графика. (Более подробно о том, как поделиться графиками написано в следующем пункте)
7. Кнопка вывод списка алертов на графиках

3.2. ?????? ? ??????: ?????????? ? tg-???

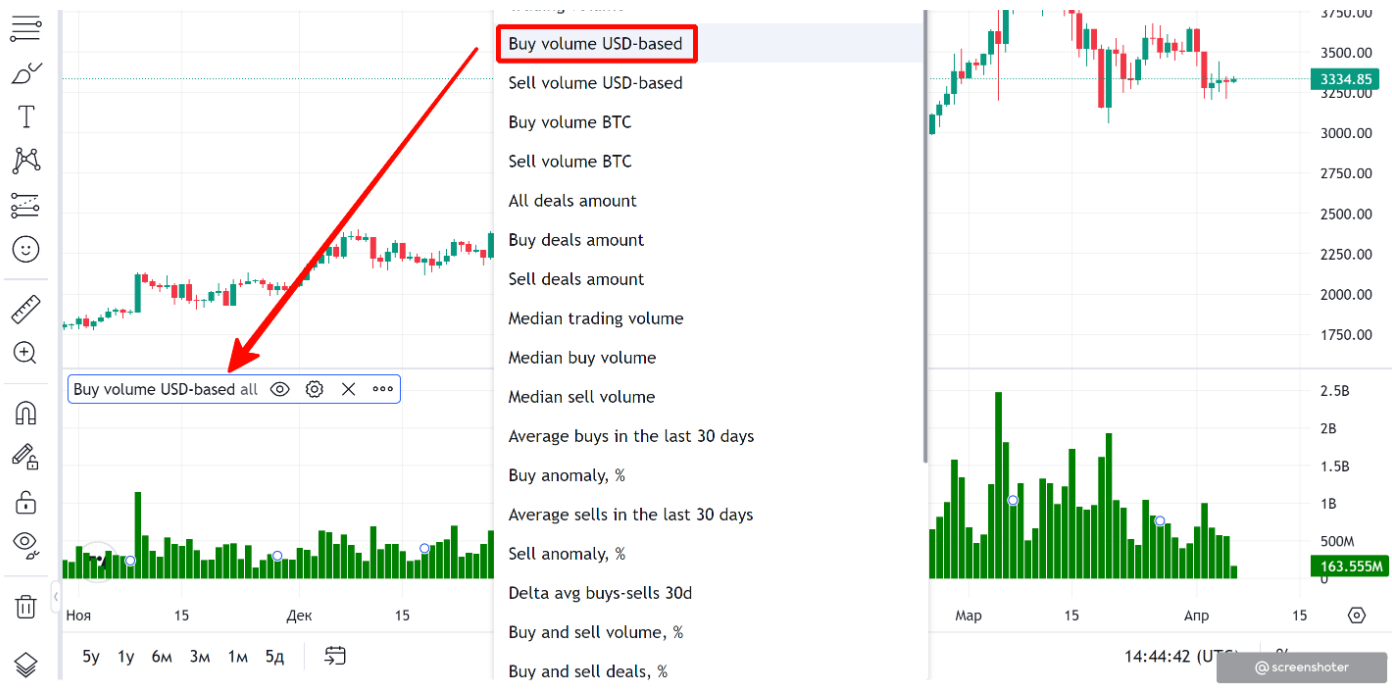
??? ?????????? ?????????? ?? ???????

Для добавления индикатора на графика вам необходимо сначала выбрать торговую пару для анализа.

Сделать это можно, кликнув в левый верхний угол поля графика (1), и затем либо сразу вбивать в поиске нужную пару, либо сначала выбрать сегмент, который был заранее сохранён в Сегментаторе (3). (См. пункт описания Сегментатора). Так или иначе ваши действия приведут к тому, что система выведет в общем поле всплывающего окна (4) одну или несколько подходящих торговых пар.



К примеру, тут выведены покупки:



??? ?????????? ?????????? ? ?????????? ???????????????????

Начиная с июля 2023 года каждый зарегистрированный пользователь на платформе может поделиться своим графиком («расшарить») по ссылке с другими пользователями.

Как делиться графиками:

1. Для того, чтобы ваш график увидели другие пользователи, его нужно сначала расшарить.

Сделать это можно, выполнив 2 простых действия:

- нажать на иконку столбцов в правом верхнем углу графика,
- в открывшейся боковой панели нажать на иконку плюсики.

После этого вы можете брать ссылку из строки браузера и отправлять куда угодно.

2. Сама ссылка формируется для графиков автоматически с уникальным идентификатором. Если она не сформировалась на ранее сохранённом графике при его открытии, то просто пересохраните чарт, нажав на кнопку "Сохранить" в интерфейсе после какого-то незначительного изменения на нём.

После этого можно копировать ссылку из строки браузера и делиться ей. Это очень удобно, так как позволяет вам показать ваши торговые идеи другим участникам, а также получить обратную связь.

3. Если вы отправите ссылку на график, который НЕ расшарен, то открывший ссылку увидит всплывающее окошко, что чарт не найден или не расшарен.

4. В боковой панели расшаренных графиков есть удобные фильтры.

Можно фильтровать расшаренные графики пользователей:

- по торговой паре
- таймфрейму
- пользователю (автору графиков).

Также можно посмотреть только свои чарты (чекбокс Show only my charts) и сбросить фильтры при необходимости (Reset).

5. Чтобы перестать расшаривать график надо кликнуть на красную иконку корзины около названия графика.

Не волнуйтесь: это уберёт чарт из расшаривания, но НЕ удалит его из ваших графиков.

6. Есть определённая логика, какие чарты пользователи могут видеть в списке в боковой панели, а какие нет.

Это зависит от тарифного плана.

Все расшаренные графики появляются в списке в боковой панели по определённым правилам.

Так, графики, созданные на тарифе Free, в случае расшаривания могут смотреть пользователи с любым тарифом.

Но созданные чарты на тарифе Starter могут смотреть только юзеры с тарифом Starter и Professional. А графики, созданные на тарифе Professional, в боковой панели смогут смотреть только пользователи с тарифом Professional.

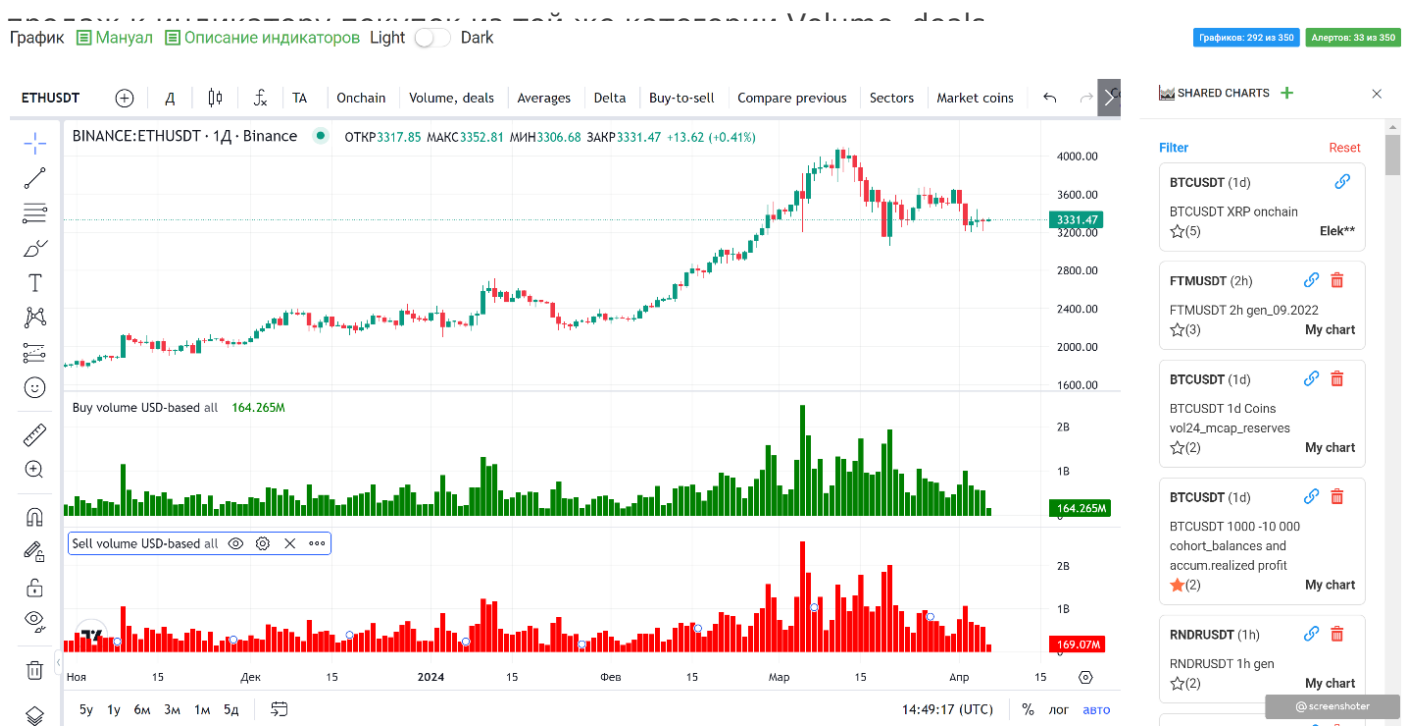
Несмотря на эту логику ничто не мешает пользователю с тарифом Professional отправить ссылку на график пользователю, например, на тарифе Free, но в этом случае открывший ссылку увидит предупреждение, что ему могут быть видны не все индикаторы на графике. Это происходит из-за ограничения на максимальное количество одновременно отображаемых индикаторов на графике.

Верно и то, что, если, к примеру, юзер Professional использовал на своём расшаренном графике до 5 индикаторов (это лимит для Basic), то получивший ссылку пользователь с тарифом Basic увидит соответственно все данные на графике.

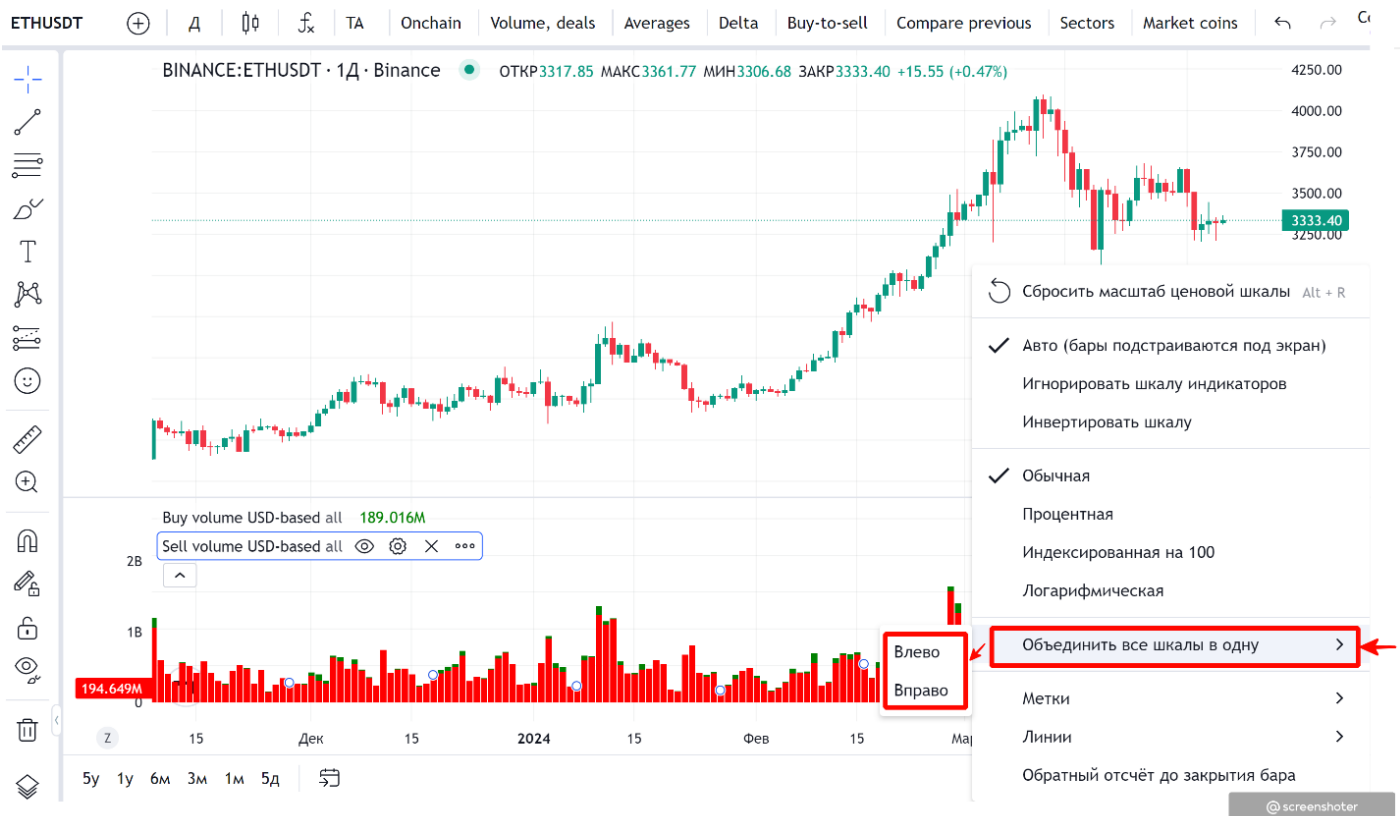
??? ?????????? ?????????? ?????????????? ?? ?????? ??? ?? ??????????

Общая рекомендация для парных индикаторов -- делать их вывод по одной оси. Парным называется индикатор, у которого есть логически противоположный индикатор. К примеру, для индикатора Buy volume USD-based это будет Sell volume USD-based.

К примеру, на любой торговой паре на графике вы можете дополнительно индикатор



Теперь нажмите любой из индикаторов и перетащите на панель с соседним. Для примера возьмём нижний Sell volume USD-based и перетащим наверх к Buy volume USD-based. Получим такой вид:



Получаем вот такую раскладку индикаторов по одной оси:



ETHUSDT (+) Д Ф f TA Onchain Volume, deals Averages Delta Buy-to-sell Compare previous Sectors Market coins ↶ ↷ C



??? ????????????? ???????

Для копирования графика вам необходимо:

1. Открыть график, который вы хотите скопировать

2. Нажать на кнопку "Сохранить" в верхней части графика
3. В выпадающем меню выбрать "Сохранить как"
4. Ввести новое название для копии графика
5. Нажать "Сохранить"

После этого у вас будет создана копия графика, которую вы можете редактировать независимо от оригинала.

??? ??????? ?????? ?? ????????

Алерты (уведомления) - это мощный инструмент, который позволяет получать уведомления о важных событиях на рынке прямо в телеграм-бот.

Для создания алерта:

1. Добавьте на график индикатор, по которому хотите получать уведомления
2. Кликните правой кнопкой мыши на индикаторе и выберите "Добавить алерт"
3. В появившемся окне настройте условия срабатывания алерта:
 - Выберите условие (пересечение уровня, выход за пределы диапазона и т.д.)
 - Укажите значение для срабатывания
 - Настройте текст уведомления
4. Нажмите "Создать"

После создания алерта, при выполнении указанных условий, вы получите уведомление в телеграм-бот.

Важно: для получения уведомлений вы должны быть подписаны на бот платформы:

https://t.me/bantpro_anomaly_bot

Revision #1

Created 19 August 2025 14:01:35 by Admin

Updated 19 August 2025 14:01:42 by Admin