

6. ??????? «??????»

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

6.1. ????? ??????? ? ???????

На криптовалютном рынке существуют так называемые боты-помощники, которые подсказывают/показывают изменения в торгах на разных криптобиржах. Их задача проводить постоянный мониторинг рыночных ситуаций, которые могут быть потенциально интересны для трейдера и могут помочь в совершении прибыльной сделки. Такие ситуационные трейды чаще всего могут происходить после зашкалов определённых индикаторов объёма торгов и/или цен.

Например,

- в торговой паре за несколько суток объём покупок составляет более 51% от общего, что может свидетельствовать о доминации покупателя.
- или на таймфрейме наблюдается доминация продавца при положительной дельте цены закрытия за 24 часа, что может свидетельствовать, что актив потихоньку сливают.
- и так далее.

Такие ситуации тысячами возникают на рынке ежедневно, и отловить все вручную просто невозможно.

Далее мы поговорим о **трекере** платформы, который очень хорошо помогает трейдеру в поиске интересных торговых моментов и даёт при этом крайне широкие возможности для индивидуальных настроек.

Трекер в автоматическом режиме, говоря кратко, умеет по любой комбинации из 120+ индикаторов платформы находить интересные торговые ситуации.

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

Мы рассмотрим механику работы Трекера в следующих пунктах. Пока что требуется понимать, что вся работа в трекере осуществляется при помощи создания правил отслеживания. Каждое правило имеет всегда минимально необходимые индикаторы и необязательные метрики для заполнения.

Сценарии -- это надстройка над отдельными правилами, которая позволяет задать отслеживание последовательного выполнения правил, заранее созданных пользователем. Это своего рода продвинутая функция прогнозирования и неисчерпаемый источник тестирований торговых стратегий для нахождения оптимальных закономерностей в объёмной и ценовой аналитике.

Внутри таблицы правил и сценариев есть несколько информационных текстовых меток:

4. Основание, по которому работает правило или сценарий. Также могут быть указаны отдельные торговые пары, если пользователь задал отслеживание конкретных пар.

5. Задержка времени между отправками уведомлений о сработке правила.

6. Количество заполненных метрик в «Основных индикаторах» и «Отработке текущего тф в ряду». (Далее мы рассмотрим подробно эти 2 группы в пункте создания отдельных правила).

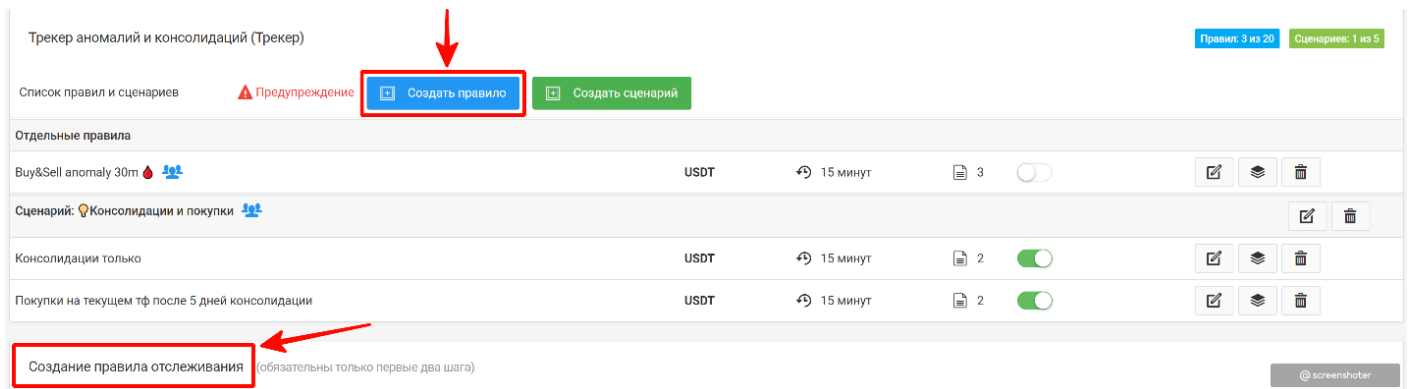
7. Это селектор быстрого переключения состояний правил: Активно/Неактивно. Иными словами, позволяет отключить работу правила без необходимости его удаления.

8. Три кнопки управления созданными правилами.

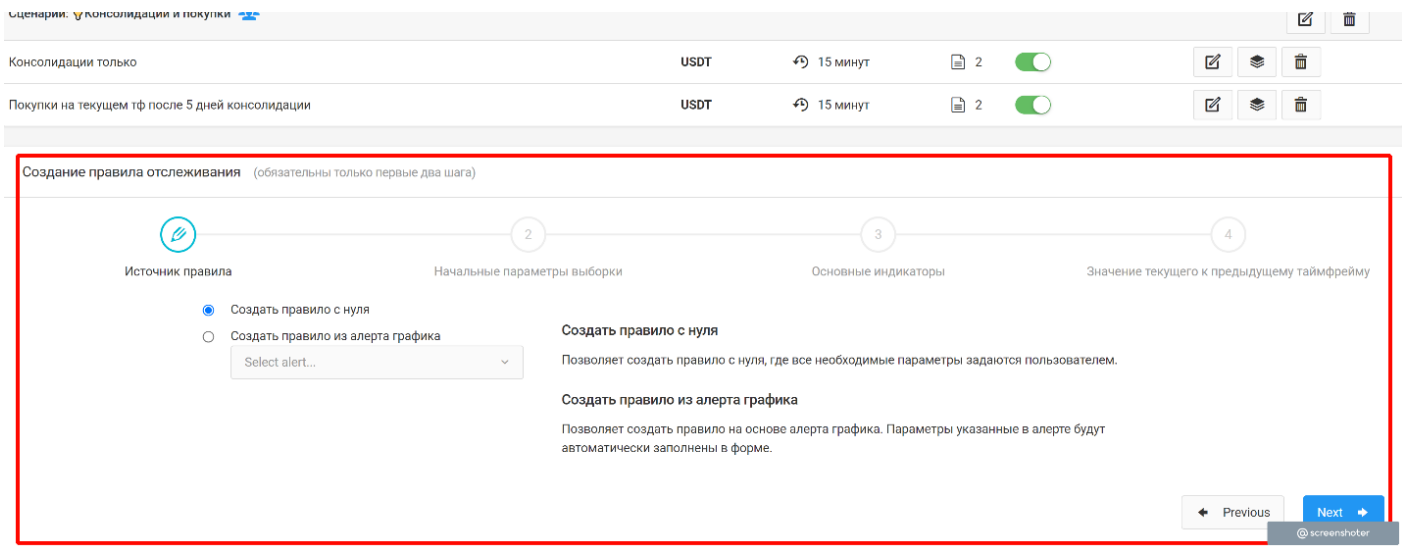
- Нажатие на первую ведёт к раскрытию правила и его редактированию.
- Вторая кнопка инициирует действие копирования правила с изменением названия. (Это бывает полезно, когда вы не хотите создавать правила с 0, а просто продублировать текущее и внести в него изменения)
- Нажатие на третью кнопку удаляет правило безвозвратно.

6.2. ???????? ????????? ???????

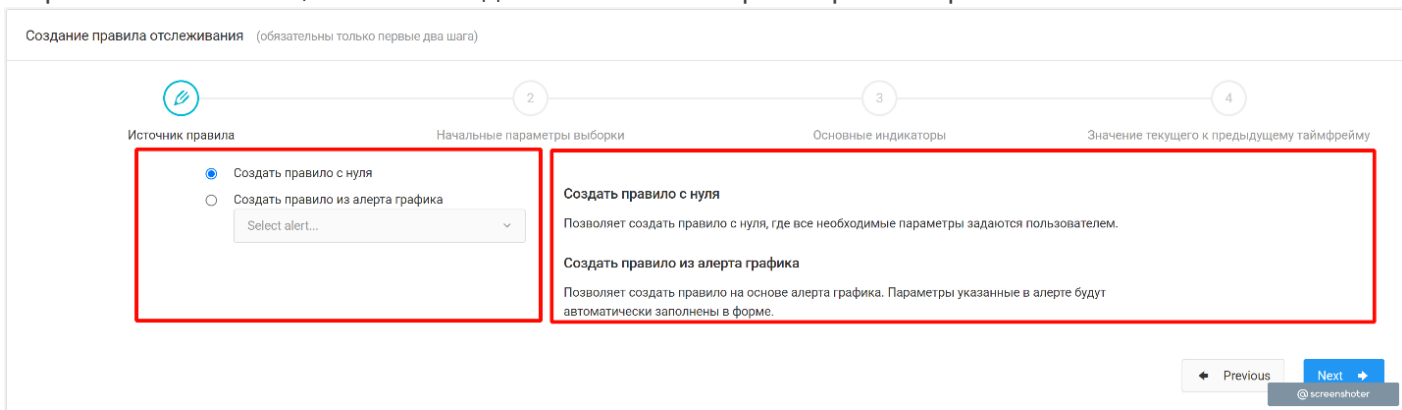
В данном разделе рассмотрим создание правила отслеживания каких-то закономерностей по одной свече, т.е. не более, чем по одному таймфрейму.



Откроется шаговый интерфейс:



Обратите внимание, что на каждом шаге есть параметры настройки в левой части и



Рассмотрим подробнее 2 пункта слева. Это **первый шаг** создания правил. (Также следует учесть, что только первые 2 шага обязательны для заполнения.)

- «Создать правило с нуля» означает, что процесс создания правила пользователя проходит полностью с помощью интерфейса Трекера от начала до конца.
- «Создать правило из алерта графика» означает, что в будущее правило создаётся частично на основе существующего алерта. Подробнее это означает, что индикаторы, задействованные в алерте будут автоматически видны на следующих шагах с их настроенными значениями. Если будет выбран этот путь, то созданное правило в итоге будет маркировку «А» в названии.

Второй шаг.

Предположим, что мы выбрали создание правила с 0. Тогда второй шаг будет выглядеть сначала так:

Название правила

Название правила

Основание Торг. пары

Select... Select...

Исключить коины

Select...

Задержка История

Select... Select...

Дельта цены 24ч, %

Нижний порог... Верхний порог...

Объём торгов 24ч

Нижний порог... Верхний порог...

Изменение объема торгов 24ч, %

Нижний порог... Верхний порог...

Таймфрейм

Select...

Кол-во тф

Кол-во тф

По закрытому таймфрейму Публичное правило

Название правила

Текст который будет отображаться в списке правил. И будет являться заголовком сообщения в боте при сработке правила

Основание

Позволяет выбрать основание торговых пар, по которому будет происходить проверка правила. На данный момент на платформе доступны три основания: **BTC, BUSD, USDT**

Торговые пары

Позволяет выбрать конкретные торговые пары, по которым будет происходить проверка правила. На данный момент на платформе доступно более **950** торговых пар.

Исключить коины

Позволяет выбрать конкретные торговые пары, которые будут исключены из правила. Применяется если правило настроено на отслеживание по основанию.

Задержка

Для отдельных правил

Показывает, сколько времени не требуется отправлять уведомления после сработки правила для конкретной пары

Для сценариев

1. Для первого правила в сценарии служит паузой между отработками всего сценария для конкретной пары
2. Для второго и третьего правила - это просто задержка для начала проверки следующего правила после предыдущего для конкретной пары. (К примеру, значение задержки для 2-го правила 15 минут означает, что это второе правило начнёт проверяться только через 15 минут после отработки 1-го.)

@screenshoter

Опять же в правой части области шага подробно описаны все поля для заполнения. Здесь приведено чуть более расширенное описание:

Название правила

Текст, который будут отображаться в списке правил. И будет являться заголовком сообщения в боте при сработке правила

Основание

Позволяет выбрать основание торговых пар, по которому будет происходить проверка правила. На данный момент на платформе доступны три основания: **BTC, USDT, TUSD, ETH**

Торговые пары

Позволяет выбрать конкретные торговые пары, по которым будет происходить проверка правила. На данный момент на платформе доступно более 950 торговых пар.

Исключить коины

Список коинов, которые не требуется проверять в данном правиле. (К примеру, если вы укажете тут коины BUSD, GBP, то такие пары, как BUSDUSDT и GBPUSDT будут проигнорированы и не будут выводиться в уведомлениях, даже если они формально попадают под все остальные условия. Данный параметр в целом бывает полезно задавать, чтобы исключать, к примеру, мелкосатошные пары. Например, в паре BTTBTC движение цены на одну-две сатоши уже может приводить к значительным колебаниям цены, что может приводить к множеству ненужных, т.е. бесполезных алертов)

Задержка

Для отдельных правил

Показывает, сколько времени не требуется отправлять уведомления после сработки правила для конкретной пары

Для сценариев

1. Для первого правила в сценарии служит паузой между отработками всего сценария для конкретной пары
2. Для второго и третьего правила - это просто задержка для начала проверки следующего правила после предыдущего для конкретной пары. (К примеру, значение задержки для 2-го правила 15 минут означает, что это второе правило начнёт проверяться только через 15 минут после отработки 1-го.)

Внимание: если отработка сценария по конкретной паре происходит слишком часто, например на дневном таймфрейме сценарий обрабатывает каждый час, то, для того чтобы уменьшить кол-во сработок, а с ними и сообщений в боте, достаточно настроить время задержки **первого** правила в сценарии на необходимое время. Это не позволит сценарию присылать сообщение о сработке раньше, чем пройдет время задержки после последнего уведомления.

История

Позволяет выбрать количество исторических данных в сообщении о сработке правила по конкретной паре. Исторические данные представляют собой состояния выбранных в правиле индикаторов в предыдущих сработках. Действует только для отдельных правил, в которых выбран только один отслеживаемый таймфрейм.

Дельта цены за 24ч

выбор границ изменения цены торговой пары за 24 часа.

Объем торгов 24ч

выбор границ объема торгов за сутки в торговой паре. Так как скрипт обновляется по каждой паре примерно раз в 10 минут (возможно быстрее), то этот индикатор проверяется на бирже в этом периоде времени. 24 часа означает, что скрипт берёт сумму пятиминуток за последние 24 часа и выводит это значение, которое получается наиболее близким к биржевому. Т.е. расчёт идёт не по дневным свечам, а по 5 минутным.

Изменение объема торгов 24ч, %

Выбор границ изменения объема торгов 24ч в сравнении с предыдущими 24ч. Следует обратить внимание на то, что параметр рассчитывается относительно 24 часов, а не суток.

Перерасчет производится каждые 3-5 минут. И сравнивается отношение текущих полных 24 часов к предыдущим 24 часам.

Таймфрейм

Позволяет указать таймфреймы на которых будут отслеживаться торговые пары выбранные в правиле.

Количество таймфреймов

Позволяет указать количество таймфреймов(свечей) на которых выбранные в правиле индикаторы должны соответствовать заполненным значениям.

По закрытому таймфрейму

Установите данный параметр если хотите отслеживать только закрытые таймфреймы(свечи). В этом случае текущий(незакрытый) таймфрейм(свеча) проверяться не будет.

в.з. ?????? ? ??????????

После создания правила оно появляется в списке правил на главной странице модуля Трекер. Вы можете:

- Активировать/деактивировать правило с помощью переключателя
- Редактировать правило, нажав на кнопку редактирования
- Копировать правило для создания похожего правила с небольшими изменениями
- Удалить правило, если оно больше не нужно

Когда правило активно, система постоянно проверяет выбранные торговые пары на соответствие условиям правила. При выполнении всех условий правила, система отправляет уведомление в телеграм-бот.

Уведомления содержат следующую информацию:

- Название правила
- Торговая пара, на которой сработало правило
- Значения индикаторов, которые привели к срабатыванию правила
- Историю предыдущих срабатываний (если включена)

Для эффективной работы с правилами рекомендуется:

1. Начинать с простых правил и постепенно усложнять их
2. Давать правилам понятные и информативные названия
3. Настраивать задержку между уведомлениями, чтобы избежать слишком частых сообщений

4. Периодически анализировать эффективность правил и корректировать их параметры

6.4. ??????? ?? ????? ? ??????

Сценарии в Трекере позволяют создавать последовательности правил, которые должны сработать одно за другим в определенном порядке. Это позволяет отслеживать более сложные паттерны на рынке.

Для создания сценария:

1. Нажмите кнопку "Создать сценарий" в верхней части страницы
2. В появившемся окне введите название сценария
3. Выберите до трех правил, которые будут входить в сценарий
4. Настройте задержку между правилами
5. Нажмите "Создать"

Когда сценарий создан, система начинает отслеживать последовательное выполнение правил, входящих в сценарий. Если все правила сценария срабатывают в указанной последовательности и с учетом заданных задержек, система отправляет уведомление о срабатывании всего сценария.

Сценарии особенно полезны для:

- Отслеживания формирования технических паттернов на графике
- Выявления последовательных изменений в объемах торгов
- Поиска ситуаций, когда после определенных условий на одном таймфрейме следуют другие условия на другом таймфрейме

Пример использования сценария:

1. Правило 1: Резкое увеличение объема покупок на 5-минутном таймфрейме
2. Задержка: 15 минут
3. Правило 2: Формирование бычьей свечи на 15-минутном таймфрейме
4. Задержка: 30 минут
5. Правило 3: Пробой локального сопротивления на часовом таймфрейме

Такой сценарий позволит выявлять ситуации, когда после всплеска покупок формируется восходящий тренд с пробоем сопротивления.

Revision #1

Created 19 August 2025 14:01:35 by Admin

Updated 19 August 2025 14:01:48 by Admin