

OS.ENGINE



MANUAL

(Miner)

O-S-A.NET

Оглавление

1.	Общие сведения	3
2.	Создание сетов паттернов	4
3.	Вкладка открытия позиции	6
4.	Вкладка закрытия позиции	7
5.	Вкладка поиска паттернов.....	8
6.	Свечные паттерны	9
7.	Паттерны объёмов	10
8.	Паттерны «торговые периоды».....	11
9.	Индикаторные паттерны.....	12
10.	Торговля паттернов в OsTrader.....	13

1. Общие сведения

В этом мануале будет рассмотрена работа модуля майнера

Этот модуль позволяет искать прибыльные паттерны на графике в ручном и автоматическом режиме.

Данный модуль не требует изучения программирования и написания кода. Для поиска прибыльных паттернов теперь даже не нужно узицать схемы и логику построения стратегий из кубиков.

Данная программа позволяет работать с большими данными у Вас на ПК. Находить прибыльные паттерны и запускать их в торговлю.

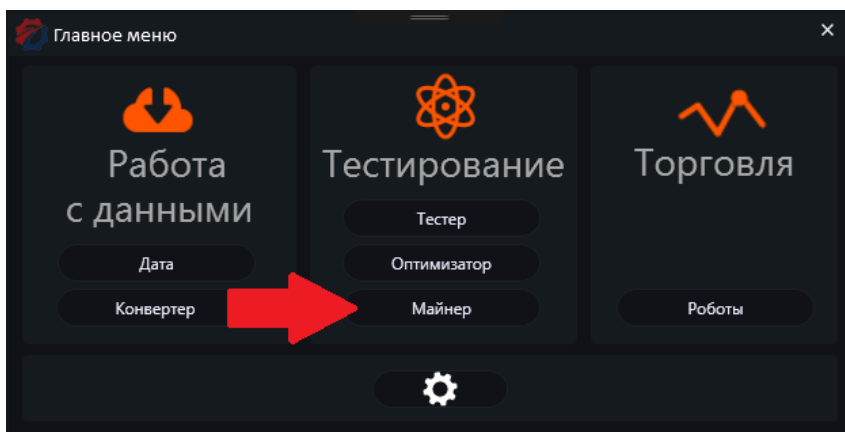
На нашем канале на Ютуб, вы найдёте видео инструкции с тем как работает модуль
https://www.youtube.com/playlist?list=PL76DtREkiCATE28yPbAT_5em1JqA4xEiB

Внимание!!!

Майнинг паттернов в автоматическом режиме нагружает процессор. Если Вы давно не прочищали свои вентиляторы и Ваша термопаста на процессоре попала туда несколько лет назад: **Сейчас самое время заняться плановым обслуживанием процессора. Прежде чем вы дочитаете эту инструкцию до конца и начнёте Ваш ресёрч.**

И не говорить что Вас не предупреждали.

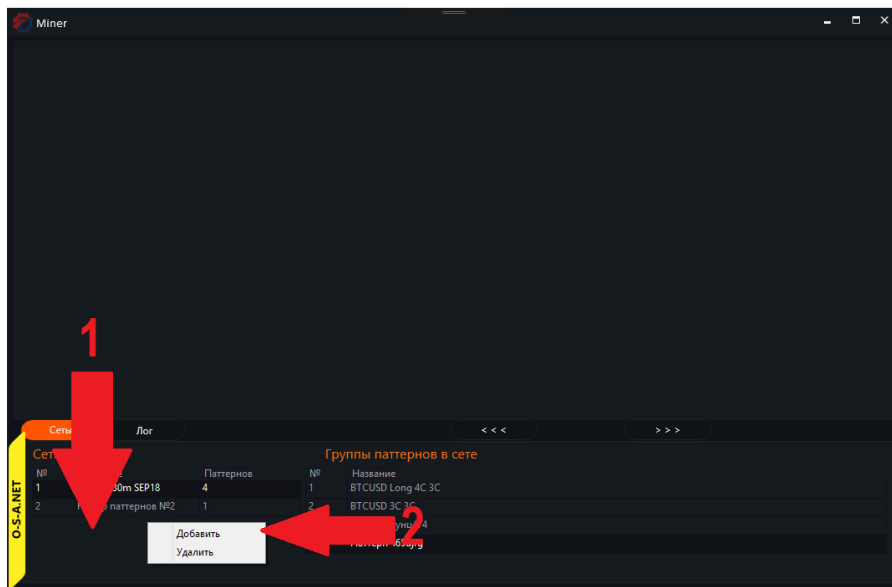
Для начало работы запускаем exe файл с платформой и попадаем в главное меню:



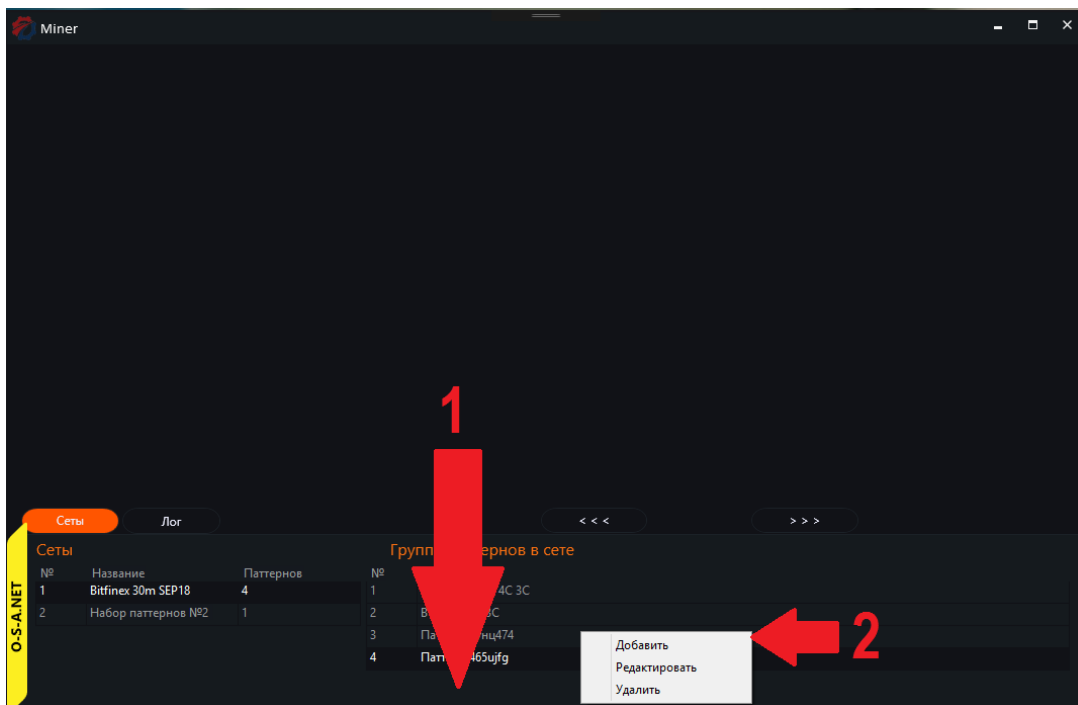
Выбираем «Майнер паттернов»

2. Создание сетов паттернов

После открытия главного окна необходимо создать сет данных. Для этого нажмите правой кнопкой мыши на таблице «Сеты»:

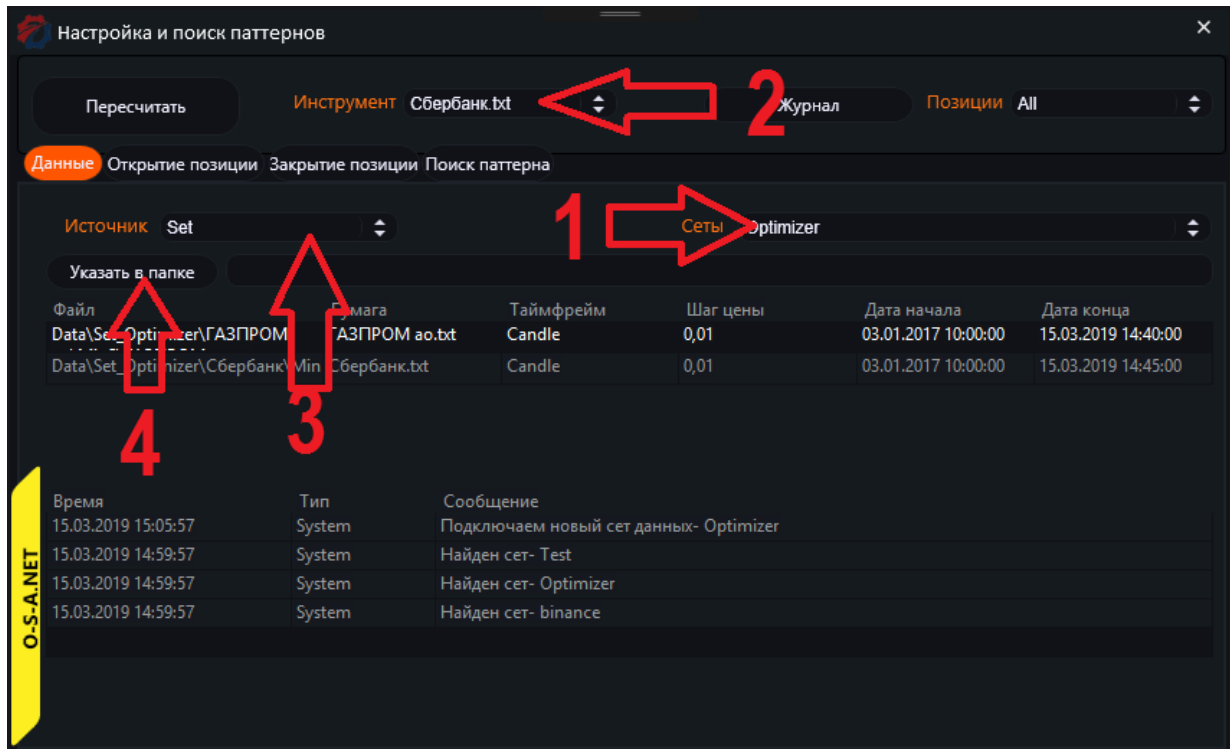


Далее создать группу паттернов для этого сета:



3. Настройка сета данных

Первое что нужно сделать, это настроить сет данных, из которых робот будет брать данные:

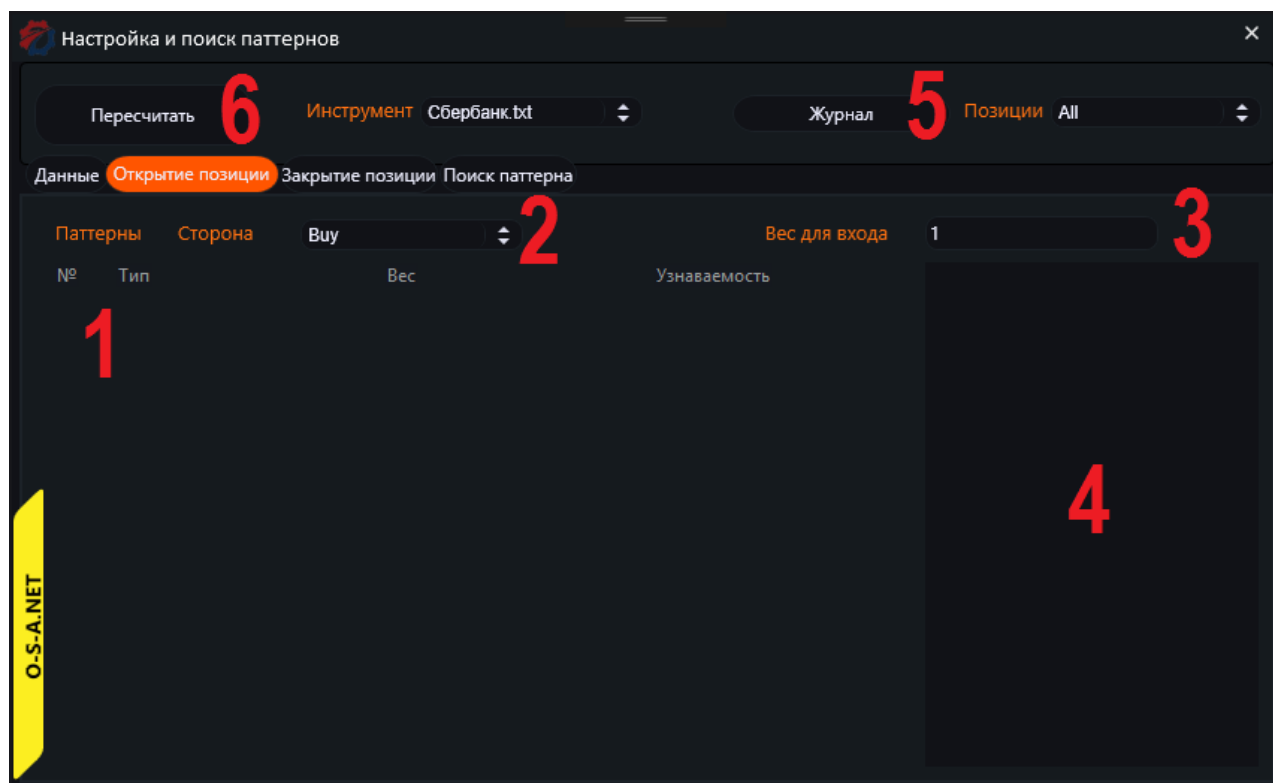


1. Если Вы уже скачали заранее данные через Os.Data, то просто выберете Сет данных который хотите использовать для поиска паттернов
2. Выберите инструмент из сета данных
3. Если Вы будете подгружать данные из папки, то смените Set на Folder
4. И далее укажите путь к этой папке нажав на соответствующую кнопку. После чего выберите инструмент

ВАЖНО!

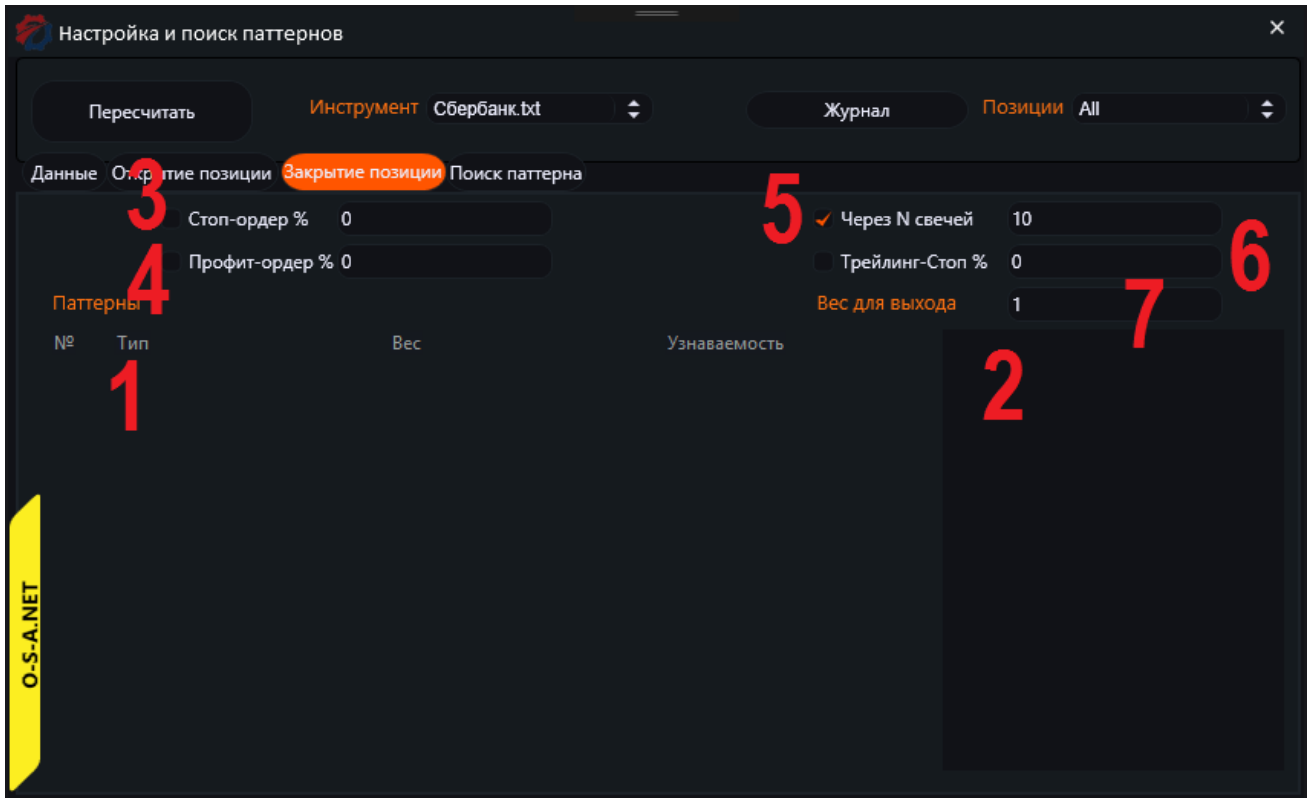
Таймфрейм данных и в сете и в папке должен быть одинаковым для всех бумаг которые в нём!
Os.Miner работает только со свечными данными.

4. Вкладка открытия позиции



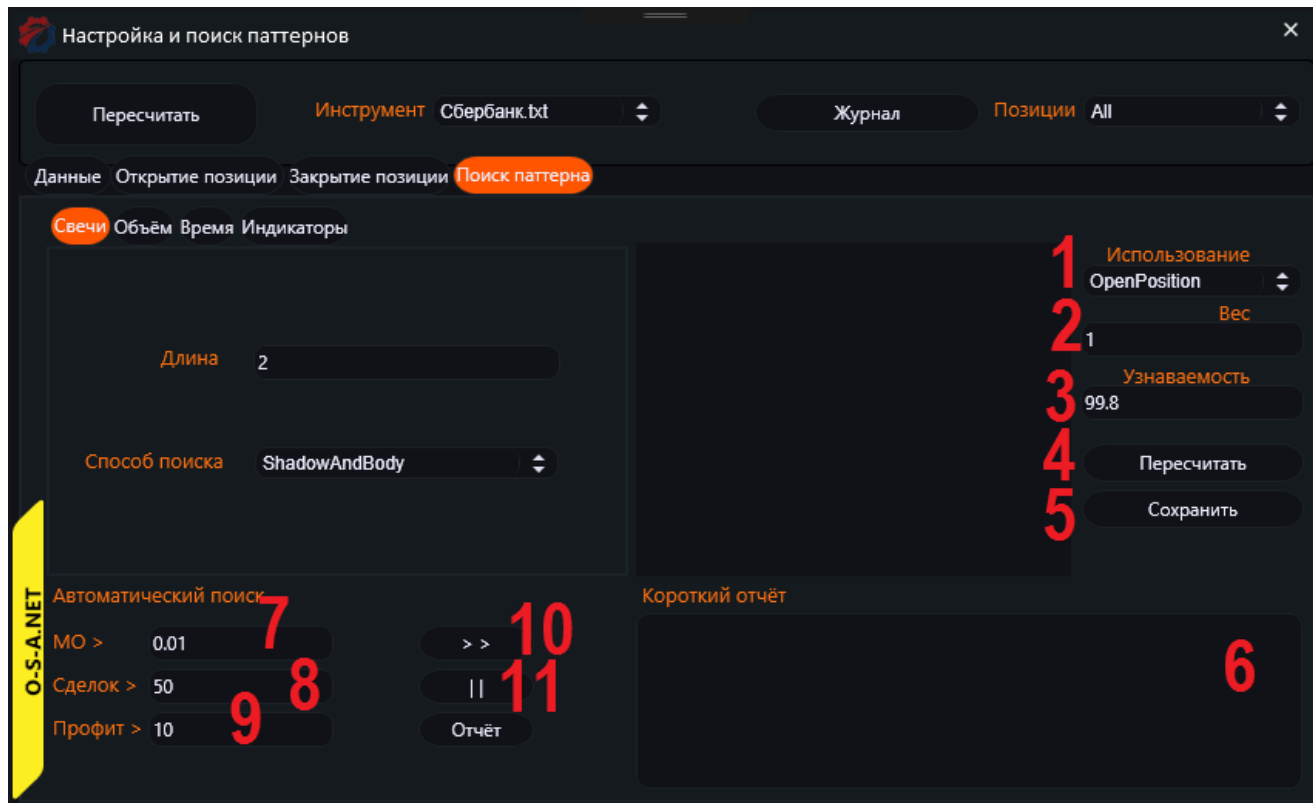
1. Таблица в которой будут размещены паттерны на открытие позиции когда Вы их найдёте и сохраните.
2. Сторона входа в позицию для данной группы паттернов.
3. Общий вес который должны набрать паттерны для того чтобы состоялся вход в позицию.
4. Окно отображения одиночного паттерна выбранного в таблице паттернов на вход.
5. Журнал сделок за прошлый тест паттернов.
6. Запустить тест по общим имеющимся паттернам, без учёта паттерна который находится в поиске.

5. Вкладка закрытия позиции



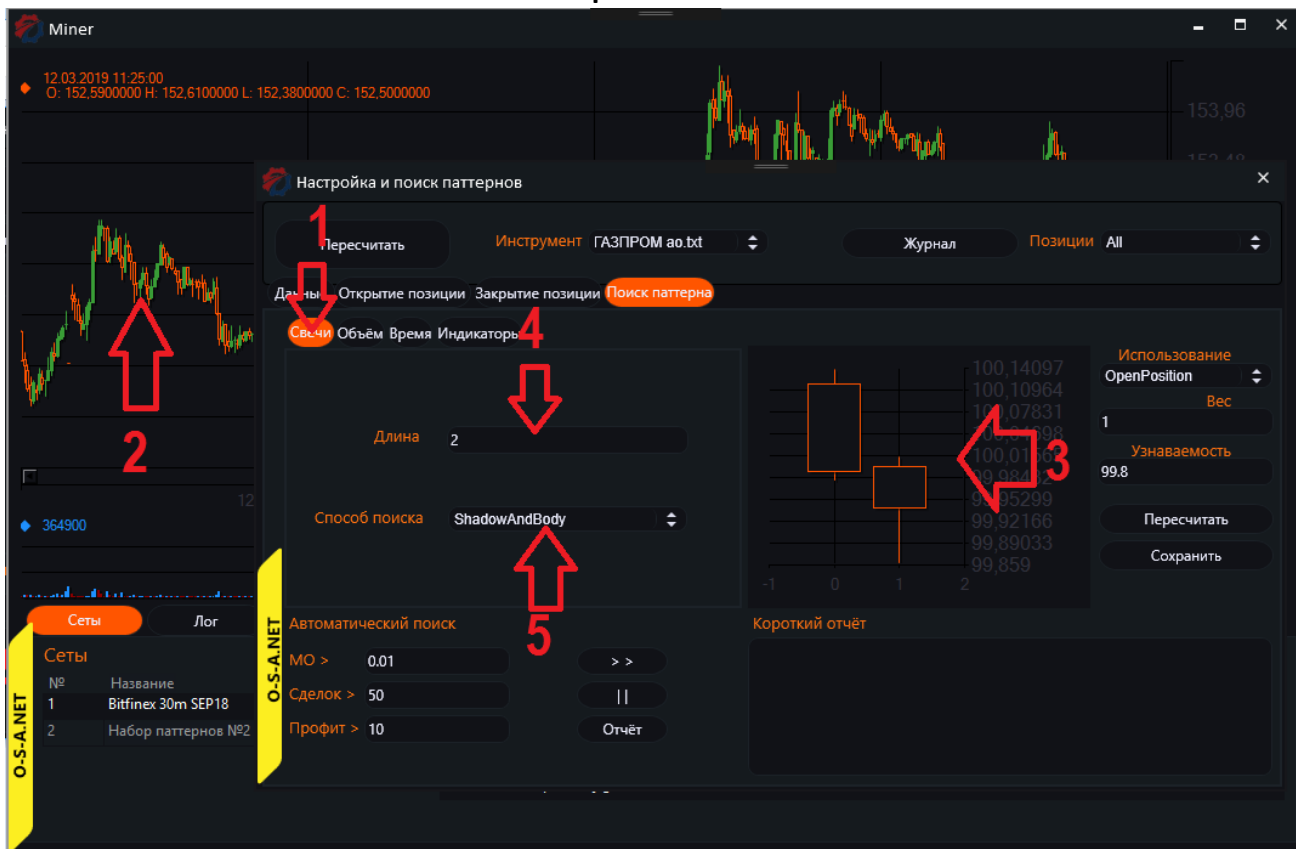
1. Таблица в которой будут размещены паттерны на закрытие позиции когда Вы их найдёте и сохраните.
2. Окно отображения одиночного паттерна выбранного в таблице паттернов на выход.
3. Стоп ордер для закрытия позиции
4. Профит ордер для закрытия позиции
5. Выход через определённое кол-во свечей после открытия позиции
6. Трейлинг стоп
7. Общий вес который должны набрать паттерны для того чтобы состоялся вход в позицию.

6. Вкладка поиска паттерна



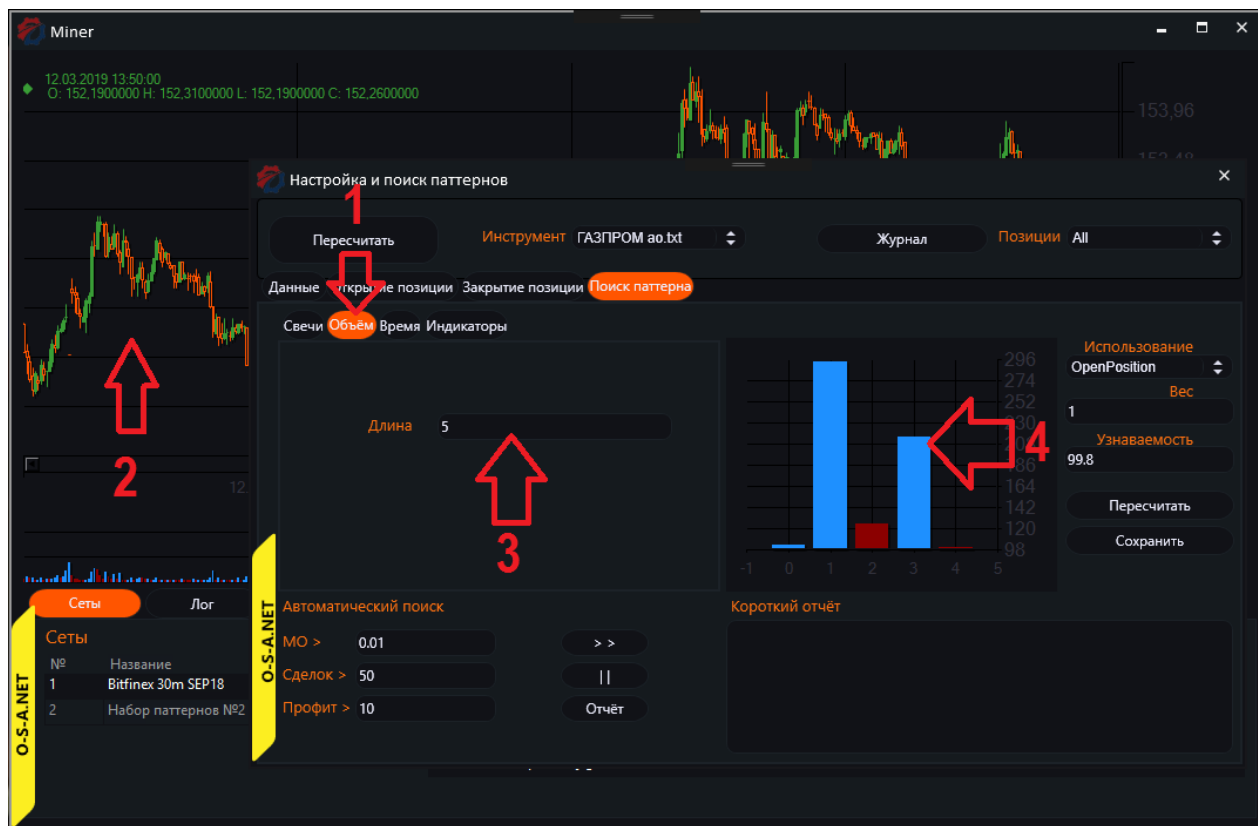
1. Где будет использован данный паттерн. Для открытия или для закрытия позиции
 2. Вес паттерна в расчёте входа или выхода.
 3. Узнаваемость паттерна. 100 – максимальная. Будет обнаружен 1 паттерн. Тот на который Вы укажете. 0 – минимальная.
 4. Заставляет алгоритм пересчитать прибыль или убыток по текущему набору с учётом паттерна находящегося в поиске.
 5. Сохраняет паттерн в поиске в соответствующую таблицу. В зависимости от варианта использования. СМ пункт 1.
 6. Таблица с коротким отчётом о тестах.
- Далее идут настройки для автоматического майнинга паттернов. Автоматический он в том смысле что перебирает все паттерны на графике один за другим. Именно тот тип который Вы выберете и именно с теми настройками которые Вы поставите.
7. МатОжидание со сделки которое мы ищем.
 8. Количество сделок по паттерну которое мы ищем.
 9. Общий профит который мы ищем.
 10. Начать автоматический перебор формаций на графике.
 11. Остановить автоматический перебор формаций на графике.

7. Паттерны свечные



1. Выберите в качестве паттерна для поиска Свечной паттерн
2. Кликните на графике чтобы паттерн был взят с этого графика.
3. Вы увидите выбранный паттерн на графике
4. Здесь указывается длинна паттерна.
5. Тип опознавания паттерна.
 - a. ShadowAndBody – тело и тень.
 - b. Shadow – тень.
 - c. Body – тело свечи.

8. Паттерны объёма



1. Выберите в качестве паттерна для поиска паттерна по объёмам
2. Кликните на графике чтобы паттерн был взят с этого графика.
3. Здесь указывается длинна паттерна.
4. Вы увидите выбранный паттерн на графике

9. Паттерн «Торговые периоды»

Настройка и поиск паттернов

Пересчитать Инструмент ГАЗПРОМ ao.txt Журнал Позиции All

Данные Открытие позиции Закрытие позиции Поиск паттерна

Свечи Объём **Время** Индикаторы

Торговый период

Начало торговли 9:00

Конец торговли 20:00

Использование OpenPosition 1 Вес 99.8 Узнаваемость

Пересчитать Сохранить

Автоматический поиск

МО > 0.01

Сделок > 50

Профит > 10

Короткий отчёт

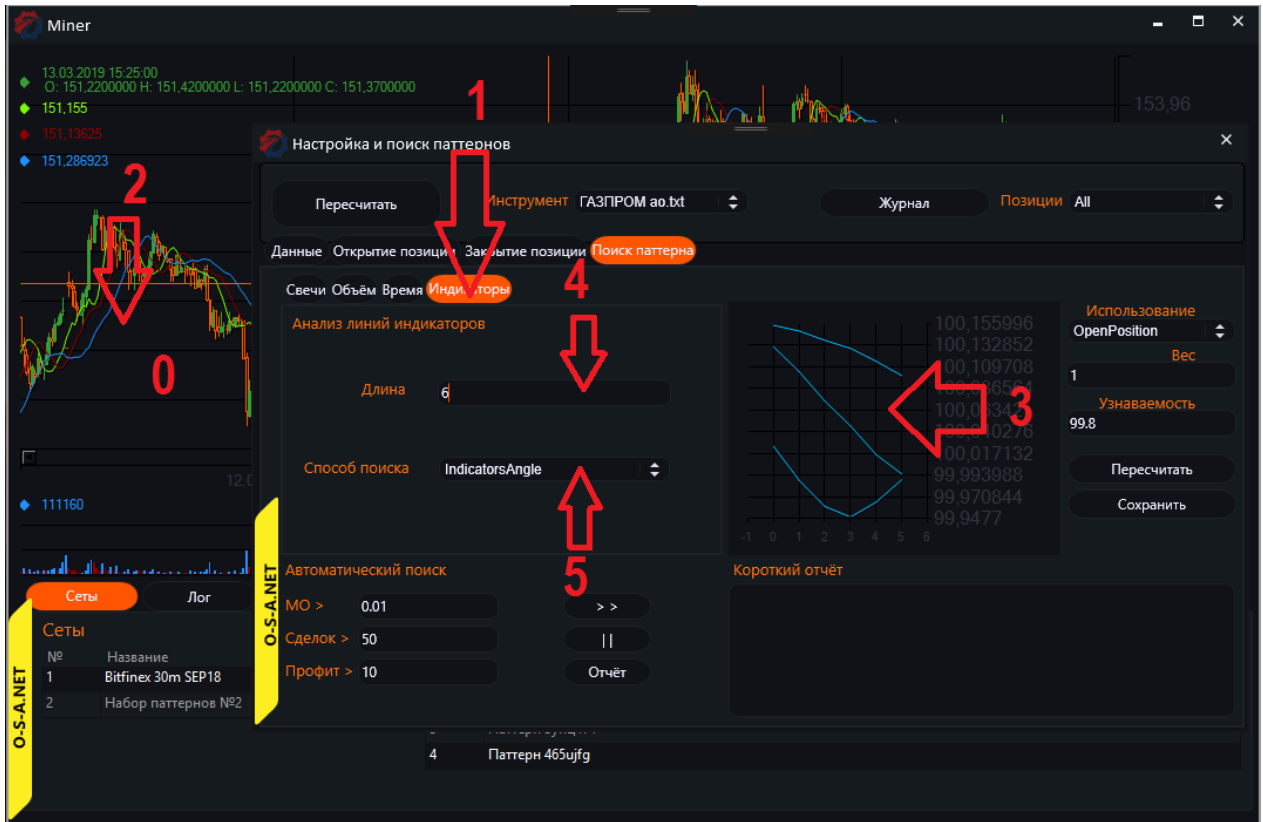
O-S-A.NET

1. Установите начало торгового периода
2. Установите конец торгового периода

Данный паттерн не может быть взят с графика. Он создаётся вручную.

У данного паттерна не работает узнаваемость, однако он также имеет вес и может участвовать в коллективном принятии решения о входе/выходе, наравне с другими паттернами.

10. Паттерн «Индикаторы»



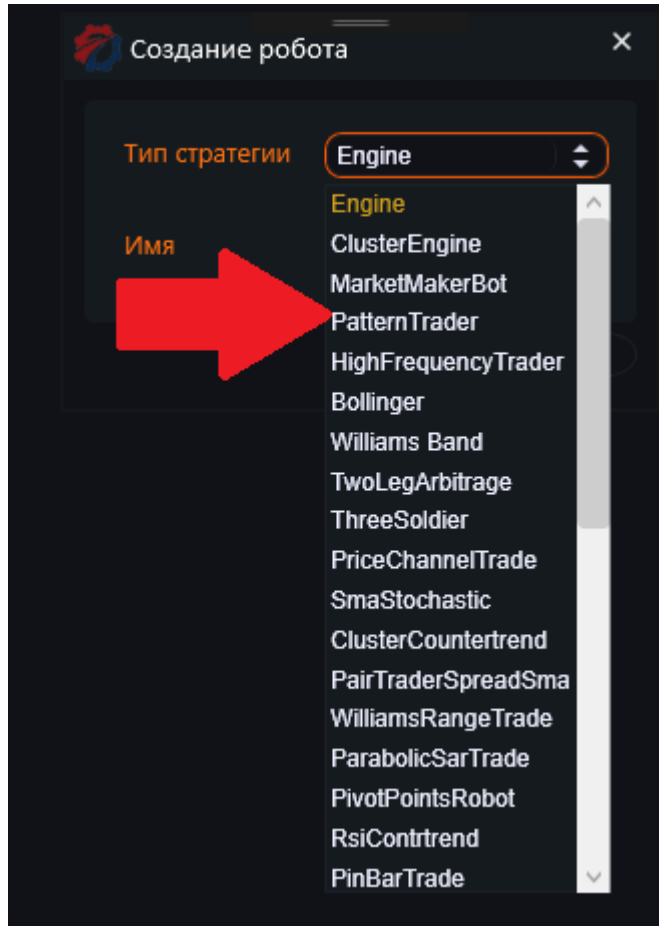
0. Добавьте для начала индикаторы на график. Это делается нажатием на нём правой кнопки мыши и соответствующего меню.
1. Выберите тип паттерна для поиска - Индикаторы
2. Кликните на график.
3. Вы увидите паттерн на его индивидуальном графике
4. Можно выбрать длину этого паттерна
5. Тип распознавания индикатора
 - a. IndicatorsAngle – угол наклона индикаторов
 - b. CandlePosition – позиция свечи относительно линий индикатора

ВАЖНО!

Намайня этот паттерн на графике, когда будете его торговать, то точно такие же индикаторы нужно добавить на график который будет в OsTrader. Ровно в том же порядке, в котором Вы создавали их в OsMainer.

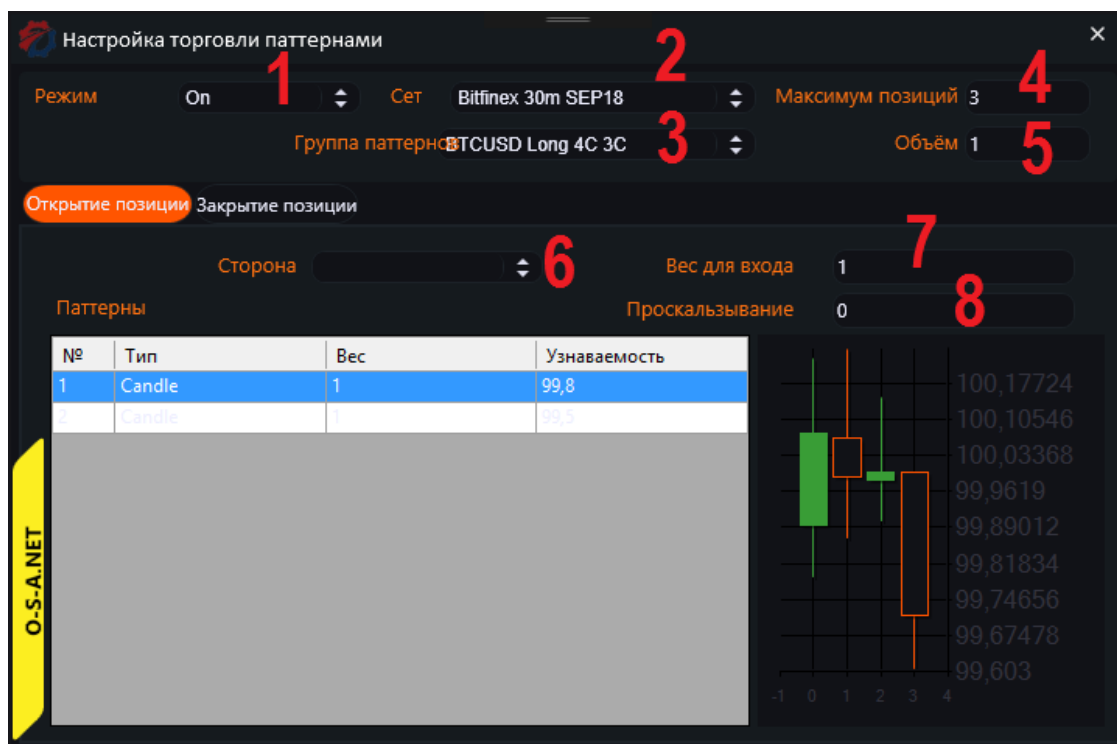
11. Торговля паттернов в Os.Trader

Включите OsTrader как обычно и подключитесь к торговому серверу. После чего создайте панель, которая позволит Вам торговать группы паттернов которые Вы намайнили:



Далее, подключите к этой вкладке данные как обычно и войдите в настройки этой панели.

11. Торговля паттернов в Os.Trader



1. Режим работы. On Off
2. Выбор сета паттернов.
3. Выбор группы паттернов
4. Максимум позиций которые откроет робот
5. Объём для входа в каждую позицию
6. Сторона входа когда мы встретим формацию открывающую позицию.
7. Общий вес который должны набрать паттерны на вход, чтобы позиция считалась открытой.
8. Проскальзывание для открытия позиции.

После этого настройте вкладку «Заккрытие позиций» и робот будет торговать в соответствии с Вашими выбранными паттернами.

Также, данный робот торгующий паттерны доступен для Тестирования в Os.Tester. Там Вы можете запустить несколько подобных роботов со всеми Вашими группами паттернов и посмотреть как они ведут себя вместе.

ВАЖНО!

Майнер и робот торгующий паттерны разделяют один и тот же пул сетов и групп паттернов. И если вы удалите группу или сет в майнере, робот также перестанет их видеть!