

## MT4 Supreme Edition набор индикаторов

В этом руководстве Вы найдете инструкции по установке и использованию MT4 Supreme Edition. Процесс установки и использования такой же и для **нового MT5 Supreme Edition**.

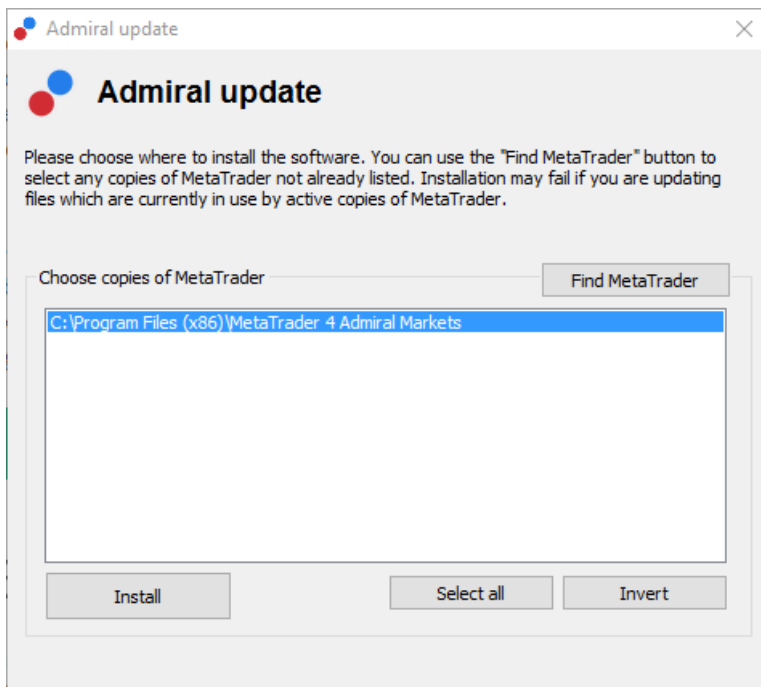
Индикаторы являются вспомогательными инструментами, которые дополняют стандартную версию MetaTrader. Как правило они применяются для анализа графика инструменты по заданной математической формуле и дают представление о потенциальном движении цены на основе исторических данных.

Индикаторы показывают торговые сигналы, что бы было удобней проанализировать график, распознавать тренды и уровни поддержки и сопротивления.

### 1. Установка и запуск индикаторов

[Скачайте MT4 Supreme Edition](#) и убедитесь, что MetaTrader 4 закрыт во время процесса установки.

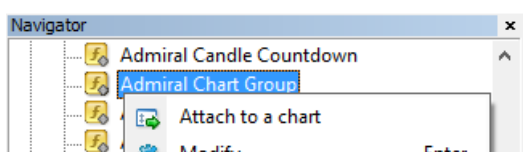
Откройте ZIP- файл после завершения загрузки и *дважды щелкните* файл *Адмирал-MT4-Apps.exe* внутри Архива *.zip* для его выполнения. Это позволит запустить установку.



Если у вас установлено несколько MT4, используйте кнопку *Найти MetaTrader*, чтобы найти правильную версию.

Нажмите *установить* и следуйте инструкциям на экране, пока установка не завершится.

На данный момент MT4 SE расширения совместимы только с Windows, хотя некоторые индикаторы работают с Mac OS. Вы можете найти инструкции по установке для индикаторов под Mac OS X в главе 1.1.



После завершения установки вы сможете найти индикаторы в окне Навигатор на Вашем MetaTrader 4.

Что запустить один из них:

1. щелкните правой кнопкой мыши по выбранному индикатору, и
2. выберите *присоединить к графику*, или

3. перетащить индикатор непосредственно в окно графика.

## 1.1. Установка под Mac OS X

Как упоминалось ранее, некоторые индикаторы Admiral Markets могут быть использованы под Mac OS X включая таймер свечи, максимум-минимум, индикатор местное время, историю ордера, уровни пивот и индикатор спреда.

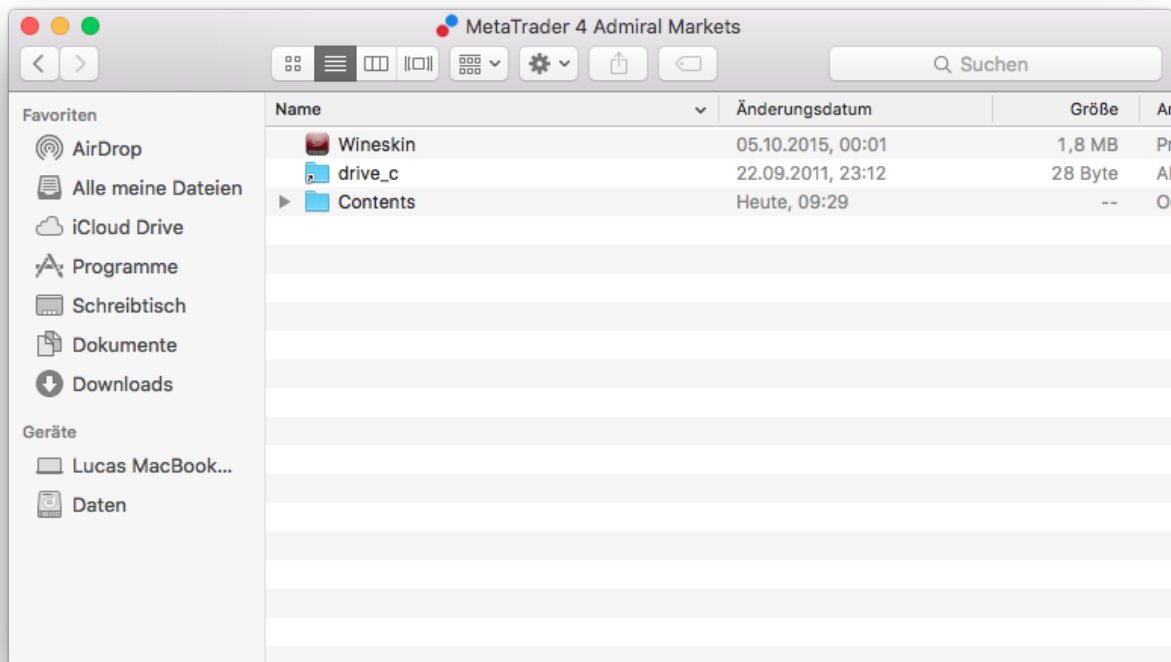
Что бы получить файл установки для Mac, свяжитесь с нашей службой поддержки.

Правильно закройте MetaTrader 4 перед установкой. Чтобы правильно закрыть платформу:

1. *right-click* на значок MetaTrader 4 на панели приложений
2. Выберите параметр для его закрытия.

Для установки дополнения:

1. откройте вашу *Программную* папку
2. найдите программу *MetaTrader 4 Admiral Markets*, потом
3. *правой кнопкой* на нее, и
4. выберете *показать содержимое* опцию
5. в новом окне, откройте следующий путь к папке: *drive\_c* → *файлы программы* → *индикаторы MetaTrader 4 Admiral Markets* → *MQL 4* → (это, где вы должны вставить файлы индикаторов, определенного формата .ex4)
6. после этого запустите MetaTrader 4.



Если вы успешно установили индикаторы, вы сможете их увидеть в окне Навигатор.

## 2. Admiral Candle Countdown индикатор

Как только индикатор активирован, отображается время до начала следующей свечи.

Как правило таймер отображается в нижнем правом углу окна графика. Однако Вы можете настроить, где она появляется в окне настроек при активации индикатора.



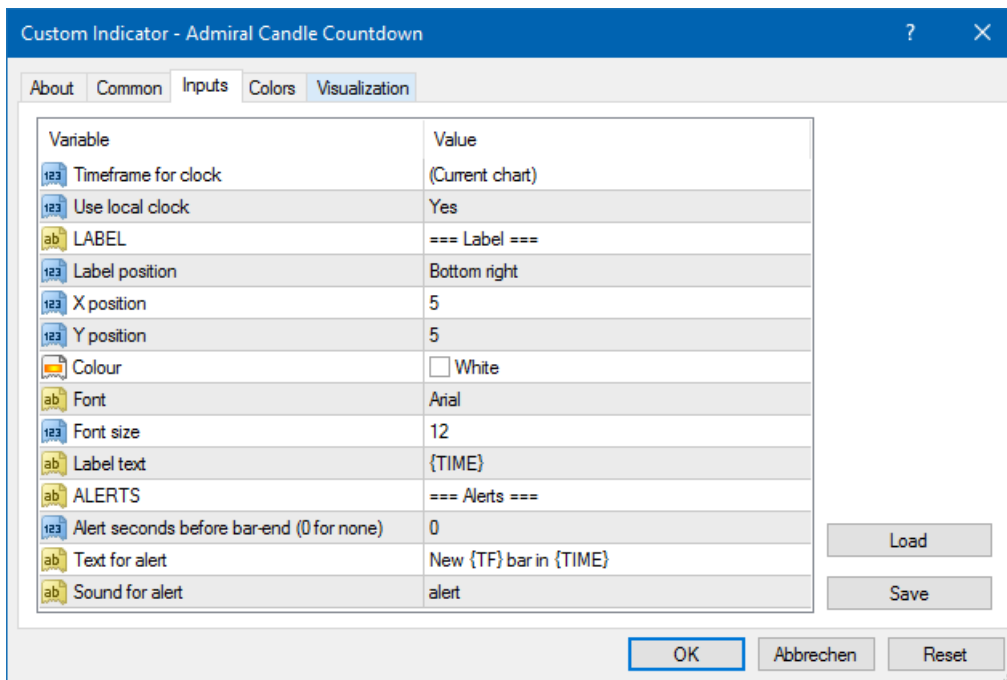
## 2.1. Настройки индикатора Candle Countdown

Настройки для индикатора Candle Countdown:

1. *Label position* – задает положение свечи таймера обратного отсчета
2. *Colour* – задает цвет отображаемого таймера
3. *Font* и *Font Size* – настроить шрифт и размер шрифта.

Можно также расположить таймер рядом со свечей. Для этого установите параметр в *In line with price*. Обратите внимание, что автоматическая диаграмма прокрутки должна быть активирована для этой работы.

Кроме того можно установить сигналы оповещения для новых свечей в строке *Alert*.



## 3. Admiral Chart Group индикатор

Индикатор Admiral Chart Group является полезным инструментом для подключения нескольких графиков. Например можно посмотреть на тот же инструмент несколько раз, с разными временными рамками для каждого графика и изменить символ всех графиков с помощью только одного клика.

Основным преимуществом индикатора Chart Group является возможность изменять все окна графика путем простого изменения символа в одном из них. Индикатор автоматически применяет настройки для всех вложенных графиков.

Чтобы использовать индикатор правильно, Вы должны применить его ко всем окнам графиков, которые Вы хотите подключить. После этого в правом нижнем углу каждого выбранного графика появится текстовое поле.

Можно вручную задать имя для создания группы графиков, которое объединит все графики с таким же именем в текстовом поле.



## 4. Admiral Freehand Drawing индикатор

Admiral Freehand Drawing индикатор является инструментом, который позволяет рисовать на графике.

Добавьте индикатор на график и затем удерживайте *D* для рисования с помощью мыши.



### 4.1. Настройки и сочетания клавиш

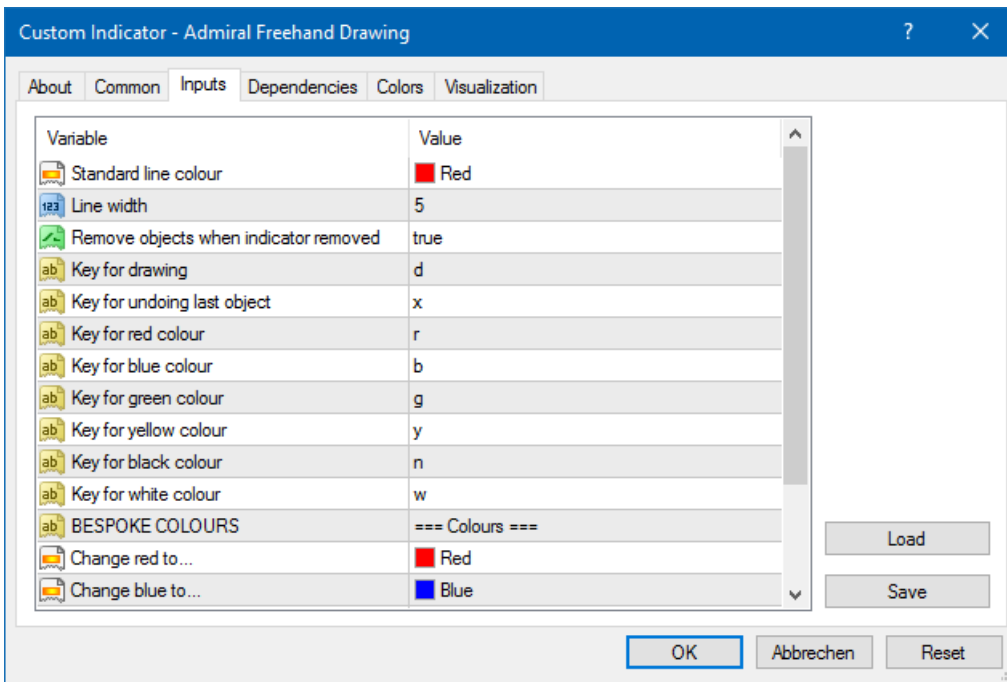
По умолчанию стоит красный цвет, но вы также можете настроить цвет различных клавиш, нажмите:

1. *B*, чтобы получить синий
2. *Y*, чтобы получить желтый
3. *N* чтобы получить черный
4. *W* чтобы получить белый.

Чтобы вернуться к стандартному красному, просто нажмите *R*.

Также можно удалить последний нарисованный объект, нажав *X*.

Кроме того Вы можете настроить сочетания клавиш и цвета в настройках индикатора.



## 5. Admiral High-Low индикатор

Admiral High-Low индикатор показывает значение высокой и самой низкой цены в пределах выбранного периода времени.

Он совместим со всеми стандартными временными периодами, такими как минута, час или день.



Стандартным параметром для индикатора является дневной максимум и минимум.

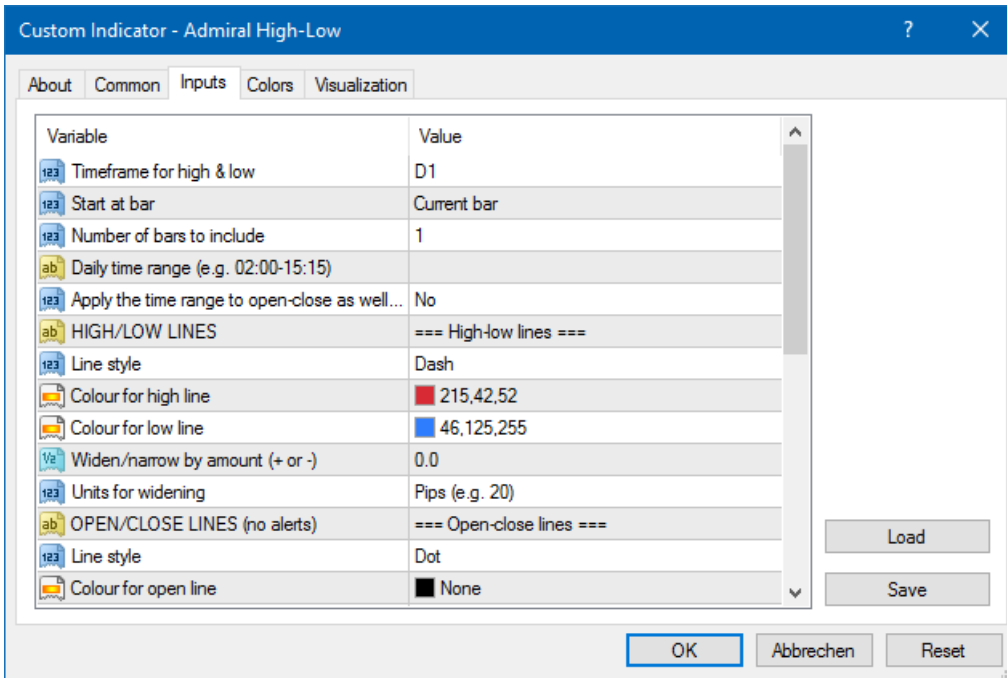
Вы можете настроить цвета соответствующих горизонтальных линий по вашему вкусу в настройках индикатора.

### 5.1. Параметры индикатора High-Low

1. *Timeframe for high & low* - изменяет единицу времени индикатора.
2. *Start at bar* - chooses whether the current or former candle is the point of reference for calculating high and low.
3. *Numbers of bars to include* - устанавливает количество свечей для расчета максимума и минимума.
4. *Daily time range* - дополнительно ограничивает время дня, для которого рассчитываются максимум и минимум.
5. *Apply the time ranges to open-close as well as high-low* - определяет будет ли применяться выбранный таймфрейм для открытия и закрытия.
6. *Colour for high and low line* - настраивает цвет для линий максимума и минимума.
7. *Widen/narrow by amount* - смещает максимум и минимум за пределы или внутри уровня.
8. *Units for widening* - задает единицу измерения для применения параметра, описанного

ВЫШЕ.

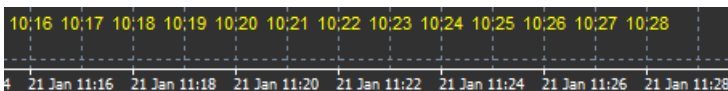
9. *Line style* - настраивает стиль линий.
10. *Colour for open line* - показывает уровень открытия (остаётся отключен до тех пор, пока цвет имеет значение None).
11. *Colour for close line* - показывает уровень закрытия (остаётся отключен до тех пор, пока цвет имеет значение None).
12. *Colour for previous-close line* - показывает предыдущий уровень закрытия (остаётся отключен до тех пор, пока цвет имеет значение None).
13. *Label-settings* - настраивает ярлыки, корректирует текст, шрифт и др.
14. *Alert-settings* - параметр звукового оповещения, когда цена пересекает любую из линий.



## 6. Индикатор Admiral Local Time

Индикатор Admiral Local Time предоставляет возможность отображать местное время в дополнение к времени сервера в нижней части диаграммы.

Цвет отображения можно выбрать.



## 7. Индикатор Admiral Order History

Индикатор Admiral Order History позволяет в более наглядном виде отобразить историю ордера на графике.

Сделки закрытые с прибылью отображаются в виде зеленых линий, убыточные сделки как красные.

При наведении указателя мыши на любую из линий будут отображены подробные сведения о торговле, такие как прибыль/убыток, открытия и цены закрытия, S/L и T/P.



В этом примере показывает прибыль €33,90 по сделке

Синие и серые полосы на графике в нижней части экрана показывают историю предыдущих сделок.

Синяя полоса показывает сделки проведенные по текущему инструменту, серая - показывает сделки по всем остальным инструментам.

## 7.1. Параметры индикатора Order History

1. *Include open trades?* - определяет будут ли отображаться открытые позиции или нет.
2. *Colour coding of trades* - изменяет цветовые параметры индикатора, прибыль/убыток или купить/продать.
3. *Colour 1* - определяет цвет уровня прибыли или сделки на покупку.
4. *Colour 2* - определяет цвет уровня убытка или сделки на продажу.
5. *Colour for open trades* - задает цвет маркера, который показывает уровень открытия ордера.
6. *Entry and exit markers* - изменяет тип маркера.
7. *Line from open to close* - изменяет стиль баров в истории.
8. *Stop-loss line colour style* - задает цвет и стиль линий стоп лос (для активации нужно выбрать стиль).
9. *Take profit line цвет стиль* - задает цвет и стиль линий тейк профит (для активации нужно выбрать стиль).
10. *Show bands for active trading periods* активирует или деактивирует отображения торгов других инструментов в нижней части диаграммы.
11. *In-filter-colour* и *Out-of-filter-colour* - меняет цвет баров для торгов в выбранном инструменте или других инструментах.
12. *Size of band (pixels)* - изменяет размер баров.
13. *Filter settings* - устанавливает индивидуальный фильтр для отображаемых сделок.

## 8. Индикатор Pivot Admiral

Уровни пивот показывают различные уровни поддержки и сопротивления на графике, в то время как PP-line является наиболее важной линии поддержки и сопротивления.

R1, R2 и R3 представляют собой увеличивающееся сопротивление с уменьшением значимости. С другой стороны S1, S2 и S3 являются уровнями поддержки.



## 8.1. Параметры индикатора Pivot

1. *Timeframe for pivot points* – устанавливает временной уровень, что является основой для расчета точки разворота.
2. *Number of bars to include* – устанавливает количество свечей, используемых для вычисления точки разворота.
3. *Calculation for PP level* – задает метод для расчета цены для уровня Pivot.
4. *Show lines all the way across chart* – позволяет линии будут отображаться вдоль всего графика.
5. *Show labels for all lines* разрешает отображение обозначения для уровней Pivot.
6. *Bar offset for labels (+ for future)* – перемещает метки линии вправо или влево.
7. *Font name for labels* – устанавливает тип шрифта для обозначения линии.
8. *Font name for labels* – устанавливает размер шрифта для обозначения линии.
9. *Colours and styles* – устанавливает цвет и стиль всех отдельных линий.
10. *Alerts* – Настройка оповещения для цены пересечение линий.

## 9. Admiral Renko индикатор

Индикатор Renko используется для технического анализа графика.

Он отображает альтернативную форму графика и только рисует новые свечи, когда происходит изменения фактических цен. Таким образом, ценовой шум, который не влияют на тренд, игнорируются и не затемняют общую картину.



### 9.1. Параметры индикатора Renko

1. *Renko block size in pips* – устанавливает размер блоков в индикаторе.
2. *Symbol pip size* – устанавливает размер в пунктах для инструмента.
3. *Colour for up and down blocks* – настраивает цвет блоков Renko.



4. *Draw blocks as continuous* – определяют идут ли блоки последовательно или с разрывами.
5. *Target lines for next block* – изменяет стиль линий индикатора.
6. *Draw on top of chart* – определяет отображение индикатора как фон или на переднем плане.
7. *Alerts on new blocks* – устанавливает сигналы оповещения когда формируются новые блоки.
8. *Round the starting price* – определяет, где значение начальной цены должно быть сглажено.
9. *Maximum historic blocks* – устанавливает количество блоков, отображаемых одновременно.
10. *Build Renko data from history period* – определяет временной отрезок по которому строиться индикатор Renko.
11. *CSV/TSV log* – отвечает за сохранение данных журнала путем ввода имени файла и выбора формата.
12. *Offline chart* – параметры установки (см. главу 9.2.).

## 9.2. Открыть автономный график

*Create offline chart period* – устанавливает нужное количество блоков, отличающихся от стандартных таймфреймов в МТ4, например 10 на 10 пунктов Renko блоков.

Чтобы открыть автономный график:

1. Щелкните *файл* и затем открыть в автономном режиме
2. *дважды щелкните* на график с таймфреймом, который вы выбрали.

Автономный график должен открыться. В этом примере автономный график будет М10.



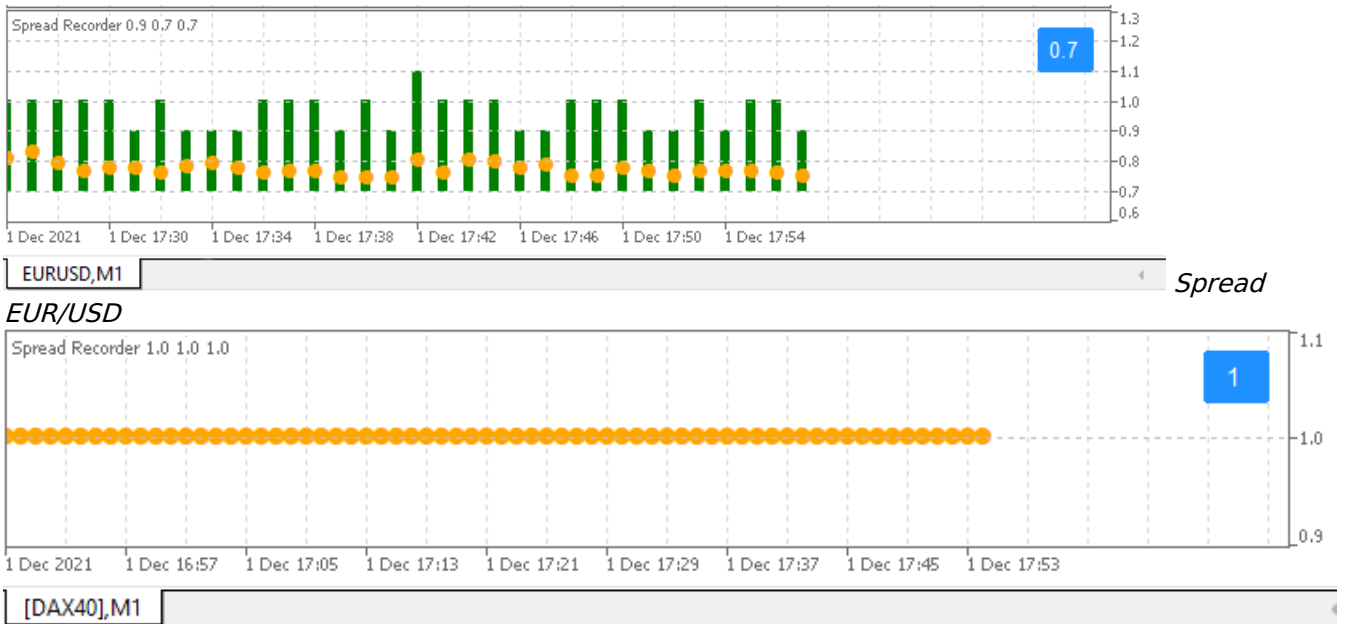
Открытый автономный график содержит свечи размером в соответствии с количеством пунктов, которые вы выбрали. Ценовой шум в данном случае фильтруется, показывая уровни поддержки, сопротивления и трендовые уровни более понятно.

## 10. Индикатор Admiral Spread

Индикатор Spread является инструментом для измерения и сохранения данных о спреде по инструменту. После применения к графику, он отображает спред до тех пор, пока он будет закрыт. Отображаемая информация показывает:

1. максимум
2. минимум, и
3. средний размер спреда за период времени.

Автономный график должен открыться. В этом примере автономный график будет М10.



Сред по DAX40, как правило, равен 1,0 пункту

## 11. Индикатор Admiral Day Session

Индикатор Admiral Day Session можно скрыть свечи, созданные в ночное время торговли. Это позволяет продолжить работу с вашими старыми параметрами и показателями как обычно.

Кроме того, можно создать собственные временные окна для торговых сессий, таких как DAX40 Xetra с 09:00 до 17:30 по CET.

По умолчанию индикатор отображает стандартную торговую сессию DAX40 с 08:00 до 22:00 по CET.

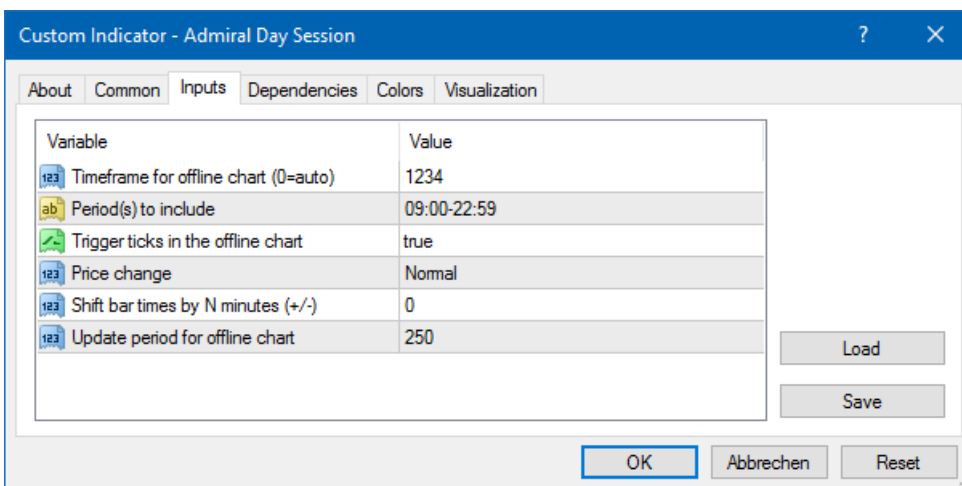
Для начала:

1. применить индикатор к графику, а затем
2. Нажмите на *файл* и выберите *Открыть в автономном режиме*, затем
3. выберите инструмент, чтобы открыть в автономном графике.

Вы можете:

1. изменение периодичности, отображаемой в активном графике в любое время - это будет изменять периодичность в автономном графике, и
2. использование шаблонов, индикаторов и советников к автономному графике.

### 11.1. Параметры индикатора Day Session



1. *Timeframe for offline chart* - отображает параметр автономного графика.

2. *Period(s) to include* – показывает время окна сессии, которое будет отображаться в автономном графике (использует серверное время).
3. *Shift bar times by N minutes* – регулирует отображаемое время (например, -60 CET).

## 12. Индикатор Admiral Chart-in-Chart

Индикатор Admiral Chart-in-Chart позволяет отображать второй график непосредственно внутри окна индикаторов основного графика. Это позволяет просматривать два инструмента одновременно. Например, для наблюдения за возможной корреляцией.

Дополнительный график отображается внутри основного графика.

Можно добавить индикаторы на второй график. Можно активировать и настроить через параметры индикатора для индикатора Chart-in-Char.

Обратите внимание, что Вы не можете совершать сделки по второму инструменту, который отображается на вспомогательном графике индикатора. Индикатор Chart-in-Chart не имеет эту функцию, как стандартный график.



### 12.1. Настройки Chart-in-Chart

1. *Symbol* – выберите предпочтительный торговый инструмент для отображения во втором графике (см. окно Обзор рынка для правильного названия)
2. *Invert prices* – инвертировать цену инструмента (например, EUR/USD будет преобразована в USD/EUR)
3. *Draw style* – выбор между стилями графика, такие как японские свечи, линейный график или график бар.
4. *Line/high-low colour* – Настройка цвета для линий графика.
5. *Candle body - bull* – установить цвет для восходящей свечи.
6. *Candle body - bear* – установить цвет для нисходящей свечи.
7. *Colour for current price line* – задать цвет для линии, которая отображает текущую цену.
8. *Colour for open position lines* – задать цвет для открытых позиций. Этот параметр отключен по умолчанию.
9. *Colour for s/l and t/p lines* – установить цвет для Stop Loss или Take Profit ордеров (отключена по умолчанию).
10. *Colour for pending order lines* – задать цвет для отложенных ордеров (отключен по умолчанию).
11. *Line style for open positions and pending orders* – задать стиль линии, для отложенных ордеров, выбирая из сплошных линий, пунктирные линии, штриховые линии или комбинируя их.
12. *Indicator* – выберите и настройте индикаторы, которые должны быть применены к второму графику. Индикаторы с дополнительными параметрами могут быть настроены в соответствии с соответствующим вариантом.

## 13. Индикатор Admiral Magnifier

Индикатор Admiral Magnifier позволяет увеличить область графика для просмотра следующего меньшего временного отрезка.

Размер индикатора можно изменить на свой вкус увеличить или уменьшить размер области, которая должна быть увеличена. Просто нажмите на один из краев индикатора и перетащите для изменения размера при необходимости.

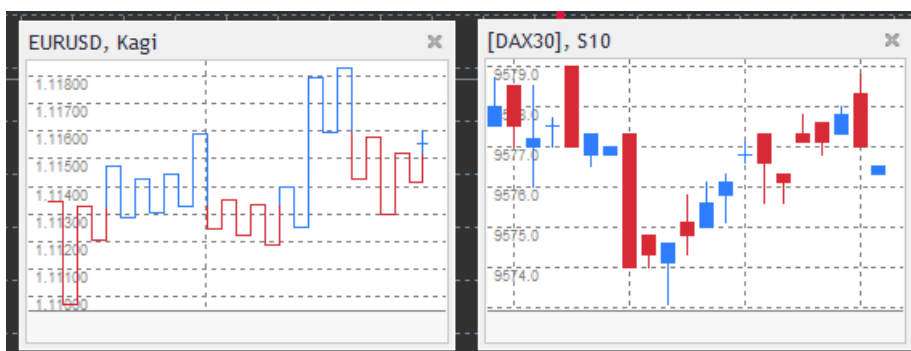
Вы можете также отрегулировать степень увеличения, например чтобы всегда отображать M1 через лупу, даже при использовании графика M30.

### 13.1. Параметры Magnifier

1. *Chart timeframe/type* – здесь вы можете выбрать, насколько нужно увеличить масштаб. Значение по умолчанию — один период меньше.
2. *Draw style* – выбор между стилями графика, такие как японские свечи, линейный график или график бар.
3. *Background colour* – устанавливает цвет фона индикатора.
4. *Up bar colour* – устанавливает цвет восходящей свечи.
5. *Down bar colour* – устанавливает цвет нисходящей свечи.
6. *Magnifier highlight colour* – устанавливает цвет области, которая увеличивается.
7. *Horizontal grid lines* – здесь Вы можете задать расстояние между горизонтальными линиями. Обратите внимание, что этот параметр отличается для каждого инструмента. Например, для EUR/USD он составляет 0.0020, в то время как для DAX40 – 20.
8. *Vertical grid lines* – установите расстояние между вертикальными линиями.
9. *Colour for grid lines* – установить цвет сетки.
10. *Candle size* – увеличивает или уменьшает размер свечи.
11. *Initial left position* – переместить стандартное положение графика на заданное количество точек вправо.
12. *Initial top position* – переместить стандартное положение графика на заданное количество точек вниз.
13. *Corner for initial position* – выбрать угол графика, где должна отображаться увеличенная область.
14. *Initial width* – установка стандартной ширины в точках.
15. *Initial height* – установка стандартной высоты в точках.
16. *Padding at top and bottom* – установить минимальное расстояние от свечи до края графика.
17. *Info bar height* – установить размер информационной панели.

## 14. Индикатор Admiral Mini Chart

The Mini Chart indicator allows you to display a freely customisable chart inside the main chart. Instrument and time frame are entirely independent from the main chart and the mini chart can be used with multiple indicators.



### 14.1. Параметры индикатора Mini Chart

1. *Chart symbol* – выбор торгового инструмента. Убедитесь в том, что правописание является правильным и идентично имени, отображаемого в обзоре рынка.
2. *Invert prices* – инвертировать цены. Например с EUR/USD на USD/EUR.
3. *Chart timeframe/type* – установить временные рамки для Mini Chart. Значение по умолчанию — текущий период основного графика. Вы можете выбрать любой другой период, даже те,

- обычно не доступны в MetaTrader, например 3 М, 4 М или 12 М. Смотрите главу 14.2 для дальнейших разъяснений.
4. *Ticks per bar*-установить количество тиков, которое следует использовать для одной свечи. Только значение для Tick Chart.
  5. *Transformation* - выберете параметр отображения графика, например Heikin Ashi или Three Line Break.
  6. *Renko/range/Kagi/P&F Block size*-установить размер блоков в определенных единицах (см. ниже).
  7. *Units for block size* - определяют единицу размера блока.
  8. *Reversal factor for range and P&F*-фактор разворота, количество блоков перед прорисовкой движения в противоположном направлении.
  9. *Base timeframe for historic Renko, range Kagi, P&F data*-временные рамки, используемые для вычисления свечей.
  10. *Draw style* - выберите тип графика, к примеру японские свечи.
  11. *Background colour* - устанавливает цвет фона индикатора.
  12. *Up bar colour* - устанавливает цвет восходящей свечи.
  13. *Down bar colour* - устанавливает цвет нисходящей свечи.
  14. *Fixed maximum price*-установить фиксированный максимальную цену для графика.
  15. *Fixed minimum price*-установить фиксированный минимальную цену для графика.
  16. *Include Indicators in min/max*- выбрать, следует ли использовать значения индикаторов для минимальных и максимальных цен графика.
  17. *Colour for grid lines* - установить цвет сетки.
  18. *Horizontal grid lines* - здесь Вы можете задать расстояние между горизонтальными линиями. Обратите внимание, что этот параметр отличается для каждого инструмента. Например, для EUR/USD он составляет 0.0020, в то время как для DAX40 - 20.
  19. *Vertical grid lines* - установите расстояние между вертикальными линиями.
  20. *Zoom level*-установить масштаб графика. 0 - минимальный размер, 5 - максимальный.
  21. *Initial left position* - переместить стандартное положение графика на заданное количество точек вправо.
  22. *Initial top position*-переместить стандартное положение графика на заданное количество точек вниз.
  23. *Corner for initial position* - выбрать угол графика, где должна отображаться увеличенная область.
  24. *Initial width* - установка стандартной ширины в точках.
  25. *Initial height* - установка стандартной высоты в точках.
  26. *Padding at top and bottom* - установите минимальное расстояние между свечей и краем графика.
  27. *Padding at right* - функции смещения графика. Чем выше количество точек, тем больше расстояние между графиком и правой границей диаграммы.
  28. *Info bar height*-установите размер информационной панели.
  29. *Indicator* - выберите и настройте индикаторы, которые должны быть применены к второму графику. Индикаторы с дополнительными параметрами могут быть настроены в соответствии с соответствующим вариантом.

## 14.2.Объяснение типа графика

*Second charts (S5, S15, etc.)* -как обычные минутные графики в MT4, эти используют свечи с интервалом в определенное количество секунд. Диаграмма S5 рисует новую свечу каждые пять секунд. Обратите внимание, что нет никаких исторических данных для второго графика, поэтому этот тип графика формируется только когда он активен.

*Range charts* - новые свечи прорисовываются только когда цена движется в любом направлении, определенное число пунктов. Формирование графиков диапазонов работает по такому же принципу, но в этом случае свечи, указанные в том же направлении объединяются в одну свечу.

*Renko charts* - этот тип графика работает так же, как график диапазонов. Для того, чтобы сформировать блок в противоположном направлении тренда, должно быть противоположное движение в 2 блока.

*Kagi charts* - это график меняет направление, когда цена достигает уровня разворота.

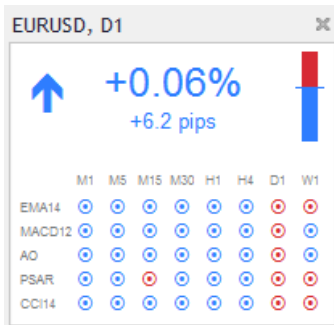
*Point & Figure charts* - аналогично для графиков диапазонов, но когда происходит движение в одном направлении. Разворот происходит, только когда коррекционное движение длится определенное количество блоков. Стандартная настройка для этого находится в 3 блоках, но может быть изменено под фактором разворота для диапазона и P & F.

## 15. Индикатор Admiral Symbol Info

Индикатор Admiral Symbol Info позволяет просматривать текущую информацию о позиции в дополнительном окне. Разница в процентах между ценой открытия выбранного временного интервала, дневной максимум и множество индикаторов тренда, также может быть полностью адаптирован.

Стрелка позволяет видеть движение цены вверх или вниз от цены открытия. Кроме того вы можете всегда непосредственно увидеть разницу в пунктах.

На правой стороне находится бар, который показывает текущую позицию цен по отношению к всему движению этот день.



### 15.1. Параметры Symbol Info

1. *Symbol* – выбор торгового инструмента. Значение по умолчанию — символ в текущем графике, но вы можете выбрать любой другой символ. Убедитесь в том, что правописание является правильным и идентично имени, отображаемого в обзоре рынка.
2. *Use pip size* – установите, какой размер будет соотноситься с одним пунктом. Например, для DAX40 размер 1 позволяет видеть изменения цен в 1 пункте.
3. *Timeframe for % change* – устанавливает временные рамки, процентное изменение следует использовать в качестве ссылки. Значение по умолчанию — D1, как и текущий день.
4. *Number of bars for % change* – установить количество свечей, процентное изменение следует использовать в качестве ссылки. Например можно использовать 12 свечей в месячном графике, чтобы увидеть процент изменения за целый год.
5. *Timeframe for high/low* – установить временные рамки для использования на графике максимум/минимум. По умолчанию используется одновременно как процентное изменение.
6. *Number of bars for high/low* – установить количество свечей для использования в максимуме/минимуме графиков. Например можно использовать 12 свечей в месячном графике, чтобы увидеть движение цены по отношению к одному полному году.
7. *Background colour* – устанавливает цвет фона индикатора.
8. *Rise colour* – задать цвет для восходящего движения.
9. *Fall colour* – задать цвет для нисходящего движения.
10. *Text colour* – задать цвет текста.
11. *Initial left position* – переместите стандартное положение индикаторов вправо на определенное количество точек.
12. *Initial top position* – переместите стандартное положение индикаторов вниз на определенное количество точек.
13. *Corner for initial position* – выбрать угол графика, в котором индикатор должен отображаться по умолчанию.
14. *Indicator* – выберите и настройте индикаторы, которые должны быть применены к второму графику. Индикаторы с дополнительными параметрами могут быть настроены в соответствии с соответствующим вариантом.

## 16. Индикатор Admiral Gravity

Индикатор Admiral Gravity показывает зоны поддержки и сопротивления на основе до 10000 исторических M5 свечей. Максимумы и минимумы достигли в этой форме истории этих зон, в то время как текущие данные считается более значимым, чем старые значения.

Более темные цвета информируют о более сильной поддержке или зоны сопротивления, цены, вероятного отскок. Нарушение темно голубой зоны можно воспринимать как продолжение движения. Более светлые зоны наименее значимы.

## 16.1. Параметры Gravity

1. *Time period* – выбор между стандартным или уменьшенным параметром вычисления.
2. *Level X colour* – установить цвета для различных зон.

## 16.2. Изменить область вычислений

Вы можете сместить область отсчета для расчета зон, путем рисования вертикальной линии в любом месте внутри диаграммы и назвав его *GStart*.

Затем можно переместить эту линию, чтобы установить последний момент во времени, который будет учитываться в расчете зоны.

## 17. Индикатор Admiral Keltner

Индикатор Admiral Keltner образует Канал Келтнера на графике. Индикатор дает сигналы на покупку и продажу похожие на сигналы Bollinger bands. Однако расчет идет на основе индикатора ATR.

В результате этот канал менее подвержен ошибкам вычислений, в сравнении с Bollinger Bands.



Пересечение Верхней линии можно рассматривать как сигнал соответствующего продолжения. Средняя линия, также скользящее среднее, является уровнем для установки stop loss.

### 17.1. Параметры Keltner

1. *Moving average type* – задать параметр скользящей средней.
2. *Price for moving average* – установить цену, используемую для расчета скользящей средней.
3. *Moving average period* – выбрать период для скользящей средней.
4. *ATR period* – выбрать период ATR.
5. *ATR multiple* – установить множитель для расчета полос Келтнера.
6. *Alerts when price crosses upper/lower channel* – установить сигнал оповещения когда верхняя или нижняя полоса канала пересекается.

## 18. Часто Задаваемые Вопросы

1. **Индикаторы совместимы с Mac OS?** В настоящее время лишь ограниченное количество индикаторов доступны для Mac OS (см. раздел 1.1).
2. **Индикаторы совместимы с MT5?** Нет.
3. **Можно ли удалять индикаторы по отдельности?** Да, Вы можете удалить индикаторы отдельно, выбрав их в окне Навигатор.
4. **Индикаторы поддерживают другие языки?** Нет, названия и настройки наших индикаторов предоставляются только на английском языке.

## 19. Больше информации

Вы можете посетить наш [Youtube channel](#) для просмотра видео инструкций по работе терминала Mt 4 Se.

**Предупреждение:**

Обратите внимание, эти дополнения предоставляются бесплатно, на основе технологии советников (EA) в MT4 & MT5. Как и в случае с советниками, они активны только при наличии стабильного подключения Вашего MetaTrader к Интернету и нашим серверам. Хотя EA были тщательно протестированы и достаточно надежны с технической точки зрения, полностью исключить возможность неисправности нельзя. Убедитесь, что Вы полностью понимаете функции всех надстроек и расширений, например практикуя их применение на демо-счете. Admiral Markets не берет на себя ответственность за потери или ущерб, вызванный использованием советников.