

Awesome Oscillator (AO)

Индикатор **Awesome Oscillator (AO)** – по своей сути этот индикатор полностью аналогичен MACD. То есть АО – это классический осциллятор, который показывает сигналы разворотов трендов. Но автор решил в нем использовать не цены закрытия, как в MACD, а медианные цены. Это и является единственным отличием.

Индикатор Awesome Oscillator (AO): формула и описание

Awesome Oscillator рассчитывается по следующей формуле:

$$AO = SMA(\text{Median Price}, 34) - SMA(\text{Median Price}, 5)$$

где:

Median Price — медианная цена;

Median Price = (High + Low)/2

High — максимальная цена бара;

Low — минимальная цена бара;

SMA — Simple Moving Average – простая скользящая средняя.

То есть данный индикатор является разницей между скользящим средним с периодом пять и скользящим средним с периодом 34, построенными на медианных ценах.

Индикатор демонстрирует соотношение рыночной силы в краткосрочном периоде (пять периодов) и в долгосрочном (34 периода). Он так же, как и MACD варьируется около нулевой линии. Также учитывайте, что в данном индикаторе сигнальной линии нет.

Индикатор Awesome Oscillator (AO): применение и недостатки

Сигналами на покупку АО являются:

1. Когда индикатор подходит к линии нуля и гистограмма при этом меняет положение с нисходящей на восходящую. То есть первый столбец индикатора может быть любого цвета. Второй должен быть красным, а третий зеленым и выше второго. Такое образование носит название «Блюдце».
2. Также покупку нужно осуществлять, когда индикатор пересекает линию нуля снизу вверх.
3. Сигналом на покупку является разница в максимальных значениях индикатора. Например, когда второй минимум цены больше первого, а значение индикатора находится ниже нулевой линии. При этом третий минимум, который будет еще ниже второго, также принято рассматривать как новый сигнал для покупок.

Сигналами на продажу являются полностью зеркальные ситуации:

1. Сигналом на продажу Awesome Oscillator является нахождение индикатора ниже линии нуля и смена его направления на нисходящее. То есть, когда первый столбец любого цвета, второй зеленый, а третий меньше второго и красный.

2. Сигнал Awesome на продажу образуется, если гистограмма пересекает нулевую линию сверху вниз. Т.е. первый столбец находится выше нулевой линии, а второй ниже нулевой линии.

3. АО показывает сигнал на продажу, если индикатор находится выше нуля, а его второй максимум меньше предыдущего. Соответственно, при образовании третьего максимума, который будет меньше второго, это также будет дополнительным сигналом.

4. Чаще всего данный индикатор применяется совместно с Acceleration / Deceleration Oscillator (AC). В таком случае существуют дополнительные сигналы:

- Нужно покупать, когда СО меняет цвет с красного на зеленый, на гистограмме появляются два зеленых бара, а АС уже стал зеленым. Когда же оба индикатора снова становятся красными, происходит закрытие позиций.

- Соответственно, когда АО изменяется с зеленого на красный и на гистограмме появляется два красных бара, в АС при этом также стал красным – это сигнал на продажу.

Основным недостатком индикатора Awesome Oscillator является его сходство MACD. Он способен выдавать только аналогичные сигналы.