Расхождение MACD

1. **Идея**

**Находить расхождения(схождения) на графиках цены и индикатора MACD. Расхождение образуется, когда цена продолжает расти(падать), а экстремумы MACD приближаются к нулю по сравнению с предыдущими значениями.**

1. **Подробное описание**

* Временные интервалы: любой выбранный. Физический смысл расхождение имеет на ТФ старше М15
* Способы определения тенденции:

Расхождение – сигнал о смене тенденции

**Исторический период размером N (например, 100) бар разбивается на 2 части размерами k(последние 15) и K(предыдущие 85) бар. На этих периодах ищутся экстремумы цены и индикатора MACD. Если экстремум цены на периоде k больше(меньше) экстремума цены на периоде K, а верхний(нижний) экстремум MACD – ближе к нулю, то фиксируем расхождение(схождение). Дополнительным условием наличия расхождения является "переход" MACD через ноль между выбранными экстремумами.**

**Если максимум(минимум) цены на N барах попадает на период k, проверяем наличие экстремумов на MACD и проверяем их на соответствие условиям расхождения.**

1. **Блок схема**
2. **Плюсы и минусы, когда подходящие условия рынка, когда нет**
3. **История тестирования**
4. **История реальных торгов**
5. **Оценки при тестировании и при реальной торговле**
6. **Применение**