

## ЦЕЛЬ:

**ИСПОЛЬЗОВАТЬ MACD 5-34-5 ДЛЯ УСТРАНЕНИЯ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ПРИ ПОДСЧЁТЕ ВОЛН ЭЛЛИОТТА.**

### *MACD (5/34/5)*

Есть четыре основных варианта использования MACD с периодами 5/34/5:

1. Идентификация пика волны 3;
2. Определение окончания волны 4, или - когда выполнены минимальные условия для окончания;
3. Рассмотрение точки завершения тренда и вершины для волны 5;
4. Немедленное извещение о направлении текущей движущей силы (момента), или - на какой стороне рынка нужно торговать трейдеру.

### *Идентификация Пика Волны 3*

В пятиволновой последовательности MACD (5-34-5), достигает пиковых значений на вершине волны 3. Если мы поместим осциллятор 5/34 в виде гистограммы, то нам становится доступным легко определять бар, на котором возникает пик. Поскольку все осцилляторы являются отстающими индикаторами, то пик волны 3 будет самой высокой (самой низкой) ценой, которая возникнет между 1-ым и 5-ым барами, достигнутой ранее пика на осциляторе.

Мы замечаем, что сразу же после пика гистограмма перемещается ниже сигнальной линии. Сигнальная линия - это 5-периодное скользящее среднее непосредственно от самого осциллятора. Когда это происходит, следует быть осторожным при открытии позиций: моментум "испустил пар". Если же вы уже стоите в позиции, то у вас есть выбор. Первый вариант: удержание ее во всей четвертой волне. Второй: взятие своего дохода, а потом - дожидаться, пока этот осциллятор покажет, что минимальные требования для волны 4 были выполнены.

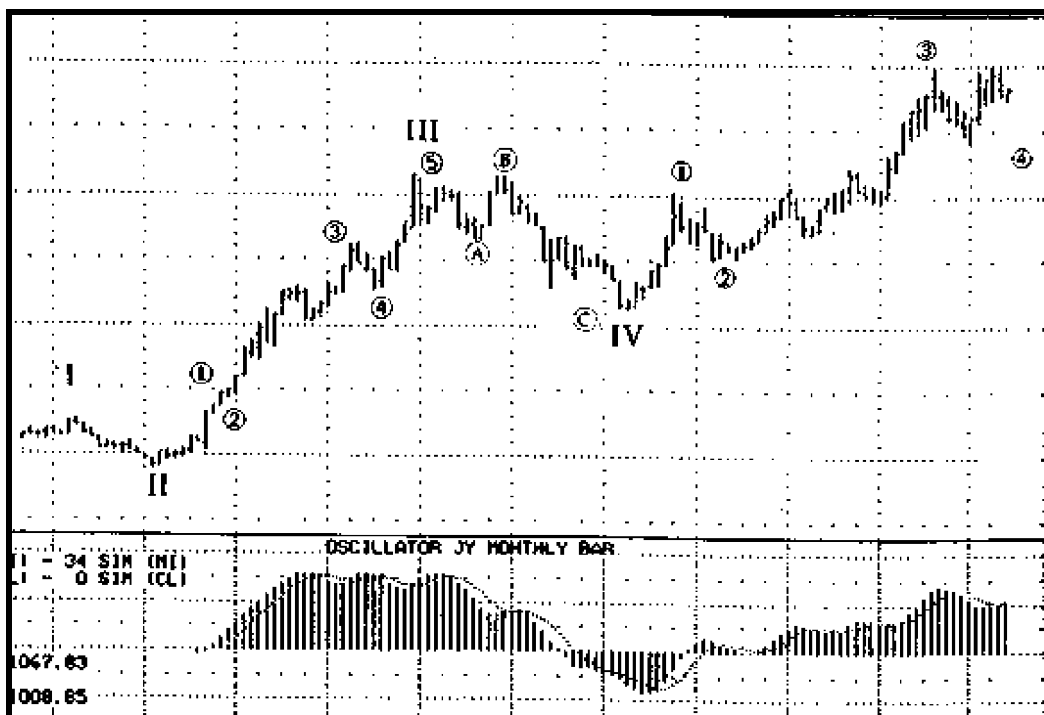


Рис. Пик MACD 5/34/5 на 3 волне

#### Определение Окончания Волны 4

После окончания волны 3, осциллятор изменяет направление и движется обратно, одновременно с обратным ходом корректирующей волны 4. MACD с периодами 5/34/5 *всегда измеряет волну Эллиота*. Тогда возникает вопрос: *Какой уровень волны Эллиота?* Наши исследования указывают, что для наиболее точного измерения рассматриваемая волна должна охватить от 100 до 140 баров. Если мы ищем волновую последовательность на меньшем числе баров, чем 100, MACD будет измерять волну Эллиота более высокого порядка. Если волновая последовательность рассчитывается для более, чем 140 баров, то MACD будет измерять волны меньшего порядка. В качестве примера на рисунке 1 приведен часовой график для Японской Йены.

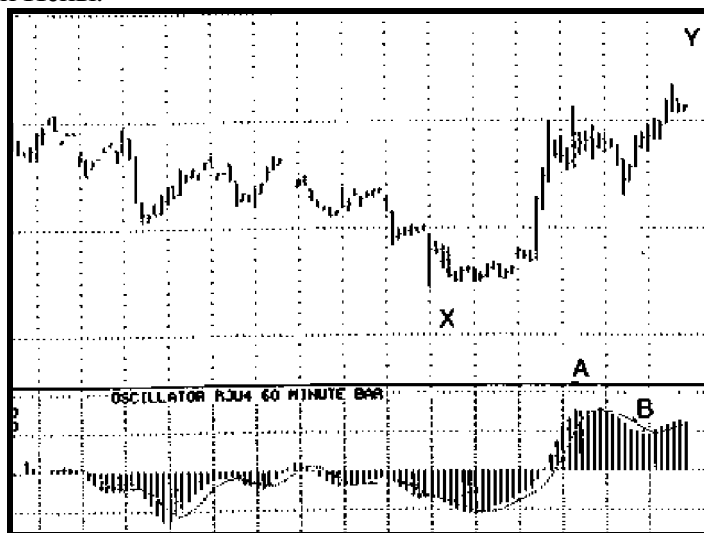


Рис 1. Часовой график Японской йены.

Изучая движение от точки "X" к точке "Y", мы ищем возможности для следующей выгодной торговли. Предположим, что в данный момент вы не находитесь на этом рынке. Представляется, что на нем развивается пятиволновое движение, покрывающее последние шесть торговых дней.

Первый вопрос, который мог бы быть задан: "А вы уверены, что волна 4 закончилась?" MACD с параметрами 5-34-5, даст вам определенный ответ на этот вопрос, только если он имеет в своем распоряжении для анализа, соответствующее число баров на экране (100-140).

Движение от точки X до точки Y охватывает 33 бара. Заметьте, однако, что MACD достигает максимума в точке "A", но не пересекает нулевую линию в точке "B". Поскольку у нас на часовом графике только 33 бара, нам для точного определения ситуации нужно, по крайней мере, в четыре раза больше, поэтому мы можем перейти на счет по 15-минутному графику, чтобы получить точное понимание ситуации.

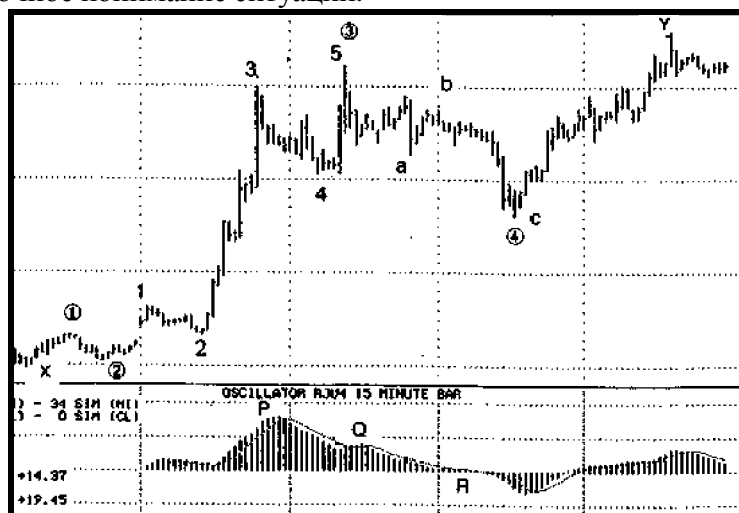


Рис 2. 15-минутный график Японской йены.

Рисунок 2 показывает ту же самую Японскую Йену на 15-минутном графике, содержащем 102 бара между точками "X" и "Y". Но здесь есть две важные вещи, которые нельзя не заметить на этом графике.

Во-первых, MACD пересек нулевую линию в точке "R", сообщая нам, что минимальные требования для волны 4 были выполнены. Таким образом, в начале торгового дня 9 июня, мы могли начать искать хорошее место для размещения длинной торговой позиции.

Во-вторых, этот график представляет жизненно важную информацию о том, что происходит между точками "P" и "Q". Это - дивергенция (цена идет выше, а осциллятор - нет), но к нулю осциллятор не вернулся. Этот факт указывает на то, что точка "P" является окончанием волны 3 меньшего уровня, входящей в волну 3 большего периода, а точка "Q" - окончанием волны 5 меньшего уровня для большой волны 3.

Такое знание спасет вас от частых ошибок, которые допускают многие последователи волн Эллиотта: подсчет волны 3 меньшего уровня на конце волны 3 большего периода, как полного завершения волны 3, а волны 5 волны 3 большего периода, как просто волны 5 большего уровня. Как только это происходит, последователи волн Эллиотта занимают короткие позиции в точке. Рынок заканчивает волну „ , и они получают "разгром" из-за этой ошибки в своем подсчете.

Предположим, что вы нашли хорошее место для размещения торговли, основанное на пересечении нулевой линии и достаточное количество баров для волнового счета, и готовы начать планировать взятие вами прибыли. Чтобы точнее использовать счет волн между точками „ и ... , мы должны обратиться к 5-минутному графику и получить достаточное количество баров для счета волны 5, входящей в волну 5 большего уровня. Из Рис. 3 мы можем видеть, что находимся в четвертой волне (меньшего уровня) волны ... большего периода. У нас выполняются минимальные требования для волны 4, входящей в волну ... (снова, как было отмечено, в результате MACD пересекает нулевую линию), и мы можем определить целевую зону для завершения волны 5 в большой волне ....

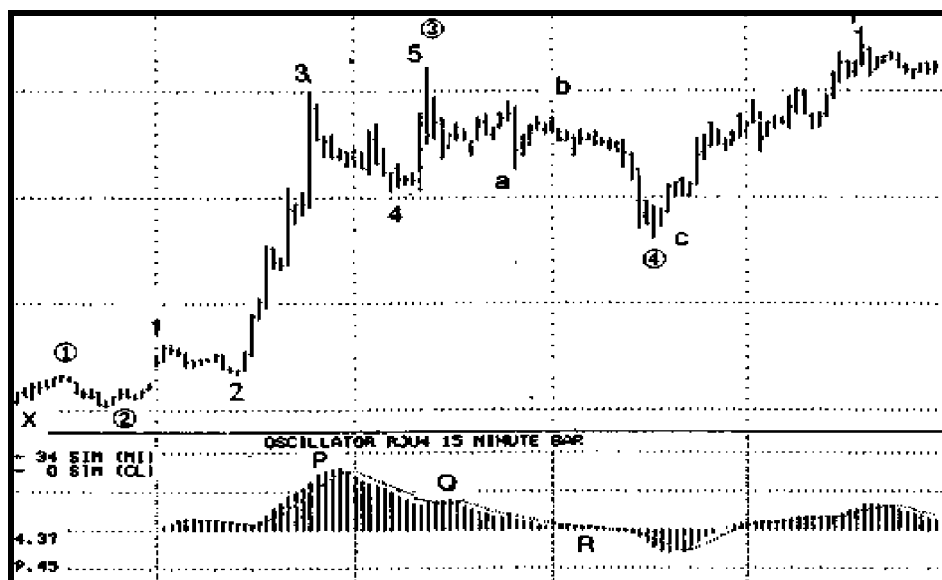


Рис 3. 5-минутный график Японской Йены

Эти три графика (Рисунки 1, 2 и 3) заслуживают очень внимательного изучения. Если вы имеет полное понимание такого подхода, то сумеете максимизировать свою прибыль и минимизируете риск, который должны принимать на себя. Ваши входы и выходы из рынка будут генерироваться уверенностью, необходимой для продвижения к высшим уровням торгового мастерства.

Помните, что когда вы имеете возможность вести волновой счет в надлежащей перспективе (100-140 баров для той волновой серии, которую вы отсчитываете), то вам становится доступным определить, когда *минимальные требования* для волны 4 были выполнены. То есть: когда осциллятор пересекает нулевую линию. Здесь есть важное замечание: осциллятор пересекает нулевую линию после того, как пик волны 3 указывает, что минимальные требования для волны 4 были выполнены. Но эта ситуация *не определяет* того, что волна 4 уже закончилась, поэтому было бы преждевременным размещать торговлю в волне 5, пока этот осциллятор не пересек нулевую линию.

Для того, чтобы увеличить точность вхождения в торговлю на завершении развития волны 4, ищите "a-b-c" или треугольную коррекцию. Далее, ищите внутри последней волны ("c" или "e", если в треугольнике) признаки окончания тренда, которые возникают внутри этой малой волны.

Теперь вы можете исполнять торговлю с низким риском для извлечения выгоды из волны 5.

### ***Поиск конца Тренда и Вершины Волны 5***

После того, как завершилась волна 4 и начинается волна 5, мы можем начинать оценивать цены для конца этой пяти волновой последовательности. Прежде всего, измерьте ценовое расстояние от начала волны 1 до конца волны 3. Возьмите это число и добавьте его к концу волны 4. Затем, отметьте 62 процента на этом расстоянии. Между этими двумя числами (62 процента и 100 процентов от ценового расстояния от начала волны 1 до конца волны 3, добавленного к началу волны 4) - лучшая цель для конца волны 5. Это даст вам целевую зону для завершения обеих волн: как волны 5, так и волны 5 меньшего порядка, входящей в волну 5 большего уровня. (Рисунок 4).

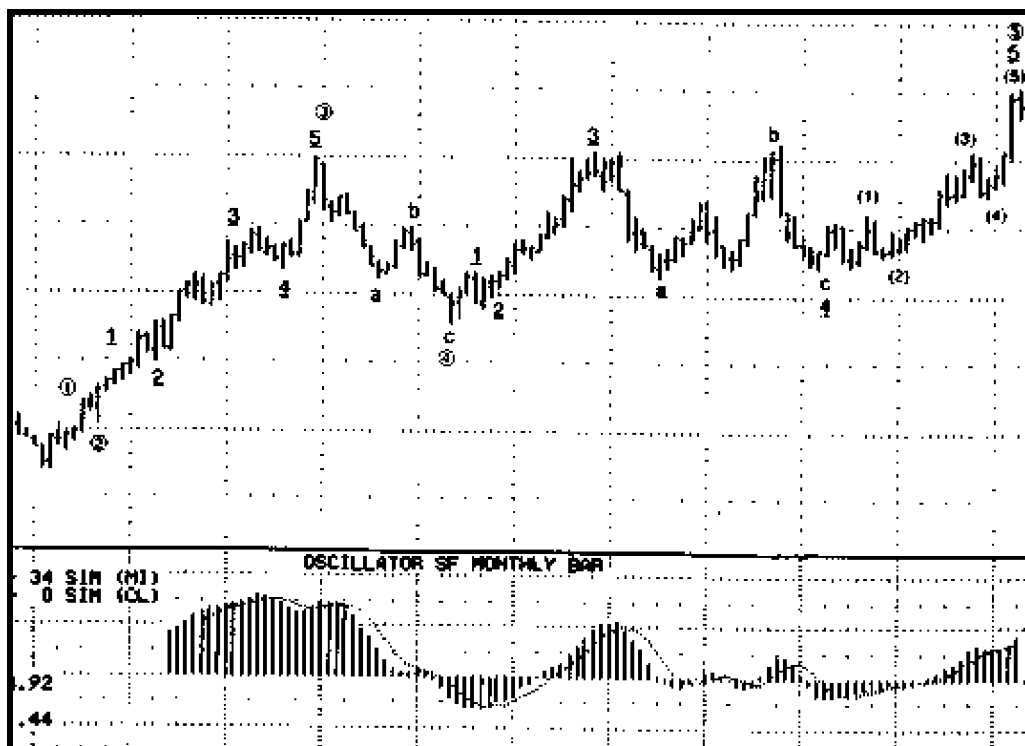


Рис 4. Завершение волны ..., в которой завершилась 5 и волна (5) меньших уровней.

Затем, отсчитайте пять волн внутри волны 5. Помните, что все тренды заканчиваются при дивергенции между ценовыми высотами и осцилаторными высотами на конце волны 5.

### ***Получение Сигналов о непосредственном Направлении Текущей Движущей Силы***

Здесь мы сначала должны определиться относительно положения гистограммы осциллятора 5/34 и его сигнальной линией (сигнальная линия - 5-периодное скользящее среднее), а затем нам нужно будет брать торговлю только в сторону текущего моментума (Рисунок 5).

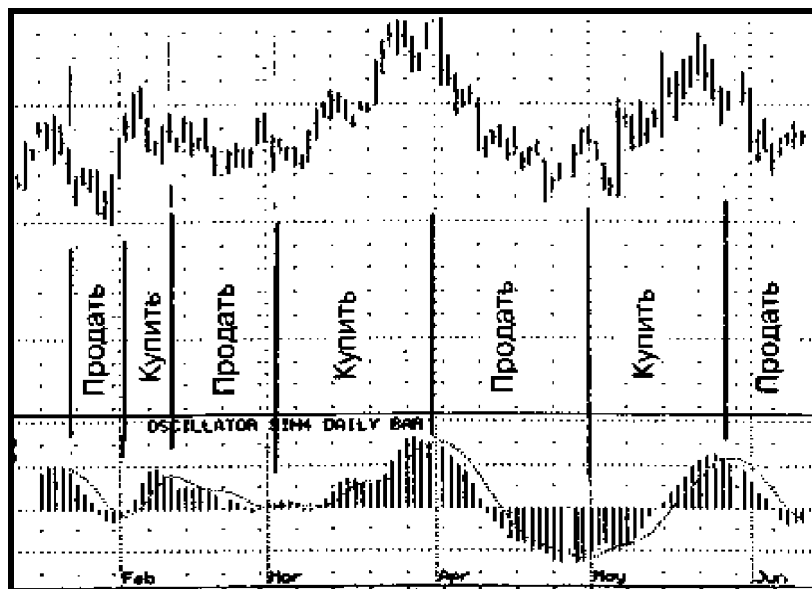


Рис 5. Немедленное определение движущей силы рынка

Эта техника - наиболее чувствительный и точный фильтр для определения изменения текущей движущей силы (моментума). Если гистограмма расположена ниже сигнальной линии, то мы встаем только в короткие позиции. Если гистограмм - выше сигнальной линии, то мы занимаем длинные позиции.

Мы должны рассмотреть еще одну маленькую деталь, чтобы увеличить нашу точность в подсчете волн. Когда пропорция баров (100-140) корректна, то мы видим дивергенцию, которая не возвращается назад к нулевой линии, как это видели раньше на пике волны 3 меньшего порядка внутри большой волны 3. MACD будет двигаться в обратном направлении (но не к нулю), а затем возвращаться снова назад и генерировать дивергенцию, сообщая нам, что это - волна 5 из большой волны 3, а потому пик большей волны 3 находится в этой точке. И снова, наиболее общая ошибка, которую делают последователи Эллиота, принимая пик волны 5 внутри большой волны 3 за конец большой волны 5. Основываясь на этой ошибке, они занимают новые позиции в противоположном направлении и бывают убиты позже, как только развивается реальная волна 5 и останавливает их.

После завершения волны 5 внутри большей волны 3 MACD возвращается к нулевой линии, определяя, что минимальные требования к волне 4 выполнены. Волна 4 часто заканчивается около завершения волны 4 внутри большой волны 3.

Модели дивергенции происходят каждый день по много раз на каждом фьючерсном контракте. Это бесценно как для внутри дневной, так и долгосрочной позиционной торговли.