

# ЛЕГЕНДАРНЫЙ ИШИМОКУ

---

ТОРГОВАЯ СТРАТЕГИЯ ПО  
ИНДИКАТОРУ ИШИМОКУ В  
ДЕТАЛЯХ

ПО МАТЕРИАЛАМ ЖУРНАЛА  
ФОРТРЕЙДЕР

СОВМЕСТНО С TICKMILL

# СОДЕРЖАНИЕ

Введение. Ишимоку – индикатор профессионалов.....	4
Глава 1. Кратко об индикаторе Ишимоку Кинко Хайо (Ichimoku Kinko hyo).....	8
Глава 2. Индикатор и его составные части.....	12
Глава 3. О чем говорит Ишимоку. Tenkan-sen и Kijun-sen.....	16
Глава 4. Senkou Span A и Senkou Span B.....	22
Глава 5. Облако Ишимоку и работа с ним. Самый сильный сигнал! .....	25
Глава 6. Chinkou Span и его сигналы.....	34
Глава 7. Взаимодействие всех линий Ишимоку.....	38
Глава 8. Вход на рынок и стоп-приказы.....	45
Глава 9. Анализ таймфреймов с Ишимоку.....	51
Глава 10. Взаимодействие Ишимоку со свечным анализом.....	57
Глава 11. Взаимодействие Ишимоку с каналами и волнами Эллиотта.....	64
Глава 12. Подведем итоги.....	69
Глава 13. Торговая стратегия и индикатор на основе Ишимоку.....	72



**О**ЧЕМ ВЫ ДУМАЕТЕ, КОГДА СЛЫШИТЕ ФРАЗУ "ИНДИКАТОР ИШИМОКУ"? МНОГИЕ, НАВЕРНЯКА ПРИПОМНЯТ: "А, ЭТО ТАКОЙ, ГДЕ МНОГО ЛИНИЙ И ОН ПОСЛЕ ГРАФИКА РИСУЕТ ОБЛАКО. ОДИН РАЗ ПОСТАВИЛ, НИЧЕГО НЕ ПОНЯЛ И ЗАКРЫЛ". ТАК Я ПОДУМАЛА ВПЕРВЫЕ, КОГДА ЗАГРУЗИЛА ИНДИКАТОР НА ГРАФИК.

О ТОМ, ЧТО ЭТО НАСТОЯЩАЯ ГОТОВАЯ ТОРГОВАЯ СТРАТЕГИЯ, Я УЗНАЛА В ДАЛЁКОМ 2012 ГОДУ БЛАГОДАРЯ АЛЬТРУИЗМУ ПРАКТИКУЮЩЕГО ТРЕЙДЕРА АНДРЕЯ ЛУКИНА. ОН ПОСТУЧАЛ К НАМ В ЖУРНАЛ И СКАЗАЛ "ХОЧУ У ВАС СДЕЛАТЬ КУРС ЛЕКЦИЙ ПО ИНДИКАТОРУ, С КОТОРЫМ МНОГО ЛЕТ ТОРГУЮ". ТАК ПОЯВИЛИСЬ "УРОКИ ПО ИШИМОКУ".

ЛЕКЦИИ БЫЛИ ОЧЕНЬ ИНТЕРЕСНЫЕ, С ПРИМЕРАМИ, И ТОГДА Я ТОЛКОМ НЕ РАЗОБРАЛАСЬ, КАК ЖЕ ЭТО РАБОТАЕТ, НО НАВСЕГДА ЗАПОМНИЛА, КАК ЖАРКО АНДРЕЙ РАССКАЗЫВАЛ ПРО ИНДИКАТОР, КАК КОММЕНТИРОВАЛ, ОТВЕЧАЛ НА ВОПРОСЫ. ОН БЫЛ УВЛЕЧЕН И УВЛЕК МАССУ НАШИХ ЧИТАТЕЛЕЙ. ДО СИХ ПОР Я НЕ ВИДЕЛА ЛЕКЦИЙ ПО ИШИМОКУ ЛУЧШЕ!

ПОЭТОМУ, КОГДА МЫ РЕШИЛИ ДЕЛАТЬ НЕБОЛЬШИЕ КНИГИ-БРОШЮРЫ ПО МАТЕРИАЛАМ ЖУРНАЛА ФОРТРЕЙДЕР, У МЕНЯ НЕ БЫЛО СОМНЕНИЙ, КАКАЯ ТЕМА БУДЕТ ПЕРВОЙ. ЗА 6 ЛЕТ Я НЕ ПОТЕРЯЛА ИНТЕРЕСА К ИНДИКАТОРУ И ХОТЕЛА НЕ ТОЛЬКО СНОВА ОКУНУТЬСЯ В ЭТУ СТРАТЕГИЮ И РАЗОБРАТЬСЯ В НЕЙ, НО И ПОДЕЛИТЬСЯ ЕЙ С ТЕМИ, КТО ЗА ЭТО ВРЕМЯ ПРИШЕЛ НА РЫНОК И НЕ ЗАСТАЛ ТЕХ ПЕРВЫХ "УРОКОВ...".

НАДО СКАЗАТЬ, ЧТО СТРАТЕГИЯ ДЕЙСТВИТЕЛЬНО СТОЯЩАЯ! ОГРОМНАЯ БЛАГОДАРНОСТЬ АВТОРУ ЗА ИДЕЮ И ТРУД, АНДРЕЮ ЗА ИНТЕРПРЕТАЦИЮ И КОЛЛЕГАМ ЗА ИДЕЮ ОРГАНИЗОВАТЬ ТАКУЮ КНИГУ!

ПРИЯТНОГО ВАМ ПРОЧТЕНИЯ. НАДЕЮСЬ, ВЫ ВДОХНОВИТЕСЬ ТАКЖЕ КАК Я!

С УВАЖЕНИЕМ, ЮЛИЯ АПЕЛЬ

ВВЕДЕНИЕ.

**ИНДИКАТОР ИШИМОКУ:  
НАДЕЖНОСТЬ  
ПРОФЕССИОНАЛОВ**



**Переходите в Tickmill.  
Почувствуйте разницу**

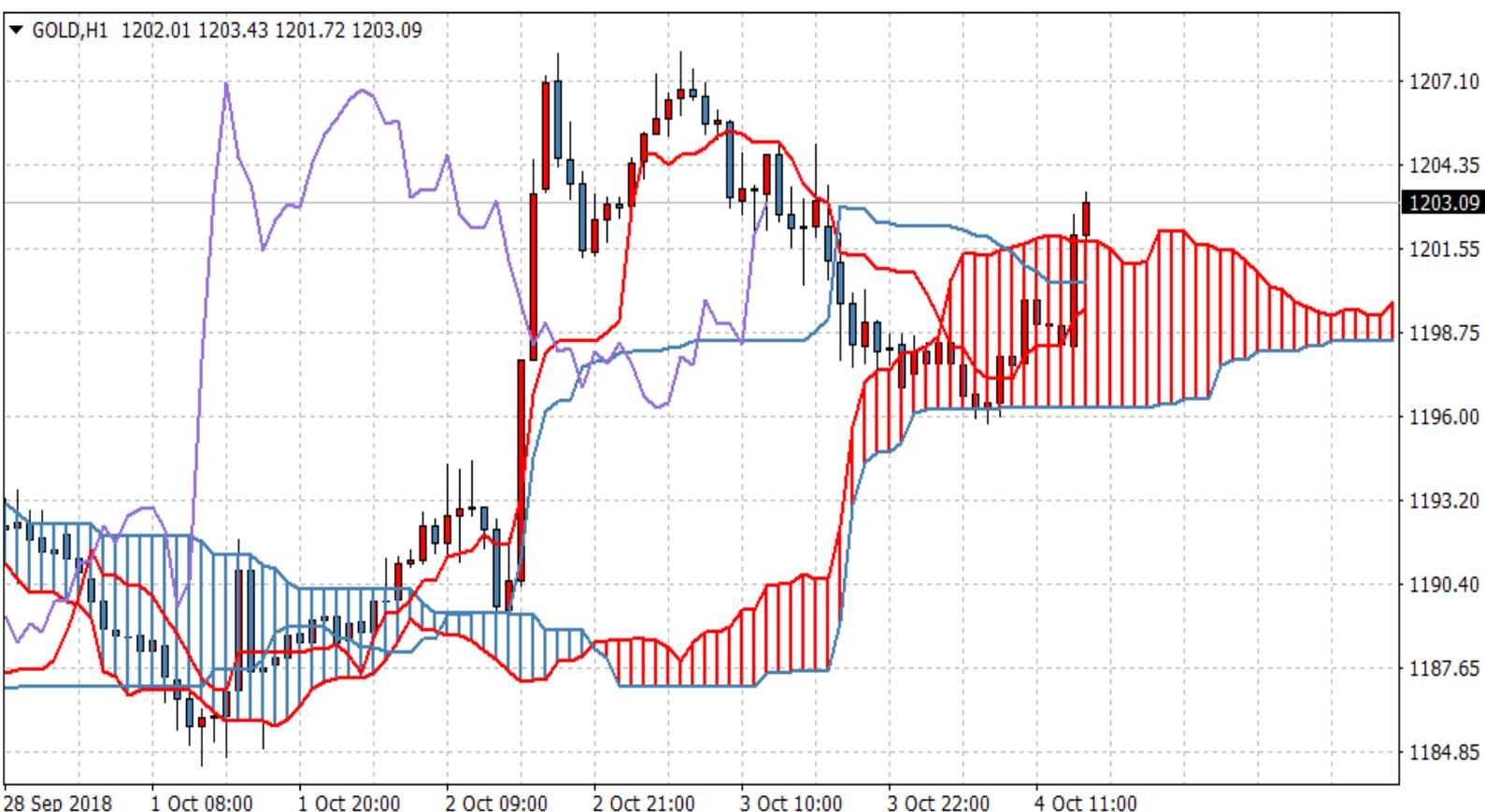
[www.tickmill.com/ru](http://www.tickmill.com/ru)

81% инвесторов теряют деньги при торговле CFD.

**Ишимоку** – один из самых интересных индикаторов на финансовых рынках, как на валютном, так и на фондовом. Многие трейдеры строят свои торговые стратегии на его основе, делают прогнозы и совершают торговые сделки. В этой первой нашей книге для трейдеров мы попытаемся понять, чем так полезен Ишимоку, и изучим основы работы с индикатором.

Итак, начнем с того, что торговые стратегии на основе Ишимоку очень разнообразны. Несмотря на то, что классическая основа индикатора одна, его, при желании, можно подстроить под свою тактику, стиль торговли и общие пожелания. Гибкость Ишимоку позволяет рассмотреть рынок с разных сторон и применить его в торговле.

*Как показывает практика, индикатор является самостоятельной стратегией на 5 линиях, специально разработанных для исследования рынка, однако вполне успешно можно использовать его составные части для дополнения собственной тактики и фильтрации сигналов.*



В данной книге мы предложим вам описание основ работы с индикатором Ишимоку, которые были заложены в него изначально автором, в интерпретации практикующего трейдера Андрея Лукина. Эта версия является ознакомительной. Более подробное видение индикатора можно найти в обучающей книге Андрея «Индикатор Ишимоку. 5 составляющих успеха».

**Важно!** Описанные ниже торговые правила не являются торговой идеей, сигналом или призывом к действиям. Используя методику в своей торговле, вы осознаете, что каждый метод прогнозирования будущего валютного курса, включая нижеописанный, не является 100%-но достоверным и может нести потери, за которые вы отвечаете самостоятельно. Частично материал был опубликован ранее в журнале Фортрейдер, поэтому вы также можете познакомиться с ним на сайте.

### *Нужен ли мне Ишимоку?*

Основное преимущество индикатора Ишимоку – он позволяет с некоторой точностью **отделить тренд от флета**, а значит, с большой долей вероятности и мы сможем с прибылью для себя отыграть это движение. Линии индикатора моментально реагируют на появление новых экстремумов и, соответственно, не запаздывают так сильно, как скользящие средние (Moving Average).

Достаточно часто использование сигналов входа и выхода сочетают с другими (не относящимися к Ишимоку) торговыми тактиками. Здесь каждый волен создавать свои системы, которые будут больше соответствовать его пониманию рынка и опыту. Безусловно, столь широкий набор сигналов данного индикатора требует определенного опыта и аккуратности при использовании, однако высокая доходность торговых систем, построенных на его основе, с лихвой компенсирует усилия, затраченные на его изучение.

Прочитав эту книгу, вы для себя решите, нужен ли вам этот индикатор и стоит ли тратить время на его изучение. Возможно, что вы сейчас скажете «нет», а, поработав на рынке года два, поймете, в чем прелесть данного метода.

*Дело в том, что большинство начинающих трейдеров на первое место ставят доходность, а данный индикатор **гарантирует надежность** — тот показатель, который ценят опытные инвесторы.*

ГЛАВА

1

**КРАТКО ОБ ИНДИКАТОРЕ  
ИШИМОКУ КИНКО ХАЙО  
(ІСНІМОКУ КІНКО НУО)**

**Индикатор Ишимоку Кинко Хайо (Ichimoku Kinko Hyo)** – торговый технический индикатор, предназначенный для отражения рыночного тренда, уровней поддержки и сопротивления, на основе которых может строиться торговая стратегия и заключаться сделки на покупку и продажу.

*Оптимальный таймфрейм для Ишимоку – Weekly (недельный) или Daily (дневной).*

Как мы уже говорили выше, его продуктивно можно использовать в совокупности с другими техническими индикаторами, а можно торговать только по нему. Иногда Ишимоку называют готовой торговой стратегией.

## Устанавливаем Ишимоку на ценовой график

Индикатор Ichimoku входит в стандартный набор технических индикаторов платформ MetaTrader 4 и MetaTrader 5, а также некоторых других. В принципе, установка проходит примерно одинаково, поэтому рассмотрим ее только для МТ4.

Для этого нужно перейти во вкладку «Вставка» — «Индикаторы» — «Трендовые» — «Ichimoku Kinko Hyo».



Рис. 1. Установка индикатора Ишимоку на график валютной пары в терминале МТ4.

## Из чего состоит индикатор Ишимоку?

В основе индикатора Ишимоку лежат 4 линии для разных промежутков времени:

- Tenkan-sen,
- Kijun-sen,
- Senkou Span A,
- Senkou Span B.

Каждая линия показывает среднее значение за выделенный период. Дополнительная Chinkou Span показывает цену закрытия текущей свечи, сдвинутую назад на значение второго периода. Область между линиями называется «облаком», и если цена попадает в него, можно говорить об **отсутствии тренда на рынке**. Подробнее об этих линиях и торговле по ним мы будем говорить ниже.

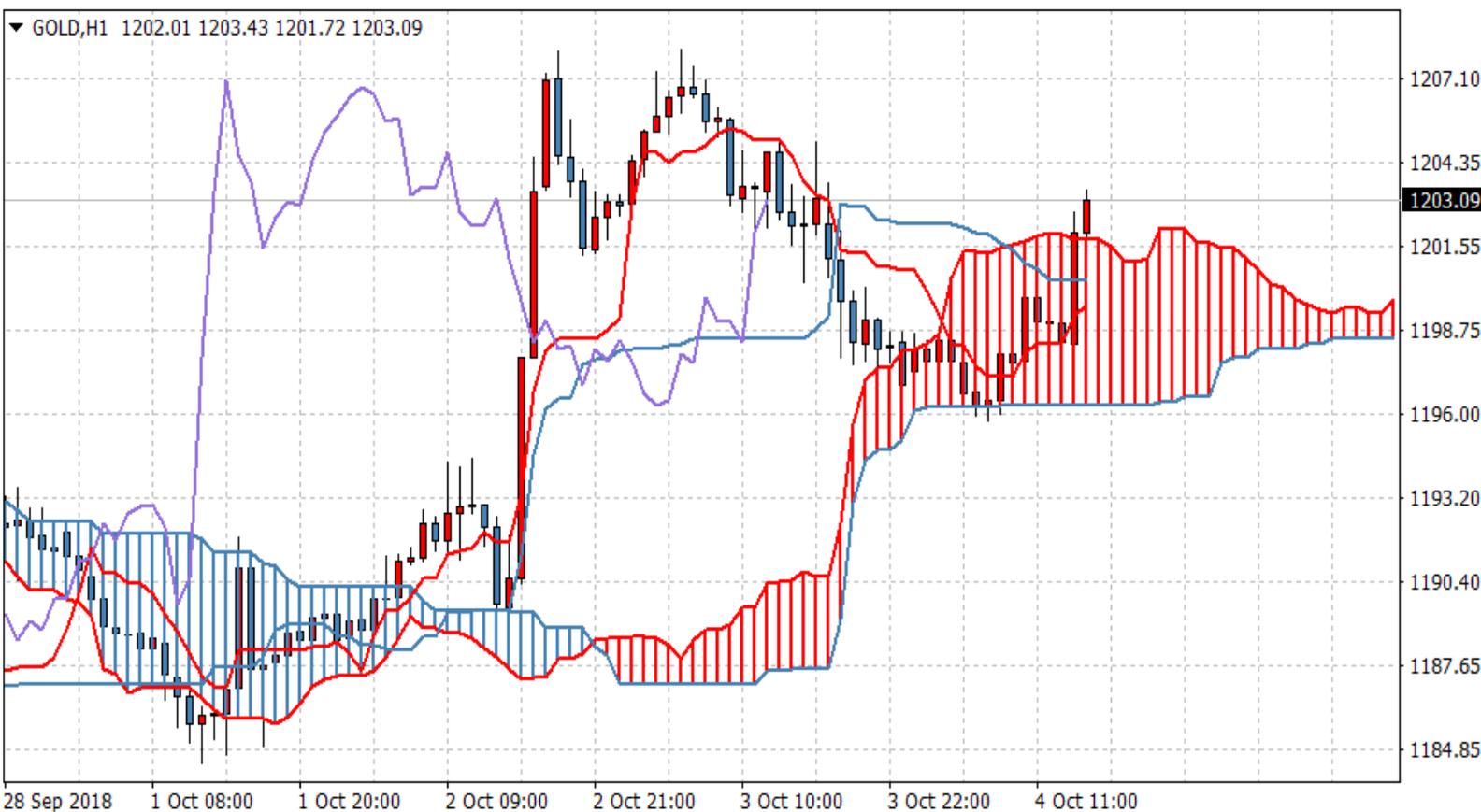


Рис. 2. Индикатор Ишимоку на графике валютной пары EUR/USD.

## *Краткие правила торговли*

---

Индикатор Ichimoku в торговле можно использовать тремя способами:

### **Первый способ. Пересечение линий индикатора**

- Тенкан сэн пересекает Киджун. Если пересечение идет снизу вверх, то можно покупать, и, наоборот, когда быстрая пересекает медленную сверху вниз, то продаем.
- Senkou span A пересекает Senkou span B. Схема такая же: если линия «А» пересечет линию «В» сверху вниз, то открываем короткую позицию, а когда пересечение происходит снизу вверх – длинную, на покупку.

### **Второй способ. Торговля на пробой и отскок**

Понимая, что линии индикатора – это уровни текущего тренда, можно использовать сигналы Ишимоку на пробой этих уровней и на отбой от них. То есть, наблюдая за ценой, трейдер обычно понимает, что перед ним – смена тенденции или коррекция той или иной степени, и действует соответственно. Сюда же нужно добавить и выход из облака Ишимоку, что также является пробоем важных ценовых уровней, а, значит, будет хорошим сигналом для входа в зарождающуюся тенденцию.

### **Третий способ. Торговля по линии Chinkou Span**

Третий способ основан на поведении Chinkou Span. Если этот аналог Momentum пересекает линию движения цены сверху вниз, то можно размещать ордер Sell, а в случае, когда это происходит по направлению снизу вверх, следует ставить ордер Buy.

Это то, что можно кратко сказать об индикаторе Ишимоку. В следующих главах мы будем говорить о нем более подробно, разбирая нюансы и примеры.

ГЛАВА

2

**ИНДИКАТОР**

**И ЕГО СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ**

Если вы уже имеете базовые знания о том, как работать на финансовых рынках, и находитесь на пороге построения собственной торговой системы, рекомендуется изучить индикатор Ишимоку, который может стать вам незаменимым помощником.

Индикатор Ишимоку объединяет в себе силу пяти линий и японскую образность. В настоящее время он становится все более популярным среди трейдеров, являясь прочной основой их торговых систем.

## *Немного истории*

---

*Термин Ишимоку может быть переведен с японского как «мгновенное представление» или «один взгляд». Кинко означает равновесие или баланс, а Хайо — график. Следовательно, полное название индикатора можно расшифровать как «один взгляд на облако графика» или более соответствующее переводу «мгновенное представление баланса графика».*

Индикатор Ишимоку изначально был разработан в Японии для работы в связке со свечным анализом, поскольку недостатком свечного анализа при самостоятельном его использовании была невозможность качественно и достаточно точно определить уровни входа и выхода из рынка, а также стоп-приказы и лимитные ордера.

Ишимоку был разработан аналитиком по имени **Гоичи Хосода (Goichi Hosoda)** (псевдонимом в литературе Ишимоку Санждин (Ichimoku Sanjin)) для индекса Никкей. Он считается трендовым индикатором (хотя внутри него есть элементы контртрендового анализа): он дает хорошие сигналы в тренде и нормальные (на уровне распространенных осцилляторов) сигналы при боковом движении.

## 5 линий индикатора Ишимоку

Индикатор Ишимоку Кинко Хайо (Ichimoku Kinko Hyo) состоит из пяти линий:



Рис. 3. Составные части индикатора Ишимоку.

- **Тенкан-Сен (Tenkan-sen — разворотная линия)** — краткосрочная линия тренда, показывающая «быстрый» тренд (считается по первому параметру индикатора). Тенкан-Сен указывает на текущее направление краткосрочной тенденции, являясь средним от максимума и минимума цены за длительный промежуток времени. Соответственно, если он направлен вверх, то это означает наличие на рынке восходящего тренда, если он движется вниз — нисходящего. Если же линия Тенкан-Сен параллельна оси времени, то, скорее всего, рынок сейчас находится в состоянии флета.
- **Кинджун-Сен (Kijun-sen — основная линия)** — долгосрочная линия тренда (обычно считается по второму параметру индикатора). Показывает более долгосрочный тренд, его направление. Интерпретация такая же, как и краткосрочной линии.
- **Сенкоу-Спен «А» (Senkou Span A — опережающая линия)** — в целом показывает середину расстояния между линиями Тенкан-Сен и Кинджун-Сен, сдвинутую вперед на величину второго временного интервала. Сенкоу-Спен «А» является верхней границей облака, считается что она — линия будущего сопротивления и поддержки рынка.

- **Сенкоу-Спен «В» (Senkou Span B — опережающая линия)** рассчитывается как среднее значение максимума и минимума цены за третий более длинный временной интервал, сдвинутое вперед на величину второго временного интервала. Сенкоу-Спен «В» является нижней границей облака Ichimoku, также считается линией будущей сопротивления и поддержки рынка.
- **Расстояние между Сенкоу-Спен «А» и Сенкоу-Спен «В»** обычно штрихуется, образуя своеобразное «облако Ишимоку».
- **Чикоу-Спен (Chinkou Span — запаздывающая линия)** — является линией графика цен закрытия, сдвинутой обычно на 26 периодов (т.е. второй временной интервал).

## *Формулы линий Ишимоку*

---

Графически индикатор Ichimoku состоит из 3 самостоятельных линий и двух линий, между которыми штрихуется область ценового графика. Рассмотрим формулы их построения.

$$\text{Tenkan-sen} = (\text{Max}(A) + \text{Min}(\text{Low}, A))/2, \text{ где}$$

- $\text{Max}(A)$  — наивысший из максимумов за период, равный  $A$  интервалам, например,  $A$  дней;
- $\text{Min}(\text{Low}, A)$  — наименьший минимум за период, равный  $A$  интервалам;
- $A$  — длина периода (первый параметр).

$$\text{Kijun-sen} = (\text{Max}(B) + \text{Min}(B))/2, \text{ где}$$

- $B$  — длина периода (второй параметр).

**Чинкоу Спан (Chinkou Span)** равен текущему значению Close, сдвинутый назад на  $B$ .

Штрихованная область (облако) между Сенкой Спан «А», сдвинутое вперед на  $B$  интервалов и Сенкой Спан «В», сдвинутое вперед на  $B$  интервалов, где  $C$  — длина интервала (третий параметр), формулы которых соответственно:

$$\text{Senkou Span A} = (\text{Tenkan-sen} + \text{Kijun-sen})/2,$$

$$\text{Senkou Span B} = (\text{Max}(C) + \text{Min}(C))/2.$$

Количественное значение параметров  $A$ ,  $B$ ,  $C$ , указанное самим автором для использования Ишимоку, соответственно равно 9, 26 и 52. Эти цифры образованы из следующих соотношений:

- На дневном графике: 9 — полторы рабочих недели, 26 — число рабочих дней в месяце (в Японии было 6 рабочих дней в неделю), а 52 — два рабочих месяца.
- На недельном графике: 9 недель составляют примерно 2 месяца, 26 недель составляют полугодие, 52 недели — год.

Глава

3

**О чем говорит Ишимоку.  
Тенкан-sen и Кижун-sen**

Прежде, чем мы начнем активно работать с Ишимоку, нам нужно уяснить, **какую информацию несут в себе его линии**. Индикатор весьма информативен. Опытному трейдеру, постоянно использующему Ишимоку, достаточно беглого взгляда на график, чтобы понять, что происходит на рынке и каковы перспективы его развития. Выше мы получили определения его составляющих. Теперь нам необходимо на примерах понять, что линии нам показывают как стратегия.

## *Сигналы*

---

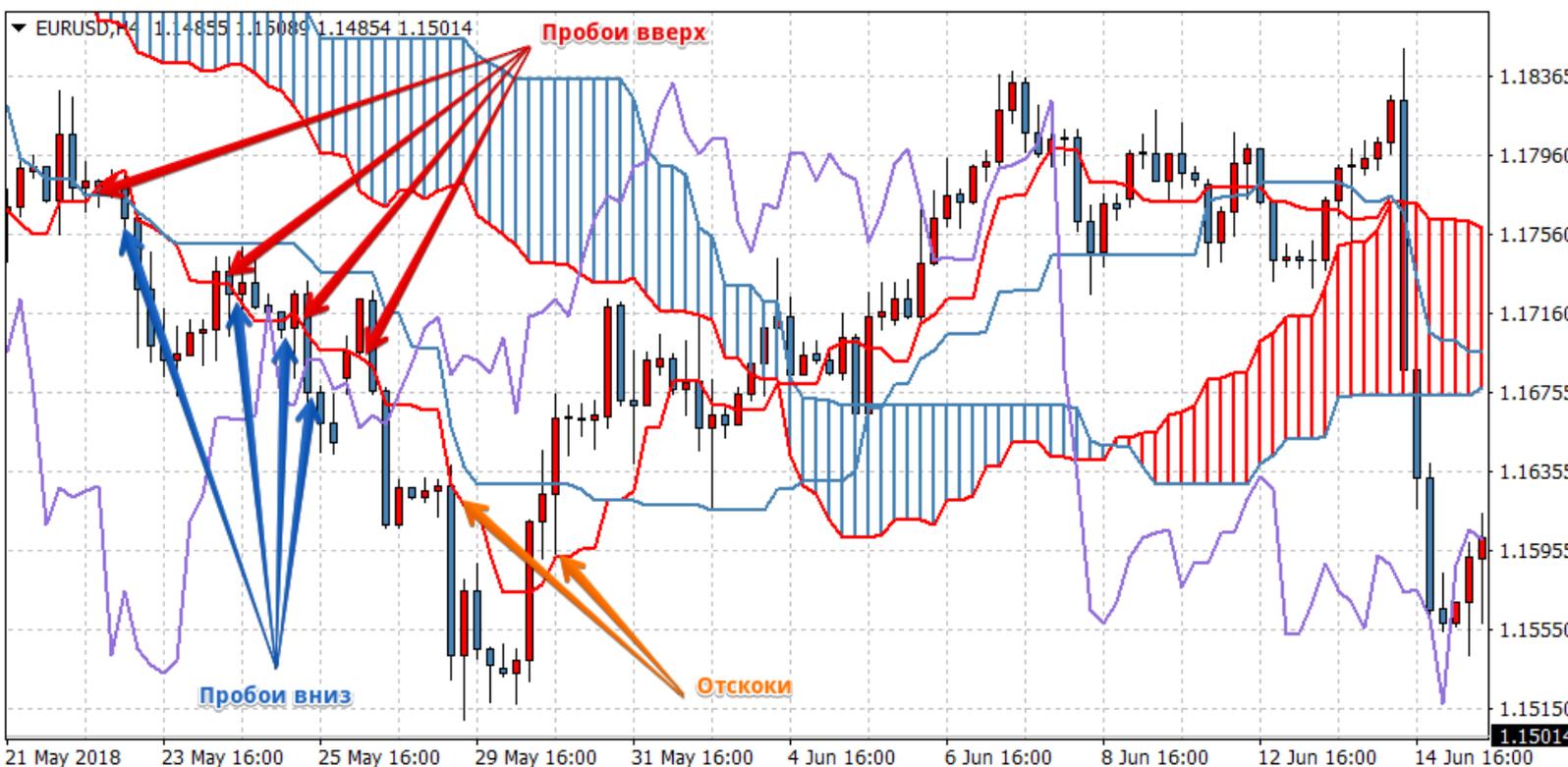
Tenkan-sen, Kijun-sen и линии Senkou Span — это уровни 50%-ного отката на различных временных интервалах. Так как, согласно положениям технического анализа, откат больший, чем в половину тренда, считается серьезным сигналом о прекращении или даже смене тренда, эти линии позволяют динамически отслеживать уровни таких коррекций. Они составляют набор уровней поддержки/сопротивления различной силы.

Аналогом данных линий можно считать набор скользящих средних. Однако линии Ишимоку имеют существенное преимущество перед стандартными «мувингами» — **они не имеют эффекта запаздывания** и мгновенно реагируют на изменение цены, при этом сохраняя все положительные свойства скользящих средних: возможность использования для сопровождения позиций скользящим стоп-приказом (Trailing Stop), сигналы, даваемые при взаимном пересечении и т.д.

Для начала рассмотрим Tenkan и Kijun Sen. Используемые как пересечение средних, обе линии — это вариант 20-ти и 50-тидневных скользящих средних, хотя и с немного различными масштабами времени.

## Тенкан Сен

1. **Тенкан Сен направлен вверх.** В краткосрочной (в зависимости от ТФ графика) перспективе имеем повышательный (бычий) тренд и сигнал на покупку.
2. **Тенкан Сен направлен вниз.** В краткосрочной перспективе имеем медвежий тренд и сигнал на продажу.
3. **Тенкан Сен направлен горизонтально.** Имеем консенсус на рынке и боковое движение.



движение.

Рис. 4. Сигналы от Тенкан Сен (TS).

На моментах разворота Тенкан Сен строятся стратегии по входу в рынок. Кроме этого линия является прекрасным индикатором, определяющим уровни сопротивления и поддержки.

Исходя из этого, на стратегии пробоя ее ценой мы получаем сигналы на продажу или покупку:

1. пробой ценой Тенкан Сен снизу вверх – сигнал на покупку,
2. сверху вниз – сигнал на продажу;
3. отскок цены от этой линии расценивается как сигнал для продолжения тенденции или ее смене.

## Киджун Сен

1. **Киджун Сен направлен вниз.** В долгосрочной перспективе имеем медвежий тренд и сигнал на продажу.
2. **Киджун Сен направлен вверх.** В долгосрочной (в зависимости от ТФ графика) перспективе имеем повышательный (бычий) тренд и сигнал на покупку.
3. **Киджун Сен направлен горизонтально.** Имеем консенсус на рынке и боковое движение, а также возможна смена тенденции.

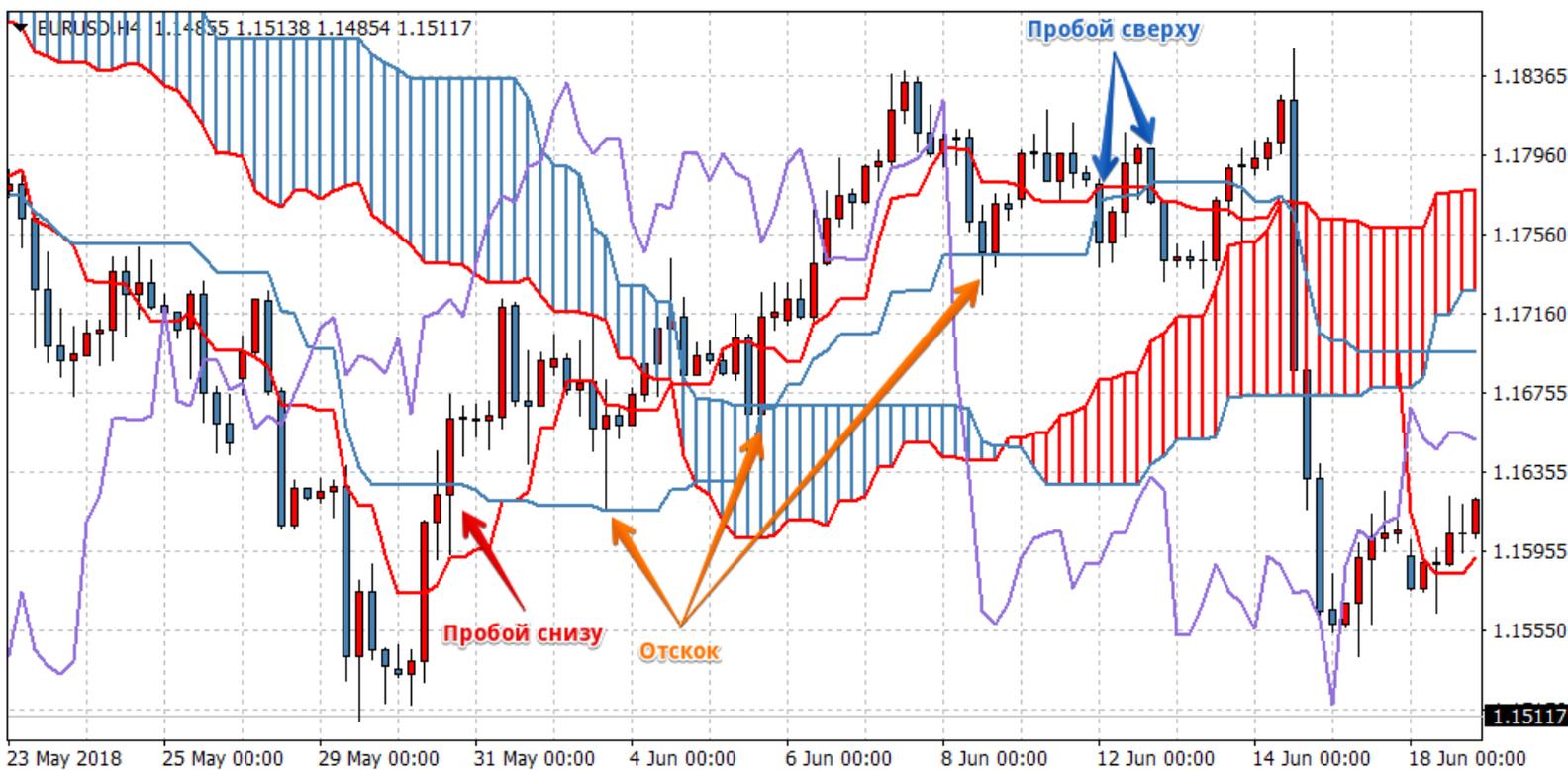


Рис. 5. Сигналы от Киджун Сен (KS).

Так же как и Тенкан Сен Киджун Сен является прекрасным индикатором, определяющим уровни сопротивления и поддержки. Исходя из этого, на стратегии пробоя ценой этой линии мы получаем сигналы на продажу или покупку:

1. пробой ценой Киджун Сен снизу вверх – сигнал на покупку;
2. сверху вниз – сигнал на продажу;
3. отскок цены от линии расценивается как сигнал для продолжения тенденции или её смене.

## Пересечение Тенкан Сен (TS) и Киджун Сен (KS)

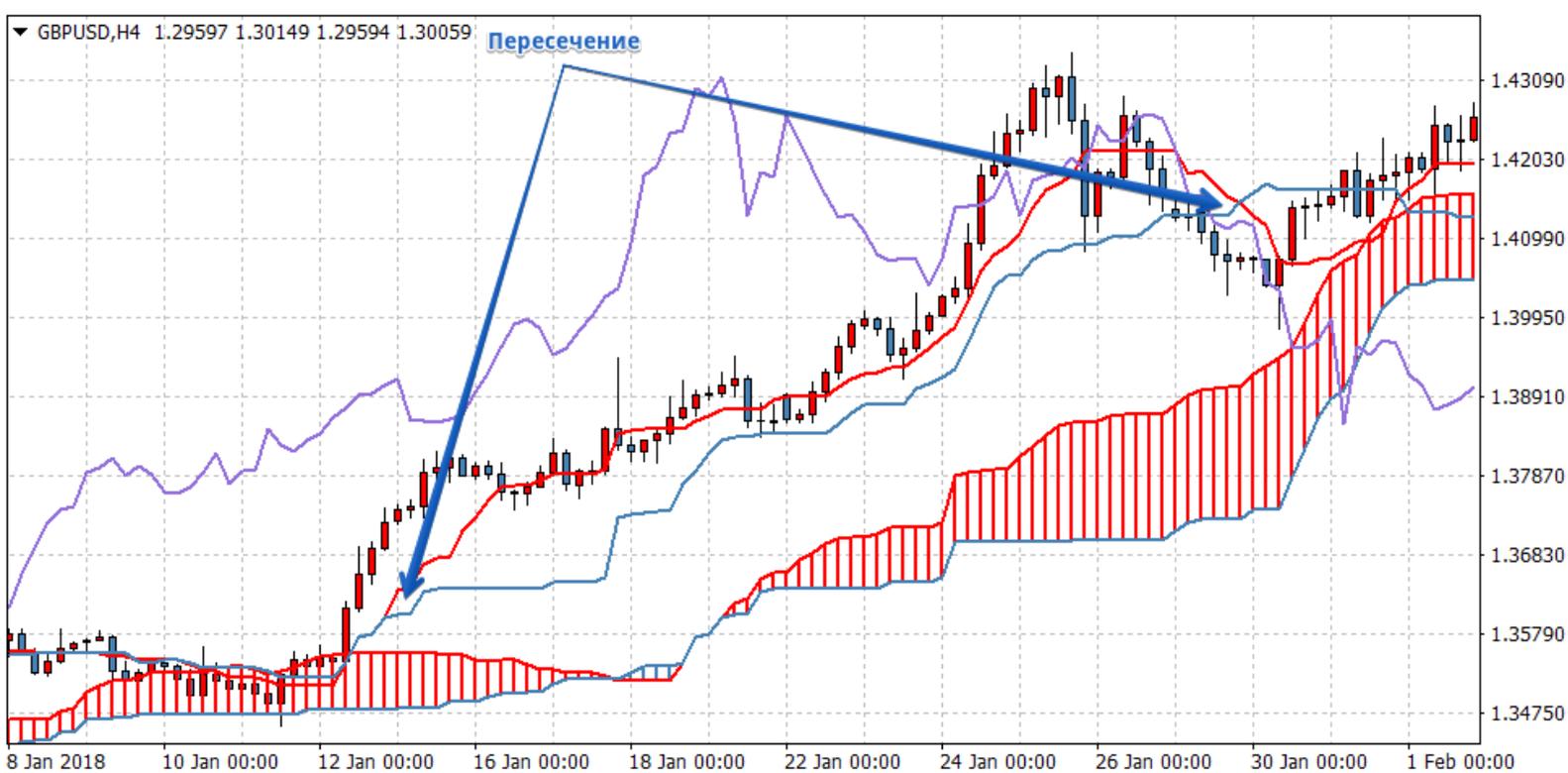


Рис. 6. Пересечение Тенкан Сен и Киджун Сен.

Помимо сигналов к совершению сделки по отдельности, *TS* и *KS* в связке дают еще более сильный сигнал, когда пересекаются друг с другом. **Пересечение линий Тенкан Сен и Киджун Сен** – одна из самых известных и традиционных стратегий в рамках системы *Ichimoku Kinko Hyo*.

1. При пересечении Тенканом сверху вниз Киджуна, мы получаем сигнал на продажу, так называемый «**мертвый крест**».
2. При пересечении Тенканом Киджуна снизу вверх, получаем сигнал на покупку — «**золотой крест**».

Подкрепленное пробитием ценой Киджуна такое пересечение дает усиление сигнала (о факторах, усиливающих или ослабляющих сигналы, мы поговорим в отдельной главе).

## *Взаимное положение Тенкан Сен и Киджун Сен*

---

Взаимное положение TS и KS относительно друг друга дает нам информацию о перспективах рынка в ближайшем будущем.

**Равнонаправленное параллельное движение TS и KS в направлении, отличном от горизонтального**, говорит нам о мощном движении рынка. Чем меньше расстояние между этими линиями, тем сильнее импульс движения рынка, а, значит, инерция продолжения движения может быть более продолжительной. Как правило, на таких импульсах пробиваются поддержки и сопротивления.

**Большое расстояние между этими линиями**, равно как и разбег в разные стороны, говорит об ослаблении импульса движения рынка, а выход Киджуна в горизонталь — о намечающемся боковом движении, флэте.

## *Тенкан Сен и Киджун Сен как уровни сопротивления и поддержки*

---

Рассмотрев сигналы, подаваемые нам этими линиями, мы понимаем, что они имеют значимое место в техническом анализе рынка. Исходя из этого, на работе с ними можно построить торговую стратегию.

В случае нахождения цены между Тенкан и Киджун, они могут выступать целями при флэтовом движении. Также это делается и при обозначении разворота рынка. На уровни TS и KS индикатора выставляются цели по тейк-профиту.

*Кроме этого Киджун сен уникальна среди других линий Ишимоку, поскольку применяется при определении и управлении уровнем стоп-приказа. Это становится возможным благодаря тому, что сама KS отражает ценовое равновесие, что делает ее отличным идентификатором рыночных настроений.*

Например, если цена откатывается под линию Киджун Сен после бычьего пересечения, это показатель того, что импульс для движения вверх был недостаточным.

В частности, имея прибыльную позицию, можно выставлять стоп-приказ под уровень Киджуна для бычьего рынка и над уровнем Киджуна для медведей, передвигая его в безубытке вместе с движением рынка, сохраняя зазор не менее 10 пунктов.

Глава

4

# **Senkou Span A и Senkou Span B**

Продолжим говорить о составляющих индикатора Ишимоку. Теперь добавим знания о двух других линиях — Senkou Span A и Senkou Span B, которые еще больше разнообразят нам тактику торговли.

## *Сенкоу Спаны (Senkou Span) и облако Ишимоку*

---

В переводе с японского Senkou Span означают «верховые, скачущие впереди кареты». Вспомним определение этих линий:

**Senkou Span A (Сенкоу Спан А или SSA)** — середина расстояния между Tenkan sen (TS) и Kijun sen (KS), сдвинутое вперед на величину второго временного интервала.

**Senkou Span B (Сенкоу спен В или SSB)** — среднее значение цены за третий временной интервал, сдвинутое вперед на величину второго временного интервала.

Мы уже говорили, что основные линии индикатора — это уровни 50%-го отката на различных временных интервалах. Они позволяют динамически отслеживать возможные величины коррекций тренда. Линии также составляют набор уровней поддержки и сопротивлений различной силы. Их аналогом можно считать набор скользящих средних.

Автор индикатора Гоичи Хосода задумал Сенкоу Спаны как будущие уровни сопротивлений и поддержек, которые рисуют зону преобладания интересов участников рынка.

**Сенкоу-Спан А** дает нам информацию о краткосрочной тенденции на рынке. Ее направление — это рекомендации для выбора стратегии: покупать или продавать. SSA направлена вверх — покупаем, вниз — продаем. Нахождение SSA над SSB рынок бычий, под SSB — медвежий.

Вторая ее функция — это выступление в качестве уровня сопротивления или поддержки. Сам автор индикатора, г-н Хосода, считал эту линию слабой для такой функции, однако эту роль нельзя не учитывать при анализе работы с графиком.



Рис. 7. Линии SSA и SSB.

**Сенкоу-Спан Б.** Этой линии, в отличие от SSA, Хосода уделял больше внимания. Имея параметром больший временной интервал, она, как и Киджун Сен, несет на себе функцию подачи информации о долгосрочных тенденциях на рынке. Ее движение, как и всех линий, дает нам выбор направления входа в рынок, а функция сопротивления\поддержки дает нам возможность найти точки входа.

*И очень важный момент! Выход Сенкоу-Спан Б в горизонтальное направление сигнализирует об окончании импульса движения, возможном флэте и о вероятной смене тенденции. Что дает нам возможность быть готовыми при определенных условиях к выходу из рынка.*

Однако уникальность Ишимоку состоит в том, что эти две линии говорят нам о будущем. Их взаимное расположение, расположение цены, пятой, пока еще нами не рассмотренной, линии Чинкоу Спан, а также Киджун Сен и Тенкан Сен относительно них дают нам массу информации о рынке, его состоянии и перспективах.

Глава

5

**Облако Ишимоку**

**и работа с ним.**

**Самый сильный сигнал!**



# Торгуйте на глобальных рынках

FOREX. ФОНДОВЫЕ ИНДЕКСЫ. СЫРЬЕ. ОБЛИГАЦИИ.



[www.tickmill.com/ru](http://www.tickmill.com/ru)

81% инвесторов теряют деньги при торговле CFD.

Напомним, что автор индикатора задумал Сенкоу Спаны как будущие уровни сопротивления и поддержки, которые рисуют зону преобладания интересов участников рынка.

*По замыслу Хосоды, смена цвета облака сигнализирует о возможном изменении тренда или как минимум об откате (коррекции).*

Посмотрите на рисунок 8. Если мы внимательно его проанализируем, то увидим, что это действительно так: измененный цвет облака позволил пользователю индикатора увидеть изменения настроений рынка практически в самом начале этого действия. Этот сигнал является **самым значимым достоянием индикатора Ишимоку**.

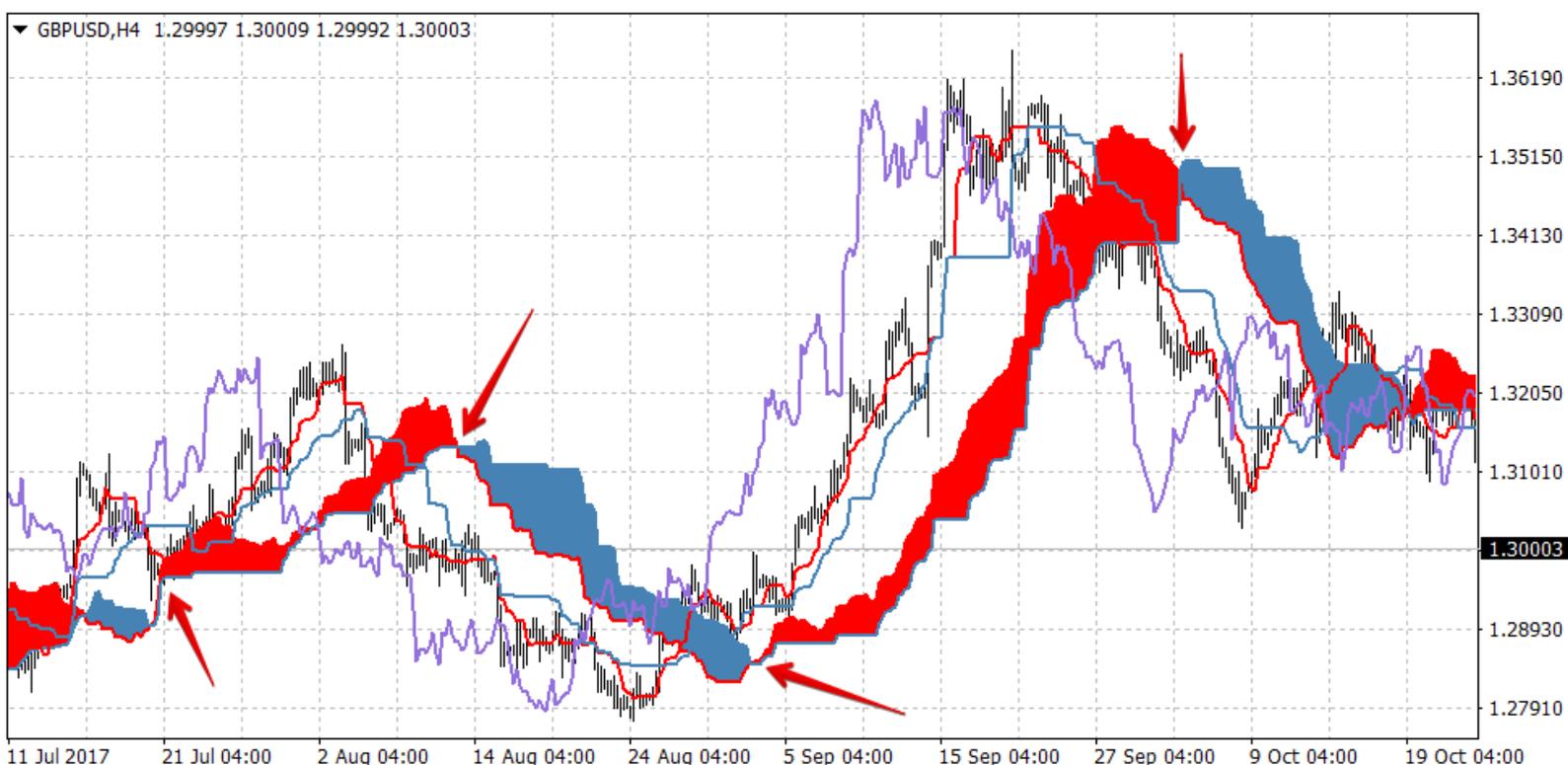


Рис. 8. Изменение тенденций отслеживаем с помощью облака Ишимоку.

## *Форма облака*

Если мы еще раз посмотрим на рисунок 8, то обратим внимание на то, что облака выглядят по-разному не только по цвету, но и по форме. Форму эту задает взаимное расположение SSA и SSB. Однонаправленное движение Сенкоев в направлении, отличном от горизонтального, говорит нам о силе тренда. Выход этих линий в горизонталь сигнализирует о равновесии на рынке (флэт) и о возможной смене тенденции.

*Чем круче угол движения облака, тем сильнее тренд и импульс движения рынка.*

Однако здесь необходимо отметить и такой момент, как **ширина (толщина) облака**. Сила импульса движения иногда дает и негативное отражение. Это как на фронте, когда мощный, сильный, скоротечный удар приводит к прорыву всех сопротивлений противника и уходу в его тылы, но при этом тылы самого атакующего становятся сильно уязвимы. Поскольку в них остается много противников и резервы атакующего остались далеко позади. Так и в этой ситуации.

При мощном импульсе толщина облака минимальна, иногда SSA и SSB сливаются в одну линию. Вот эти места и являются самыми уязвимыми на пробой при смене тенденций. Более планомерное, долгосрочное движение с разумными откатами рисует очень «толстое» облако, которое становится весьма проблематичным для решивших сменить тенденции на рынке. **Чем толще облако, тем больше там интересов тех, кто это облако «нарисовал»**, и они просто так без боя не сдаются.

При этом необходимо отметить очень важный момент в комбинации этих линий. Когда SSB выходит в горизонталь, а SSA продолжает направленное движение, то это говорит о том, что мы имеем только ослабление импульса движения, но не тенденции. При этом происходит расширение облака Ишимоку, а значит и расширение преобладающих интересов на рынке, как во временном, так и в ценовом диапазонах.

Кроме этого, облако несет на себе и еще одну замечательную функцию. Оно, если образно выражаться, формирует области «высокого» и «низкого» давления. Выступая в роли поддержки и сопротивления, линии облака формируют зоны интересов участников рынка.

*При нахождении цены ниже облака, мы говорим о преобладании медвежьих тенденций на рынке и, соответственно, преобладающей рекомендацией будет «продавать». При выходе цены в зону выше облаков, быки будут иметь инициативу на рынке, а, значит, и мы будем держаться стратегии покупок.*

И это еще не все. Внутри облака интересы быков и медведей пересекаются, на рынке устанавливается консенсус, а может и наоборот, происходит бой и никто не желает уступать, и мы наблюдаем флэт.

## Другие торговые сигналы облака Ишимоку

Мы уже кратко ознакомились с некоторыми сигналами, которые нам дает облако Ишимоку и его составляющие. Теперь рассмотрим это действие подробнее. Начнем с простых.

### Самостоятельные сигналы от SSA и SSB

Трендовые сигналы:

**1. Пересечение SSA и SSB.** Как мы уже отметили выше, самым важным сигналом для определения тренда от индикатора Ишимоку является момент пересечения линий SSA и SSB, и следующее за этим изменение цвета облака. Важным условием для подтверждения этого сигнала является следующее за пересечением однонаправленное движение SSA и SSB в сторону направления сигнала. При этом поможет SSA. SSA направлена вверх – покупаем, вниз – продаем.

**2. Однонаправленное движение SSA и SSB.** Как мы уже отметили, SSA является индикатором краткосрочной тенденции на рынке, а SSB говорит нам о долгосрочных предпочтениях рынка. Поэтому, когда краткосрочные и долгосрочные тенденции совпадают, мы получаем их усиление. Этот сигнал является очень сильным. При направленном движении, *отличном от горизонтального*, позволяет нам своевременно определить как начало тренда, так и его продолжение. Таким образом, мы можем входить в рынок даже тогда, когда прозевали начало тренда.

### 3. Встречное движение SSA и SSB



Рис. 9. Встречное движение.

Такое движение происходит в тот момент, когда на рынке происходит быстрое и окончательное завершение долгосрочной тенденции, и предшествует скорому пересечению линий индикатора. Сигнал можно также использовать для фиксации прибыли по предшествующему движению и входу в рынок в другом направлении.

## 4. Разворотный сигнал

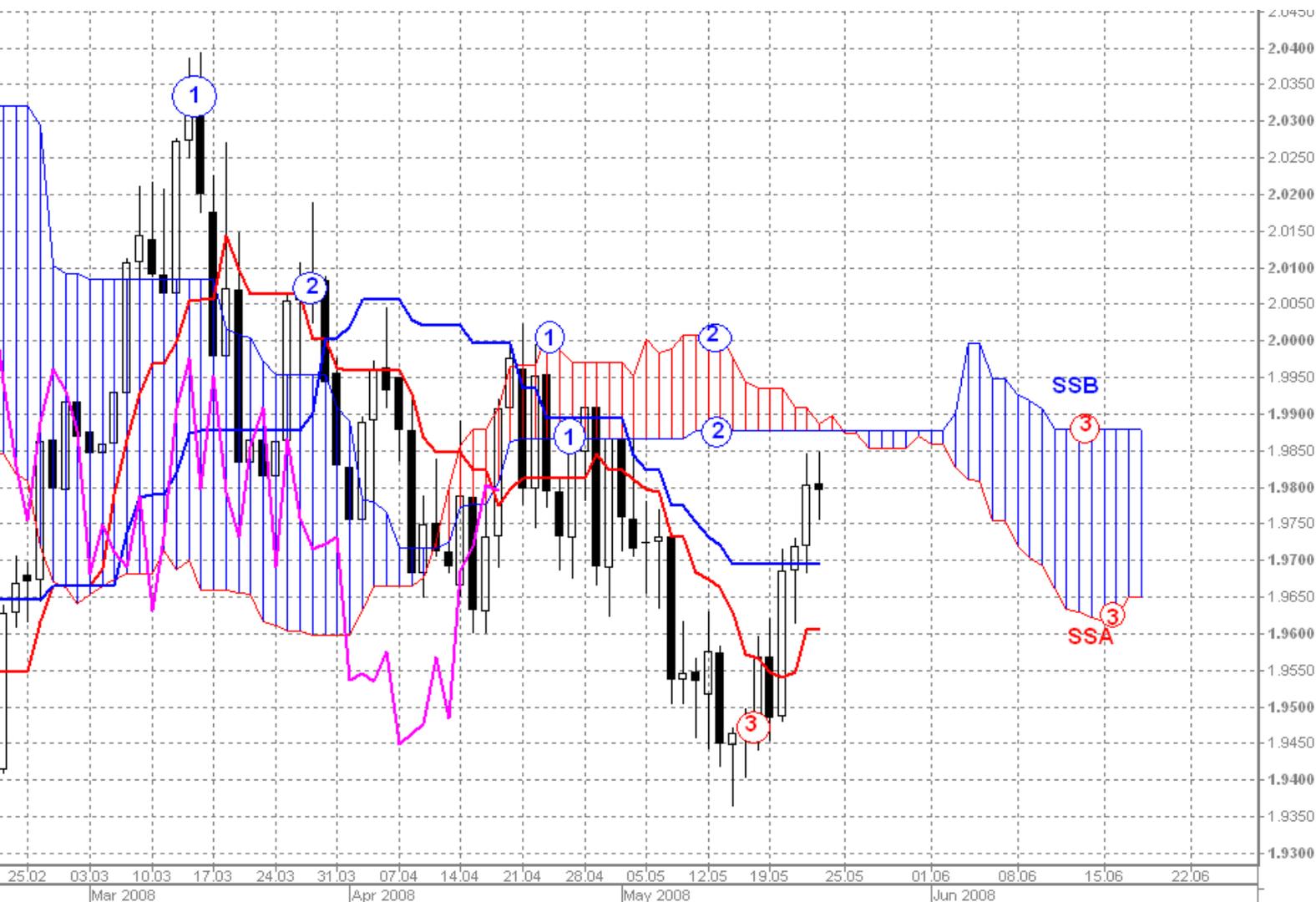


Рис. 10. Разворотный (коррекционный) сигнал.

Разворотный сигнал в этой комбинации линий индикатора Ишимоку выдает SSA. Являясь индикатором краткосрочных тенденций, SSA дает нам возможность своевременно определить момент выхода из тренда, и поймать точку входа в рынок в новых условиях.

Если вы внимательно посмотрите на рисунок 10, то увидите, что SSB к этому времени (1) уже перешел от направленного движения в горизонталь, что нам должно было указать на ослабление импульса предыдущего движения, и мы, как минимум, должны были ожидать отката (коррекции) этого движения. Это первая фаза сигнала.

Затем, через некоторое время следует подтверждение этого сигнала: SSA направляется в сторону, противоположную от текущего движения, и цена дает разворот (2). Рассмотрим на примере работу SSA и SSB.

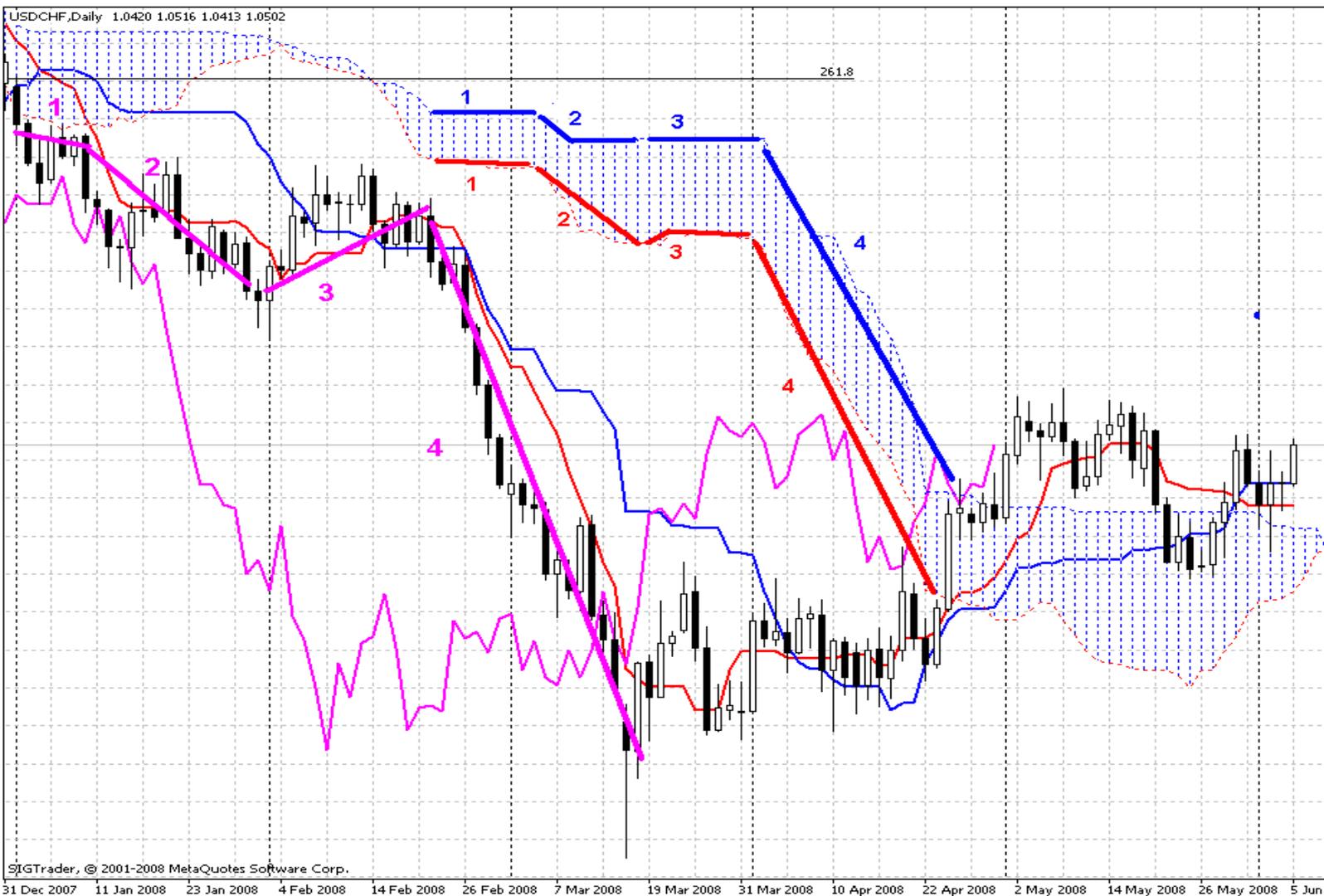


Рис. 11. Пример работы разворотного сигнала.

Где-то за кадром осталось начало медвежьего тренда. Затем SSA и SSB вышли в горизонталь (1), что соответствовало непродолжительному флэтовому движению. Затем SSA и SSB одновременно повернули вниз (2), а мы получили сигнал на продолжение даунтренда и возможность войти в рынок. Через некоторое время SSB пошел в горизонталь - сигнал о замедлении импульса и рекомендация быть готовым к выходу из рынка, однако SSA продолжило поступательное движение вниз, рекомендуя нам держать позицию.

Затем SSA повернул вверх (3) - сигнал о смене тенденции (или коррекции) и выхода из позиций продаж. Рекомендация покупать. Через некоторое время SSA тоже вошел в горизонталь, советуя нам быть готовым к окончанию коррекции и рекомендуя выйти из покупок. И далее последовало вновь однонаправленное (4) движение обеих линий, рекомендуя нам вновь войти в рынок с продажами и держать их до тех пор, пока SSA не изменит свое направление.

## Сигналы взаимодействия графика цены и линий облака

Как мы уже знаем из определений, линии SSA и SSB выступают уровнями поддержки и сопротивления рынка. Исходя из этого, на пробое или отскоке графика цены от них строятся стратегии работы в рынке. Важными составляющими этой стратегии являются факторы взаимного положения графика и облака, а также цвет облака, стоящего на пути графика цены. Рассмотрим эти моменты на примерах.

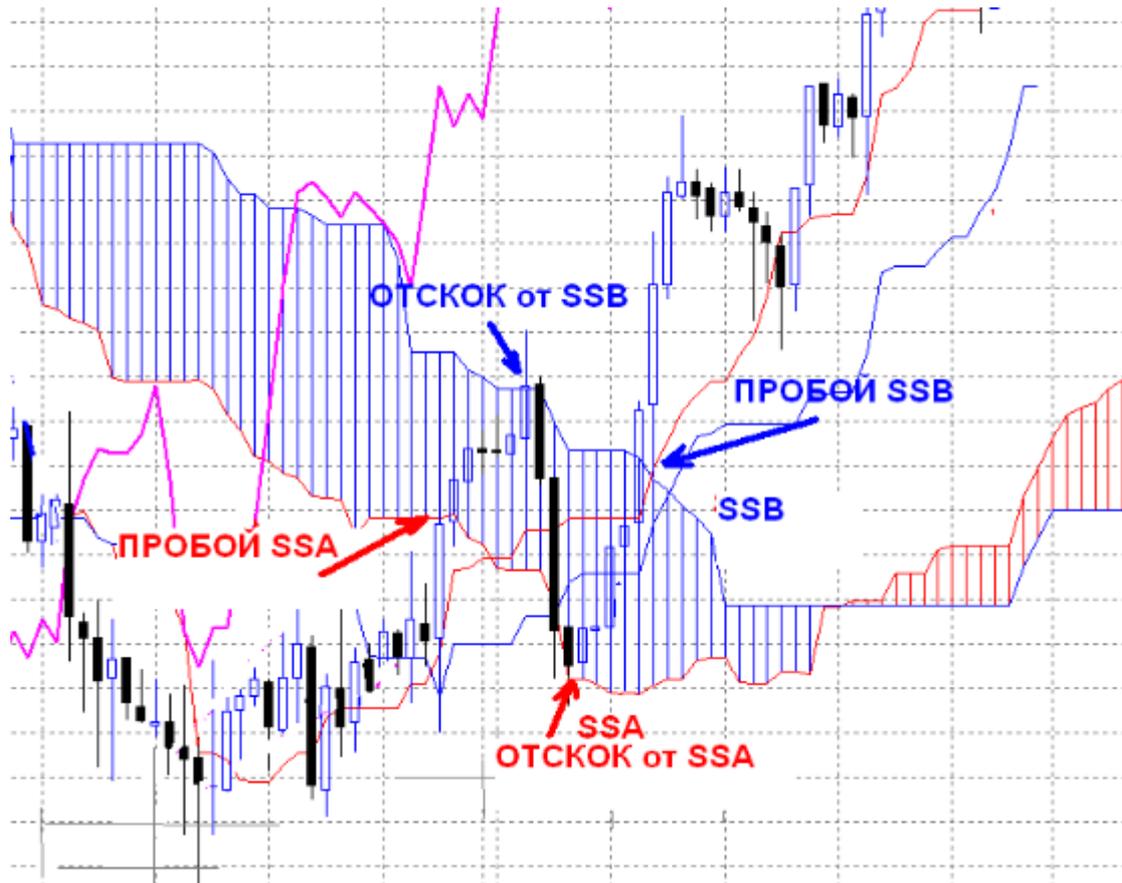


Рис. 12. Работа облака.

На рисунке 12 наглядно видно, как работает облако и его составляющие при взаимодействии с графиком цены.

Если цена подходит к медвежьему облаку снизу, то на его пути стоит SSA (в этом случае она выступает нижней границей облака и сопротивлением). Пробой этой линии позволит цене войти в облако, где, как мы описали выше, встретятся интересы с противоборствующей стороной. И целью быков будет противоположная сторона облака, где уже SSB будет выступать сопротивлением, а SSA станет выступать поддержкой в этом противоборстве. **Вход в облако обычно означает большую вероятность флетового движения.** Это подтвердится и линиями облака, которое будет рисоваться в это время.

Понимая, что пробой SSB положит конец долгосрочной тенденции, медведи будут сопротивляться на этой границе облака. Тем более что это их облако. Кроме того, обычно при достижении SSB происходит отскок, а цена устремляется обратно к нижней границе облака - SSA. Такие маневры могут продолжаться сколько угодно долго. В случае, если при обратном ходе к SSA она окажется пробитой вниз, мы, скорее всего, получим продолжение медвежьего тренда. Отскок же даст быкам новых сил, и цена опять устремится к верхней границе облака. Пробой SSB будет означать выход цены в зону роста, победу быков и окончательную смену тренда.

То же самое происходит и при других вариантах работы графика цены и облака. Только меняются варианты того, какая линия стоит первой на пути у графика цены.

**Таким образом, мы имеем еще несколько сигналов от индикатора Ишимоку:**

- Пробой верхней границы облака вверх – сигнал на покупку.
- Пробой нижней границы облака вниз – сигнал на продажу.
- Отскок от нижней границы облака снизу – сигнал на продолжение тренда и продажу.
- Отскок от верхней границы облака сверху – сигнал на продолжение тренда и покупку.

### *Торговля внутри облака Ишимоку (флетовое движение)*

---

Напомним, что:

- Пробой границы и вхождение внутрь облака – сигнал на покупку или продажу с целью – другая граница облака.
- Отскок от границ облака – сигнал на покупку или продажу с целью – другая граница облака.

При работе графика цены и облака, как мы уже говорили выше, важным является момент толщины этого облака и угол соприкосновения цены и SSB. Чем тоньше облако, тем больше шансов на то, что возможно его пробить. Чем острее угол между графиком цены и SSA или SSB, тем меньше шансов у этой линии устоять перед пробоем.

Это краткое описание работы с облаком Ишимоку. Как видите, стратегия продолжает расширяться. Продолжим и поговорим о линии Чинкоу Спан и его сигналах.

Глава

6

**Chinkou Span**

**И ЕГО СИГНАЛЫ**

В продолжении темы мы поговорим с вами о пятой, последней линии в обойме Ишимоку — Чинкоу Спан (Chinkou Span), а также посмотрим на совместную работу рассмотренных индикаторов.

## Чинкоу Спан-Chinkou Span (CS)

Еще одна, наряду со знаменитым «облаком», уникальная находка автора индикатора Ишимоку — это линия графика цен закрытия, сдвинутая назад во времени на второй временной интервал — Чинкоу Спан (CS) (дословный перевод — «линия, осаженная на интервал»).

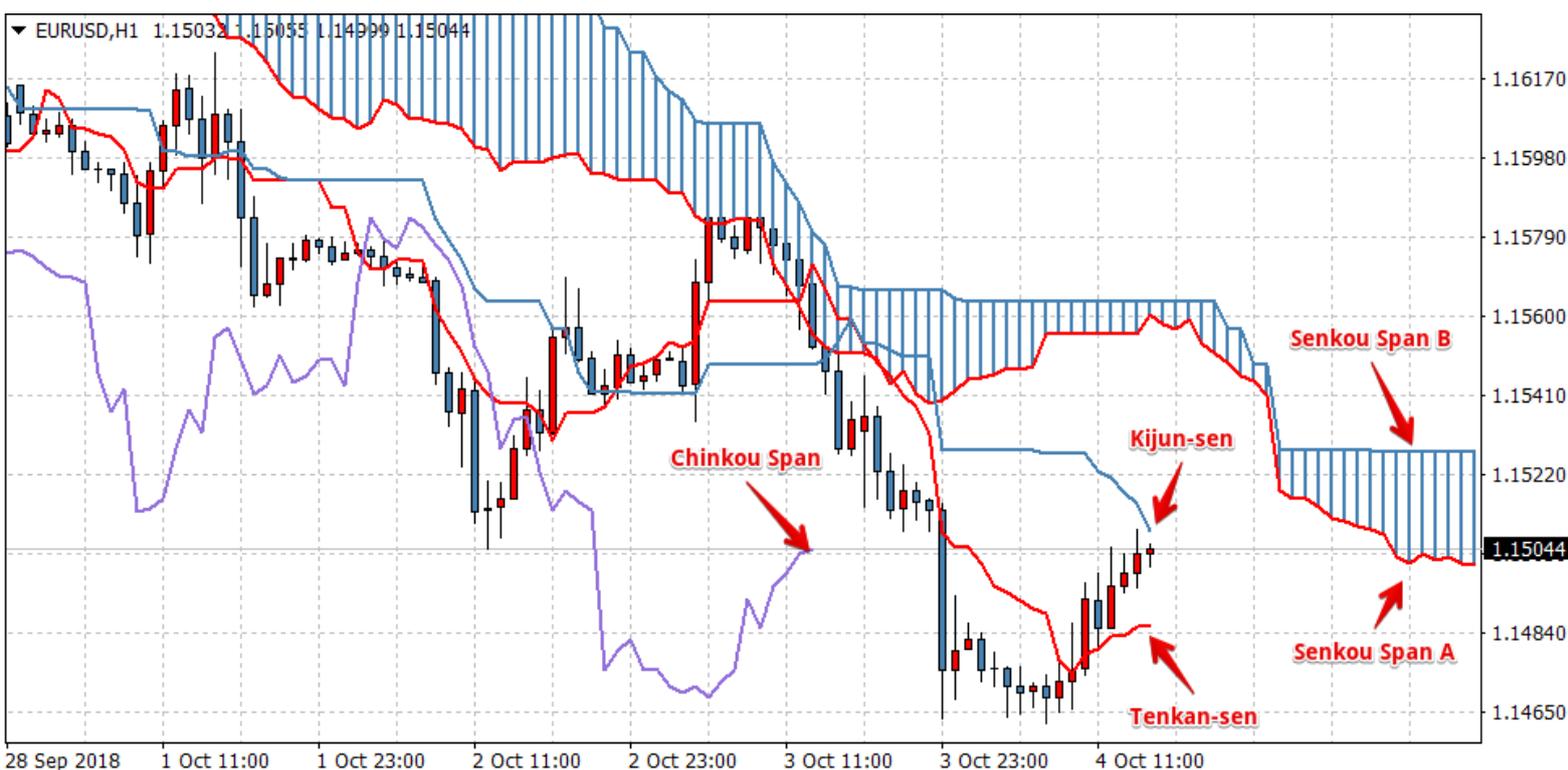


Рис. 13. Пример Чинкой Спан (CS).

*Уникальность этой линии в том, что она имеет замечательное свойство не только самой давать сигналы, но еще и определять силу тех, которые были выданы нам остальными четырьмя линиями Ишимоку, а также определять цели для получения прибыли.*

Часто трейдеры отдают этой линии пальму первенства в индикаторе Ишимоку и строят стратегию работы в рынке именно по Чинкоу Спану.

## Сигналы от Чинкоу Спан

- Пробой CS линией графика цены снизу вверх – сигнал на покупку;
- Пробой CS линией графика цены сверху вниз – сигнал на продажу;
- Отскок CS от графика цены – продолжение тренда, окончание коррекции.

Автор индикатора Гоичи Хосода рассматривал только сигналы на пересечение CS с графиком цены, отскоку он внимания не уделял. Однако опыт трейдеров показывает, что совершенно напрасно. Достаточно взглянуть на график с индикатором Ишимоку, чтобы это понять.



Рис. 14. Сигналы Чинкоу Спан.

Рассматривая сигналы на пробой графика цены, по рекомендации автора мы должны учитывать угол пересечения этих линий. **Чем больше угол пробоя, тем сильнее сигнал для входа в рынок.** Также силу сигнала определяет положение графика цены на момент пересечения с CS относительно облаков:

*бычий сигнал будет сильным, если точка пробоя находится выше облака, и, соответственно, сила медвежьего сигнала усилится при нахождении этой точки ниже облака.*

Вход в рынок при таких сигналах происходит, когда Чинкоу Спан пересекает **полностью** тело свечи графика цены. При пересечении CS графика цены в направлении, параллельном оси времени, мы получаем довольно слабый сигнал, который нам сигнализирует о консенсусе на рынке и предстоящем флетовом движении.

То же самое происходит и при **отскоке Чинкоу Спан от линии графика цены**. Если отскок происходит вниз при медвежьем рынке и цена находится ниже облаков, то это сигнал для тех, кто в свое время опоздал с входом в рынок, войти в продажи, ибо движение вниз будет продолжено. Если происходит отскок вверх при бычьем тренде и цена находится в бычьей зоне — продолжаем покупать или держать ранее осуществленные покупки. Эти сигналы, как правило, возникают после коррекционных движений к тренду и говорят нам об их окончании.

**Вход в рынок при отскоке**, как правило, производится при подтверждении отскока второй-третьей свечой открывающейся в сторону отскока.

Еще необходимо отметить такое поведение Чинкоу Спана, как его движение вдоль цены. Это действие характерно для **флетового состояния рынка**. При таком движении Чинкоу Спана необходимо внимательно следить за его поведением. Так как на выходе из волны линия может пойти и далее вдоль графика цены, а может и оказаться за линией графика. Этот момент также можно расценивать как сигнал, равноценный пересечению Чинкоу Спана и графика цены.

# Торгуем онлайн

Обсуждаем советников

Обсуждаем работу брокеров

Занимаемся поисками  
Грааля

FOREXSYSTEMSRU.COM  
Присоединяйтесь!

Глава

7

**Взаимодействие  
всех линий Ишимоку**

Регуляция FCA Великобритании



# Торговля Forex и CFD с Брокером высшего

- ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ ИСПОЛНЕНИЯ
- СПРЕДЫ ОТ 0.0 ПИПСОВ
- БЕЗ РЕКВОТ

[www.tickmill.com/ru](http://www.tickmill.com/ru)

81% инвесторов теряют деньги при торговле CFD.

Из уроков мы узнали, что каждая линия в отдельности и их некоторые комбинации дают нам массу сигналов. Теперь давайте рассмотрим взаимодействие всех линий индикатора Ишимоку.

## *Сила сигналов*

---

Из того, что мы узнали, на первый взгляд кажется, что все просто, линия вверх — покупаем, вниз — продаем. Однако это не так. Если вы обратили внимание, мы постоянно используем термины «Сила сигнала», «Сила импульса». Так вот, взаимное положение всех пяти составляющих индикатора Ишимоку и определяет эту силу сигнала. Без понимания этого существенного момента, все знания по сигналам индикатора сводятся на практике к бесполезности и убыткам.

Так как же нам определить, какой мы имеем сигнал - сильный или слабый? И каковы перспективы его отработки и получения прибыли при входе в рынок по этим сигналам?

## *Комбинации линий и сила сигнала*

---

При получении тех или иных сигналов от линий индикатора Ишимоку обязательно необходимо принимать к вниманию их взаимное положение. Та или иная комбинация линий и положение графика цены относительно них усиливают или ослабляют сигнал.

**1. Пересечение Тенкан Сен и Киджун Сен («мертвый» и «золотой» кресты).** Это сильные разворотные сигналы, и при их появлении можно смело входить в рынок, но они требуют подтверждения трендовых намерений участников рынка. Усилением и подтверждением этого сигнала является следующее за этим пробитие Чинкоу Спаном графика цены (см. рис. 15).

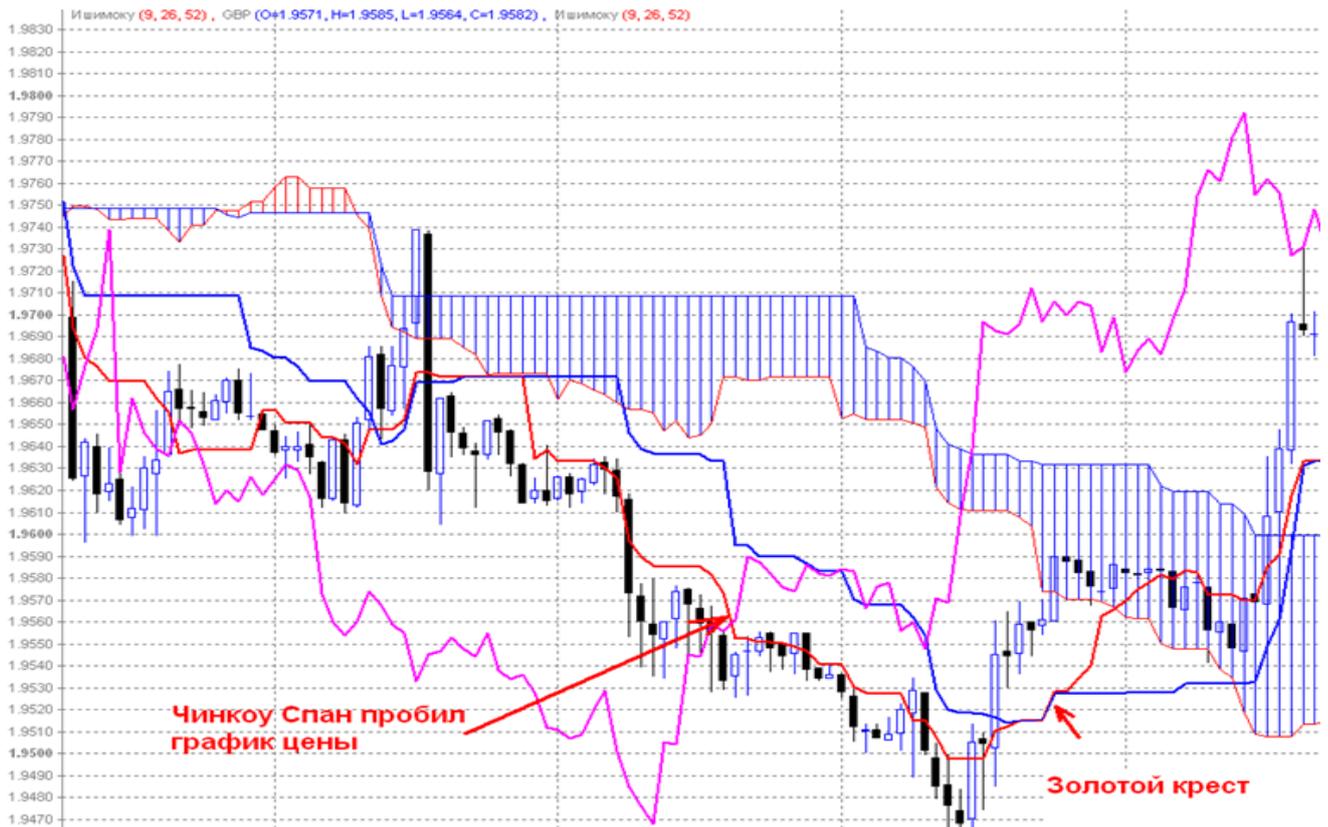


Рис. 15. Сильный сигнал «Золотой крест», подтвержденный Чинкоу Спаном.

Если же этого не происходит, то мы будем свидетелями лишь коррекции к основному тренду, а значит, сигнал был слабым.

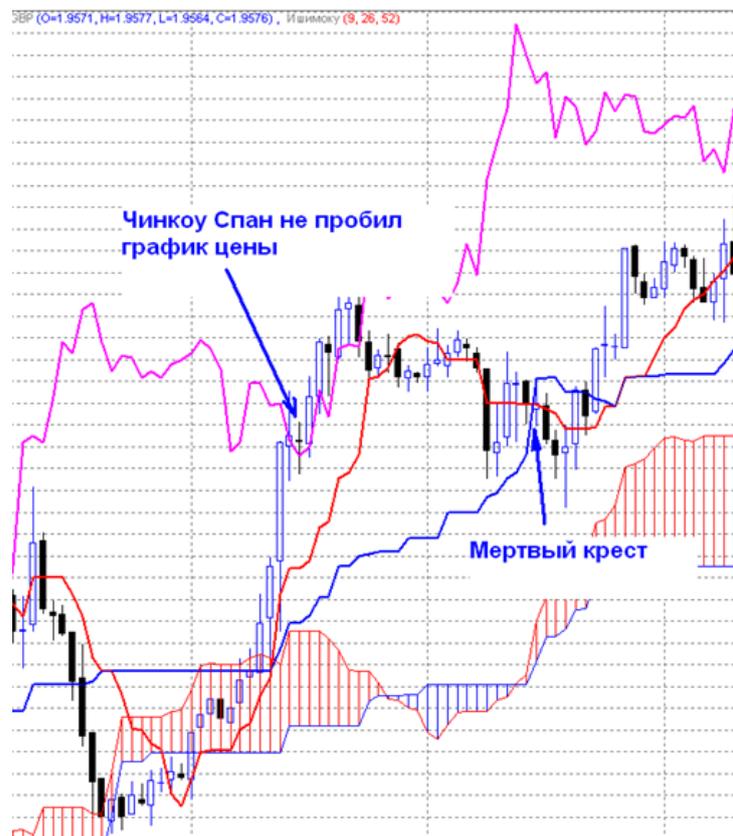


Рис. 16. Слабый сигнал «Мертвый крест», не подтвержденный Чинкоу Спаном.

**2. Трендовый сигнал от Тенкан Сен и Киджун Сен.** Трендовый сигнал от Тенкан Сен и Киджун Сен появляется, когда обе линии движутся параллельно друг другу в направлении, отличном от горизонтального. Если при этом Сенкоу Спан Б также становится в параллель этим двум линиям, то это усиливает сигнал. При этом обязательным условием сильного сигнала должно выполнение следующего требования: при бычьем тренде сверху находится Тенкан Сен, ниже - Киджун Сен и еще ниже - Сенкоу Спан Б, для медведей — все наоборот. И чем круче угол наклона движения этих линий, тем сильнее сигнал.

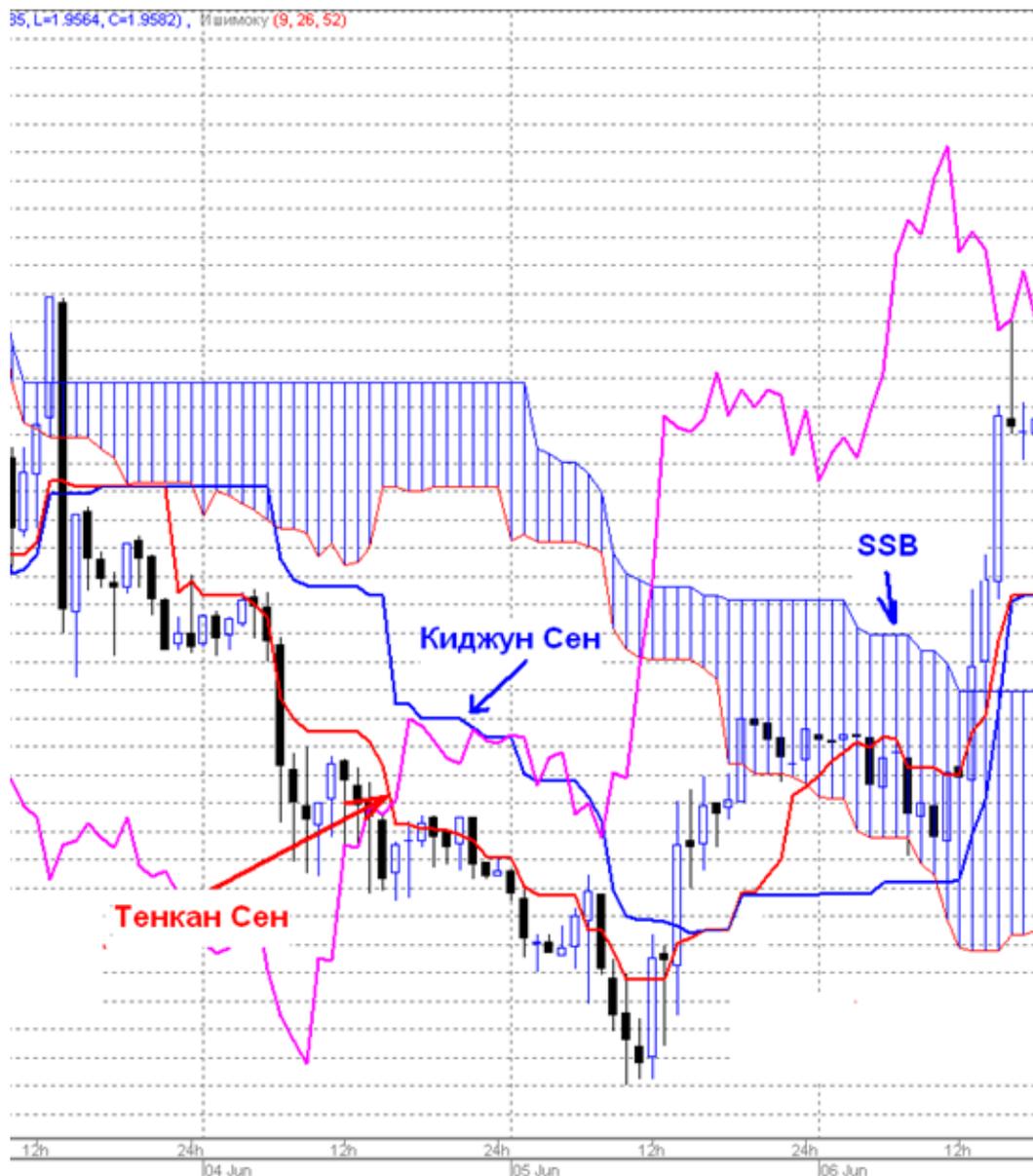


Рис. 17. Сильный трендовый сигнал TS, KS и SSB движутся параллельно.

**3. Пробой графиком цены линий облака.** Эти сигналы обязательно необходимо рассматривать вместе с положением Чинкоу Спана относительно графика цены. Если CS находится над ценой при пробое линий облака снизу, то этот бычий сигнал будет сильным; для медведей необходимо положение CS под графиком цены. Это усиление сигнала дает нам наибольшую вероятность смены тенденции на рынке.

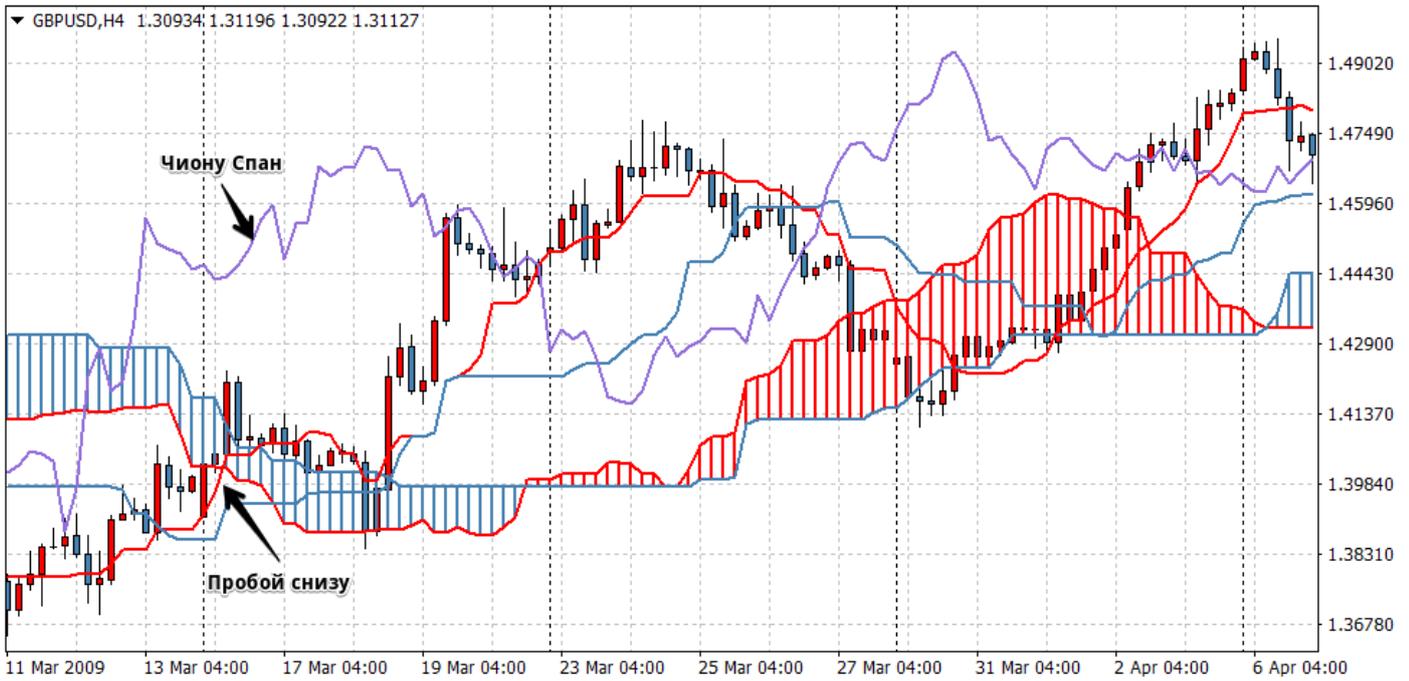


Рис. 18. Сильный сигнал на пробой облака.

Если же это условие не выполняется, то, как правило, полный пробой облака не осуществляется, и мы станем свидетелями окончания коррекции и продолжения предыдущего движения.



Рис. 19. Слабый сигнал на пробой облака.

**4. Сигналы от Чинкоу Спан.** Мы рассмотрели несколько сигналов, фактором усиления или ослабления которых выступает Чинкоу Спан. Однако сама линия выдает сигналы, которые также требуют усиления.

Усилением сигналов от Чинкой Спан на пересечение графика будет определение положения цены относительно облака. Сигнал на продажу будет слабым, если это пересечение произойдет над облаком, и сильным — под облаком. Равно как и на покупку, под облаком — слабый, над облаком — сильный сигнал.

Также важен сам фактор получения этого сигнала. Если Чинкой Спан подходит к графику цены снизу и при этом цена находится ниже облаков, то перспективы получить этот сигнал — минимальны. Мы, скорее всего, получим отскок Чинкой Спана от графика цены, сильный сигнал окончания коррекции и продолжение основного медвежьего тренда, по которому можем вновь открыть позиции по тренду.

*Кроме всего прочего все сигналы от Ишимоку требуют обязательного подтверждения на старших таймфреймах.*

Так, если мы получаем сигнал на покупку на Н1, но на Н4 у нас имеется сигнал на продажу, то, скорее всего, мы получим коррекцию к основному движению, и такой сигнал на Н1 будет слабым.

Сигналы попутного направления с основным движением на старших таймфреймах являются сильными. Но это уже отдельная тема работы с индикатором Ишимоку, посвященная правилам технического анализа при его использовании. Рассмотрим ее ниже.



Глава

8

**Вход на рынок  
и стоп-приказы**

Мы уже имеем представление о том, какие функции несут на себе линии Индикатора Ишимоку. Зная и умея определять моменты подачи сигналов и уровни поддержки и сопротивления, отображаемых нам линиями, мы подошли к важной теме – как правильно войти в рынок и определить уровни выставления цели и стоп-приказов. Начнем с последнего.

## *Цели и стоп-приказы от Ишимоку*

Получая сигнал от той или иной линии на вход в рынок, нам необходимо определить уровень, до которого может дойти цена при отработке этого сигнала, и где поставить стоп-приказ в случае его отмены. Рассмотрим примеры.

### *Работа по тренду*

На рисунке 20 показан фрагмент нисходящего движения британского фунта на дневном таймфрейме. 28 марта мы получили сигнал от Тенкан Сен (1, красный цвет) об окончании коррекции и к выходу из покупок. На следующий день цена пробила Сенкоу Спан Б и закрепилась внутри медвежьего облака (2, синий цвет).

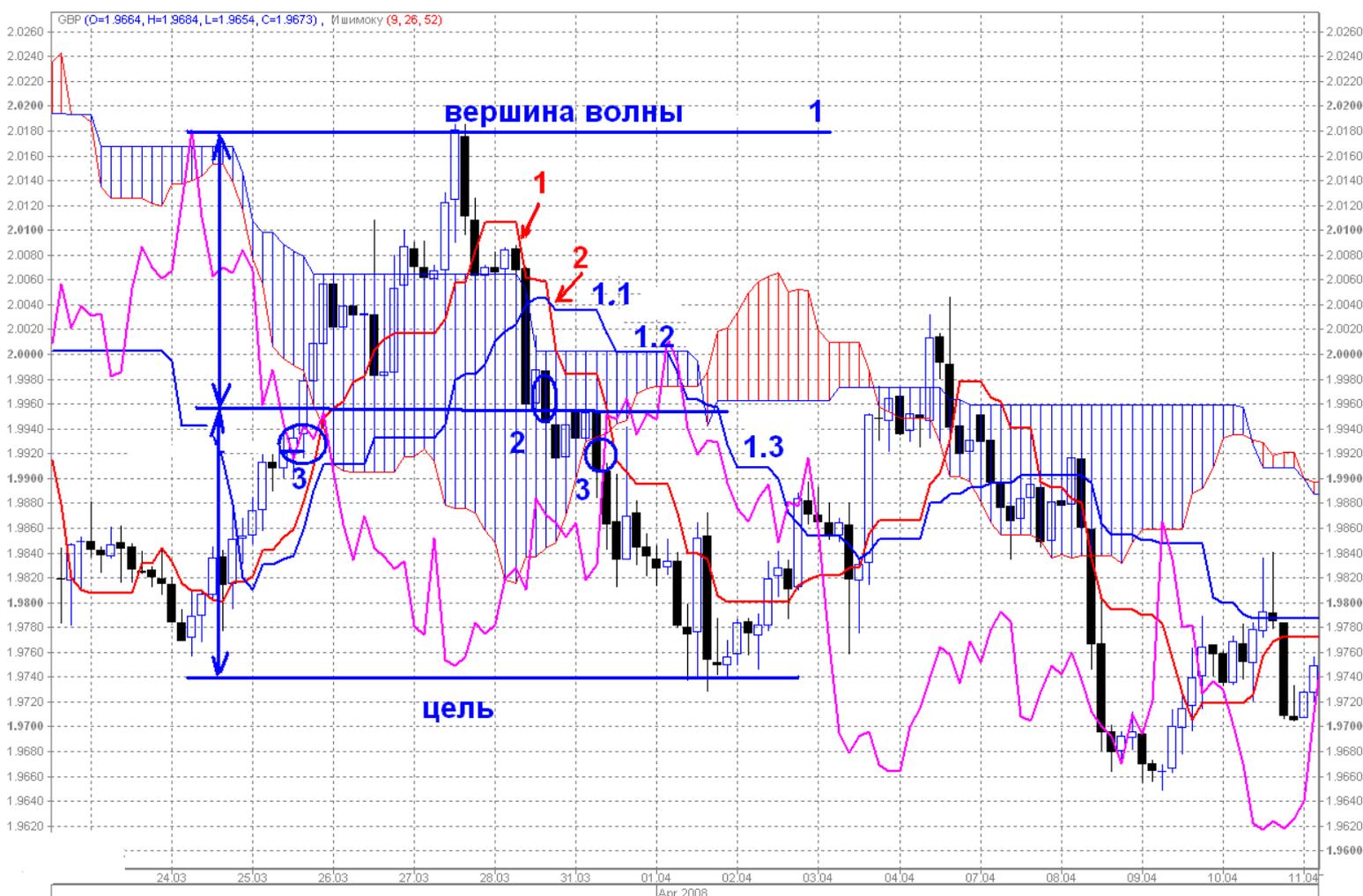


Рис. 20. Пример определение цели для сигналов. Нисходящий тренд.

По этому сигналу **мы открываем позицию на продажу**, промежуточной целью которой будет низ этого облака Сенкоу Спан Б. Это обусловлено тем, что мы держим в уме возможность разворота основного движения и зарождения бычьего тренда.

Однако, спустя день Тенкан Сен и Киджун Сен нарисовали «Мертвый крест» (2, красный цвет), а спустя еще два дня мы получили двойное подтверждение «Мертвому кресту» в виде пробоя ценой Сенкоу Спан А и выхода цены из облака вниз, а также пробой Чинкоу Спаном графика цены (3, синий цвет). Мы получили **мощные сигналы на продажу**, так как это произошло в медвежьей зоне, поэтому переносим цель тейкпрофита еще ниже.

Рассчитываем цель сделки как расстояние между вершиной (Low) волны, нарисованной Чинкоу Спаном, и точкой пересечения графика цены. Полученное расстояние будет равно расстоянию от этой точки пересечения до нашей цели. Как вариант, но только при пробое ценой облака, можно рассчитать цель, взяв расстояние от вершины (низа) волны до середины пробитого облака и отмерив такое же количество пунктов в сторону движения инструмента.

В нашем случае это 220 пунктов. Стоп-приказы мы выставляем сначала выше максимума волны, а затем за Киджун Сен и передвигаем их вместе с KS. Уровни при этом определяем там, где Киджун Сен выходил в горизонталь (1.1., 1.2., 1.3, синий цвет), на расстоянии 10-20 пунктов от него, понимая по определению, что это возможные уровни отката и их пробой будет свидетельствовать о смене тенденции.

### *Сигнал трех линий*

То же самое мы делаем в случае, если получаем сигнал на продолжение тренда отскоком Чинкоу Спаном от графика цены. На рисунке 21 видно, что мы получили два сигнала окончания коррекции (1, красный цвет) к восходящему тренду и входу в рынок с покупками пары:

- отскок цены от Тенкан Сена и Киджун Сена.
- отскок Чинкоу Спана от графика цены.
- и получили «Сигнал трех линий».

При этом мы отмечаем, что сигналы сильные, т.к. произошли в бычьей зоне и подтвердились «Золотым крестом», сформированным через две свечи (2, красный цвет).

Целью нашей покупки в этом случае будет расстояние от начала предыдущей волны до точки получения сигнала от Чинкоу Спан. В нашем случае это 250 пунктов. Стоп-приказы выставляем первоначально ниже Low волны (1.1.), а затем передвигаем их в безубыток на уровень Киджун Сен (1.2. и 1.3, синий цвет).

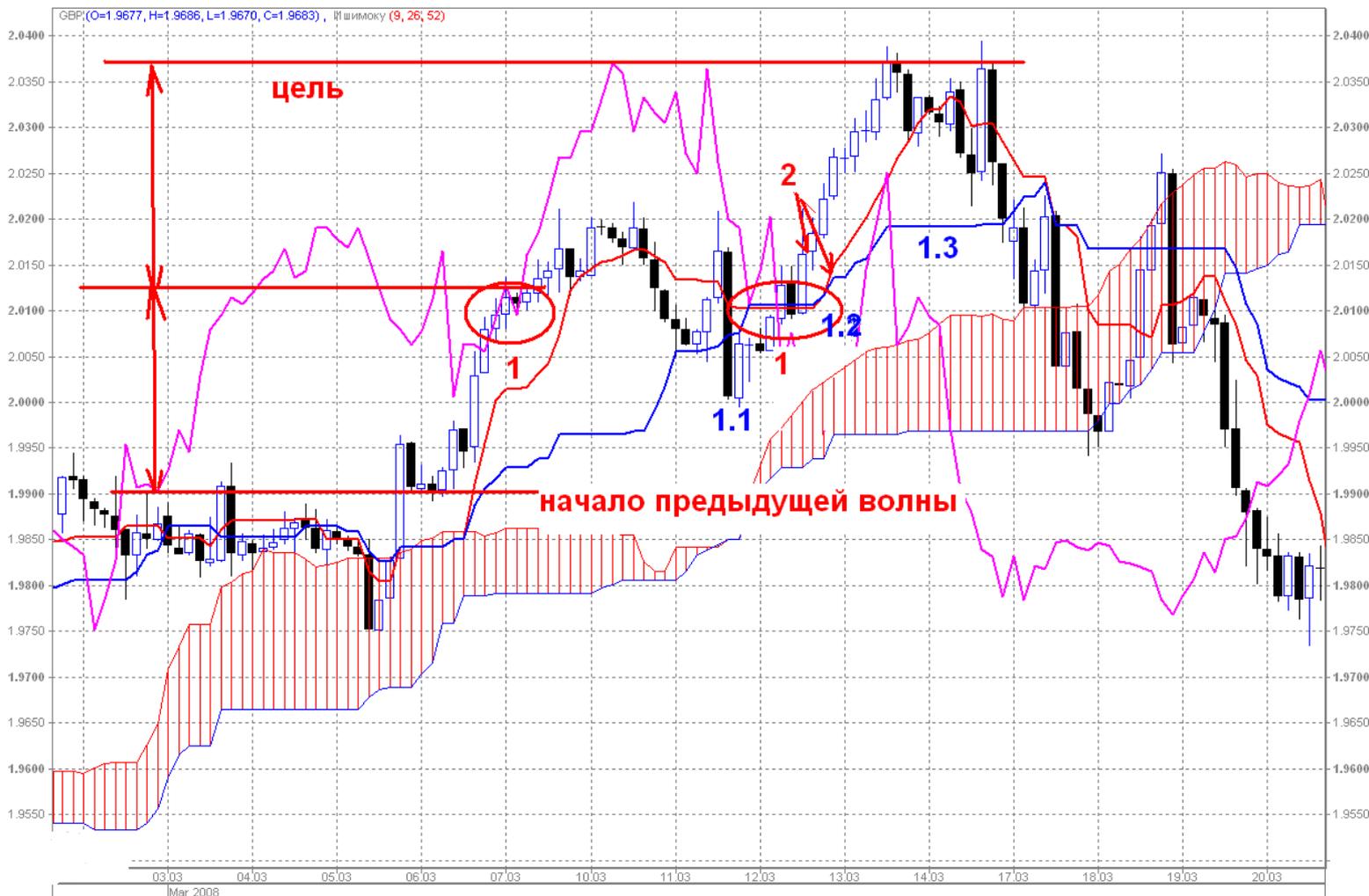


Рис. 21. Пример определение цели для сигналов. Восходящий тренд.

## *При работе в коррекции*

Вообще, работать в коррекции, т.е. против тренда, — занятие весьма опасное. Практически никогда не знаешь, когда она закончится. Но все же при умелой и осторожной торговле можно успешно извлекать прибыль и в этой ситуации. Рассмотрим на примере.

На рисунке 22 имеем несколько вариантов коррекции, как к медвежьему, так и к бычьемю движениям. Сразу бросается в глаза, что все они закончились на одной линии Сенкоу Спан Б. Эта линия (1, синий цвет) и будет выступать целью коррекционного движения. Как же нам распознать начало коррекции и правильно в нее войти? Выше мы увидели, как работать по тренду. Так вот, есть маленький секрет.

*Если цель по индикатору Ишимоку отработана на все 100% (2, синий цвет), то неминуемо будет коррекция. И это еще одно уникальное свойство данного индикатора.*

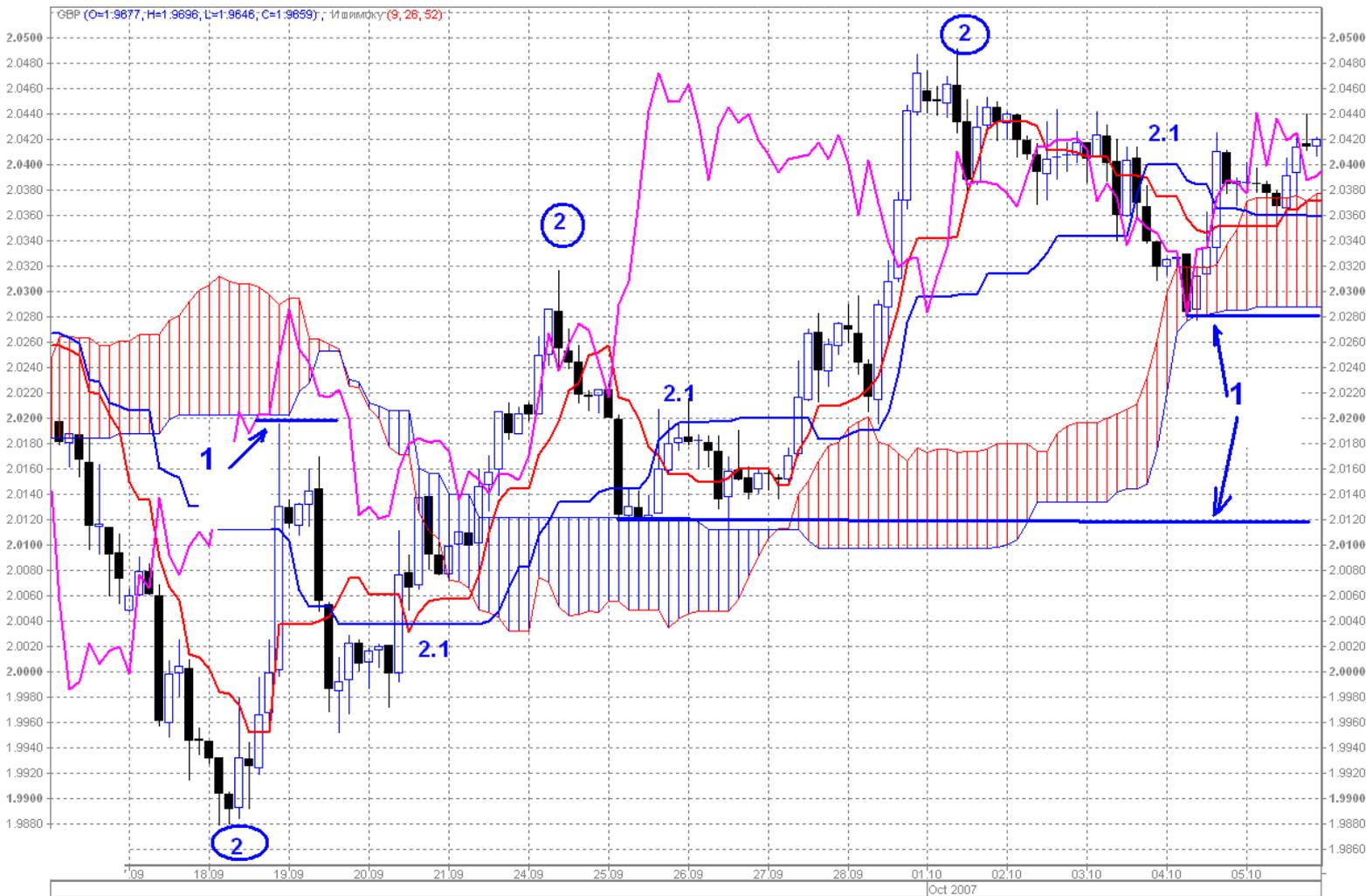


Рис. 22. Варианты коррекции и работа с ними.

Ну а сигнал к началу коррекции мы получаем от Сенкоу Спан А и Тенкан Сен, которые разворачиваются против тренда. Вход в рынок необходимо осуществлять на открытии третьей свечи и стоп-приказ выставлять на уровень ниже (выше) Low (High) завершившейся волны, передвигая затем его в безубыток на уровень Киджун Сен (2.1., синий цвет), который также может выступать уровнем для выставления цели при движении цены в его сторону.

Лучшим вариантом для такого развития события будет выставление на уровень SSB отложенного ордера в сторону основного тренда со стоп-приказом, вынесенным за SSA или на несколько пунктов ниже SSB, в зависимости от волатильности инструмента.

Необходимо заметить, что в случае пробоя Сенкоу Спан Б и выхода цены внутрь облака или за облако, надо внимательно следить за поведением Чинкоу Спан по отношению к графику цены. Если эти сигналы находятся в зоне, противоположной зоне направлению движения, то они будут слабы и не приведут к смене тенденции.

## *ВАЖНО!*

---

Стоит обратить внимание на следующий момент. **Никогда не пытайтесь поймать все движение от первого сигнала** (смена направления Сенкоу Спан А). Дождитесь полного подтверждения тенденции сигналами всех линий индикатора. Пусть при этом вы получите в профит всего 50% движения, но это будет стабильным заработком. Автор обычно цель выставляет на 15-20% меньше определенной, учитывая так называемый шум рынка, вызванный различными факторами поведения участников торгов (реакция на новости, выход экономических данных и т.п.).

## *Работа внутри облака*

---

Подробно этой теме мы коснулись в предыдущей статье. Работа внутри облака практически означает **торговлю во флете**. При нахождении цены внутри облака целями будут всегда выступать его границы. Стоп-приказы выставляются за границу облака, противоположную цели.



Глава

9

# **Анализ таймфреймов с Ишимоку**

Теперь мы знаем, как распорядиться сигналами от Ишимоку. Однако и это еще не все секреты. В 9 главе обсудим использование индикатора на нескольких таймфреймах и ведение с его помощью сделки от открытия до закрытия.

## *Параметры индикатора*

---

Как и для всех индикаторов, свойства Ишимоку задаются параметрами его линий. Мы уже вкратце говорили об этом выше. **Правильность настройки индикатора** — это главный секрет точности определения тенденций на рынке и основа вашего успеха в достижении положительного результата. Теперь немного подробнее.

*Уникальность индикатора Ишимоку состоит в том, что он показывает, какая ситуация была раньше, и какую реакцию мы увидим в будущем.*

Количественное значение параметров А, В, С, указанное автором для использования Ишимоку, соответственно равно 9, 26 и 52. Это стандартная комплектация индикатора. Цифры берутся из следующих соотношений:

**На дневном графике:** 9 — полторы рабочих недели, 26 — число рабочих дней в месяце (в Японии было 6 рабочих дней в неделю), а 52 — два рабочих месяца.

**На недельном графике:** 9 недель составляют примерно 2 месяца, 26 недель составляют полугодие, 52 недели — год.

И как мы уже узнали, первый параметр — это Тенкан Сен, второй параметр — Киджун Сен и вынесенный на указанное число свечей Чинкоу Спан и третий параметр — Сенкоу Спан Б. Однако эти параметры вычислялись автором именно для недельного графика и подходят для работы на больших ТФ, для среднесрочных и внутрисдневных ТФ они не всегда актуальны. Поэтому методом проб необходимо настраивать индикатор для каждого временного графика отдельно.

В качестве переменных параметров Ишимоку иногда применяются уменьшенные вдвое, т.е. 5, 13, 26. На форумах встречаются рекомендации по следующим параметрам:

- для графиков от 15 минут до часа: 15, 60, 120;
- для графиков от часа до дня: 12, 24, 120.

Можно также использовать следующие параметры индикатора Ишимоку:

- для периодов М5, Н4, Daily и Weekly: 9, 26, 52 (стандартные значения);
- для периода М15: 12, 36, 72;
- для периода М30: 15, 60, 120;
- для периода Н1: 24, 72, 120;

- для периода MN: 3, 6, 24.

Каждый может настроить Ишмоку для себя. В данной книге параметры настроены таким образом, чтобы данные, которые выдает индикатор, соответствовали тому временному интервалу, в котором работает график. Т.е., работая на внутрисуточных периодах, мы получаем данные внутри дня: на M15 мы получаем линии, обрабатывающие данные за последние 3, 9 и 18 часов, т.е. внутрисуточные данные, формируя наше представление о преобладающих тенденциях на этих временных промежутках.

Параметры графиков M30 и H1 рассчитаны таким образом, чтобы они своими данными захватывали более продолжительный временной интервал и плавно переходили на данные уже среднесрочной перспективы. H4 выдаст нам перспективы уже практически на полмесяца вперед. Для месячного графика получают данные за квартал, полгода и год.

*При этом существует интересная закономерность: линии индикатора от периода к периоду передают эстафету друг другу, подтверждая правильность отображения полученного уровня.*

Посмотрим приведенные ниже рисунки и убедимся в этом. Последовательно представлены графики британского фунта на следующих временных периодах M30, H1, H4 и Daily.

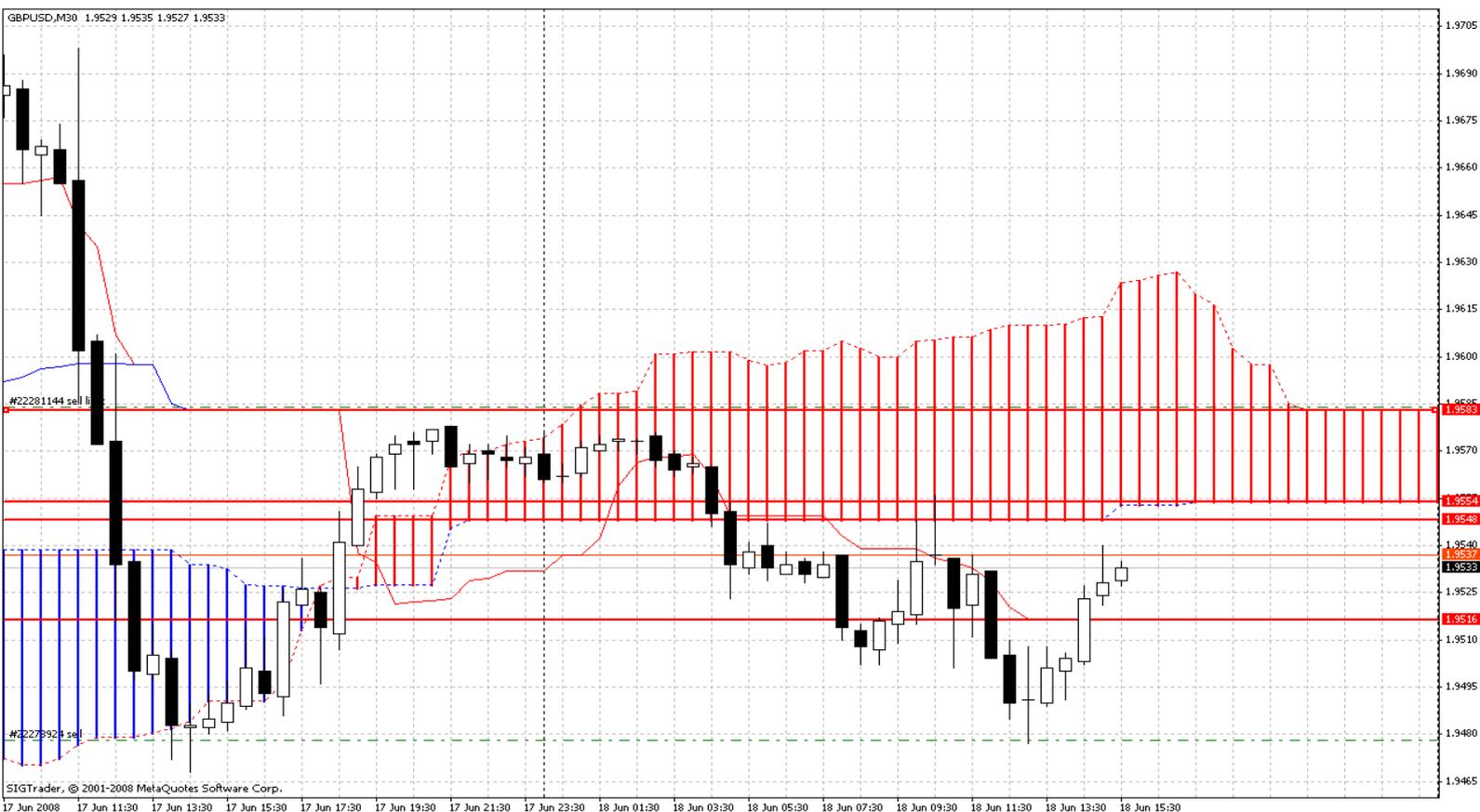


Рис. 23. GBPUSD на графике M30.

# ЛЕГЕНДАРНЫЙ ИШИМОКУ

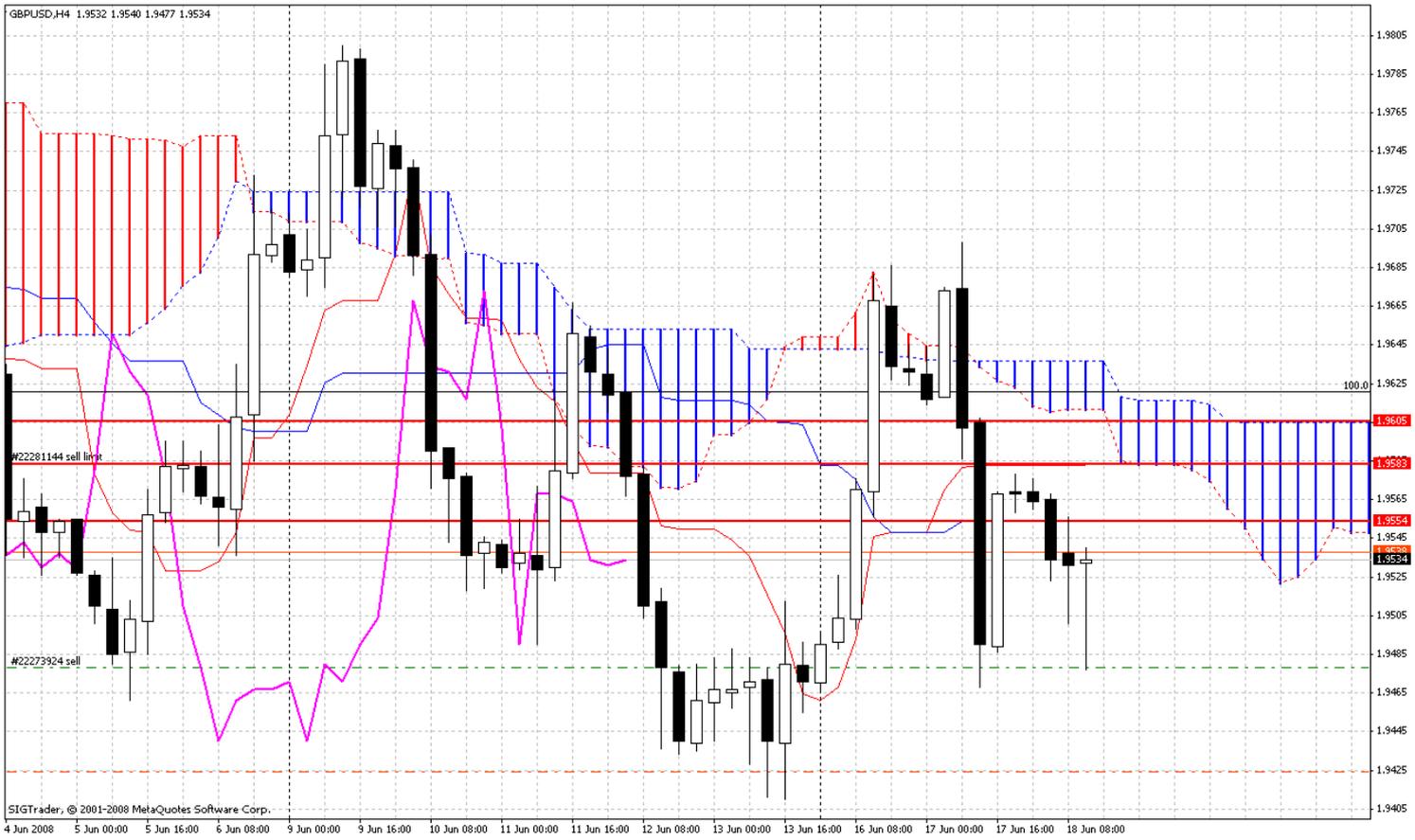


Рис. 24. GBPUSD на часовом графике.

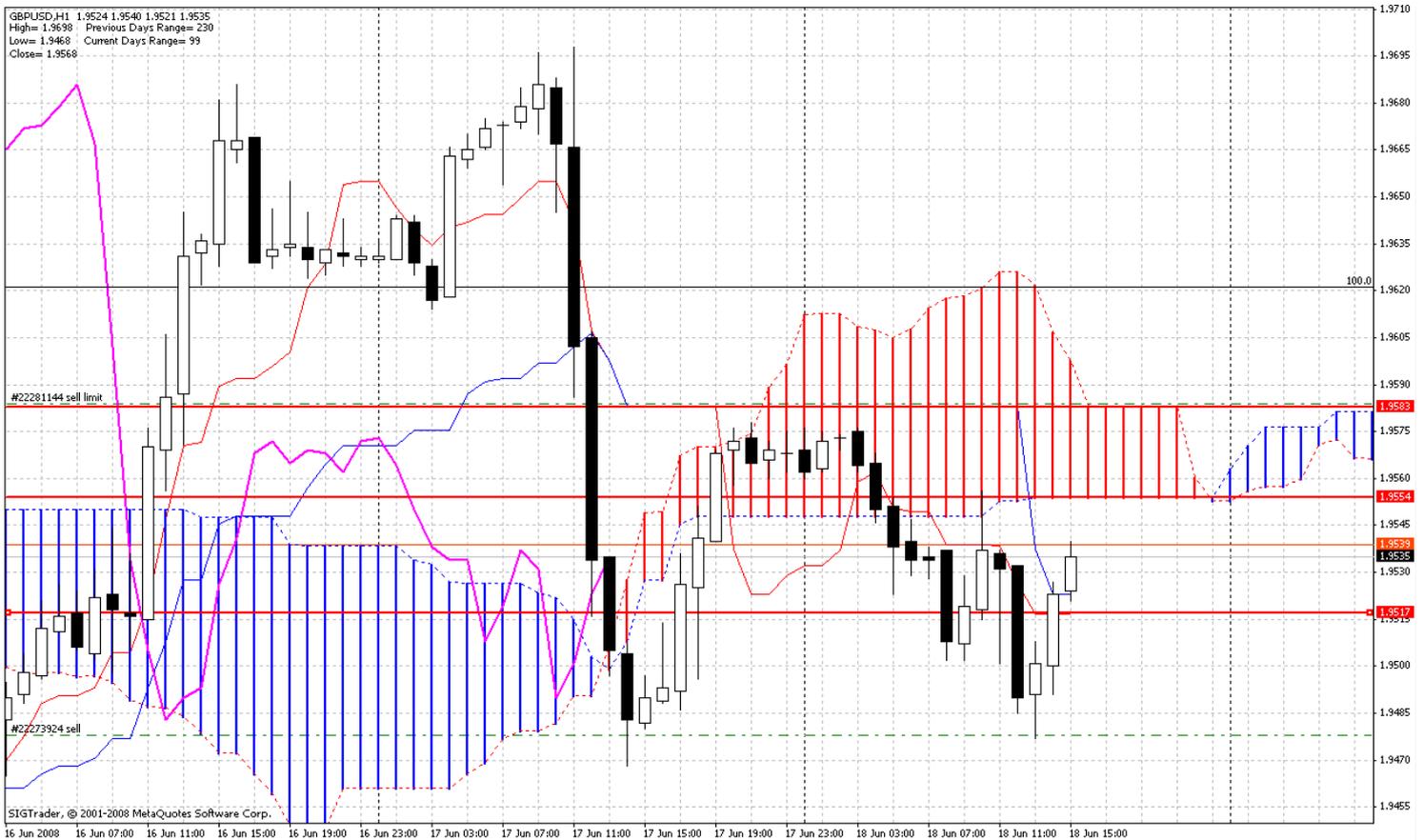


Рис. 25. GBPUSD на 4-часовом графике.

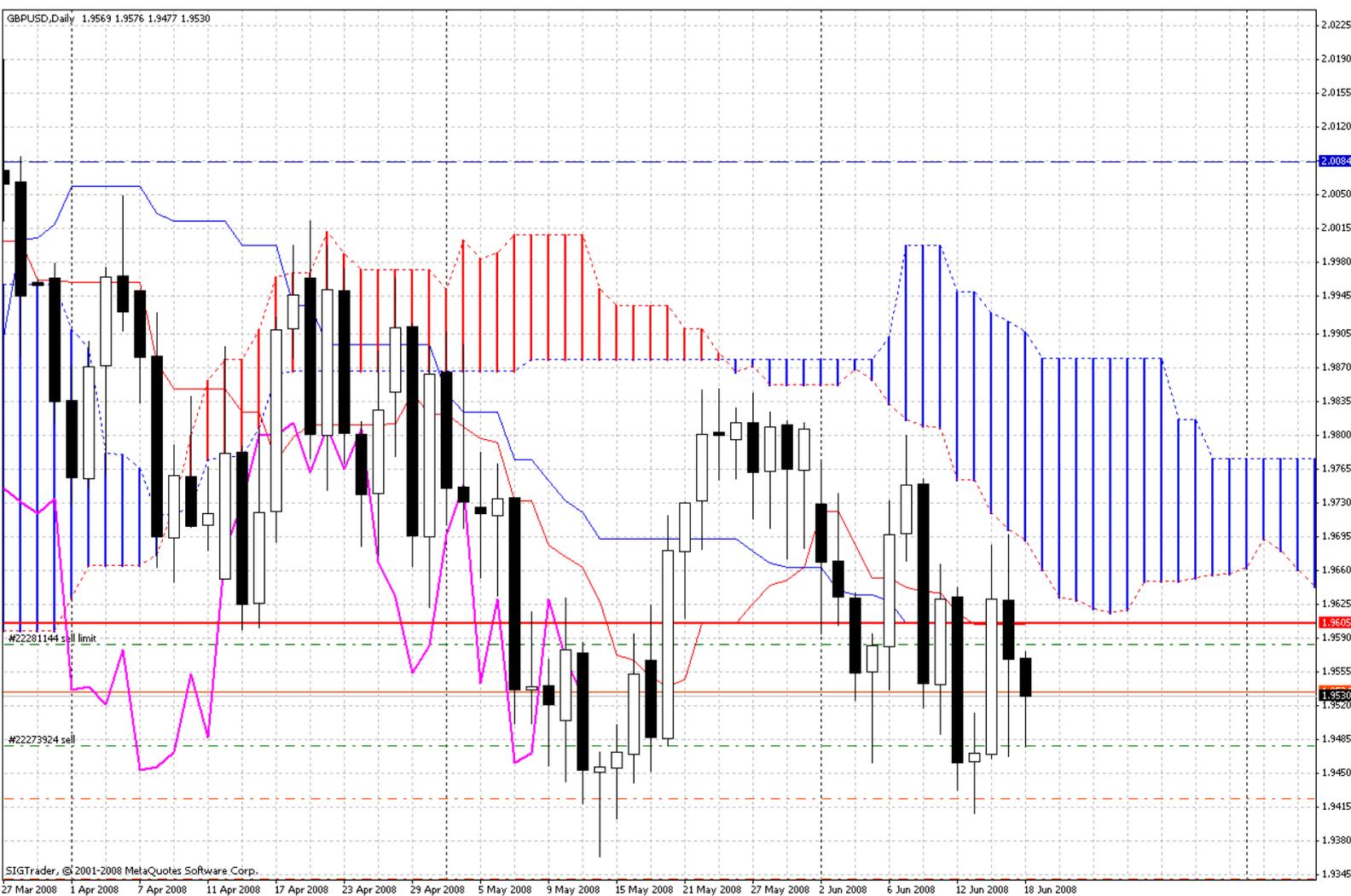


Рис. 26. GBPUSD на дневном графике.

Имея такую картинку перед глазами, вы без труда сможете провести технический анализ любой валютной пары, правильно расставить ордера и определить цели.

Исходя из вышесказанного, еще одним секретом работы с индикатором Ишимоку, является **необходимость проведения технического анализа на всех имеющихся в вашем распоряжении временных графиках**. Без этого ваш успех будет лишь локальным и временным.

Имея в своем распоряжении хорошо отстроенные графики с индикатором Ишимоку, вы сможете вести сделку от зарождения первого сигнала на внутридневном графике до реализации цели на более высоких временных периодах.

## *Как это делается?*

---

- Основная тенденция определяется на больших ТФ – от дневного графика и выше.
- Рассматривается среднесрочная перспектива – на графиках от Н1 до Daily.
- Определяется возможное развитие ситуации на внутрисдневных графиках.

При этом при проведении технического анализа при помощи индикатора Ишимоку наибольшее внимание следует обращать на:

- Нахождение цены по отношению к облакам.
- Нахождение Чинкоу Спан по отношению к цене и к облакам.
- Направление Тенкан Сен и Сенкоу Спан.

После того, как вы просмотрели все таймфреймы в порядке **от большего к меньшему**, уже в обратном порядке выставляете уровни сопротивления и поддержки, которые нам выдают линии индикатора. Выполнив эти действия, вы нарисуете картину, по которой сможете определить для себя примерный вариант развития дальнейших событий.

Более того, выдвинутое вперед по времени облако и осаженная назад Чинкоу Спан, дают нам возможность рассчитать не только уровни будущих сопротивлений и поддержек, но и **приблизительное время реализации тенденций и получения сигнала**. В этом еще один момент уникальности и секрет этого индикатора.

Исходя из проведенного исследования, мы сможем выставить отложенные ордера на реализацию наших планов, что значительно облегчает работу трейдера, избавляя его от необходимости постоянного присутствия возле экрана монитора.

Глава

10

# **Взаимодействие Ишимоку со свечным анализом**

В 10 главе, посвященной индикатору Ишимоку, мы познакомимся с его взаимодействием с элементами технического анализа. Сам индикатор самодостаточен для успешного ведения прибыльной торговли и, как уже много раз было отмечено, является практически готовой торговой системой. Однако для облегчения анализа всегда правильно использовать подтверждающие сигналы через другие элементы ТА, которые помогают более точно определить тенденции на рынке. Это могут быть элементы свечного, волнового и канального анализов. Поговорим на эту тему.

## Свечной анализ и индикатор ишимоку

Как уже неоднократно говорилось, автор индикатора Ишимоку, Гоичи Хосода, создавал его в помощь распространенному в Японии свечному анализу. Подробнее с этим видом технического анализа вы сможете ознакомиться, изучив труды Стива Нисона (Stive Nison) «Японские свечи: графический анализ финансовых рынков» и «За гранью японских свечей». Стив Нисон был проводником этого метода на западные рынки и теперь стал популярен среди трейдеров всего мира.

Метод свечного анализа весьма объемен и насчитывает более 50-ти различных комбинаций построения свечей, по которым можно судить о тенденциях на рынке. Нам такого количества абсолютно не нужно, достаточно самых основных. Их взаимодействие с индикатором Ишимоку мы рассмотрим.

Т.к. формат книги у нас ограничен, предлагаем работу со свечными паттернами изучить самостоятельно [тут](#). Мы будем говорить о моделях в целом. Основу свечного анализа составляют **модели разворота рынка**. На них мы и остановимся.

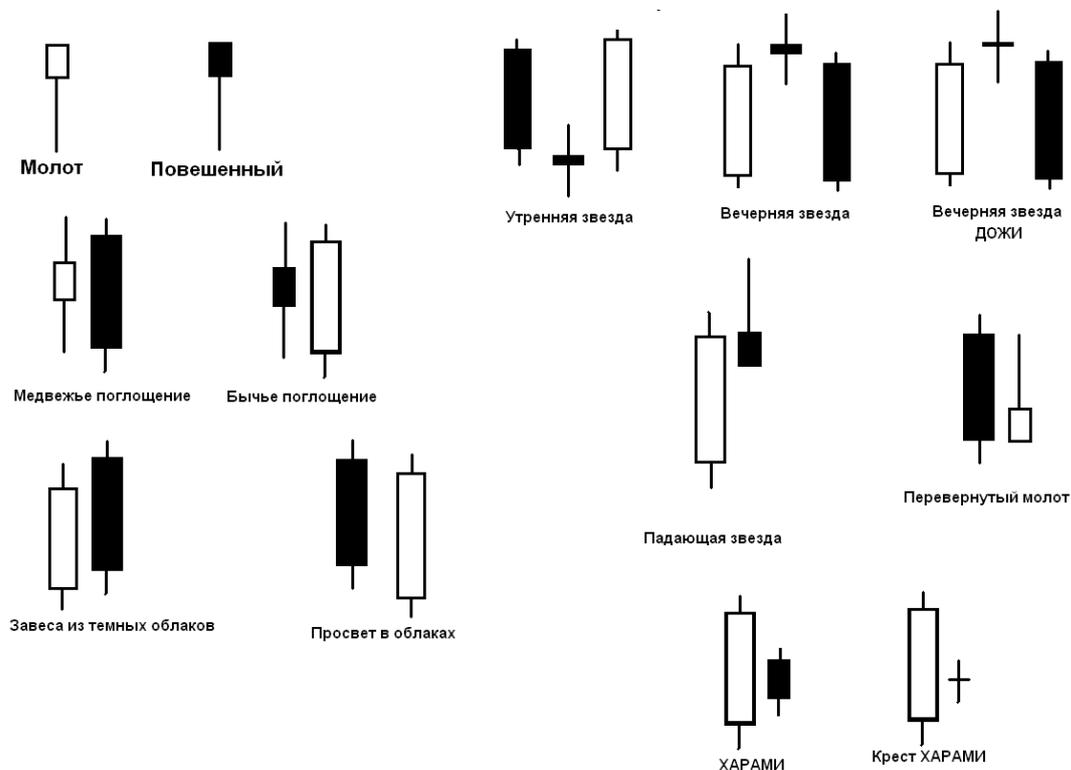


Рис. 27. Разворотные модели.

На рисунке 27 приведены примеры наиболее часто встречающихся свечных комбинаций, несущих в себе разворотный характер.

- **Молот и повешенный** — цвет не имеет значения. Молот – бычий сигнал внизу движения. Повешенный – медвежий сигнал вверх движения.
- **Медвежье поглощение** – сигнал на продажу.
- **Бычье поглощение** – сигнал на покупку.
- **Завеса из темных облаков** – сигнал на продажу вверх движения.
- **Просвет в облаках** – сигнал на покупку внизу движения.
- **Утренняя звезда** – сигнал на покупку внизу движения.
- **Вечерняя звезда** – сигнал на продажу вверх движения.
- **Дожи** – вид звезды, усиливающий позиции 6 и 7.
- **Падающая звезда** – сигнал на продажу вверх движения.
- **Перевернутый молот** – сигнал на покупку внизу движения.
- **Харами** – разворотная модель. Зависит от того, какого цвета большая и маленькая свеча. Главное условие – цвет свечей должен быть разный. Белая маленькая свеча – сигнал на покупку, черная маленькая свеча – сигнал на продажу.
- **Крест харами** – усиливающий сигнал харами.

Как только вы увидели нечто подобное на графике, будьте готовы к окончанию движению и выходу из рынка, ведь появление таких комбинаций говорит нам о том, что цели, скорее всего, достигнуты, и надо готовиться к тому, чтобы войти в направлении новой тенденции.

*Подтверждением новых тенденций является последующий разворот Тенкан Сен и Синкоу Спан А.*

Так как эти свечные комбинации являются самодостаточными сигналами, то в данных случаях индикатор Ишимоку помогает нам избежать возможных убытков, если мы несвоевременно увидели разворот, так как при помощи его линий мы выставаем стоп-приказы. Эти же линии нам служат ориентиром для выставления целей и ордеров. А последующие затем сигналы индикатора дают уверенность для входа в рынок и определения окончательных целей.

## Рассмотрим примеры

Эти рисунки являются одним рабочим моментом, но разбитым для наглядности. График Daily, британский фунт.

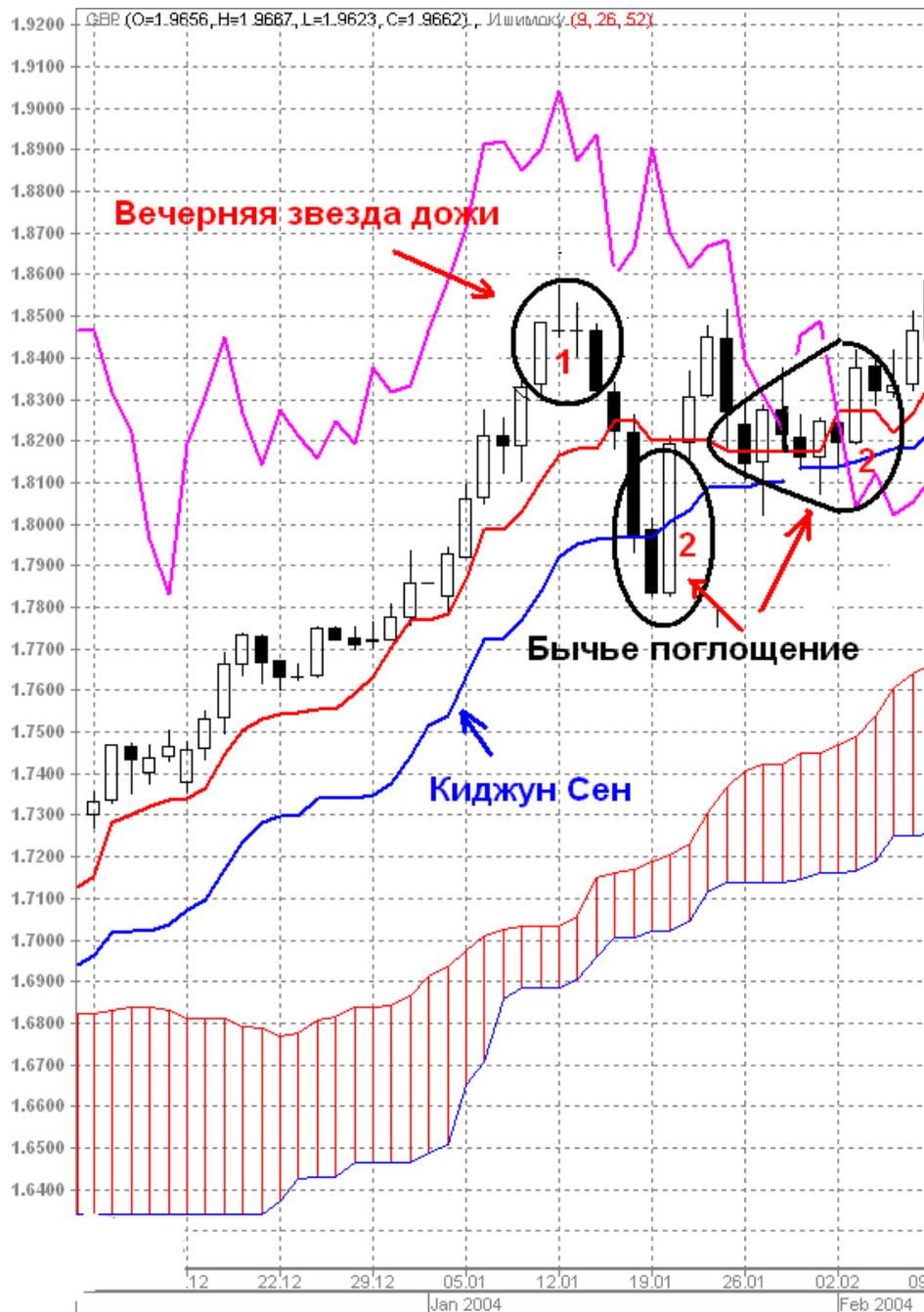


Рис. 28. Работа со свечными сигналами.

Как видно из приведенных рисунков, после появления определенных комбинаций свечей, сигнализирующих о разворотах, целями этих движений становятся линии индикатора Ишимоку — Киджун Сен и границы облаков.

Входом в рынок при таких ситуациях можно использовать цену закрытия последней свечи в модели. Однако лучше все же дождаться сигнала от индикатора Ишимоку. А он обязательно будет.

В приведенном случае видно, что при возникновении модели «Бычье поглощение» (рис. 28, поз. 2) происходил отскок цены от Киджун Сен и мы получали «Сигнал трех линий», говорящий об окончании коррекции и продолжения основного, бычьего, тренда.

В другом случае, при помощи «Вечерней звезды дожи» (рис. 28, поз. 1), мы также своевременно смогли бы выйти из основного тренда и определить начало коррекции, где целью у нас была бы линия Киджун Сен.



Рис. 29. Работа со свечными сигналами. Продолжение.

Мы видим, что при коррекции цена постоянно тестировала эту линию. Но быки были еще сильны, и мы наблюдали длительное флетовое движение, получив, в конце концов, еще один раз комбинацию «Вечерняя звезда дожи», затем «Мертвый крест» от Ишимоку и пробой ценой Киджун Сен.

В этом случае целью нашего движения уже выступает верхняя граница облака. Правильность выбора цели подтвердится позже. Цена несколько раз протестировала Сенкоу Спан А и отскочила от него, нарисовав «Бычье поглощение». Поскольку мы пользуемся индикатором Ишимоку, то этот отскок нам оказался не страшен, так как был выставлен стоп-приказ выше линии Киджун Сен.

Протестировав линию Тенкан Сен, мы получили комбинацию «Вечернюю звезду дожи», после которой в очередной раз получили «Медвежье поглощение». Уже после этой комбинации стало ясно, что медведи победили на рынке и впереди нас ждет перспективное долгосрочное нисходящее движение. Мы получили пробой облака сверху, поработали в нем некоторое время, там нам встретилась комбинация «Харами», благодаря которой быки дважды корректировали медвежье движение, где целями были границы облака, а затем вышли из него вниз.

Итак, мы разобрали весь отрезок завершения бычьего тренда и развитие медвежьего. На рисунке 30 график представлен полностью.

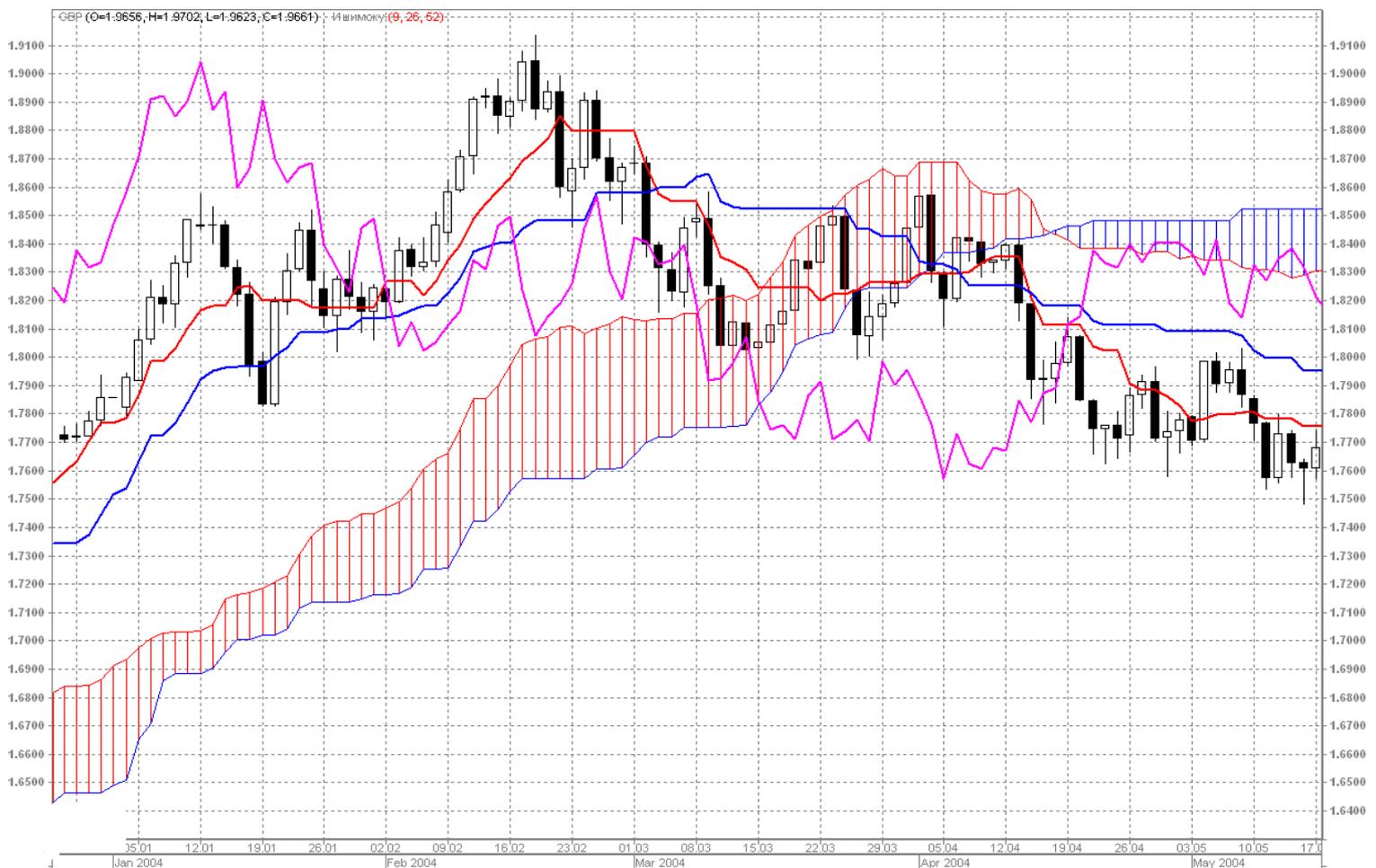


Рис. 30. Работа со свечными сигналами. Полная картина.

Как видим, практически каждой смене тенденции предшествуют отмеченные нами комбинации свеч, которые затем находят свое подтверждение или отмену линиями индикатора.

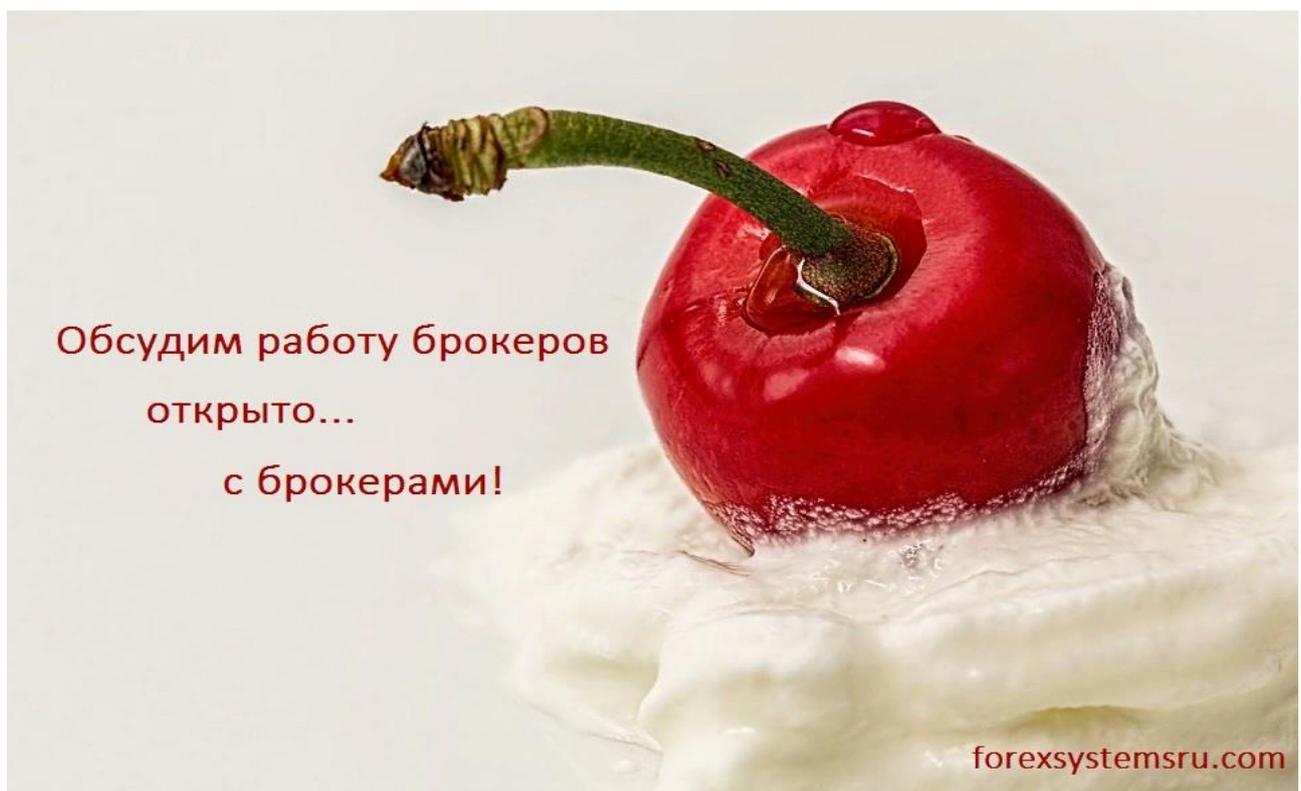
Зная особенности, можно успешно использовать это взаимодействие Ишимоку и свечного анализа. Зная и умея пользоваться комбинациями свечей, и внимательно анализируя поведение линий индикатора, мы можем практически моментально реагировать на изменение тенденций рынка и направлять свою работу в нужном направлении.

### *Сильные и слабые сигналы свечных паттернов*

---

Необходимо заметить, что также как сигналы от Ишимоку сигналы от свечных моделей делятся на сильные и слабые. **Сильные сигналы**, как правило, подтверждаются на том же графике индикатором и отрабатываются сигналами на меньших ТФ.

Так, например, если вы получили сигнал от свечей на дневном периоде, то постарайтесь найти ему подтверждение на Н1 и М30 от Ишимоку. Если сигнал сильный, то на младших ТФ индикатор выдаст вам сигнал на отработку этой комбинации свеч. Равно как и наоборот, если вы получили сигнал на малых таймфреймах от Ишимоку, не поленитесь посмотреть на более старший ТФ, есть ли там какая-нибудь комбинация свечей, подтверждающая этот сигнал. В противном случае вы можете встретиться с так называемой неотработкой сигнала, т.е. сигнал будет и вроде бы сильный, но по нему цена не делает хода в нужном направлении и 20%-го движения.



Глава

11

**Взаимодействие Ишимоку  
с каналами и  
волнами Эллиотта**

Случается, что, получая сигналы от индикатора Ишимоку, мы становимся свидетелями, того, что цена вдруг упирается в невидимую стену и делает разворот, значительно не отработав до цели. Виной тому **уровни поддержки и сопротивления**, которые часто именуется «естественными». Чтобы разобраться в этом моменте и быть готовыми к подобному развитию событий, нам необходимо включать в технический анализ такие его элементы, как волновой и каналный анализы.

«Волновой анализ Эллиотта» довольно объемное и трудоемкое учение. Подробнее о нем вы можете узнать из книг и многочисленных статей в сети Интернет. В практике нам достаточно иметь представление о разворотной модели волн. Посмотрите на рисунок 31 и запомните эти модели.

*Вершины и низы создают естественные уровни сопротивления и поддержки, пробой которых в сторону основного тренда позволяет нам говорить о продолжении тенденции.*

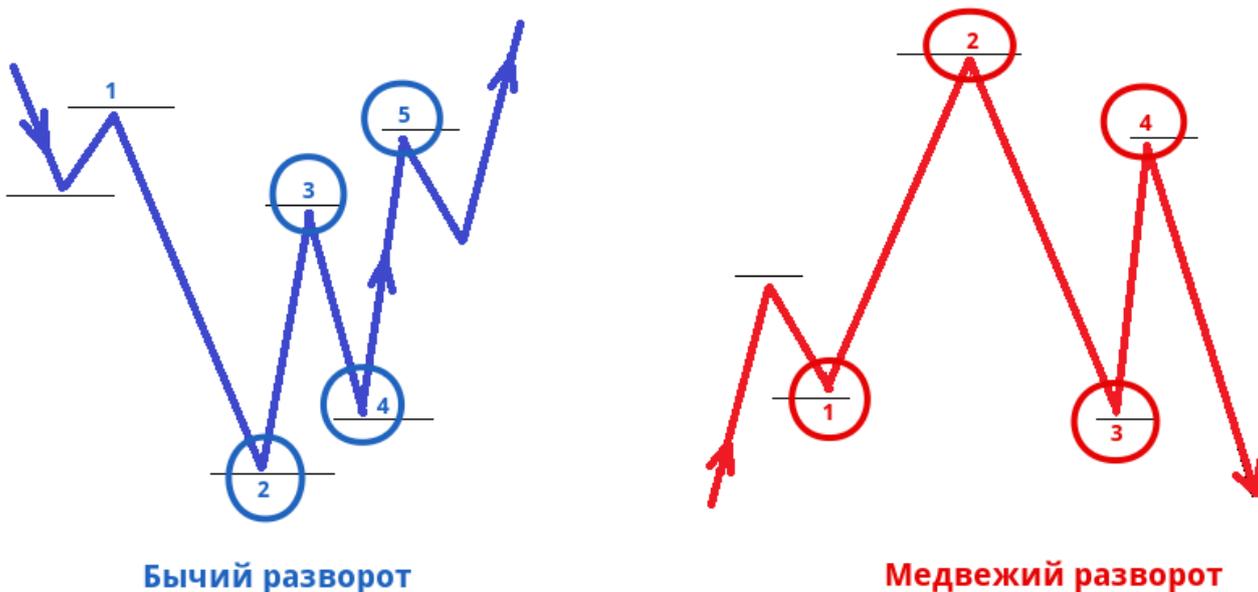


Рис. 31. Фигуры волн Эллиотта.

Однако, когда возникают подобные модели волн, можно говорить о смене тенденции и быть к этому готовым. Главным условием, при котором можно начинать говорить о получении сигнала о смене тенденции при волновом анализе, это **изменение относительного расположения High и Low последующих волн.**

## Пример 1

На рисунке 32 представлен такой эпизод медвежьего разворота, при котором сильные бычьи сигналы оказались ложными, причем он повторился дважды. Мы получили сильные бычьи сигналы от Чинкоу Спан (C1 и C2) — пробитие графика цены снизу вверх в бычьей зоне, при этом цена находилась выше облаков (4 и 6).

Однако при внимательном рассмотрении движения графика цены мы увидим, что перед этим волны нам просигналили о смене бычьей тенденции — низ волны, предшествующей росту цены (3), находится ниже дна волны предыдущей (1), поэтому этот факт должен был нас насторожить, и можно было не надеяться на существенную отработку полученного сигнала. Равно как вообще не надеяться на его проявление.

При получении сигнала C2 речь идет о медвежьем тренде, и так как дно волны (5) находится еще ниже предыдущего дна (3), то надеяться на его отработку было бы бесполезно. Эти низы и вершины волн, что, наверное, известно каждому трейдеру, составляют уровни сопротивления и поддержки, пробой или отскок от которых также являются сигналом для определения тенденций на рынке.

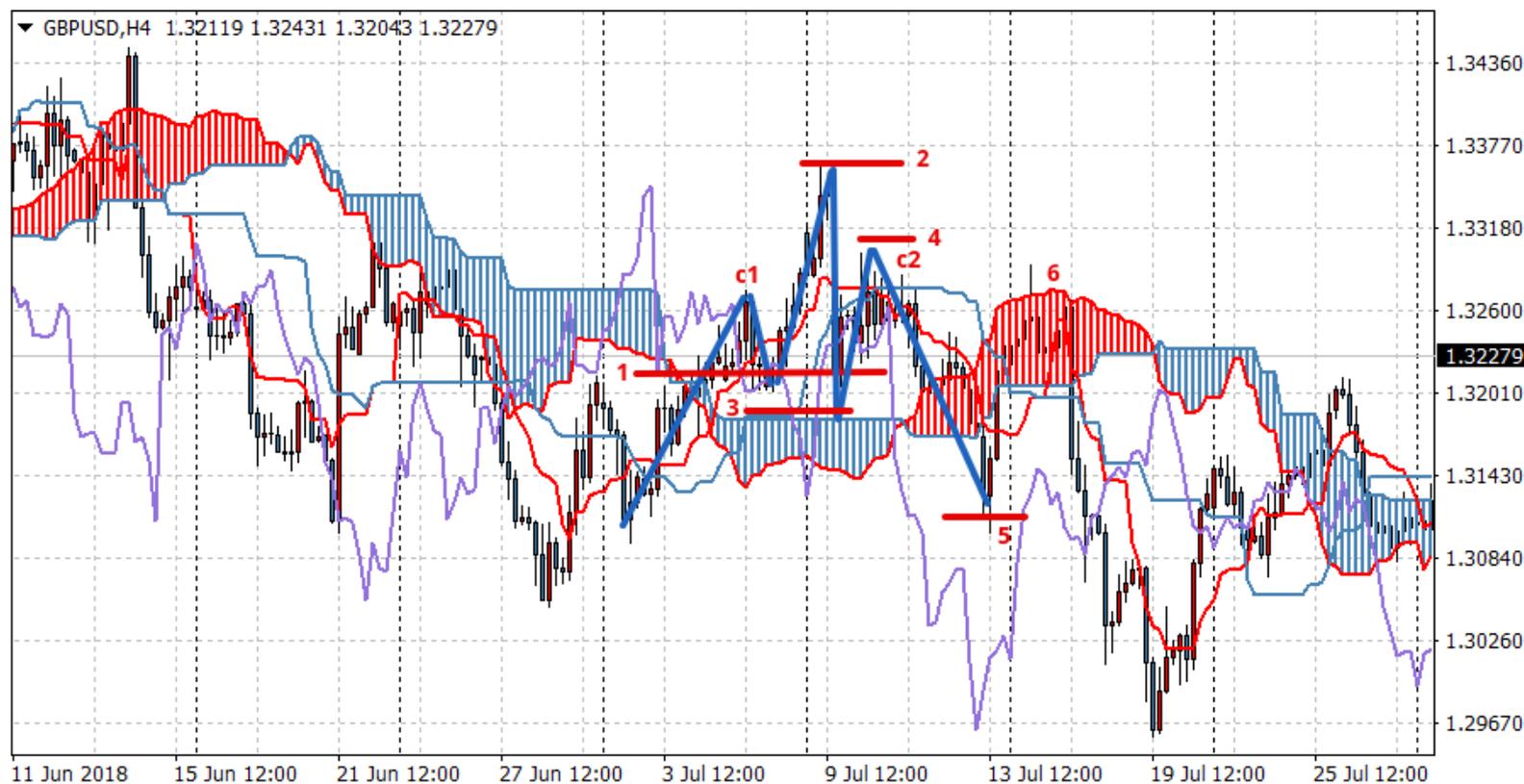


Рис. 32. Волны Эллиотта на практике.

*Пример 2*

На рисунке 33 вашему вниманию представлен момент бычьего разворота, когда сильный сигнал от Чинкоу Спан (C1) – отскок от графика цены в медвежьей зоне, и отбой цены от облака вниз (3) должны были гарантировать как минимум в два раза большее движение цены вниз, чем произошло на самом деле.

Проанализировав график, мы видим, что в момент отбоя от облака (3) цена находилась выше High предыдущей волны (1), тем самым выдавая сигнал на смену медвежьей тенденции. Надеяться на отработку сигнала от индикатора Ишимоку в этом случае также не приходится, т.к. это по существу явилось лишь коррекцией к бычьей волне в зарождающемся восходящем тренде — цена не дошла до линии поддержки (3), остановилась в точке 4 и, развернувшись, ушла вверх.



Рис. 33. Волны Эллиотта на практике. Продолжение.

При этом часто возникает проблема, какую волну выбрать для определения ее High и Low. И здесь нам опять на помощь приходит индикатор Ишимоку. Смотрите на Чинкоу Спан, он вам покажет, когда была волна, а когда нет.

## Пример 3

То же самое происходит и в те моменты, когда цена находится в непосредственной близости к границам трендового канала. Наглядным примером этому может служить поведение британского фунта. Рисунок 34 доказывает силу трендовых линий, когда сильные медвежьи сигналы (C1, C2, C3) на графике H4 не отрабатывались и на 30%. Цена постоянно натывалась на нижнюю трендовую поддержку медвежьего канала, выстроенную на графике Daily, и отскакивала от него (1, 2, 3).

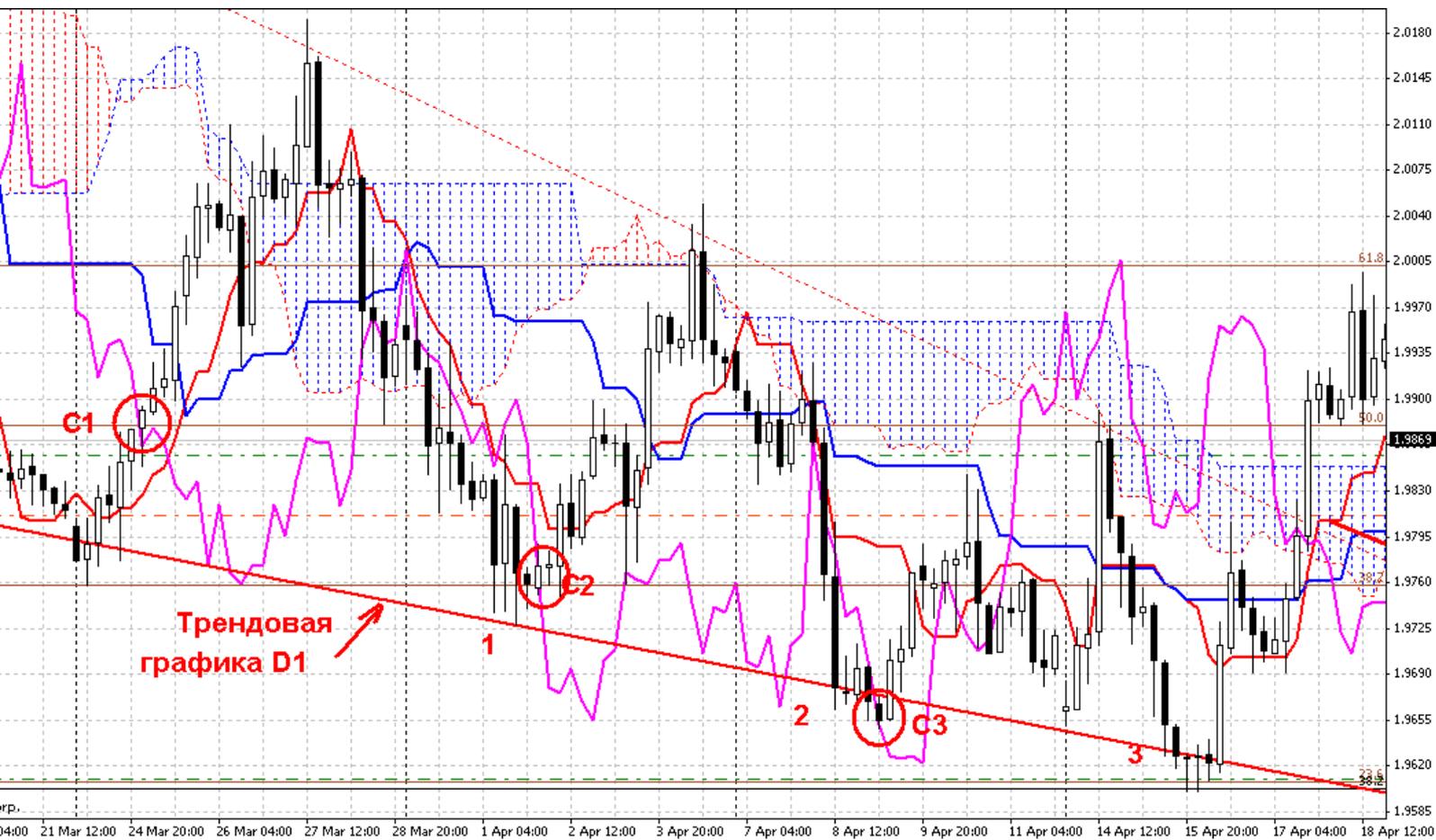


Рис. 34. Движение британского фунта.

При этом необходимо заметить, что правильность построения трендовых линий, а также горизонтальных уровней сопротивления и поддержки, играют существенную роль. Трейдеры часто дискутируют, как проводить данные линии. Одни настаивают на том, чтобы это делать по максимуму и минимуму, другие, что их можно проводить, используя цены открытия и закрытия свечей. Выбор за вами.

Глава

12

## **Подведем итоги**

В главе 12 мы завершаем рассказ об Ишимоку. К сожалению, формат книги не позволяет раскрыть секреты индикатора на все 100%. Однако мы постарались максимально доступно донести до вас суть работы с ним и показать его замечательные и уникальные способности приносить успех в работе на биржевых площадках. В этой главе мы подведем итог, определим общие базовые правила работы с индикатором Ишимоку.

### *Краткие правила работы с Ишимоку*

---

При настройках индикатора Ишимоку четко поставьте себе задачу, что вы хотите увидеть на графиках инструмента. Исходя из этого, выставляйте параметры. Они должны отражать картину того временного периода, на котором вы работаете, а значит, и выставляются сообразно количеству свечей этого ТФ внутри интересующего вас диапазона. Слишком маленькие и слишком большие параметры искажают картину рынка. Маленькие дают много шума и ложных сигналов, большие, наоборот, вынудят вас очень долго ждать сигнала, и тот не всегда будет истинным.

- При анализе рынка всегда используйте несколько временных графиков. Анализ ведется от большего ТФ к меньшему, цели выставляются от меньшего к большему.
- Вход в рынок осуществляйте всегда при наличии сильного сигнала, подтвержденного как минимум еще на двух ТФ.
- Никогда не входите в рынок, не имея четкого и подтвержденного сигнала.
- При наличии сигнала всегда используйте другие элементы технического анализа (каналы, волны) для выставления цели по нему.
- Никогда не пытайтесь поймать всё движение инструмента.
- Цели по сигналу всегда выставляйте с учетом шума рынка и уменьшайте уровень Take Profit на 15-20%.
- Активно используйте свечной анализ при работе с индикатором Ишимоку. При получении сигнала от индикатора дождитесь подтверждения от свечей.
- Не забывайте о Money Management и работе с объемом сделки. Выбирайте правила, исходя из ТФ и собственных предпочтений.

Это основные правила работы исключительно с индикатором Ишимоку. Однако нередко он становится частью торговой стратегии или основой авторских фильтров как для валютного, так и для других видов рынка. В следующей главе рассмотрим примеры и убедимся в этом.

Глава

13

**Торговая стратегия  
и индикатор  
на основе Ишимоку**

Ишимоку - давно известный и популярный индикатор. Не мудрено, что на его основе трейдеры часто строят собственные стратегии и строят фильтры, опираясь на рынок, свои предпочтения и возможности. Давайте посмотрим, как еще можно использовать индикатор.

## *Королевская стратегия на ишимоку*

Для работы нам не понадобится никаких дополнительных индикаторов, кроме традиционного ichimoku, имеющегося в вашем терминале. В этом и есть простота и приятное удобство для трейдера: нет необходимости анализировать множество фильтров, главное — терпение и прибыль не заставит себя долго ждать.

По словам автора, система выигрышная на 80-85%, что, конечно, довольно много, и при хорошей системе управления капиталом даст прекрасный результат. Дополнительным очень важным преимуществом является наличие четких критериев для уровней StopLoss и TakeProfit.

### *Для работы нам понадобится:*

- Валютные пары: EURUSD, GBPUSD, AUDUSD, USDJPY
- Таймфрейм: H1
- Вид графика: свечи
- Индикатор: Ichimoku Indicator (9, 26, 52) со стандартными настройками

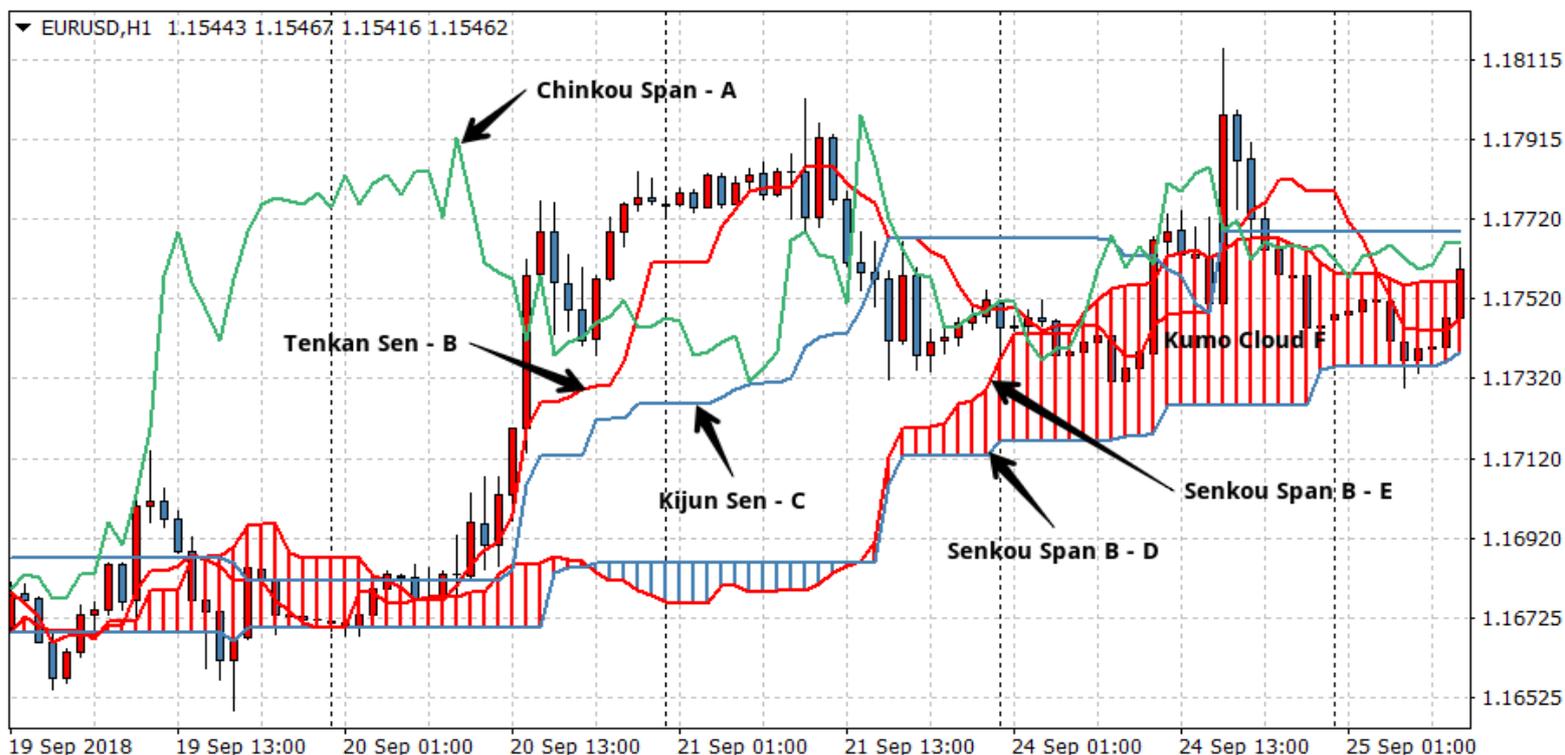


Рис. 35. Торговая стратегия на вашем мониторе.

Устанавливаем индикатор на график и смотрим на появившуюся картину. Перед нами 6 составных частей индикатора Ишимоку:

- Chinkou Span — A
- Tenkan Sen — B
- Kijun Sen — C
- Senkou Span A — D
- Senkou Span B — E
- Kumo облако — F

## Правила торговой стратегии

Для открытия сделки на продажу необходимо выполнение нескольких условий:



Рис. 36. Открытия сделки на продажу.

- Chinkou Span находится ниже ценового графика и всех остальных линий индикатора Ишимоку.
- Если условие 1 выполнено, ждем появления следующего сигнала: Tenkan Sen (красная линия) должен пересечь Kijun Sen (синяя линия) сверху вниз.
- Если условие 2 выполнено, то ожидаем пересечения ценовым графиком линий D, E и F и закрытия бара ниже них.
- Если условие 3 выполнено, открываем три сделки на продажу (или одну тройным объемом) с уровнями TakeProfit размером 30, 50 и 100 пунктов соответственно.
- Устанавливаем StopLoss на уровне 50 пунктов для всех сделок. При срабатывании TP1 (30 пунктов), перемещаем SL в безубыток для оставшихся сделок.
- Закрытие всех сделок происходит при появлении обратного сигнала.

Для открытия сделки на покупку используем обратные условия:

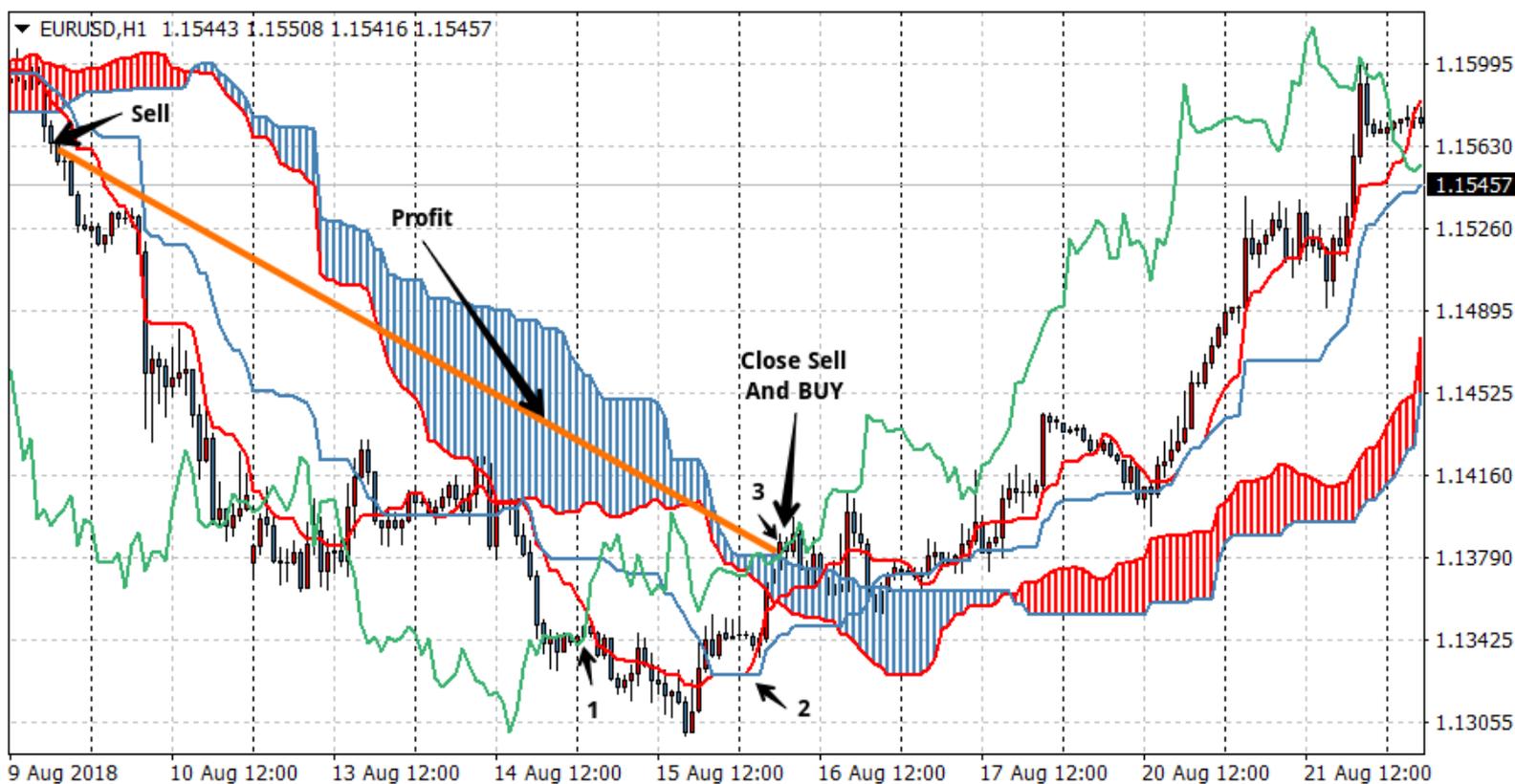


Рис. 37. Открытие сделки на покупку

- Chinkou Span находится выше ценового графика и всех остальных линий индикатора Ишимоку.
- Если условие 1 выполнено, ждем появления следующего сигнала: Tenkan Sen (красная линия) должен пересечь Kijun Sen (синяя линия) снизу вверх.
- Если условие 2 выполнено, то ожидаем пересечения ценовым графиком линий D, E и F и закрытия бара ниже них.
- Если условие 3 выполнено, открываем три сделки на продажу (или одну тройным объемом) с уровнями TakeProfit размером 30, 50 и 100 пунктов соответственно.

Для каждой валютной пары в месяц образуется 6-8 сделок, всего порядка 25 сделок для всех пар. Перед использованием на реальных средствах, рекомендуем протестировать стратегию на демо счете.

### *Похожие стратегии на Ишимоку*

- [Торговая стратегия форекс на основе индикатора Ишимоку](#)
- [Форекс стратегия на основе индикатора Ишимоку и Heiken Ashi](#)
- [Торговая стратегия Ichimoku stochastic scalping для бинарных опционов, скальпинга и дейтрейдинга](#)

## *Канальный индикатор Kijun-sen+level*

Канальный индикатор форекс Kijun-Sen+Level построен на основании одной из линий индикатора Ichimoku и используется для определения трендов и линий поддержки и сопротивления для открытия сделок.

Как понятно из названия, индикатор отображает линию Kijun-Sen, дополнительно к которой строится канал из уровней, расстояние до которых задается в настройках индикатора.



Рис. 38. Канальный индикатор форекс Kijun-Sen+Level

### *Как использовать индикатор в торговле*

Как и любой канальный индикатор, Kijun-Sen+Level подразумевает торговлю от границ построенного канала:

- Позиция на покупку открывается, если текущая свеча пересекает нижний уровень снизу вверх.
- Позиция на продажу открывается, если свеча пересекает верхний уровень сверху вниз.

Идея использования отдельных элементов индикатора Ишимоку не нова, ее часто можно видеть в трендовых торговых стратегиях. Канальный форекс индикатор Kijun-Sen+Level в этом плане имеет большой потенциал для торговли, а также дальнейшей оптимизации, путем добавления алертов и трансформации его к стрелочному варианту.

**Скачать канальный форекс индикатор Kijun-Sen+Level**

### *Похожие индикаторы*

- [Индикатор уровней IchimokuSuppResMTF: торговля по облаку Ишимоку](#)
- [Стрелочный индикатор Ichimoku Kijun-sen Arrows TT: вход в рынок по Ишимоку](#)
- [Индикатор IchiTrend Monitor: статистика по Ишимоку на всех таймфреймах](#)