

FOR TRADER.RU

ЖУРНАЛ О БИРЖАХ

2017
август

119

выпуск

07

ПРАКТИЧЕСКИЙ ТРЕЙДИНГ

Форекс дилеры России

Cobra Night - советник

для разгона депозита в 100\$

Индикатор MACD -

4 сигнала торговой стратегии

9 глупых ошибок трейдера от

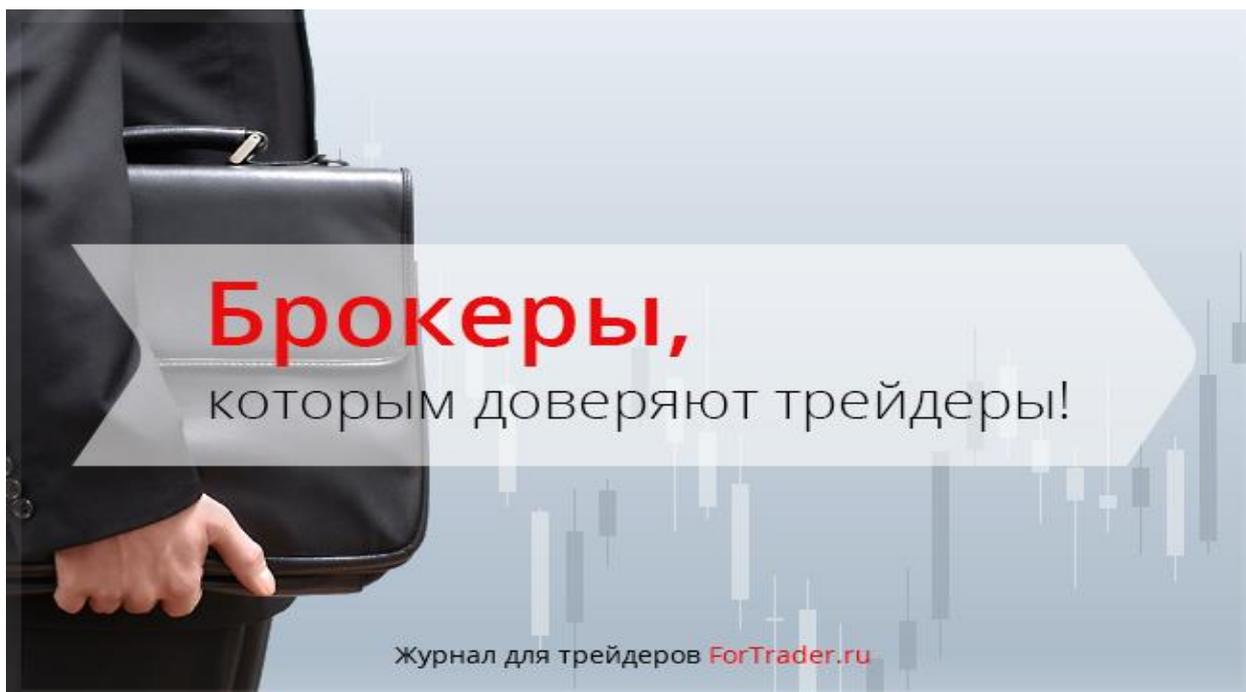
Ван К. Тарпа

**ЖАРА ТОЛЬКО
НАЧИНАЕТСЯ**

аналитический журнал для финансовых трейдеров
www.fortrader.org

СОДЕРЖАНИЕ НОМЕРА

- 1. ЖАРА ТОЛЬКО НАЧИНАЕТСЯ!**
Слово главного редактора журнала Юлии Апель. [3 стр.]
- 2. ФОРЕКС ДИЛЕРЫ РОССИИ**
О надежных брокерах в российском Форексе с Владимиром Контом. [4 стр.]
- 3. 9 ГЛУПЫХ ОШИБОК ФОРЕКС ТРЕЙДЕРА ОТ ВАН К. ТАРПА**
Психологические и торговые ошибки с Александром Смагиным. [10 стр.]
- 4. ИНДИКАТОР MACD – 4 СИГНАЛА ТОРГОВОЙ СТРАТЕГИИ**
Разбор самого популярного форекс осциллятора с Романом Кравченко. [13 стр.]
- 5. НЕ РАБОТАЮТ СОВЕТНИКИ И ИНДИКАТОРЫ. METATRADER 4 – ВОЗВРАЩАЕМСЯ К СТАРОМУ БИЛДУ**
Как вернуть к работе технические индикаторы и торговые роботы. [21 стр.]
- 6. SOBRA NIGHT – СОВЕТНИК ДЛЯ РАЗГОНА ДЕПОЗИТА В 100\$**
Тестирование торговых роботов. [27 стр.]
- 7. ВИРТУАЛЬНЫЕ МИЛЛИОНЫ СЕГОДНЯ. БИТКОИН — МАЙНИНГ И ТРЕЙДИНГ**
Криптовалютный «кликбез». Все, что нужно знать трейдеру о биткоине. [36 стр.]
- 8. ВРЕМЕННЫЕ ЗОНЫ ФИБОНАЧЧИ — СПОРНЫЙ ФОРЕКС ИНДИКАТОР**
Можно ли зарабатывать, торгуя по самому нестандартному из стандартных индикаторов. [43 стр.]
- 9. ТРЕЙДИНГ В СТИЛЕ ДЗЕН**
Будда и прибыль на Форекс – как это связано. [46 стр.]
- 10. В ОТПУСК? 6 ПРАВИЛ, ЧТОБЫ БЫТЬ СПОКОЙНЫМ ЗА СВОИ ФИНАНСЫ**
Финансовая безопасность на отдыхе с Александром Смагиным. [50 стр.]



Жара только начинается!

(Слово главного редактора)



Август – конец лета. Вот уже несколько лет мы пишем в августях, что это месяц сюрпризов и неожиданностей для всего финансового мира. И не могу сказать, что мы хотя бы раз оказывались неправы. Месяц еще не успел начаться, а биткоин поставил новые максимумы в цене, валютные трейдеры ждут симпозиума в Джексон Хоуле, чтобы определиться с осенними трендами, а практики создают новые стратегии, которые впечатляют результатами. Разве можно сказать, что жара на рынках уходит в конце лета? Наоборот, все только начинается!

И наш августовский Фортрейдер полон любопытных статей: о рынке Форекс в России на сегодня, о новых стратегиях и роботах, о нюансах торговли с традиционными индикаторами, о работе с терминалом, психологии и многом другом. Мы подготовили для вас только практически применимые статьи, чтобы в напряженном ожидании перемен на рынке, вам было о чем подумать и как модифицировать свои торговые планы.

Всем успешного торгового месяца!
Оставайтесь с нами.
С уважением, Юлия Апель

Форекс дилеры России

С 2015 года Банк России начал заниматься регулированием валютного рынка Forex в РФ.

С 01 октября 2015 года в силу вступил закон «О Форекс», основные положения которого начали выполняться с 1 января 2016 года (статья 4.1. Федерального закона от 22.04.1996 №39-ФЗ «О рынке ценных бумаг»). ЦБ РФ был очень серьезно настроен на создание защитных барьеров для клиентов на рынке Forex и выдвигал большие требования к компаниям, желающим попасть в данное правовое поле.

Имеющийся на тот момент рынок был не готов к требованиям регулятора и весь 2016 год форекс-дилеры занимались получением лицензии Банка России и созданием форекс-СРО. Первой компанией, получившей лицензию форекс-дилера, была ООО «ФИНАМ ФОРЕКС». Это произошло 14.12.2015 года, но без наличия специализированной форекс-СРО компания не могла вести бизнес в российской юрисдикции. Первая и единственная лицензированная форекс-СРО появилась лишь через 10 месяцев 12.10.2016 года. Ею была Ассоциация форекс-дилеров (АФД). По состоянию на 01.06.2017 в РФ лицензировано 8 форекс-дилеров и 1 форекс-СРО.

ЦБ РФ на защите трейдеров

С правовой точки зрения регулятор обеспечил надежную защиту средств инвесторов от недобросовестных действий форекс-дилеров.

Наличие компенсационного фонда, в который направляют свои средства все участники рынка, позволит возвращать деньги тем клиентам, чьи форекс-дилеры оказались банкротами.

Ограничение кредитного плеча до 1 к 50, установление базовых отраслевых стандартов, которые никто не вправе нарушать, а также возможность подать жалобу самому Банку России минимизирует риски потери средств.

Помимо регулятора за честностью форекс-дилеров следит пока единственная отраслевая СРО АФД. Только те компании, которые являются ее участниками, имеют право предоставлять услуги на рынке Forex на текущий момент.

Все форекс-дилеры, представленные ниже, являются членами Ассоциации форекс-дилеров.

Компании, предоставляющие доступ к Forex в России

1. «АЛЬПАРИ ФОРЕКС»



➤ Наименование: Общество с ограниченной ответственностью «Альпари Форекс»

- Брендовое название: Alpari
- ИНН: 9717003523
- ОГРН: 1157746930582
- Адрес: 129164, г. Москва, Ракетный бульвар, 16
- Тел./факс: 8 (499) 653-72-11
- Номер лицензии ЦБ РФ: 045-14003-020000
- Дата выдачи: 28.11.2016
- Срок действия: бессрочная
- Регион: город Москва
- Подразделение по надзору: ГУ Банка России по Центральному федеральному округу (Московский регион)
- Сайт: alpariforexdealer.ru

2. ВТБ 24 ФОРЕКС



➤ Наименование: Общество с ограниченной ответственностью «ВТБ 24 Форекс»

➤ Бренд/материнская компания: ПАО «Банк ВТБ24»

- ИНН: 9701034653
- ОГРН: 1167746257755
- Адрес: 105066, г. Москва, ул. Новая Басманная, д. 37А
- тел.: +7 (495) 784-61-01 fax: +7 (495) 784-61-01

- № лицензии: 045-13993-020000
- Дата выдачи: 01.09.2016
- Срок действия: бессрочная
- Регион: город Москва
- Подразделение по надзору: ГУ Банка России по Центральному федеральному округу (Московский регион)

- Сайт: vtb24forex.ru
- **Рамочный договор**
- Поставщик котировок: Банк ВТБ24 (ПАО)

3. ПРОМСВЯЗЬБАНК



- Наименование: Общество с ограниченной ответственностью «ПСБ-Форекс»
- Бренд/материнская компания: ПАО «Промсвязьбанк»
- ИНН: 7725323192
- ОГРН: 1167746652193
- Адрес: 115114, г. Москва, Дербеневская набережная дом 7, строение 17
- тел.: +74992710772
- № лицензии: 045-14023-020000
- Дата выдачи: 07.04.2017
- Срок действия: бессрочная
- Регион: город Москва
- Подразделение по надзору: ГУ Банка России по Центральному федеральному округу (Московский регион)
- Сайт: psbforex.ru

4. ТЕЛЕТРЕЙД ГРУПП



- Наименование: Общество с ограниченной ответственностью «Телетрейд Групп»
- Бренд/материнская компания: Teletrade
- ИНН: 7709863070
- ОГРН: 1107746816540
- Адрес: 123317, г. Москва, Пресненская набережная, дом 8, стр. 1, помещение 285 С
- тел.: 8(495)419-00-15
- № лицензии: 045-13980-020000
- Дата выдачи: 12.05.2016
- Срок действия: бессрочная
- Регион: город Москва
- Подразделение по надзору: ГУ Банка России по Центральному федеральному округу (Московский регион)
- Сайт: teletrade-group.ru

5. ТРАСТФОРЕКС



➤ Наименование: Общество с ограниченной ответственностью «Трастфорекс»

➤ Бренд/материнская компания: Ярдум

➤ ИНН: 7734353387

➤ ОГРН: 1157746406366

➤ Адрес: 127473, г. Москва, улица Краснопролетарская, д. 30, стр. 1, пом. 12, ком. 1-14

➤ тел.: +7(495) 739-92-44; +7 (495) 739-99-80

➤ № лицензии: 045-13981-020000

➤ Дата выдачи: 12.05.2016

➤ Срок действия: бессрочная

➤ Регион: город Москва

➤ Подразделение по надзору: ГУ Банка России по Центральному федеральному округу (Московский регион)

➤ Сайт: yardum.ru

6. ИНСТАФОРЕКС



instaforex
Instant Forex Trading

➤ Наименование: Общество с ограниченной ответственностью «Фикс Трейд»

➤ Бренд/материнская компания: InstaForex

➤ ИНН: 3906186173

➤ ОГРН: 1083906004885

➤ Адрес: 236022, Калининградская область, г. Калининград, ул. Театральная, д. 30, офис 516

➤ тел.: (4012) 61 66 88

➤ № лицензии: 027-14014-020000

➤ Дата выдачи: 09.03.2017

➤ Срок действия: бессрочная

➤ Регион: Калининградская область

➤ Подразделение по надзору: Северо-Западное ГУ Банка России (г.Санкт-Петербург)

➤ Сайт: instabroker.ru

7. ФИНАМ ФОРЕКС



➤ Наименование: Общество с ограниченной ответственностью «ФИНАМ ФОРЕКС»

➤ Бренд/материнская компания: Finam

➤ ИНН: 9710001492

➤ ОГРН: 1157746825940

➤ Адрес: 127006, г. Москва, пер. Настасьинский, д.7, стр. 2, комн. 17

➤ тел.: 8(495) 796-90-24

➤ № лицензии: 045-13961-020000

➤ Дата выдачи: 14.12.2015

➤ Срок действия: бессрочная

➤ Регион: город Москва

➤ Подразделение по надзору: ГУ Банка России по Центральному федеральному округу (Московский регион)

➤ Сайт: forex.finam.ru

➤ **Рамочный договор**

➤ Поставщик котировок: Just2Trade Online Limited (www.just2trade.online)

8. ФОРЕКС КЛУБ



➤ Наименование: Общество с ограниченной ответственностью «Форекс Клуб»

➤ Бренд/материнская компания: Forex Club

➤ ИНН: 7705931717

➤ ОГРН: 1107746881791

➤ Адрес: 123022, г. Москва, Звенигородское шоссе, дом 18/20, корпус 1

➤ тел.: 8 (495) 727-06-35

➤ № лицензии: 045-13997-020000

➤ Дата выдачи: 12.10.2016

➤ Срок действия: бессрочная

➤ Регион: город Москва

➤ Подразделение по надзору: ГУ Банка России по Центральному федеральному округу (Московский регион)

➤ Сайт: forexclub-russia.ru

9. СРО

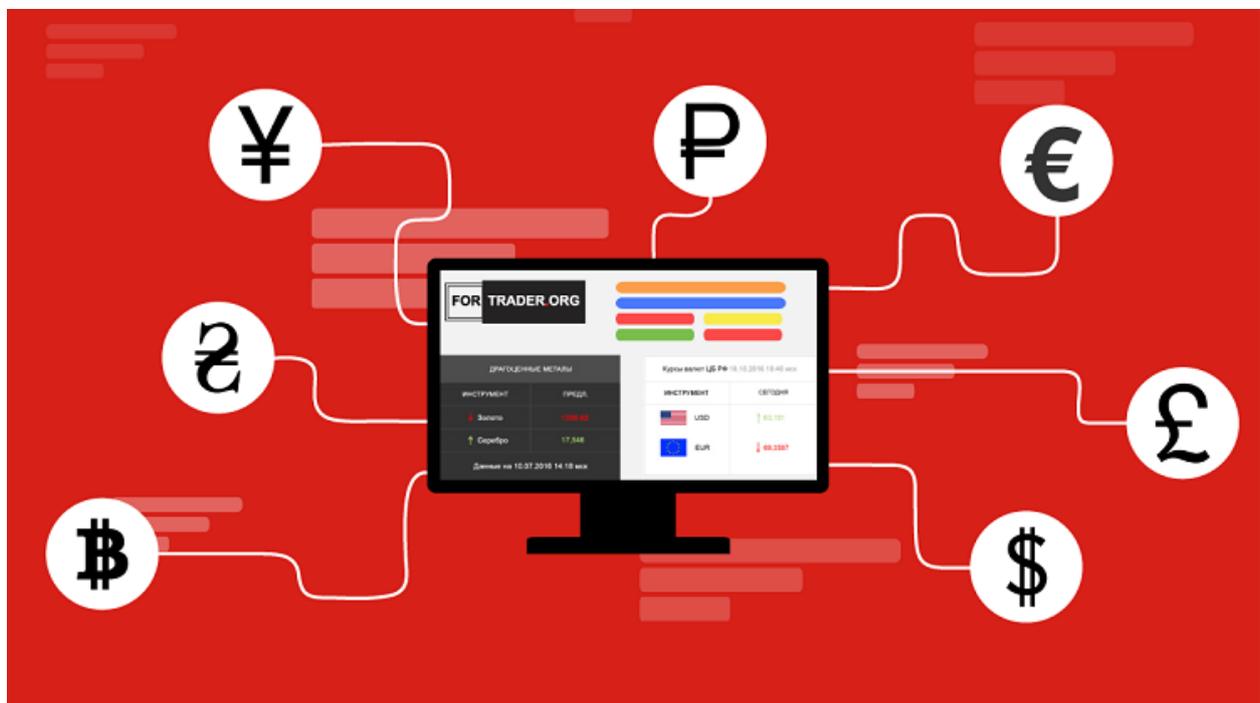


- Ассоциация Форекс-дилеров (СРО АФД)
- ИНН: 9710008917

- ОГРН: 1167700053630
- Адрес: 127006, г.Москва, пер.Настасьинский, д.7, стр.2, комн.35
- тел.: +7 (495)380-41-15
- Дата включения в реестр сведений о саморегулируемой организации: 12.10.2016
- Сайт: sroafd.ru
- Базовые стандарты

Форекс в России имеет большое будущее, поэтому список компаний будет обновляться. Если вы уже воспользовались услугами форекс дилеров, вы можете оставить свой отзыв в комментариях.

FT#



ДЛЯ ВАШЕГО САЙТА

9 глупых ошибок форекс трейдера от Ван К. Тарпа

Каждый человек допускает ошибки и трейдеры не являются исключением. Опытные трейдеры ошибаются реже, начинающие – намного чаще.



Что такое ошибка? Это несоблюдение своих правил. И если у вас нет своих записанных правил, то каждая ваша сделка будет являться ошибкой. Именно так утверждает доктор Ван К. Тарп, автор 11 книг по психологии трейдинга и основатель «Института Ван Тарпа» – компании, обеспечивающей поддержку развитию трейдеров.

Он описал девять самых распространенных ошибок трейдеров, зная о которых, вы сможете их больше не повторять.

Ошибка №1. Отсутствие своих письменных правил

Как только вы нарушите одно из написанных вами правил, вы тут же ошибетесь. Но самой большой ошибкой будет, если эти правила вами не написаны. В этом случае любое ваше действие на рынке будет ошибкой.

Ошибка №2. Забывать о психологии трейдинга

Трейдинг на 100% состоит из психологии и убеждений. Именно они, а не терминал, валютная пара и торговая

стратегия являются основой трейдинга. Трейдер торгует не на рынке – он торгует на своих убеждениях о рынке.

Ошибка №3. Относится к трейдингу, как к хобби

Трейдинг на валютном рынке – это нелегкий труд. Это бизнес, в котором для достижения успеха необходимо постоянно учиться. Отношение к торговле на валютном рынке, как бизнесу, позволит вам:

- преодолеть свои психологические проблемы;
- разработать свой торговый план, которому вы будете неукоснительно придерживаться;
- изучить другие виды рынка и разработать стратегии для торговли на них;
- добиться торговых результатов с соотношением 1 ошибка на 20 сделок.

Ошибка №4. Отсутствие четких целей

Нас невозможно сбить с пути – нам все равно, куда идти. Забудьте об этом. Ставьте перед собой четкие и достижимые цели – это половина процесса создания своей торговой системы.

Ошибка №5. Непонимание различных фаз рынка

По движению цены рынок может находиться в нескольких состояниях. Это восходящий и нисходящий тренды, флет, высокая и низкая волатильность. Создать торговую стратегию под какое-то одно состояние рынка довольно просто. Однако, большой ошибкой будет считать, что одна и та же стратегия будет работать в разных состояниях рынка.



Ошибка №6. Не проводить работу над ошибками

Анализ совершенных вами ошибок позволит вам избежать их повторения. Учитесь на своих же ошибках, не наступайте на грабли. Принимайте меры предосторожности, чтобы их воздействие на вас было минимальным.

Ошибка №7. Не обращать внимания на свое внутренне состояние

Все мы живые люди со своими эмоциями и чувствами. Безусловно, есть множество методов исключить их влияние на трейдинг. Но для этого вы должны их четко осознавать. Большая ошибка – торговля под влиянием неосознанных чувств и эмоций.

Ошибка №8. Отсутствие понимания правил Money Management

Сколько трейдеров потеряло депозит, открыв 100% прибыльную сделку объемом, как говорят трейдеры, «на всю

котлету»? Желание получить огромную прибыль заставляет забыть обо всем. Именно поэтому важно иметь четкие цели, под которые нужно разработать свои оптимальные правила Money Management и не отступать от них ни при каких обстоятельствах.

Ошибка №9. Непонимание того, что торговля является статистическим процессом

Если вы можете понять торговлю посредством теории вероятности и распределения, значит, вы можете оценить вероятность успеха и разработать планы, которые помогут вам в достижении ваших целей.

Помните, ошибки оказывают огромное влияние на вашу торговлю. Предупрежден значит вооружен. Если вы не сделали этого раньше, то запишите свои правила прямо сейчас. Не повторяйте своих ошибок, и прибыль на Форекс не заставит вас ждать.

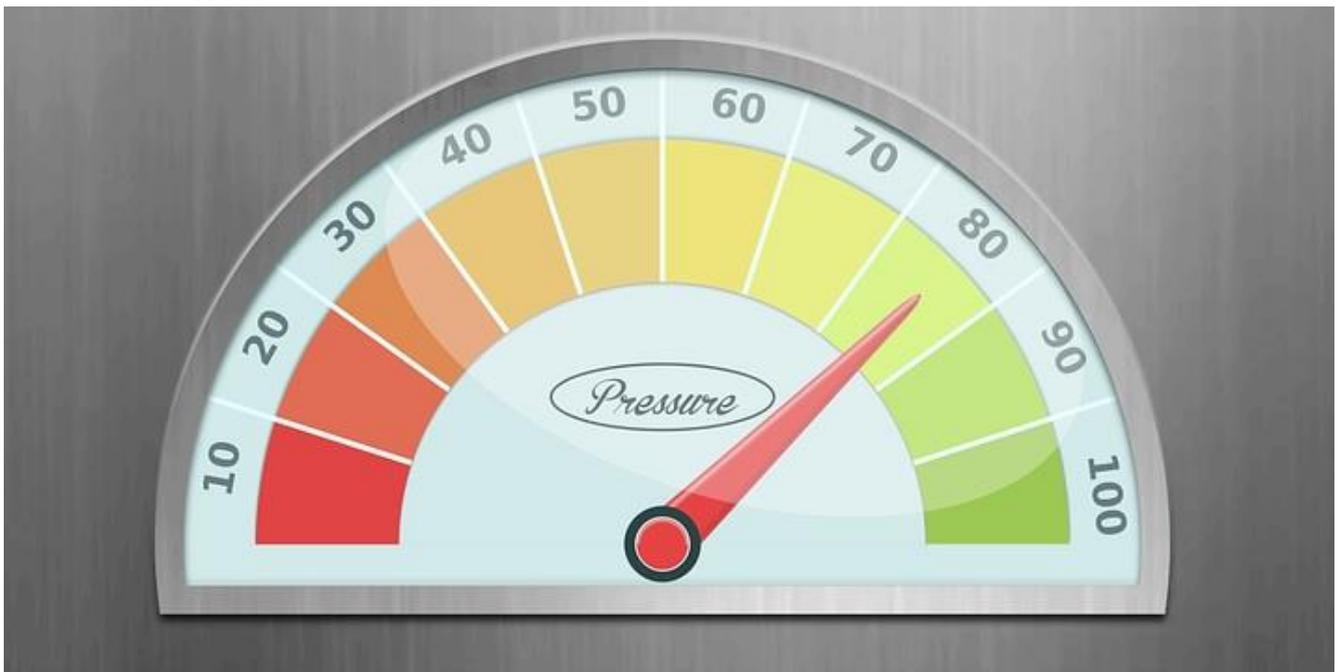
Копируя его сделки в реальном времени с помощью сервиса **Share4you**.

BUY SELL BUY SELL

Индикатор MACD – 4 сигнала торговой стратегии

Каждый трейдер рано или поздно начинает экспериментировать с техническими индикаторами, пытаясь найти «тот самый», который позволит открывать сделки, как минимум, со 100% прибыльностью. Зачастую, результатом таких изысканий становится график, испещренный сигналами всевозможных «суперприбыльных» индикаторов настолько, что напоминает картины абстракционистов.

Лучшее – враг хорошего, и, к сожалению, многие классические индикаторы становятся забытыми, хотя их эффективность не уступает, а порой даже превосходит все форекс граали. Сегодня мы поговорим об одном из таких индикаторов, а именно, MACD.



MACD — индикатор для начинающих

Индикатор MACD – это аббревиатура, расшифровывающаяся как Moving Average Convergence Divergence, что переводится как Схождение Расхождения Скользящих Средних. Его

название правильно произносится как «Эм Эй Си Ди», хотя в русскоязычном сегменте Форекс можно встретить сленговое наименование «Макди». Индикатор MACD был изобретен в 1979 году трейдером Джералдом Аппелем для торговли на фондовом рынке, затем, как и многие другие индикаторы,

«перебравшись» на валютный рынок Форекс.

MACD – это, по своему, уникальный индикатор, поскольку сочетает в себе качества трендового индикатора и осциллятора. С его помощью можно определить дальнейшее направление цены, потенциальную силу ценового движения, а также точки возможного разворота тренда.

Применение в индикаторе скользящих средних и сглаживание полученных сигналов обусловило наличие в MACD характерного для трендовых индикаторов качества – запаздывания сигналов. Вряд ли это можно считать существенным недостатком. Для скальпинга – это, безусловно, плохо, для трендовой торговли – наоборот, поскольку позволяет отсеивать шумы и ложные движения.

Наряду с этим, MACD является опережающим индикатором, что присуще осцилляторам, и позволяет заранее определить точки ценовых разворотов.

Еще один очень важный момент – индикатор MACD идеально подойдет для начинающих трейдеров. Качества трендового индикатора не даст новичку торговать против тренда, а качества опережающего осциллятора дадут возможность открыть сделку в самом начале тренда и закрыть сделку в момент его окончания.

Как установить индикатор MACD на график?

MACD является стандартным индикатором платформы MetaTrader 4. Для его установки нужно зайти во вкладку «Вставка – Индикаторы – Осцилляторы – MACD».

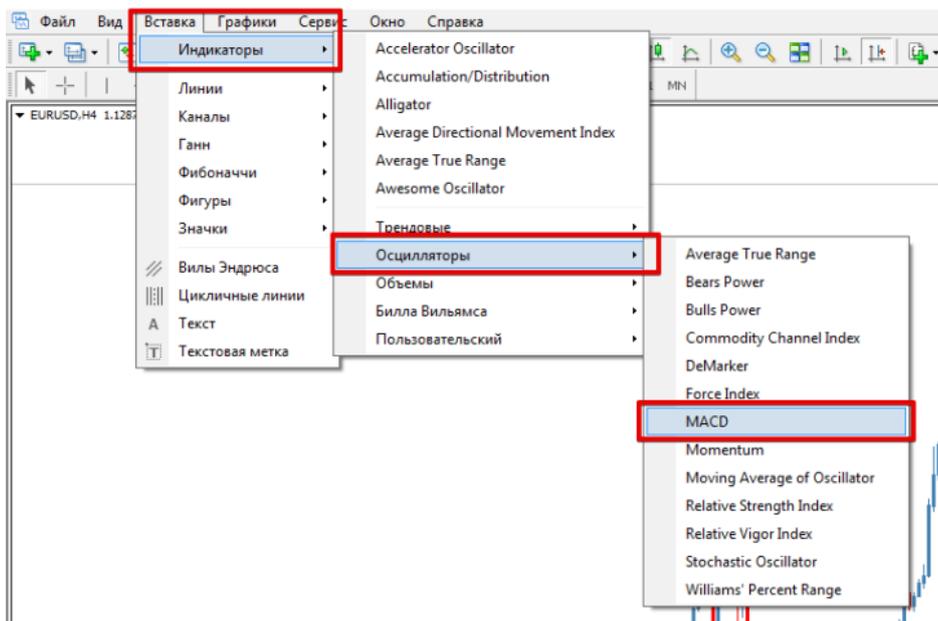


Рис. 1. Установка индикатора MACD

После этого появится окно настроек индикатора. Пока мы оставим стандартные настройки и вернемся к ним чуть позже для подробного разбора.

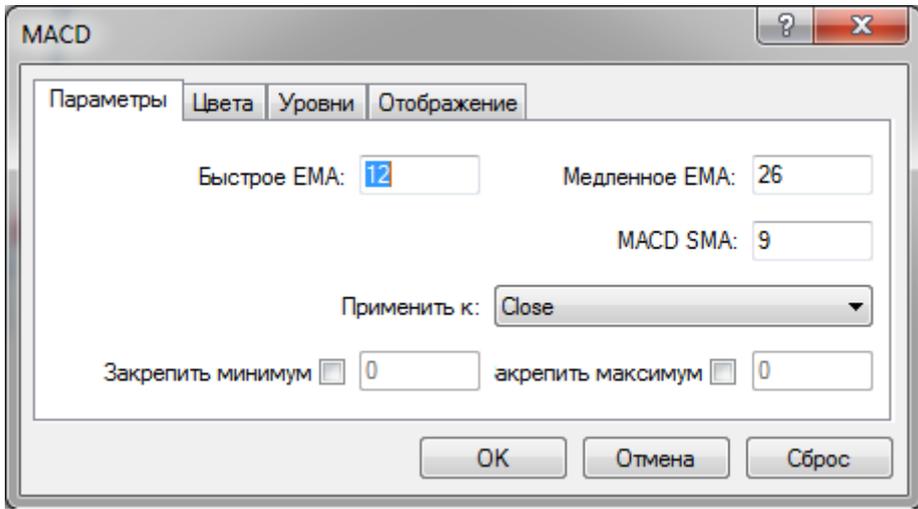


Рис. 2. Окно настроек индикатора MACD

В итоге, мы получаем индикатор MACD на графике в следующем виде.

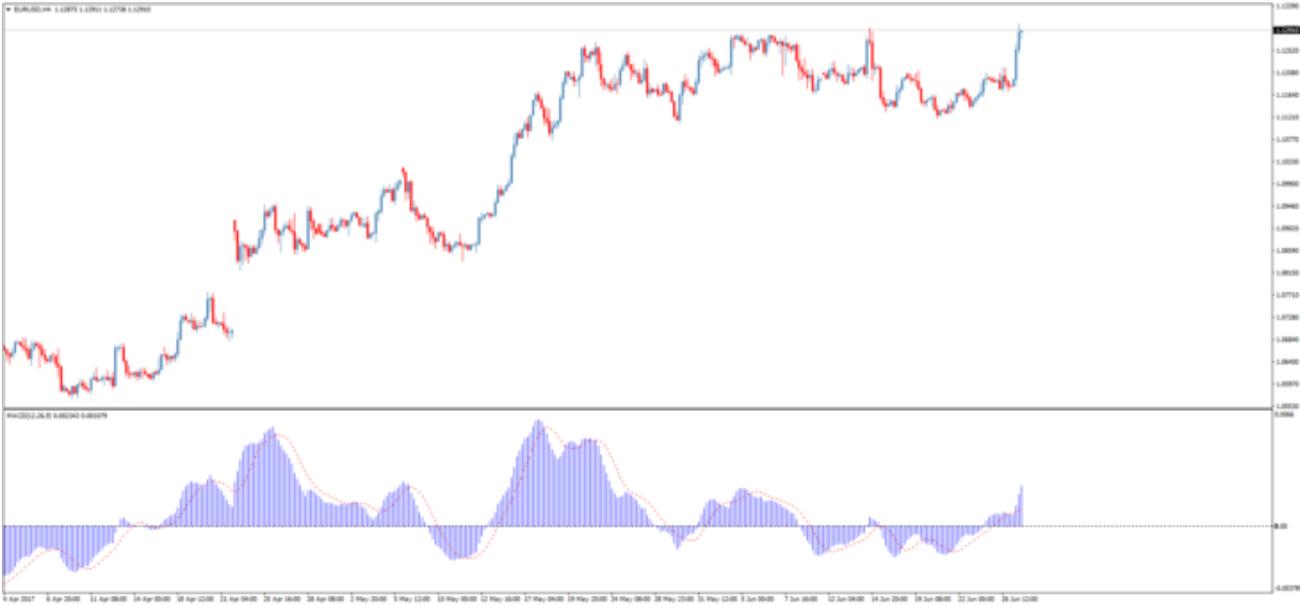


Рис. 3. Индикатор MACD на ценовом графике

Параметры индикатора

Рассмотрим параметры индикатора MACD более подробно. Как понятно из рисунка 2, для настройки индикатора необходимо указать периоды для трех

скользящих средних и по какой цене их строить.

Возникает справедливый вопрос: если в параметрах индикатора указываются только скользящие средние, то откуда берутся эти синие

столбики в подвале? В этом и состоит суть индикатора MACD. Для ее понимания установим на график две

экспоненциальных скользящих средних ЕМА с периодами, как в индикаторе MACD, то есть, 12 и 26.



Рис. 4. Пояснение параметров индикатора MACD

Как видно из рисунка 4, высота столбика гистограммы соответствует расстоянию между ЕМА 12 и ЕМА 26. При этом, если более быстрая скользящая средняя (в нашем случае ЕМА 12) находится выше более медленной (ЕМА 26), то столбики гистограммы будут находиться выше нулевой линии индикатора MACD. В противном случае столбики гистограммы будут ниже нулевой линии.

При пересечении двух скользящих средних гистограмма индикатора MACD будет реагировать пересечением нулевой линии из положительной зоны в отрицательную и наоборот. Именно поэтому индикатор и называется Схождение Расхождение Скользящих Средних.

А откуда берется красная пунктирная линия? Эту линию иногда

называют сигнальной. Существует ошибочное мнение, что эта скользящая средняя сглаживает цену. На самом деле, эта линия является средним значением гистограммы. То есть, берутся последние цены закрытия баров (по умолчанию 9) и рассчитывается их среднее значение.

Как правильно настроить параметры MACD?

По умолчанию мы получаем индикатор MACD с параметрами 12, 26, 9. Изменяя эти параметры, можно регулировать скорость реакции индикатора на изменение цены и частоту подачи торговых сигналов. Мы рассмотрим два варианта – увеличение и уменьшение параметров.

➤ **Увеличение параметров индикатора MACD**

При увеличении параметров, индикатор MACD будет подавать торговые сигналы реже, а также будет отфильтровывать ложные сигналы. Однако, иногда это будет приводить к тому, что индикатор не будет реагировать на начало некоторых потенциально прибыльных ценовых движений.

➤ Уменьшение параметров индикатора MACD

При уменьшении параметров, будет прямо противоположный эффект. Индикатор станет более чувствительным к ценовым движениям, торговые сигналы будут появляться чаще, однако, и количество ложных сигналов увеличится.

Какие торговые сигналы дает индикатор MACD?

Теперь пора перейти к самому главному – какие торговые сигналы

будет давать нам индикатор MACD. Итак, MACD может давать четыре основных торговых сигнала.

1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ И СИЛЫ ТРЕНДА

Если гистограмма находится выше нулевой линии и максимумы столбиков гистограммы последовательно повышаются, то на рынке присутствует восходящий тренд. Соответственно, для нисходящего тренда имеет место зеркальная ситуация. Этот метод определения тренда на периодах Daily и старше был предложен Александром Элдером в стратегии «Трех экранов».

Кроме того, этот метод позволяет оценить силу тренда. Логика процесса проста. Чем больше расстояние между скользящими средними, тем выше столбик гистограммы, а соответственно, тренд более устойчив.



Рис. 5. Определение тренда

2. ЛОКАЛЬНЫЕ МИНИМУМЫ И МАКСИМУМЫ ГИСТОГРАММЫ

Образование локальных минимумов и максимумов на гистограмме свидетельствует, что цена начинает

коррекцию или разворот. Обратите внимание, что разворот цены нельзя определить по показаниям только одного индикатора, он должен быть подтвержден и другими признаками.



Рис. 6. Начало коррекции или ценового разворота

3. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ MACD С НУЛЕВОЙ ЛИНИЕЙ

Как мы писали выше, пересечение гистограммой нулевого уровня соответствует пересечению скользящих средних, что в классическом трейдинге трактуется как сигнал для входа в рынок.

То есть, если гистограмма MACD пересекает нулевой уровень сверху вниз – это является сигналом на продажу, если снизу вверх – это сигнал на покупку.

Стоит отметить очень важный момент. Среди трейдеров нет

однозначного мнения. Некоторые считают этот торговый сигнал самым сильным, который можно получить от MACD.

Некоторые трейдеры утверждают, что торговля на пересечении скользящих средних – это полный бред.

Мы считаем, что этот метод будет работать только при правильном подборе параметров индикатора и используемого таймфрейма в дополнении с подтверждением от других индикаторов.



Рис. 7. Пересечение гистограммой нулевого уровня

4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДИВЕРГЕНЦИЙ

Дивергенция на Форекс – это расхождение между направлением цены и направлением индикатора, что трактуется как предпосылка к скорому развороту тренда.

В случае с MACD, дивергенция определяется между направлениями

цены и последовательно повышающимися или понижающимися столбиками гистограммы. Обратите внимание, что пики гистограммы считаются только выше или только ниже нулевого уровня. При пересечении нулевой линии гистограммой, дивергенция считается разряженной.



Рис. 8. Использование дивергенции на MACD

Есть ли у MACD минусы?

Минусами обладают все технические индикаторы. Не стал исключением и MACD. Основным недостатком является использование скользящих средних, что приводит к запаздыванию сигналов, а также к множеству ложных сигналов во флетовых движениях.

Не к недостаткам, а скорее, к нюансам, можно отнести то, что классический MACD рассчитан на анализ таймфреймов от дневного и старше. Кстати, мало кто об этом знает, на параметры индикатора по умолчанию (12, 26, 9) изначально рассчитаны для дневного графика. Безусловно, никто не запрещает использовать MACD на меньших таймфреймах, но при этом качество сигналов будет «страдать». Соответственно, индикатор MACD

нуждается в настройке параметров под каждый используемый таймфрейм и валютную пару.

Так стоит ли использовать в торговле индикатор MACD?

Несмотря на относительную «древность», индикатор MACD по-прежнему не утратил актуальность и используется во многих трендовых стратегиях. Кроме того, сам MACD послужил основой для создания более продвинутых модификаций с повышенной эффективностью.

Индикатор MACD по праву считается «заслуженным ветераном» валютного рынка Форекс. Понимание принципов его работы станет ключом для получения прибыли в торговле даже для начинающего трейдера.

FT#

[>> Прочитать статью на сайте с изображениями в полном размере](#)



Не работают советники и индикаторы. MetaTrader 4 – возвращаемся к старому билду

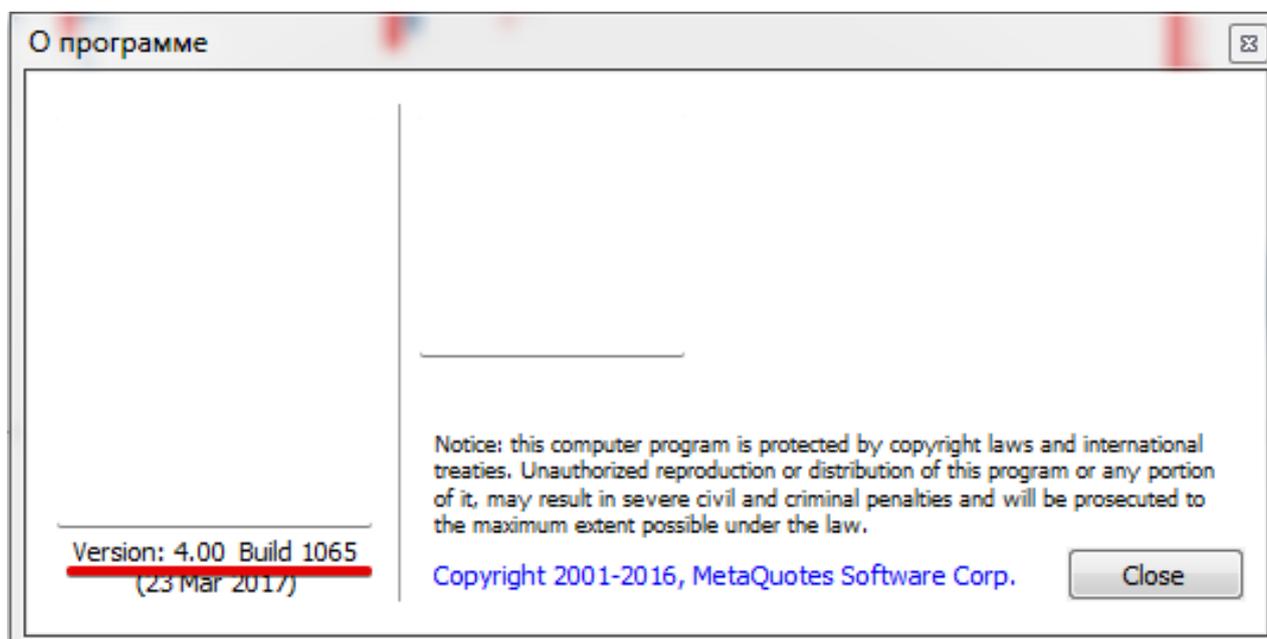
Многие трейдеры сталкиваются с тем, что после обновления терминала MetaTrader 4 многие фореक्स советники и пользовательские индикаторы отказываются работать.

Специально для наших читателей мы собрали несколько «рецептов», позволяющих возобновить работу ваших программ, если вы обновили терминал.

Как посмотреть версию билда платформы MetaTrader 4

Обновление терминала происходит автоматически и часто мы даже не контролируем этот процесс, поэтому чтобы узнать номер версии своего

MetaTrader 4, на панели терминала следует зайти во вкладку «Справка» и перейти к пункту «О программе...». Откроется окно, в котором вы увидите номер текущего билда вашего терминала и дату его публикации.



Как посмотреть версию вашего MetaTrader 4

Все мы знаем, что периодически MetaQuotes выпускает обновления для платформы МТ4, которые призваны устранить выявленные технические ошибки и оптимизировать его работу.

К сожалению, такие обновления приводят к тому, что некоторые индикаторы и форекс эксперты попросту перестают работать.

Наверняка, вам знакома ситуация, когда вы устанавливаете, например, индикатор, а он не устанавливается, или на графике он не отображается, но в списке индикаторов присутствует.

Это значит, что он конфликтует с новым билдом и работать в нем не будет.

Как это исправить? Есть несколько способов, проверенных опытным путем многими трейдерами.

Как заставить роботы и индикаторы снова работать?

➤ **Способ №1. Перевод часов**

Для того чтобы вернуть торговый советник к жизни, можно попросту

перевести часы на компьютере на несколько месяцев назад.

В ряде случаев это помогает, но стоит учесть, что при переводе времени в терминале пропадет история торговли. Поэтому такой способ вряд ли можно считать самым надежным.

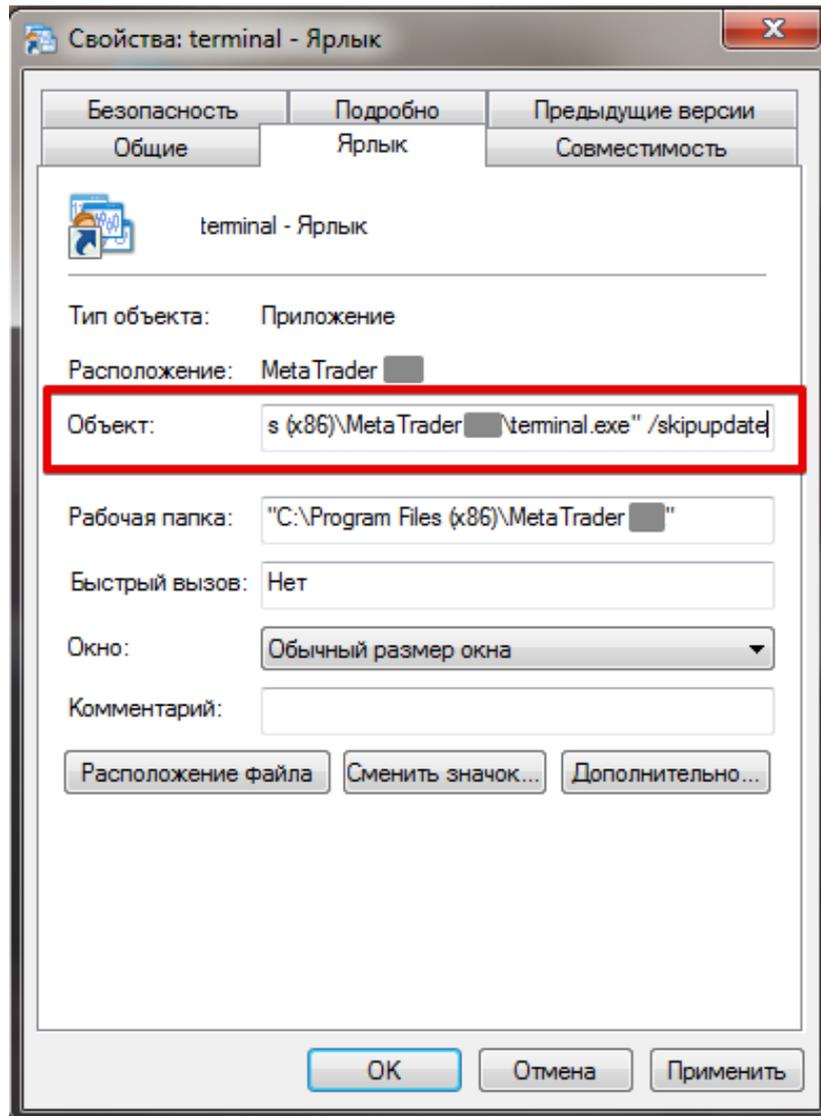
➤ **Способ №2. Откат терминала к старым билдам**

Если в старой версии терминала советник работал, а в новой нет, возможно, имеет смысл попробовать откатить свой Metatrader 4 к предыдущей рабочей версии?

Этим мы с вами и займемся.

Запрещаем обновления МТ4

Для начала следует запретить автоматическое обновление терминала, иначе все ваши труды пойдут насмарку, поскольку при запуске терминал скачает и установит последнее обновление без вашего участия, а мы, как раз, очень сильно хотим в этом поучаствовать.



Как запретить MT4 обновляться

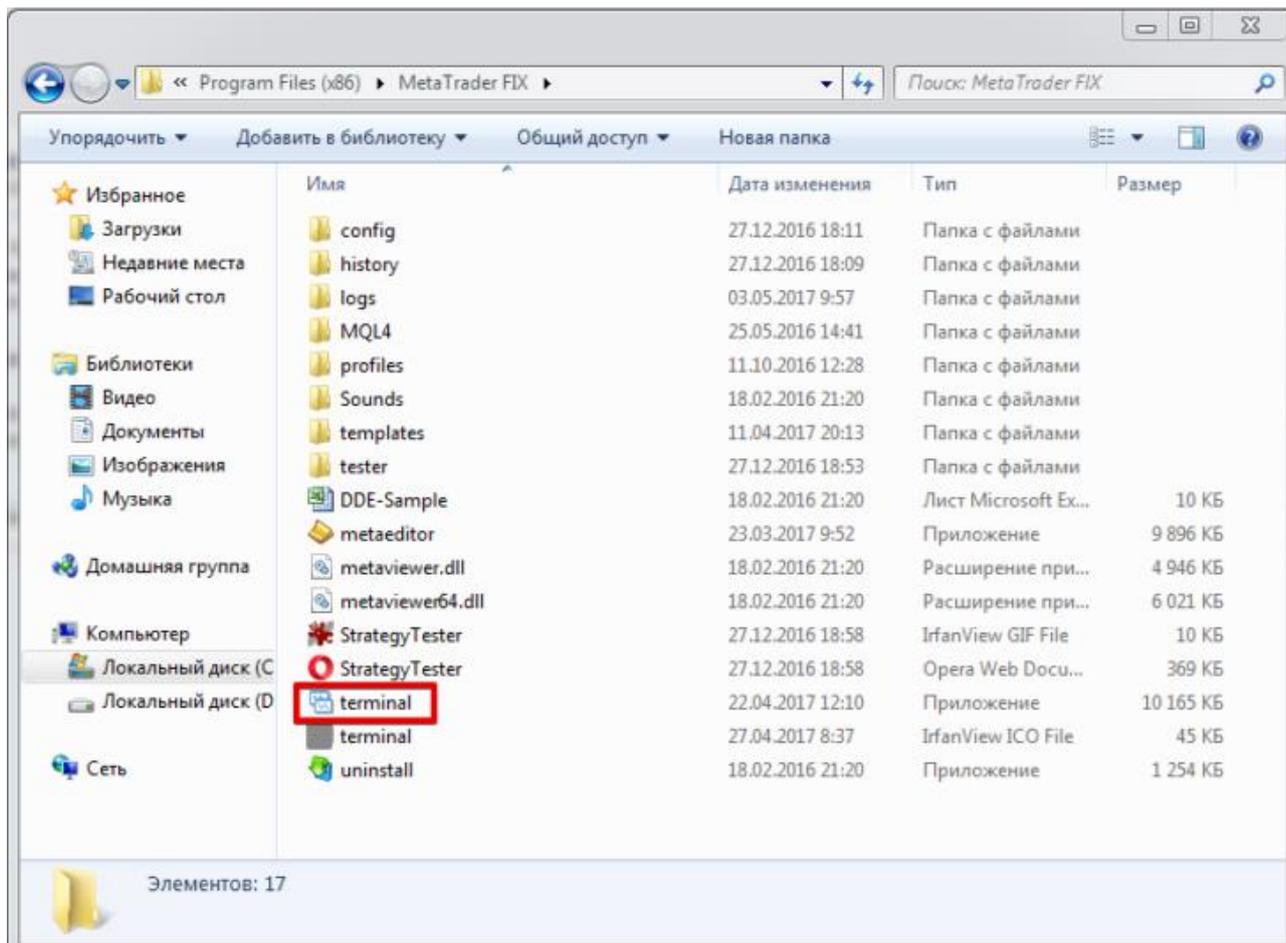
Для этого правой кнопкой мыши кликаем по ярлыку терминала и выбираем вкладку «Свойства». Находим поле «Объект», в котором указан путь к папке, где терминал установлен. В конце строки добавляем /skipupdate (перед знаком / обязателен пробел) и нажимаем «Применить».

Теперь ваш терминал без вас не обновится, и будет оставаться в той сборке, которая вас устраивает.

Устанавливаем подходящий билд MT4

Теперь необходимо установить билд, в котором ваши советники и индикаторы работали без проблем. Архив с предыдущими билдами вы можете скачать в конце этой статьи.

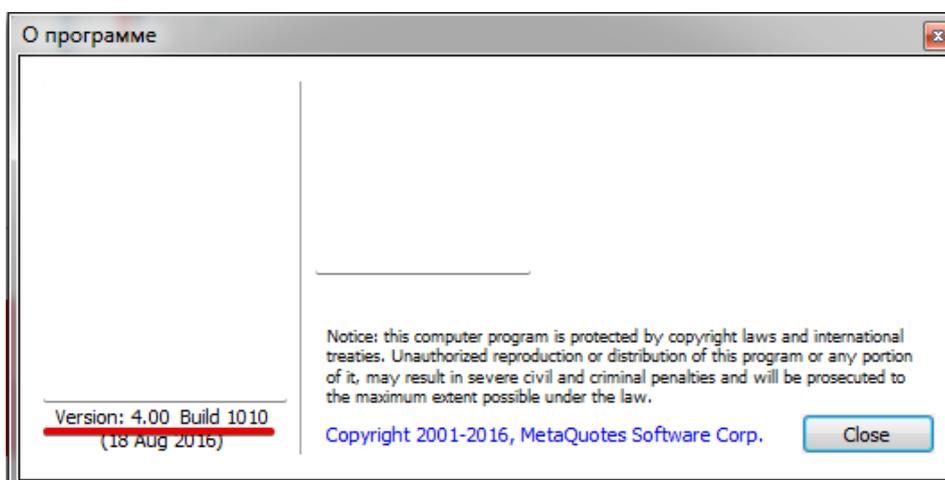
Распаковываем из архива файл terminal.exe и копируем его с заменой в папку с терминалом. По умолчанию это C:\Program Files\MetaTrader\.



Откатывает терминал до нужного нам билда

Теперь при запуске терминала с ярлыка, который мы изменили, вы получите версию терминала, в котором ваши советники, индикаторы работали

раньше, а значит, будут работать снова. Для примера, я откатил свой терминал до билда 1010.



Я откатил свой MT4 до 1010 билда

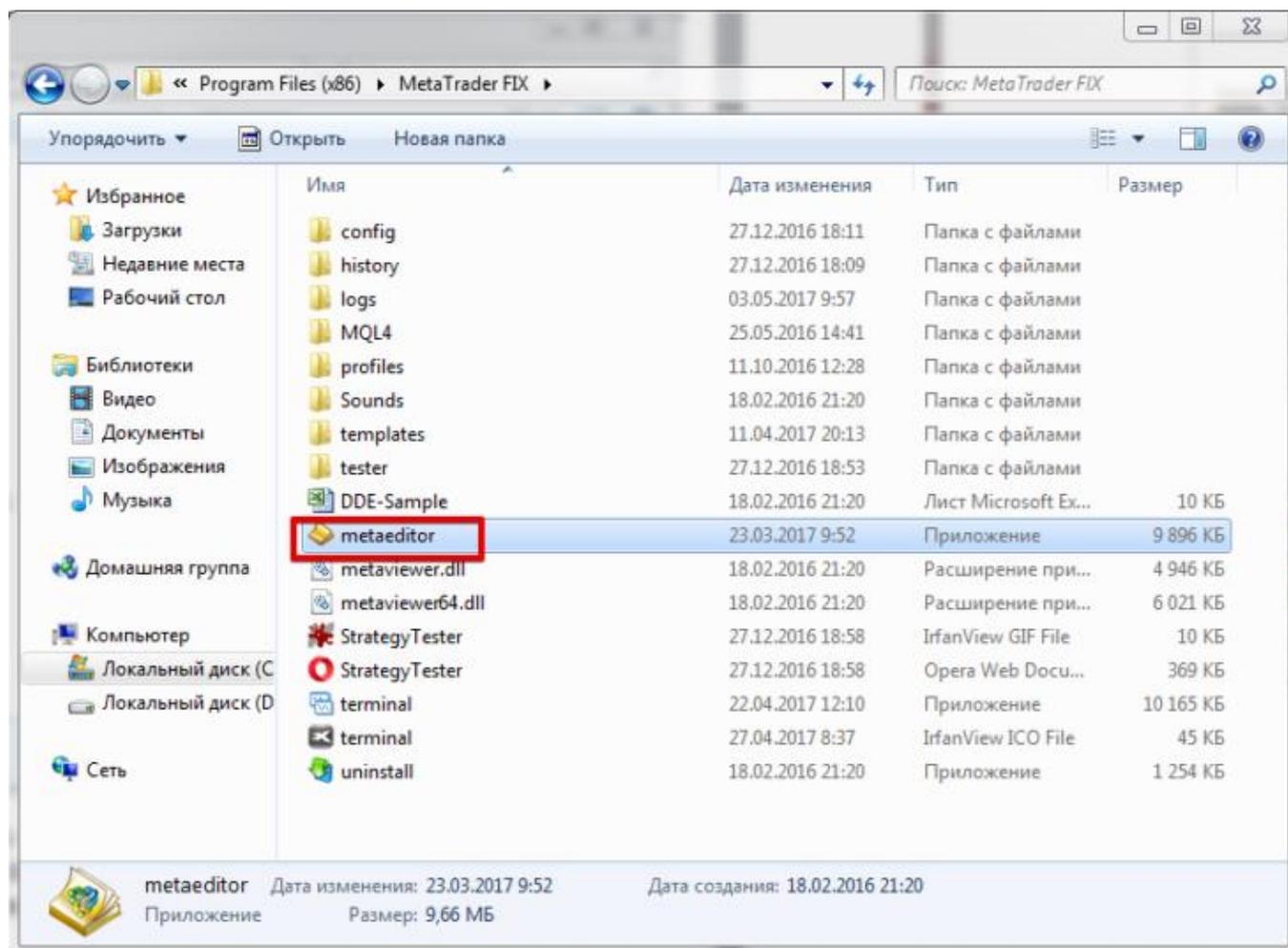
Важно: манипуляций с ярлыком можно избежать. Для этого умельцами был написан файл TERMINAL SKIPUPDATE PORTABLE.bat (также находится в архиве). В ярлык можно не вносить никаких изменений, запуская терминал через этот файл, предварительно распаковав его в папку C:\Program Files\MetaTrader\.

Как обновить MetaEditor?

Итак, советники и индикаторы возвращены в рабочее состояние. Но что

делать трейдерам, которые занимаются написанием или же доработкой скриптов, советников и индикаторов, ведь скомпилированный в последней версии MetaEditor продукт может не работать в откатенном терминале?

Здесь тоже все очень просто. В архиве также имеются файлы metaeditor разных билдов, заменив который вы также получите откат MetaEditor до нужной версии.



Обновляем MetaEditor

Важно: номер билда MetaEditor и терминала МТ4 отличаются. Например, билду 1065 MetaTrader 4 соответствует сборка MetaEditor 1562. Для того, чтобы

узнать текущий билд Метаэдитора, нужно его запустить, зайти во вкладку «Справка» и найти пункт «О программе...».



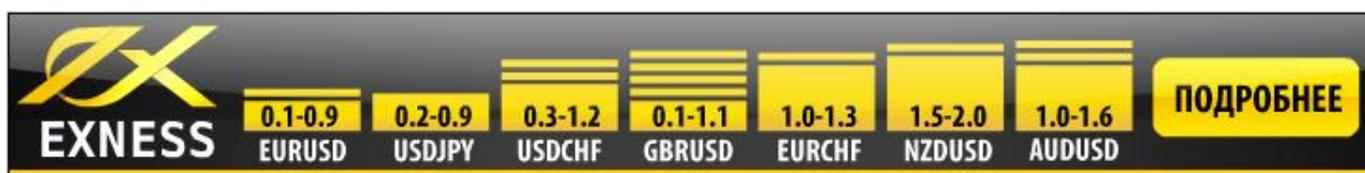
Обновляем metaEditor до нужного билда.

Как видите, сложного ничего нет. Мы выражаем огромную благодарность трейдерам Никсер и Павка69, поделившихся своими советами, а также

сборками билдов, для возвращения к «жизни» наших любимых советников и индикаторов.

FT#

[>> Скачать старые билды MetaTrader 4](#)



Cobra Night – советник для разгона депозита в 100\$

Мартингейл – последовательное увеличение размера сделки после полученного убытка. Тактика основана на свойствах рыночных активов – вне зависимости от направления тренда, стремиться к среднему значению.

Мартингейл привлекает новичков простотой теории и практики применения, прибылью на флэтах, когда колебания цены не выходят за определенные ценовые рамки. Потери на трендах – направленных движениях – «убивают» депозит мартингейл-трейдера.



Как правильно адаптировать стратегию Мартингейла к рынку финансовых инструментов?

Убыток по Мартингейлу трейдер получает из-за «раннего входа» до разворота тренда и отсутствия представления о точке выхода из открытых убыточных позиций. Давайте посмотрим, как с этим справляется советник Cobra Night. Надо сказать, что этот робот довольно давно обсуждается на нашем форуме, и не теряет актуальности. Он находится в открытом коде, участники предлагают к нему новые и новые сеты, дорабатывают и адаптируют.

Итак, точки входа и выхода в советнике определяются с помощью нелинейной адаптивной модели скользящей средней Кауфмана. Автор Cobra Night рассчитал два нелинейных коэффициента, способных определить режим флэта и тренда на рынке, «переключая» скользящую среднюю с малого (быстрого) на большой период. Это позволило фильтровать ложные сигналы на флэте, «отодвигая» скользящую от колебаний цены и приближая на тренде.



Принцип работы советника Cobra Night

На рисунке скользящая Кауфмана (КАМА), которая изображена красным цветом, имеет совпадающий период с обычной скользящей (МА). На участке флэта КАМА «отстает» от МА, которая дает массу ложных пересечений с ценой, якобы сигнализируя о новом тренде, тогда как на направленном участке движения котировок обе кривые совпадают.

Общий принцип работы советника Cobra Night

Советник Cobra Night использует режим переключения КАМА как триггер, выставляя сделки на флэте и закрывая на тренде (в убыток или профит, в зависимости от направления). Таким образом, две модификации Советника Cobra Night помогают:

- открывать сделки на «тихом рынке», когда исключен неожиданный «импульс» продолжения тренда;
- определить точку входа (флэт после тренда в 70% случаев показывает разворот или откат);
- закрывать сделки с малым убытком – трейдер часто не знает, где и когда зафиксировать убыток от множества открытых сделок, советник Cobra Night отвечает однозначно – на продолжении тренда;
- прибыльно работать на всех таймфреймах и рыночных инструментах.

Описание алгоритмов создания сетки Мартингейла советника

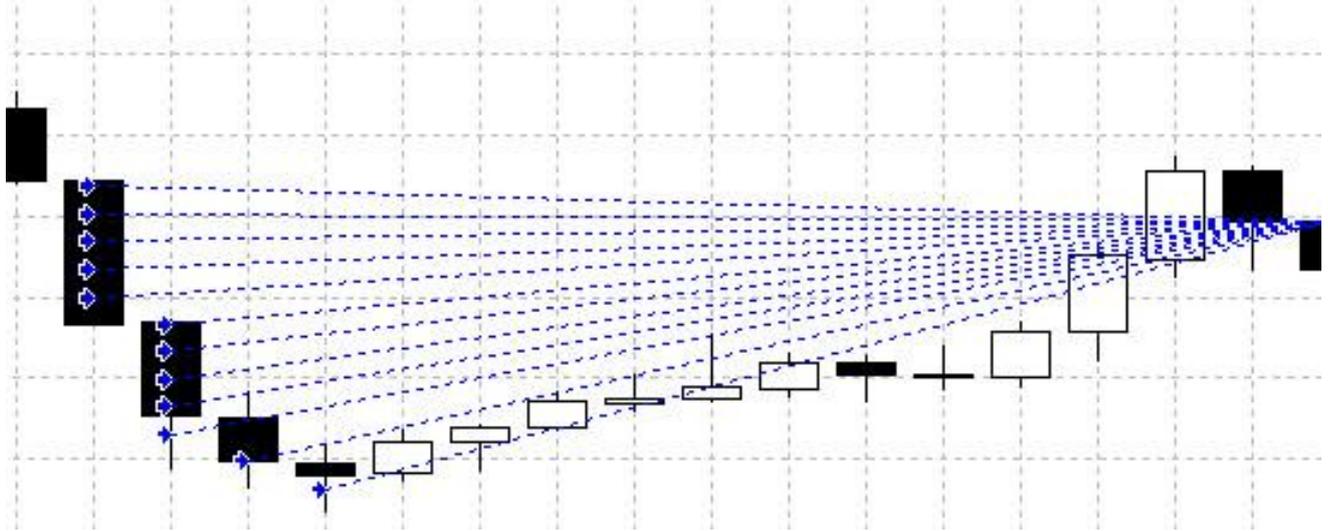
Советник Cobra Night работает в четырех режимах:

➤ **пирамида:** покупка по тренду — распознав тренд по триггеру КАМА, советник Cobra Night открывает сетку ордеров в направлении движения цены, увеличивая лотность с каждой прибыльной новой сделкой.



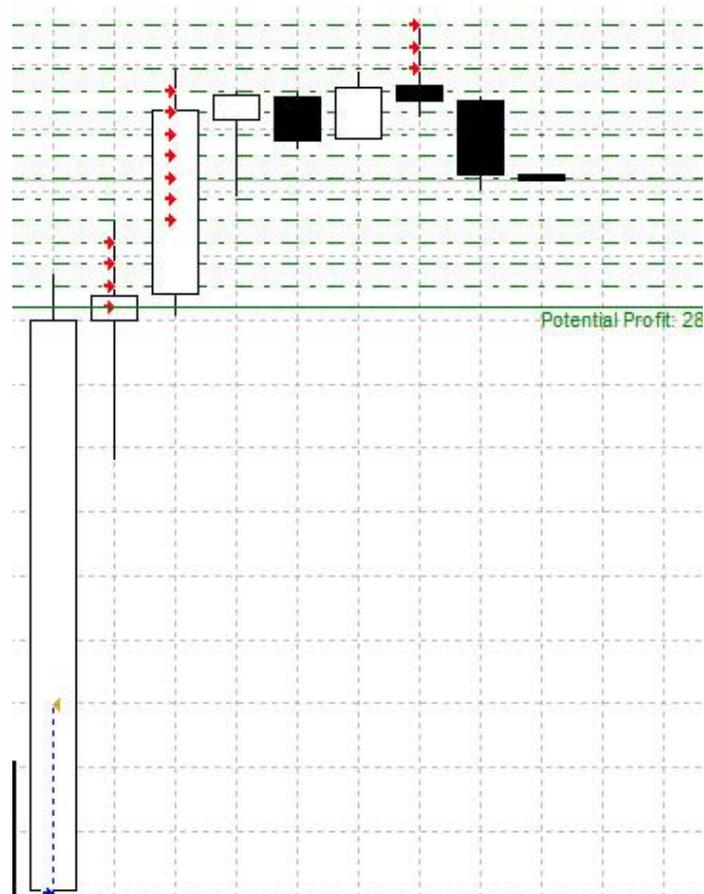
Открытие сделок по системе Пирамида.

Закрытие позиций происходит при смене тренда:



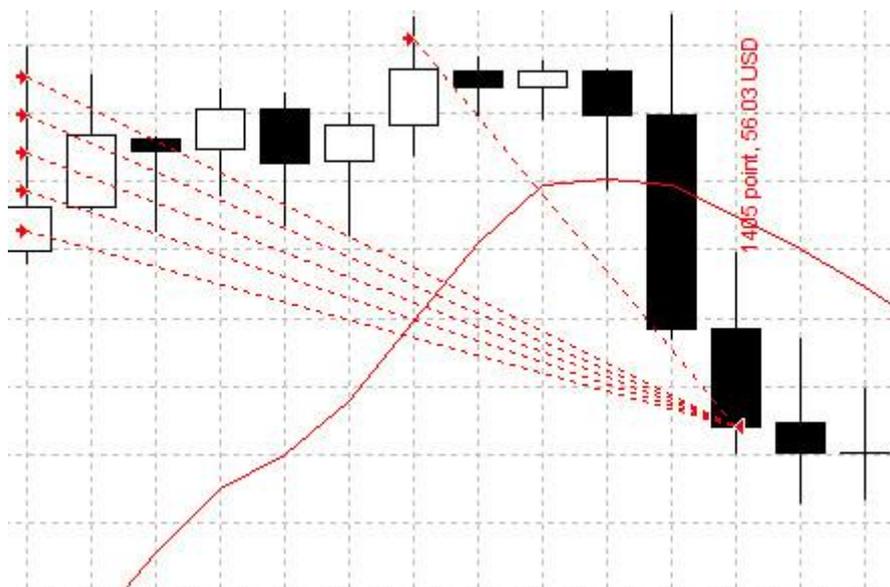
Закрытие сделок по системе Пирамида

➤ **контртренд:** если сделки по тренду закрыты или он не распознан, после смены триггера КАМА с тренда на флэт, робот открывает сетку ордеров, направленную против текущего движения.



Открытие сделок в режиме Контртренд

Заккрытие позиций происходит на начале тренда в любую сторону, если триггер показал выход котировок из флэта.



Заккрытие сделок в режиме Контртренд

Советник Cobra Night реализован полностью в автоматическом режиме с предустановленными настройками в файлах preset. Опытные пользователи имеют возможность для глобального изменения работы алгоритма в настройках робота.

Настройки советника Cobra Night

Окно настроек Cobra Night во вкладке «Входные параметры» позволяет изменять сервисный и торговый функционал стратегии.

Блоки GMTMode и GMToffsetManual учитывают смещение времени терминала, относительно Гринвича (GMT).

Задав значение AUTO блока GMTMode (в примере показан Manual), трейдеру не надо будет высчитывать временное смещение GMToffsetManual – советник определит его самостоятельно.

| Переменная | Значение |
|-----------------------|------------------------------------|
| GMTMode | Manual GMT |
| GMToffsetManual | 3 |
| str01 | ---- Working time (GMT+0) ---- |
| UseWorkingTime | true |
| TimeStart | 16:00 |
| TimeStopNewOrder | 04:00 |
| TimeStop | 08:00 |
| str08 | ---- Main Parameters ---- |
| UseTradeType | Auto |
| UseStrategy | Rollback Prices |
| UseOrderType | Market (not for tester!) |
| str09 | ---- Rollback Prices Strategy ---- |
| PeriodForPendingOrder | Ticks |
| PipsStep | 30 |
| MaxOrders | 20 |
| Distance | 25 |
| KAMAPeriod | 10 |
| FastMAPeriod | 2 |
| SlowMAPeriod | 30 |
| ProfitCoeff | 1.0 |
| CloseAtMidnight | true |
| MidnightProfitCoeff | 0.8 |
| str11 | ---- Martingale ---- |
| UseMartingale | true |
| UseProgression | Arithmetical |
| ArithmeticalCoeff | 0.01 |
| GeometricCoeff | 1.1 |
| str12 | ---- Break-Even ---- |
| UseBreakEven | false |
| BreakEvenAfter | 20 |
| BreakEvenTo | 5 |
| str21 | ---- Money-Management ---- |
| LotType | Fixed lot |
| LotFix | 0.01 |
| LotMax | 100.0 |
| Risk | 2 |
| str0 | ---- News ---- |
| MinBefore | 5 |
| MinAfter | 5 |
| VHigh | true |
| VMedium | false |
| VLow | false |
| NewsSymb | CHF, EUR |
| DrawLines | true |
| Next | false |

Базовые настройки советника Cobra Night

Блок настройки:

- UseWorkingTime – значение true разрешит Cobra Night торговать в формате 24/5.
- TimeStart – задать время запуска советника.
- TimeStopNewOrder – ограничение по времени открытия новых ордеров. Старые ордера робот закрывает самостоятельно.
- TimeStop – время отсечки, после которого закрываются все сделки.
- UseTradeType – настройка автоматического или полуавтоматического режима.
- UseOrderType – режим выставления ордеров. Советник Cobra Night рассчитывает ценовые уровни, по которым выставляет ордера двух типов – отложенные (сразу после расчета), по рынку – после пересечения расчетных уровней котировками.
- PeriodForPendingOrder – временной интервал между открытием ордеров. По умолчанию стоит значение в тиках. Это позволяет оперативно наращивать и закрывать позицию в буквальном смысле «внутри свечи».
- PipsStep – шаг сетки. Шаг соответствует минимальному изменению значения цены в Метатрейдере (последнему знаку), поэтому для четырехзначных счетов – это будет 1 пипс, для пятизначных – 0,1 пипса.
- MaxOrders – допустимое максимальное количество ордеров.
- Distance – расстояние от КАМА, до первого ордера, открываемого после смены режима. Параметр измеряется в пипсах, используйте значение средней волатильности, чтобы вычислить отклонение для каждого таймфрейма.
- KAMAPeriod, FastMAPeriod, SlowMAPeriod – настройки скользящей средней Кауфмана.
- ProfitCoeff – общий тейкпрофит, при котором закроется сетка ордеров.
- CloseAtMidnight, MidnightProfitCoeff – закрытие ордеров по условию профита в полночь, чтобы избежать свопа.
- UseMartingale – режим простой сетки без увеличения ордеров или Мартингейл тактика.

Настройки Советника Cobra Night включают в себя: фиксированный лот или режим реинвестирования, алгоритм увеличения ордеров по арифметической или геометрической прогрессии, соотношение риска и цветовую гамму для отображения кривой Кауфмана и цвета ордеров на графике.

Риски стратегии советника Cobra Night



Возможные риски работы советника Cobra Night

- **Инструменты** – высокая волатильность и неожиданные тренды приводят к нежелательным просадкам. Треjder должен избегать USD/JPY, акций CFD с гэпами, неликвидные инструменты. Технические активы и кросс-курсы показывают одни из лучших результатов по этой стратегии.
- **Время торговли:** идеальный вариант – азиатская сессия с отсутствием новостей в экономическом календаре.
- **Настройки и оптимизация** – придерживайтесь базовых настроек, не используйте функцию «оптимизация» в тестере, помните, что лучшее – враг хорошего, а совершенству предела нет.

Тест советника Cobra Night

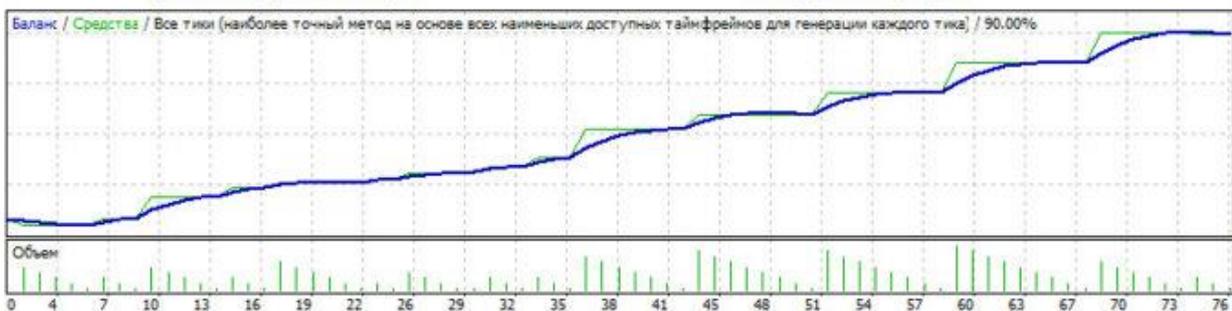
Осталось только посмотреть советника в деле. Протестируем Cobra Night на часовом таймфрейме пары EUR/USD с предустановленными настройками пресетов по умолчанию. Найти вы их сможете в конце данной статьи. В одной из тем нашего форума задавали вопрос о том, каким роботом можно разогнать маленький депозит в 100 долларов. В ответе посоветовали именно этот советник. Давайте посмотрим, насколько это правда.

Strategy Tester Report

Cobra Night

LiteForex-Demo.com (Build 1090)

| | | | |
|---|--|---------------------------------|---------------------------------------|
| Символ | EURUSD (Euro vs US Dollar) | | |
| Период | 1 Час (H1) 2017.04.25 00:00 - 2017.05.11 23:00 (2017.04.25 - 2017.05.12) | | |
| Модель | Все тики (наиболее точный метод на основе всех наименьших доступных таймфреймов) | | |
| Параметры | GMTOffsetManual=3; str01="---- Working time (GMT+0) ----"; UseWorkingTime=true; TimeStart="16:00"; TimeStopNewOrder="04:00"; TimeStop="08:00"; str08="----- Main Parameters -----"; str09="----- Rollback Prices Strategy -----"; PipsStep=30; MaxOrders=20; Distance=25; KAMAPeriod=10; FastMAPeriod=2; SlowMAPeriod=30; ProfitCoeff=1; CloseAtMidnight=true; MidnightProfitCoeff=0.8; str11="----- Martingale -----"; UseMartingale=true; ArithmeticalCoeff=0.01; GeometricCoeff=1.1; str12="----- Break-Even -----"; UseBreakEven=false; BreakEvenAfter=20; BreakEvenTo=5; str21="----- Money-Management -----"; LotFix=0.01; LotMax=100; Risk=2; str0="----- News -----"; MinBefore=5; MinAfter=5; VHigh=true; VMedium=false; VLow=false; NewsSymb="CHF, EUR"; DrawLines=true; Next=false; Signal=false; HighColor=Red; MediumColor=Blue; LowColor=Lime; Style=2; str1="-----"; EnableControlPanel=false; EnableInfoPanel=true; EnablePotentialProfitLine=true; PotentialProfitLineColor=Green; EnableOrderProfitInformation=true; InpFontSize=8; InpColor=Red; Comment="COBRA NIGHT EURCHF V1.5"; EnableVoice=true; Slippage=3; Magic_Number=7396283; | | |
| Баров в истории | 1313 | Сноделировано тиков | 852884 |
| Ошибки рассогласования графиков | 0 | Качество моделирования | 90.00% |
| Начальный депозит | 100.00 | Сред | Текущий (11) |
| Чистая прибыль | 343.20 | Общая прибыль | 363.63 |
| Прибыльность | 17.80 | Общий убыток | -20.43 |
| Прибыльность | 17.80 | Матожидание выигрыша | 4.52 |
| Абсолютная просадка | 26.65 | Максимальная просадка | 72.64 (21.50%) |
| | | Относительная просадка | 28.60% (30.90) |
| Всего сделок | 76 | Короткие позиции (% выигравших) | 37 (72.97%) |
| | | Длинные позиции (% выигравших) | 39 (82.05%) |
| | | Прибыльные сделки (% от всех) | 59 (77.63%) |
| | | Убыточные сделки (% от всех) | 17 (22.37%) |
| Самая большая прибыльная сделка | | 19.44 | убыточная сделка |
| Средняя прибыльная сделка | | 6.16 | убыточная сделка |
| Максимальное количество непрерывных выигрышей (прибыль) | | 25 (130.09) | непрерывных проигрышей (убыток) |
| Макс. непрерывная прибыль (число выигрышей) | | 130.09 (25) | непрерывный убыток (число проигрышей) |
| Средний непрерывный выигрыш | | 12 | непрерывный проигрыш |



Тест советника Cobra Night на EURUSD

Как видим, за срок менее месяца, Cobra Night увеличил депозит в 4,5 раза. При этом показатели прибыльности в разы превосходят убыток. Максимальная просадка в 21,5%, конечно, неприятна, но для мартингейла это по сути ничто.

Мы бы, конечно, советовали очень внимательно следить за накапливающимся минусом робота и делать оптимизацию под рынок не только после достижения уровня заявленной просадки, а еще при явной смене активности рынка. Стоит также приостанавливать работу советника на ажиотаже по поводу сильных новостей и на выходные, чтобы не попасть под гебы понедельника.

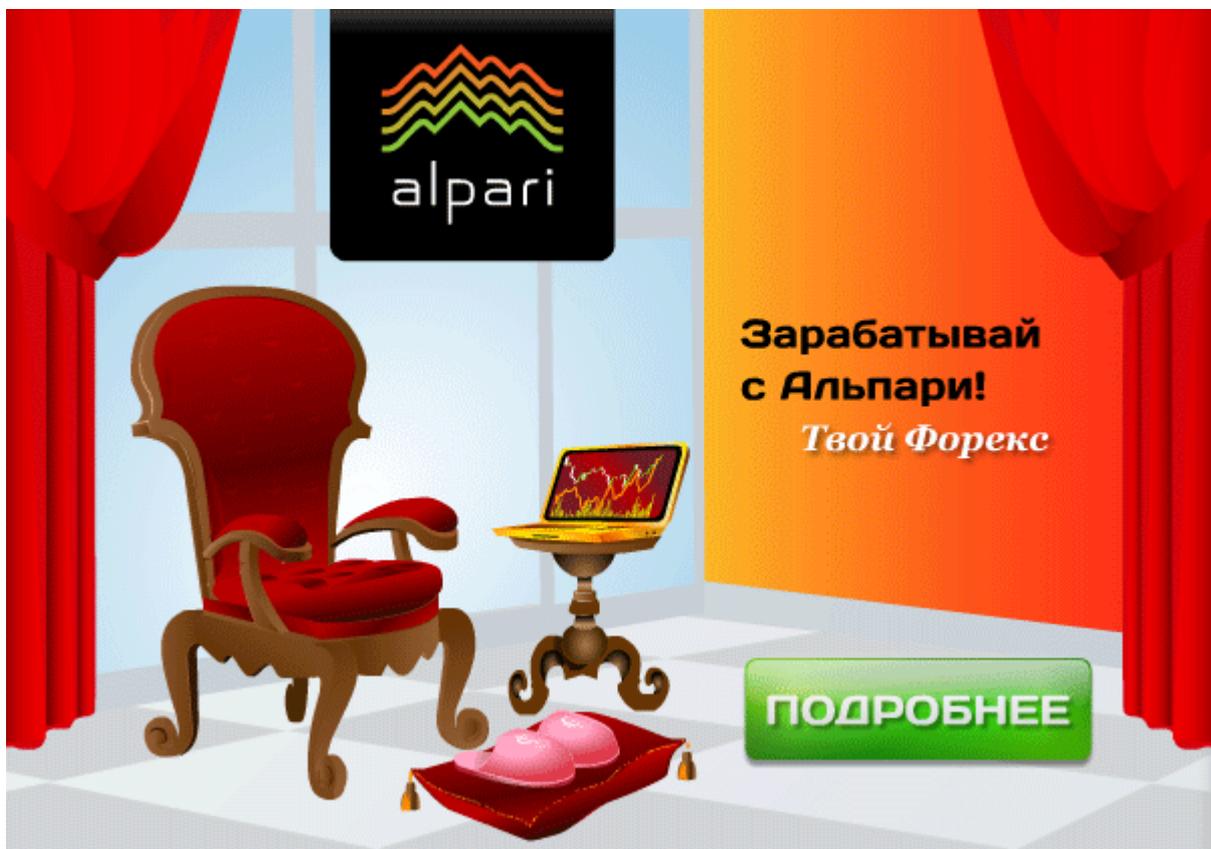
FT#

ОБСУЖДЕНИЕ НА ФОРУМЕ

- [Советник Cobra Night EURCHF V1.5](#)
- [Современный советник для депозита в 100\\$](#)

ФАЙЛЫ

- [Скачать установочные файлы советника Cobra Night](#)



Виртуальные миллионы сегодня. Биткоин — майнинг и трейдинг

Многие, так сказать, ортодоксальные трейдеры снисходительно улыбаются, как только речь заходит о торговле биткоинами. Действительно, технически торговля криптовалютой ничем не отличается от торговли обычными валютами или другими активами. Однако, нет ни единого центрального банка, чей председатель может выступить и прояснить ситуацию и перспективы на рынке bitcoin, нет никаких ключевых новостей... В общем, экзотика.

Ситуация изменилась в 2017 году, когда курс биткоина к доллару продемонстрировал ошеломительный взлет, достигнув отметки в 3000 долларов за единицу. Многие и начинающие, и опытные трейдеры решили взглянуть на цифровую валюту более пристально. Мы проведем небольшой криптоликбез, который позволит вам узнать о биткоине все самое необходимое.



Кто придумал биткоин?

Впервые биткоин был представлен публике в 2009 году человеком, который назвался Сатоши Накамото. Реальный это человек или же группа людей,

скрывающаяся за псевдонимом – доподлинно не известно. Сатоши Накамото выходил на связь только посредством форумов и электронной почты.

Последние несколько лет от имени Сатоши Накамото никаких заявлений не поступало.

Тем не менее, созданные им оригинальные правила сети Биткоин и программное обеспечение до сих пор работают, при этом сеть устроена таким образом, что ее создатель имеет такие же права, как и остальные пользователи.

Биткоин – деньги для преступников и террористов?

Криптовалюта биткоин не имеет материальной составляющей, а, грубо говоря, представляет собою цифровой код. Естественно, первыми пользователями биткоин стали люди с высокой компьютерной грамотностью, а также личности, имеющие проблемы с законом.

Немало навредили биткоину и СМИ. Была создана устойчивая ассоциация с онлайн-магазином для покупки наркотиков по аналогии с анонимной торговой интернет-площадкой «Шелковый путь». Кроме того, атакам хакеров неоднократно подвергались биткоин-биржи, в частности, Mt.Gox, что навредило имиджу биткоин.

Тем не менее, говорить о том, что биткоином пользуются исключительно криминальные элементы – ложное утверждение. Сферы использования криптовалюты увеличиваются. По всему миру все больше организаций, торговых площадок и сервисов принимают к оплате биткоины.

Почему курс биткоина так вырос?

Как известно, криптовалюта полностью децентрализована. Она не привязана ни к какой стране, центробанку, политической и экономической обстановке. Первым толчком к росту курса биткоин стали именно спекуляции.

В марте этого года СМИ широко осветили информацию о том, что Комиссия по ценным бумагам и биржам США одобрит первый биткоин-ETF. Однако в SEC такого решения не приняли, мотивируя это беспокойством по поводу отсутствия прозрачности и регулирования на биткоин-биржах и рынках.

Несмотря на это, популярность электронной валюты у спекулянтов стала набирать обороты, что позволило курсу биткоина к доллару обновить исторический максимум выше 3000 долларов, правда, потом несколько «просев» до 2500.

Сколько биткоинов может быть «напечатано»?

Криптовалюту часто называют «цифровым золотом». Определенная аналогия налицо – количество биткоинов, как и запасы золота на планете, ограничены. Сеть Биткоин, задуманная Сатоши Накамото, рассчитана на получение 21 млн. биткоинов, после чего ее существование будет обеспечиваться за счет транзакций и комиссий.

Необходимо понимать, что добыча или майнинг биткоинов – это очень сложный процесс. Математически биткойн представляет собой хэш-функцию с большим количеством вариантов ответа, но искомым считается так называемый «красивый» хэш, который характеризуется тем, что начинается с 15 нулей. Другими словами сеть считает все возможные варианты хэша, и как только находит «красивый», она объявляет, что блок решен. В этот момент происходит эмиссия монет, которые начисляются тому майнеру, который нашел блок. В блок записываются все транзакции и сеть продолжает считать хэш, в поисках следующего значения.

Естественно, это очень и очень упрощенное объяснение «на пальцах». На самом деле все выглядит намного сложнее.

Когда закончатся bitcoin?

На данный момент поиск одного блока на всех имеющихся мощностях занимает около 10 минут, а его стоимость составляет 12,5 биткоинов. Кроме того, имеется зависимость стоимости блоков от их количества – примерно каждые четыре года, а это примерно 200 тыс. блоков, выплата за блок уменьшается в два раза. Например, до лета 2016 года блок стоил 50 биткоинов, а примерно через 123 года его стоимость упадет до нуля, когда будет «добыт» последний биткойн.

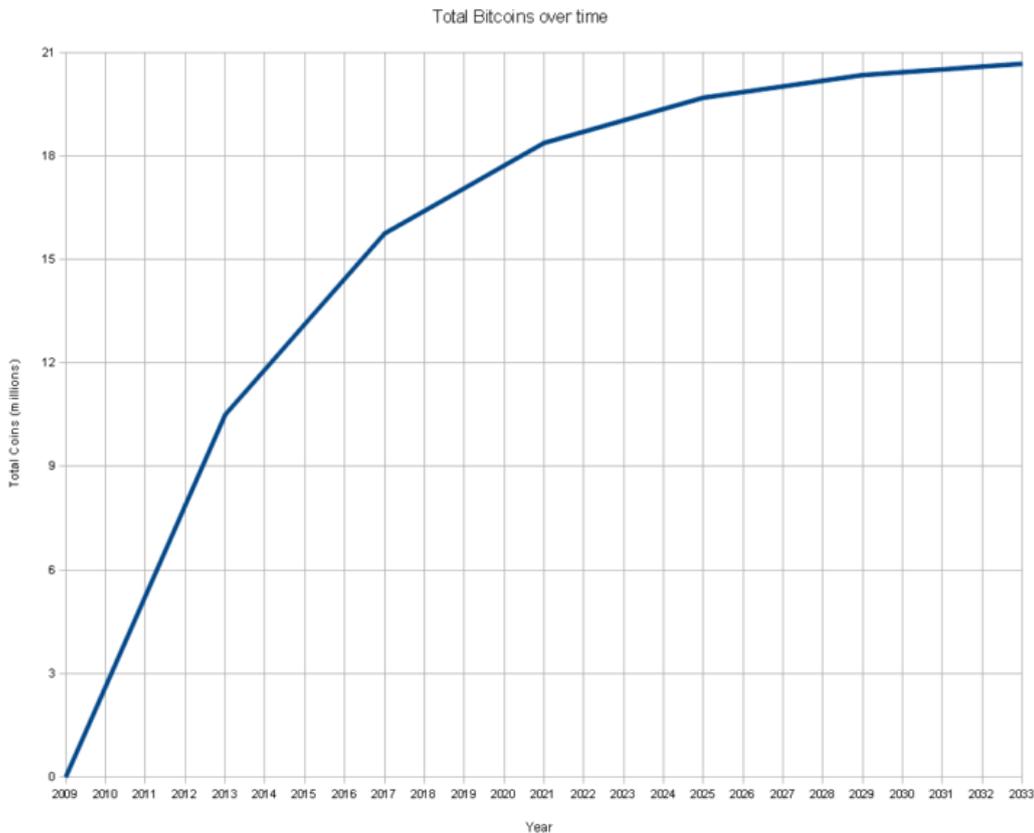


Рис. 1. График роста количества биткоинов.

Кроме того, сеть Биткоин устроена таким образом, чтобы четко сохранять сроки и объемы эмиссии новых монет. Это стало возможным, благодаря введению Сатоши Накамото в формулу задачи параметра, который называется сложность. Если производительность сети Биткоин начинает расти и на поиск блока уходит меньше 10 минут, то каждые 2016 блоков включается механизм проверки, который оценивает скорость нахождения блоков и мощность сети. Если они отклоняются от заданного значения, то сложность расчетов повышается так, чтобы вернуть все к желаемым показателям.

Таким образом, сеть Биткоин сама регулирует себя, не допуская отклонений от заданного графика эмиссии, а также предохраняется от возможного обвала криптовалюты, в случае сговора майнеров.

Могут ли биткоины стать мировой валютой, заменив традиционные деньги?

Как мы уже говорили выше, количество биткоинов ограничено и составляет 21 млн. Это много или мало?

Неискушенному трейдеру может показаться, что мало. На самом деле это не так.

Традиционные валюты делятся на 100 частей. Например, 1 доллар = 100 центов. Биткоин делится не на 100, а на 10 млн. частей, которые, по имени создателя, называются сатоши. То есть, 1 BTC = 10 млн. сатоши. Можно встретить

наименования 1 микробиткоин (100 сатоши или 0,000001 биткоин) и 1 миллибиткоин (100 000 сатоши или 0,001 биткоин).

На данный момент мы имеем около 16 млн. биткоинов, что составляет $1,6 \times 10^{14}$ в 14-й степени или 160 трлн. единиц валюты. Суммарный ВВП Земли составляет порядка 70-80 триллионов, то есть теоретически биткойн способен заменить все деньги на Земле. Остается только удивляться дальновидности Сатоши Накамото.

Выгодно ли майнить биткоины самостоятельно?

Казалось бы, вот он – ключ к богатству! Подключай свой компьютер к сети Биткоин и начинай добычу криптовалюты. Озолотишься, или, в нашем случае, обиткойнишься. Но и тут не все так просто.

Дело в том, что сеть Биткоин – это пиринговая одноранговая сеть. То есть, чем больше задействовано вычислительных мощностей, тем сложнее расчеты. В начале эры криптовалют можно было добывать биткоины чуть ли не на домашних компьютерах, используя для этого мощности процессора и видеокарты. К слову, выяснилось, что графические процессоры лучше подходят для майнинга. В какое-то время это привело к тому, что видеокарты ATI Radeon подчистую сметались с полок магазинов.

Сейчас на смену процессорам и видеокартам пришли специализированные чипы ASIC, которые

предназначены исключительно для майнинга. Это привело к скачку

используемых мощностей и усложнению расчетов.



Рис. 2. Увеличение параметра сложности по мере вытеснения процессоров видеокартами и видеокартами чипами ASIC.

Шанс добыть блок пропорционален количеству используемой вычислительной мощности, ведь быстрые компьютеры разгадывают ее быстрее. Также, это связано со скоростью Интернет-соединения, потому что, как только майнер создал действительный блок, ему нужно как можно быстрее распространить его в сети до того, как кто-то с более быстрым Интернетом успеет это сделать оперативнее.

На практике, успешные майнеры объединяются в группы или, по-другому, пулы, где складываются их вычислительные мощности. Если они находят блок, то вознаграждение распределяется между участниками. Это похоже на формирование фонда лотереи, когда участник выигрывает меньше, но чаще, и доход становится равномернее по времени.

В настоящее время 10 лучших майнинг-пулов последовательно создают около 90% блоков, при этом майнинг-пулы в Китае создают более 60% блоков.

Как заработать на bitcoin?

Заработать на биткоине можно несколькими способами. Мы опишем самые распространенные из них от самого легкого к самому сложному.

Способ №1. Ввод капчи на сайтах. участие в лотереях и играх

Этот способ не требует каких-то особых умственных и физических затрат. Идея проста – за какое-то действие на сайте пользователь получает вознаграждение в сатоши. Суммы этих вознаграждений незначительны.

Как подсчитал один из любопытных пользователей, для того, чтобы таким способом заработать 1 биткоин, потребуется чуть больше 200 лет.

Способ №2. Непосредственный майнинг биткоинов

Этот способ сложнее и мы условно разделим его на два вида.

➤ Самостоятельный майнинг

Подробное описание этого способа можно легко найти в Интернете. Вам потребуется специальное программное обеспечение, находящееся в свободном доступе, мощный (а лучше – супермощный) компьютер и вагон времени.

➤ Облачный майнинг

Идея та же, но здесь вы покупаете вычислительную мощность на биткоин-ферме и, в зависимости от количества вложенных средств, получаете прибыль.

Звучит не очень сложно, но если вы рассчитываете на то, что вложив 100 долларов, вы через год станете миллионером, то ваша мечта вряд ли сбудется.

О контрактных планах в сервисах облачного майнинга можно узнать самостоятельно.

Остерегайтесь мошенников!

Считаем своим долгом предупредить, что главная опасность облачного майнинга состоит в большом количестве компаний-мошенников.

Они, естественно, не занимаются никаким майнингом, какой-то период прибыль выплачивается из денежных поступлений от клиентов, но в один прекрасный момент, набрав необходимую сумму, поддержка перестает отвечать, а хозяева такого «майнинга» отдыхают на ваши деньги на Багамах.

Поэтому если вы решите все-таки принять участие в облачном майнинге биткоинов – подходите к этому делу с максимальной ответственностью.



Способ №3. Торговля биткоинами

Этот способ для трейдеров ясен и понятен. Множество форекс брокеров—предоставляет возможность торговать парой BTC/USD в терминале MetaTrader 4.

Строго говоря, технически нет никакой разницы в торговле биткоинами и классическими валютными парами – правила технического анализа работают, можно использовать все доступные индикаторы, торговые стратегии и форекс роботы.

Главное отличие состоит в использовании, а вернее, в отсутствии фундаментального анализа. Это исходит из особенностей криптовалюты – отсутствия единого центробанка, реакции на события в политике и экономике. Об этом мы уже писали в нашем журнале, поэтому повторяться не будем.

Надеемся, что после прочтения этой статьи криптовалюта биткоин уже не будет выглядеть для вас такой загадочной, а сатоши в вашем кошельке будут только прибывать, складываясь в полновесные биткоины.

FT#

Временные зоны Фибоначчи — спорный форекс индикатор

Индикаторы, построенные на числовой последовательности Фибоначчи, уже давно пользуются заслуженной популярностью у трейдеров. Сегодня мы поговорим, пожалуй, о самом неоднозначном и спорном индикаторе – временных зонах Фибоначчи.

В чем отличие временных зон Фибоначчи от других индикаторов?

Как и остальные инструменты Фибоначчи, индикатор временных зон основывается на числовой последовательности, где каждый ее последующий член равен сумме двух предыдущих: 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34 и т.д.

Главным отличием временных зон от других индикаторов Фибоначчи является

то, что они строятся не на движениях цены, а на периодах времени. Именно этот подход до сих пор вызывает споры и неоднозначное отношение трейдеров.

Временные зоны Фибоначчи на графике в МТ4

Временные зоны Фибоначчи являются стандартным индикатором платформы MetaTrader 4. Для их построения необходимо перейти во вкладки «Вставка» — «Фибоначчи» — «Временные зоны».

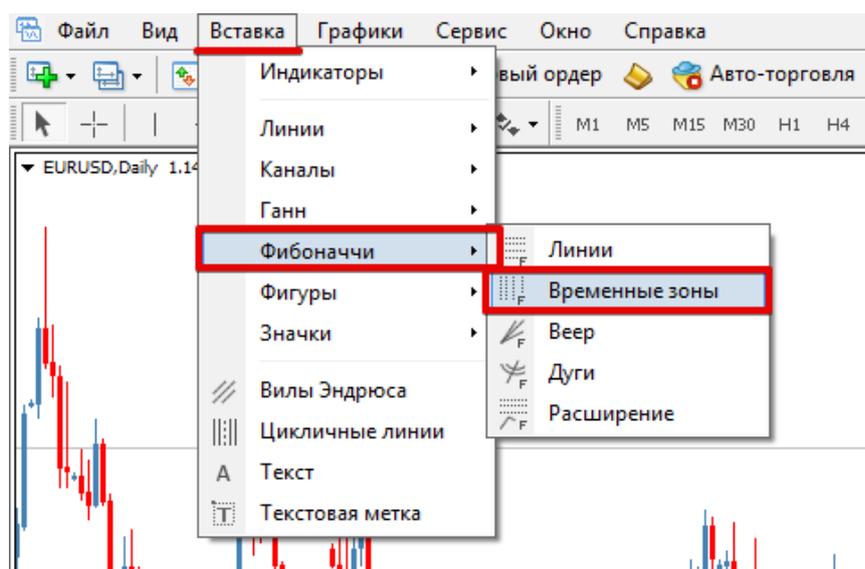


Рис. 1. Временные зоны Фибоначчи в MetaTrader 4

После этого на графике необходимо выбрать начальный временной период. Как правило, это минимумы и максимумы цены. В этом плане построение временных зон схоже на построение уровней Фибоначчи.

На основании выбранного временного отрезка индикатор автоматически размечает вертикальными линиями на графике пронумерованные временные зоны. По мере продолжения последовательности чисел расстояние между линиями увеличивается.



Рис. 2. Стратегия работы индикатора временных зон Фибоначчи

Торговые сигналы временных зон Фибоначчи

Индикатор временных зон Фибоначчи позволяет спрогнозировать потенциальные точки разворота цены на графике. Проще говоря, рядом с линией, обозначающей временную зону, высока вероятность колебаний цены или ее разворота. При этом, нужно понимать, что если цена возле линии остается стабильной, то скорее всего, тренд будет продолжен.

Очень эффективен метод скопления, когда на график наносится несколько

индикаторов временных зон. В этом случае, ориентиром потенциальных точек разворота является скопление линий.

Особенности индикатора

Временные зоны Фибоначчи имеют целый ряд особенностей, которые необходимо учитывать в торговле.

Первые временные отрезки, формируемые началом числовой последовательности, достаточно узкие, поэтому практики рекомендуют пропускать первые 5-7 временных зон.

В соответствии с классическим подходом потенциальные временные зоны разворота начинаются с восьмой зоны:

- 8-я зона: 21 свеча или бар;
- 9-я зона: 34 свечи;
- 10-я зона: 55 свечей;
- 11-я зона: 89 свечей;
- 12-я зона: 144 свечи;
- 13-я зона: 233 свечи.

Следующей особенностью является то, что временные зоны Фибоначчи эффективны на графиках от дневного и старше. Безусловно, никто не запрещает использовать их и на других таймфреймах, но вряд ли их использование, например, на M15 будет оправдано.

Недостатки временных зон Фибоначчи

Естественно, что, как и все индикаторы, временные зоны Фибоначчи обладают рядом недостатков.

Во-первых, это само построение индикатора. Каждый трейдер наносит индикаторы Фибоначчи по-своему, поэтому даже на двух одинаковых графиках они будут построены по-

разному. Особенно этим «грешат» начинающие трейдеры. Поэтому, если построенные вами временные зоны не дали никаких сигналов, возможно, вы неправильно выбрали начальный временной период.

Во-вторых, нельзя воспринимать каждую линию индикатора как потенциальную точку разворота. Она, с тем же успехом, может быть потенциальной точкой продолжения тренда.

В-третьих, индикатор временных зон Фибоначчи не является самодостаточным. Его нельзя использовать в качестве источника торговых сигналов. Его эффективность в полной мере проявится только в комбинации с другими индикаторами и методами технического анализа.

Подведя итоги, можно сказать, что временные зоны Фибоначчи являются очень любопытным и неординарным инструментом, который, определенно, стоит попробовать в торговле, особенно, если вы используете другие инструменты Фибоначчи. А станет ли он для вас «банкоматом для получения денег на Форекс» или абсолютно бесполезным построением, зависит от вас.

FT#

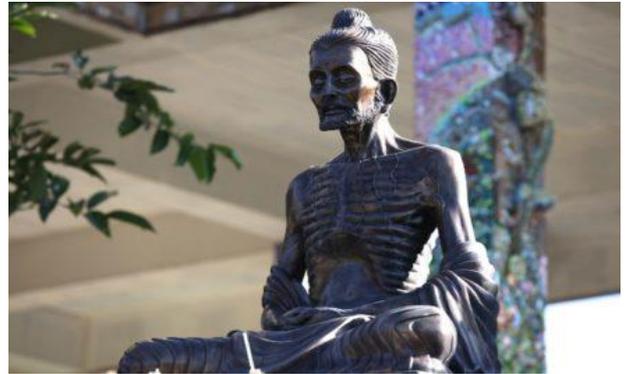
Трейдинг в стиле дзен

Внутридневной трейдинг — это занятие, которое в чём-то сродни спорту высших достижений. В частности, они схожи высокой интенсивностью нагрузок во время торгового дня, когда от нас требуется обрабатывать и анализировать огромные объёмы информации с максимальной скоростью и эффективностью и в то же время оставаться спокойными и бесстрастными.

Будда ускорит ваш путь к миллиону

Мы все знаем, что в идеале должны непрерывно сохранять чёткость мысли и ясность ума, оставаясь максимально сосредоточенными, дисциплинированными и объективно воспринимать происходящее. Ведь во время торгового дня необходимо отслеживать практически ежесекундно меняющуюся ситуацию и выбирать то, что имеет непосредственное отношение к принятию торговых решений, одновременно сохраняя по истине буддийское спокойствие и уверенность в собственных действиях.

Однако... Для большинства трейдеров реальность сильно отличается от идеала: психологические перегрузки, постоянный стресс, неуверенность в себе, своих действиях и решениях, постоянные негативные внутренние диалоги и конфликты не позволяют действовать с максимальной эффективностью.



Нет ничего. Ни чёрного, ни белого, ни сладкого, ни солёного, ни горячего, ни холодного. Есть только то, что мы об этом думаем...

Наверняка всё написанное выше многим из вас очень хорошо знакомо. Большинство трейдеров думают, что, разработав свою торговую систему, они разом решили все проблемы.

Работа теперь будет идти как по маслу, а прибыль потечёт в карман полноводной рекой. Реальность очень быстро возвращает людей с небес на землю, и они осознают, что путь к мастерству – это дорога длиною в жизнь.

Если вы уже успели это понять, то у вас впереди очень долгий и непростой путь. Чтобы помочь вам ускорить путь к долгосрочному успеху в торговле, давайте рассмотрим трейдинг немного с иной, чем традиционно принято, стороны.

Все, что происходит с вами на рынке, сделали вы сами

Итак, мы подошли к сути вопроса: как буддийское учение может оказать огромную пользу вашей торговле и вашей жизни в целом?

Ваша реальность, включающая в себя всё, что вы воспринимаете вне вас, является не результатом какого-то независимо происходящего процесса, сформированного

внешними обстоятельствами, над которыми вы не имеете никакого контроля.

То, что вы видите вокруг – суть отражение того, что происходит внутри вас.

Другими словами, абсолютно всё, что вас окружает и с вами происходит в жизни (включая результаты торговли), было создано именно вами. Многим эта идея может показаться довольно неприятной.

Мы так привыкли обвинять во всех своих бедах и жизненных неудачах кого и что угодно, вплоть до погодных условий, только не себя, не собственную вялость ума и низкую эффективность работы.

Это можно ещё назвать “поведением вечной жертвы”.

Осознанность ведет к эффективным торговым решениям

Наше общество было построено на этой модели поведения. Порой мы настолько убеждены в том, что полностью находимся во власти внешних обстоятельств и событий, что забываем о самой сути нашего бытия.

Именно в этом и состоит учение буддизма. Он учит тому, что каждый из нас является и должен воспринимать себя как часть вселенной, а не жить в этой вселенной как отдельная сущность. Общность, а не противопоставление, где мы всё время должны бороться с агрессивным внешним миром и обстоятельствами, которые пытаются нас подчинить своей воле. Опираясь на эту идею, вы можете освободиться от ложных концепций и иллюзий, которые удерживают вас в мире подсознательного внутреннего конфликта и в состоянии беспомощности. Преодолеть постоянное эмоциональное напряжения и стресс, обрести стабильность, избавиться от психологического дискомфорта в процессе торговли. Но главная задача – это разобраться в себе.

Именно осознанность приводит к более эффективным решениям. Без этого вы постоянно идете против своей



внутренней природы, непрерывно противодействуя всему, что вас окружает.

Эта борьба причиняет вам боль и страдания, которых можно было бы избежать, если бы вы только лучше себя поняли, изматывает психологически и физически. Мне самому понадобилось довольно много лет, чтобы понять это, а затем воплотить эту идею, превратив её в самостоятельную формулу, которая может улучшить не только торговлю, но и в целом качество жизни. Из этих соображений родилась моя собственная методика работы.

Буддизм учит нас пониманию нашей истинной природы. Он учит нас тому, как мы создаем нашу внешнюю реальность изнутри.

Он учит нас искусству осознанности через самонаблюдение. Буддизм учит нас тому, как мы можем открывать невидимые, но вечные и абсолютные истины мира, становясь спокойно неподвижными и мысленно уходящими вглубь.

Может ли все это помочь вам улучшить торговлю?

Да. Традиционно трейдинг считался линейно последовательным занятием. Идея соблюдения строгой дисциплины и жёстких правил несмотря ни на что, была основным залогом успеха в торговле. Эмоции – это враг эффективного трейдера, который должен работать как бездушная машина.

Однако в этом подходе есть две небольшие проблемы:

Ничто во Вселенной не действует линейно. Существует один закон, лежащий в основе реальности, и это закон бесконечных возможностей. В строгом смысле слова, во Вселенной нет законов. Мы и есть те, кто создает законы Вселенной.

Мы принимаем за реальность наши заученные модели поведения и шаблоны мышления, сознательно загоняя себя в собственное “Прокрустово ложе” предопределённости, в то время как на самом деле у нас внутри существует та часть, которая по-прежнему свободна и открыта для любых возможностей и изменений.

Вот она-то и есть наша истинная сущность и истинная внутренняя основа. Большинство трейдеров понятия не имеют, как найти эту глубоко скрытую под толщей сложившихся стереотипов часть себя.

И это приводит меня к еще одному важному пункту, непосредственно связанному с пунктом 2:

Эмоции – важнейшая часть энергетической матрицы человека. Однако их нужно понимать, и это требует от нас умения отличать наши обусловленные устоявшимися стереотипами мышления эмоциональные реакции от свободно возникающих импульсов, не имеющих нами назначенного содержания.

Буддизм учит нас видеть, осознавать и принимать мир таким, какой он есть

Когда оковы иллюзий упадут, вы не только сможете увидеть гораздо больше, но и станете гораздо стабильнее внутренне. Сможете воспринимать рыночные колебания отстранённо, как-бы отделившись от рынка, сделав шаг назад, без эмоциональной вовлеченности в процесс трейдинга, спокойно реагировать на происходящее. Ум станет ясным.

Научиться абстрагироваться от происходящего на рынке – это основа профессионализма, и это стоит ваших усилий. Когда вы перестаете отождествлять себя с результатами профессии и осознаете, что результаты вашего трейдинга, хороши они или плохи, не имеют ничего общего с вашим подлинным “Я”, а всего лишь зеркало, отражающее стереотипы вашего мировосприятия, вы обретёте свободу. Зачем вам это? А затем, что в таком случае вы сможете изменить свою карту мира. Она искусственна и пластична, мы её создали сами.

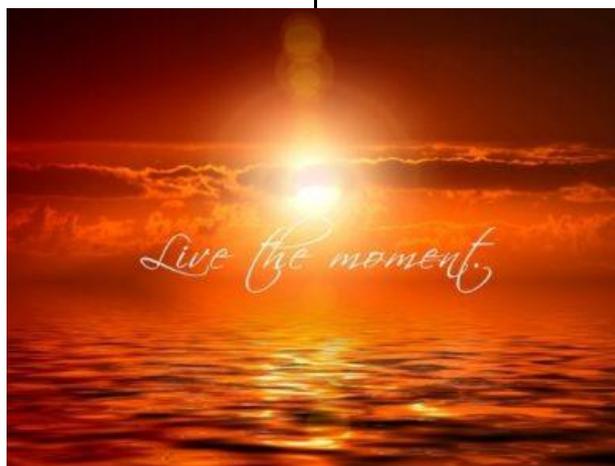
Убережёт ли это вас от потерь и неудач? Нет. Ошибки являются частью не

только трейдинга, но и в целом всей жизни. Однако умение жить вне жёстких принципов лично мне позволило найти свой собственный жизненный путь и реагировать на всё, что происходит вокруг гораздо более спокойно и отстранённо.

Рынки – это отражение вас, а вы – отражение рынков. Очень важно научиться видеть в этом отражении то, что происходит на самом деле, а не то, что мы хотим или ожидаем. Не давать рынку оценок, а воспринимать происходящее как данность, перестать с ним бороться и ему противостоять. Двигаться вместе с ним в одном ритме.

На мой взгляд, это самая большая польза, которую трейдеры получают не только от погружения в изучение буддийской мудрости, а, прежде всего, от понимания самого себя. Своих эмоций, реакций, своего поведения во время торговли и не только. Буддизм – это просто один из путей к осознанности. Готовы научиться спокойно, отстранённо и без оценочно воспринимать происходящее?

FT#



В отпуск? 6 правил, чтобы быть спокойным за свои финансы

Лето – пора отпусков. Трейдеры разъезжаются к теплым морям, традиционно, предпочитая иностранные курорты отечественным. Но трейдерам, как и обычным людям, не чуждо ничего человеческое ☺, и никто из них не застрахован от разного рода затруднений и проблем, возникающих при отдыхе за границей – можно потерять деньги, документы, стать жертвой воровства.

Чтобы такие ситуации безнадежно не испортили отдых, и свести негатив от них к минимуму, достаточно придерживаться нескольких простых рекомендаций.



Совет №1. Загляните перед поездкой в свой банк

Платежный терминал не принял вашу карту, а банкомат вообще ее «съел». Что делать? Многие банки имеют свои представительства за рубежом. Зайдите в свой банк, чтобы получить информацию

об отделениях вашего банка в стране, куда вы едете, а также об иностранных банках-партнерах.

Совершенно нелишним будет уточнить порядок действий при возникновении нештатных ситуаций с банковской картой, а также записать

номер телефона горячей линии банка, чтобы заблокировать карту, в случае необходимости.

Совет №2. Сделайте копии своих личных документов

Остаться за границей без документов – ситуация, которую и врагу не пожелаешь. Однако и здесь есть выход.

Перед поездкой желательно сделать фото, а также бумажные копии ваших личных документов: паспортов (внутреннего и заграничного), водительского удостоверения и т.д.



Оптимальным будет сделать три комплекта копий документов. Первый комплект нужно взять с собой, но желательно, хранить его отдельно от оригиналов. Это может быть ваш чемодан, сумка или сейф в отеле. Второй комплект копий оставьте дома. Третий комплект лучше отдать родственнику или близкому человеку, с которым вы будете поддерживать связь во время поездки.

Зачем это нужно? Для примера, на некоторых авиалиниях вам могут разрешить лететь, даже если у вас нет оригинала документа. Но для этого будет необходима его копия и отчет из полиции, подтверждающий факт утери или кражи документа.

Совет №3. Не перегружайте свой кошелек

Поездка налегке максимально комфортна. Не стоит брать с собой все банковские карты. Возьмите только те, которыми вы точно будете пользоваться.

Здесь есть один очень важный момент. Желательно не использовать свою зарплатную (дебетовую) карту, поскольку она дает прямой доступ к расчетному счету и позволяет осуществлять некоторые операции без запроса пин-кода. Лучше всего для поездки заведите отдельную карту.

Совет №4. Отдайте приоритет банковским картам без комиссии

Чемодан, полный денег, смотрится круто только в кино. В реальной жизни это неудобно и опасно. К счастью, многие банки предлагают возможность получения банковской карты, имеющих нулевую комиссию при совершении операций за рубежом. Кроме того, приятным бонусом таких карт является опция защиты от мошенников.

Внимательно подходите к выбору банкомата, где вы хотите снять наличные деньги. Очень часто банки берут довольно ощутимую комиссию за снятие «налички». Кроме того, можно нарваться на устройство, которое считывает данные вашей карты и передает их мошенникам. Чтобы максимально защитить себя, лучше всего использовать банкоматы в крупных отделениях банков, отеле или аэропорту. А еще лучше, заранее перед поездкой проверить на сайте систем Visa или

MasterCard наличие и расположение банкоматов.

Совет №5. Деньги в трусах – и это не шутка

Как бы не была развита финансовая система в стране, куда вы едете, без наличных денег вам все равно не обойтись. Хранить их в бумажнике удобно, но не всегда безопасно.

Здесь будет полезно вспомнить опыт бабушек и дедушек. Вам может пригодиться специальный карман для денег в одежде или даже в белье. И возможно не нужно будет заниматься рукоделием, пришивая такой карман самому, – в продаже полно одежды, белья и даже обуви с таким «апгрейдом».

Можно носить деньги в мешочке на шее – кому как нравится.

Совет №6. Остались без денег и документов? Не теряйте ни секунды!

Итак, это все-таки произошло. Вы остались в другой стране без денег и/или документов. Горевать нет времени, каждая секунда на счету.

Для начала нужно обратиться в полицию, чтобы составить протокол о происшествии. Это делается не только для того, чтобы вернуть потерянное/украденное, а еще и для получения страховой выплаты (вы же застраховались перед поездкой, правда?).

Следующим шагом необходимо заблокировать доступ к утерянным банковским картам или же попросить банк отследить снятие денег для полицейского расследования.

Естественно, необходимо незамедлительно связаться с ближайшим посольством или консульством (вы же записали его номер перед поездкой, правда?) и следовать рекомендациям его сотрудников.

Стоит сказать, что следование этим рекомендациям не сможет на все 100% гарантировать вам того, что вы не окажетесь в неприятной ситуации. Тем не менее, они существенно сгладят критичность момента и помогут вам вспоминать об этом не как о катастрофе, а просто как о досадной случайности. Счастливого отдыха!

FT#

