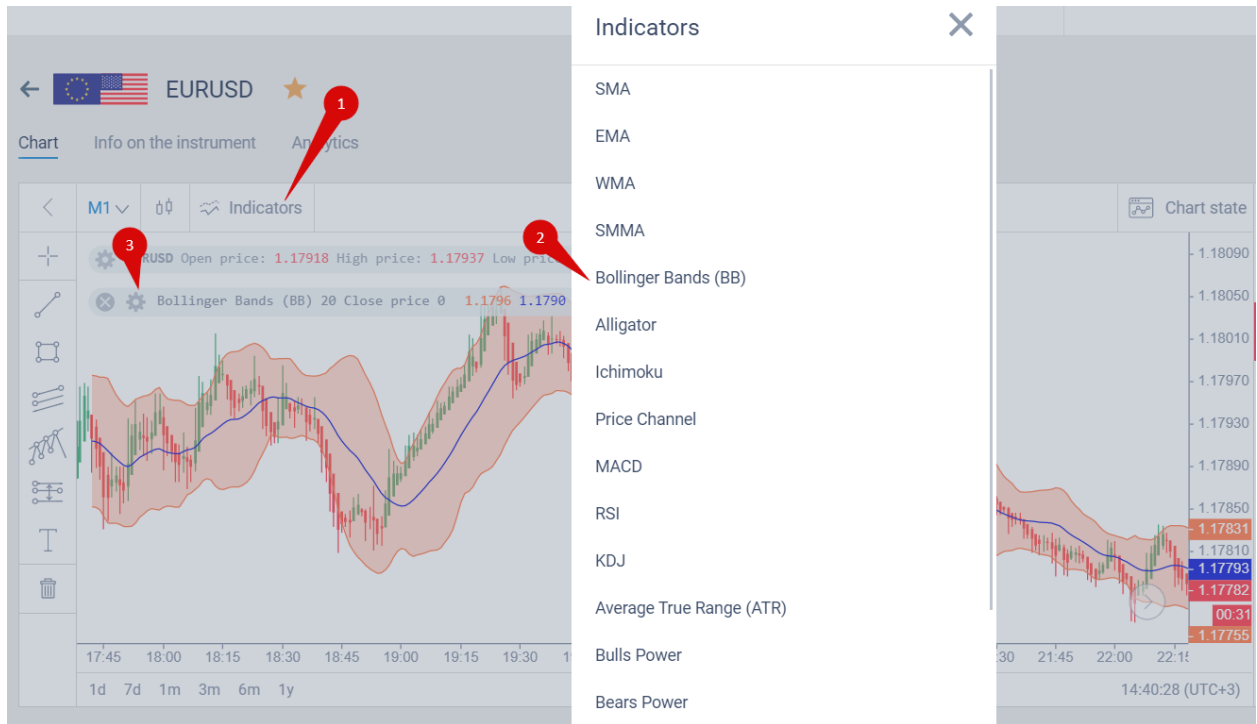


Руководство по полосам Боллинджера и секреты использования индикатора

Здесь вы найдете краткое пошаговое руководство по настройке и работе с индикатором полос Боллинджера. Приятным бонусом будет перечень секретов работы с этим инструментом. Сохраните его на видном месте, чтобы не забыть.



Я работаю с полосами боллинджера тут - <https://my.liteforex.com/>. Платформа доступна даже без регистрации.



Для того чтобы добавить полосы Боллинджера на график следуйте инструкции:

- 1 - выберите раздел Индикаторы,
- 2 - выберите Индикатор полосы Боллинджера (BB).

Под цифрой 3 отмечен переход в меню настроек самого индикатора.

Предназначение полосы Боллинджера

1. Визуализация процесса "сжатия" и "расширения" цены - данную функцию рекомендуем использовать при использовании трендовых стратегий
2. Визуализация зоны распределения цены, скорректированная на указанный множитель. При коэффициенте 2 область индикатора показывает зону распределения цены, куда входит около 90% от всех закрытых баров. Данная функция полезна как в трендовых, так и в канальных стратегиях.

Сигналы Bollinger Bands

1. Касание и пересечение полос Боллинджера, как правило, трактуется как начало трендового движения. Часто используется для торговли внутри канала. Подсвечивается с помощью Bollinger Bands %b.
2. Расширение зоны дисперсии - подразумевает начало нового тренда. Подсвечивается с помощью BandWidth.

Преимущества полосы Боллинджера

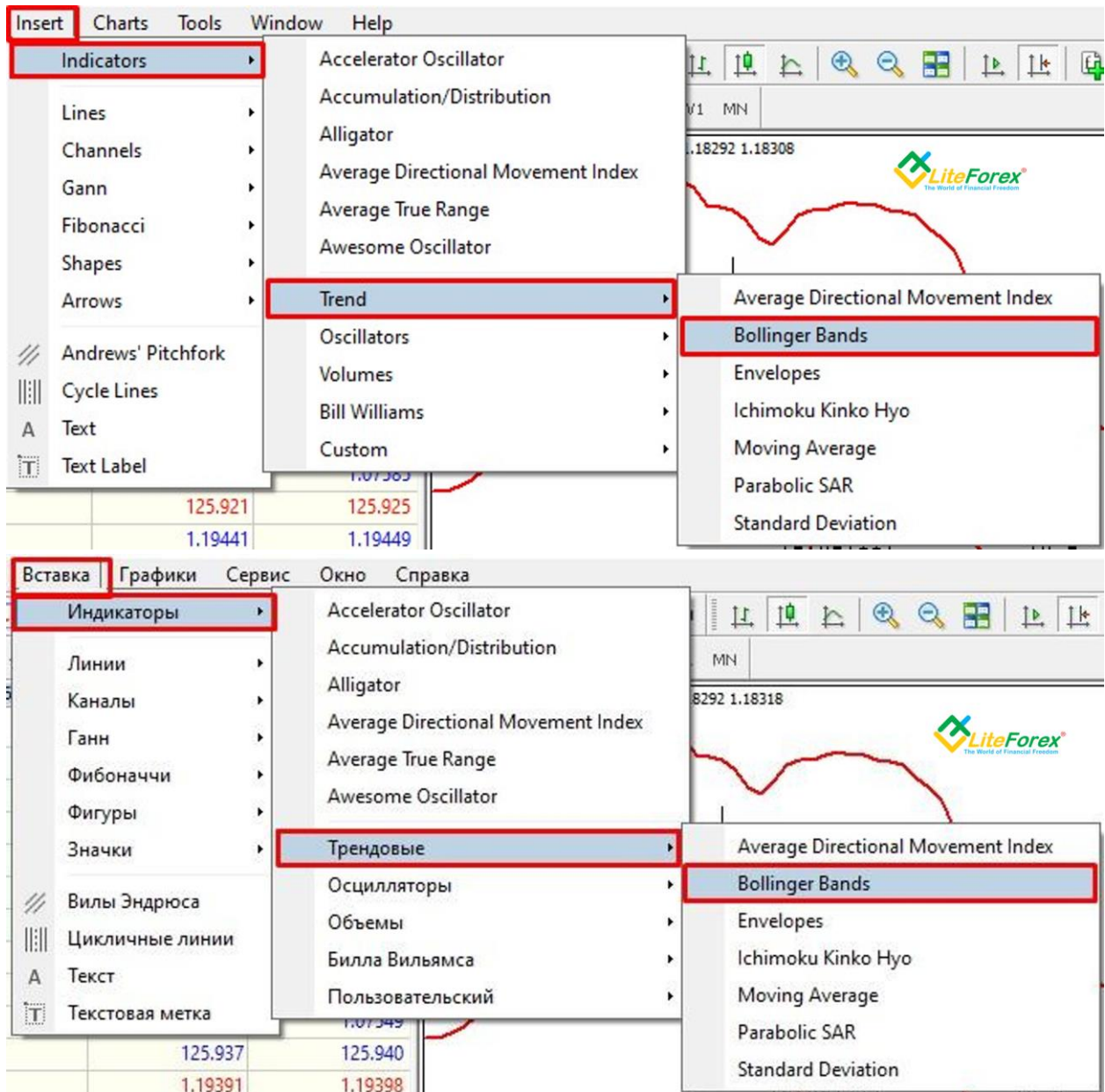
1. Дает опережающие сигналы.
2. Подходит для любого таймфрейма и рынка.
3. Прост в использовании.
4. Распространен. Можно найти на любой платформе.

Недостатки полосы Боллинджера

1. Большое количество ложных сигналов.
2. Требуется использование дополнительных инструментов технического анализа
3. Неэффективен на низковолатильных рынках. Нужна динамичная цена!

Установка и настройка индикаторов для MT4

Установка и настройка полос Боллинджера

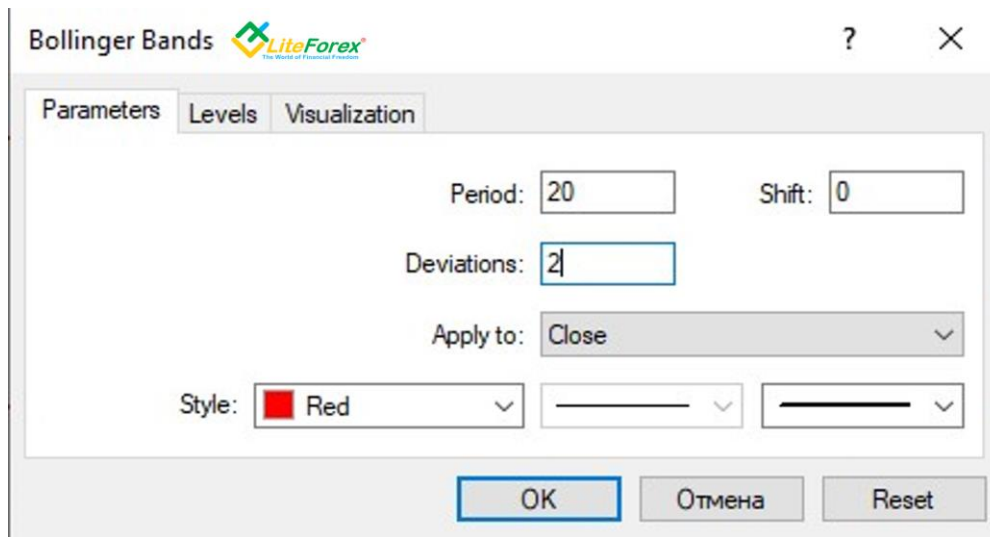


1. Добавляем полосы Боллинджера на окно торгового инструмента.

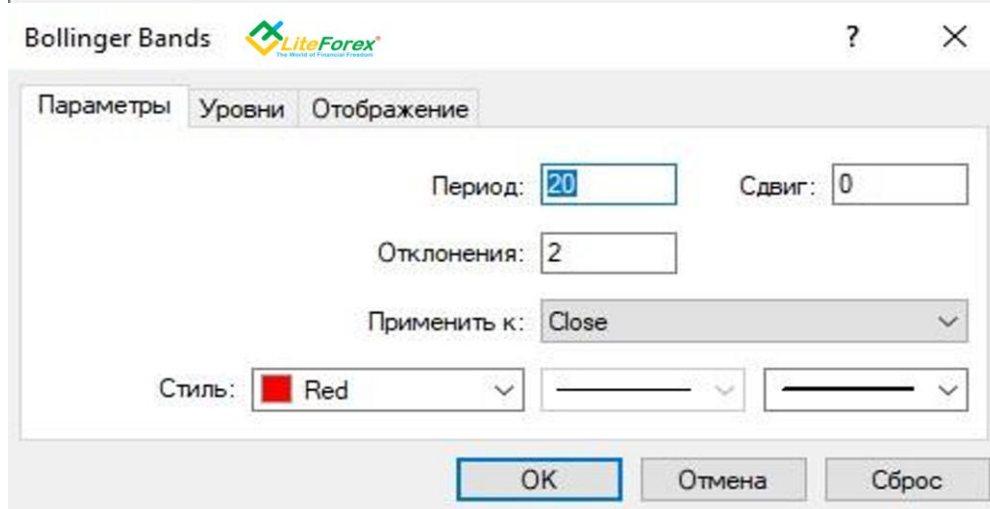
Алгоритм операции:

Открыть вкладку Вставка/Индикаторы/Трендовые. В открывшемся списке инструментов технического анализа кликнуть левой кнопкой мышки по Bollinger Bands.

2. Настраиваем полосы Боллинджера



The screenshot shows the 'Bollinger Bands' settings dialog in English. It has three tabs: 'Parameters', 'Levels', and 'Visualization'. The 'Parameters' tab is active. The settings are: Period: 20, Shift: 0, Deviations: 2, Apply to: Close, Style: Red. There are three buttons at the bottom: 'OK', 'Отмена', and 'Reset'.



The screenshot shows the 'Bollinger Bands' settings dialog in Russian. It has three tabs: 'Параметры', 'Уровни', and 'Отображение'. The 'Параметры' tab is active. The settings are: Период: 20, Сдвиг: 0, Отклонения: 2, Применить к: Close, Стьль: Red. There are three buttons at the bottom: 'OK', 'Отмена', and 'Сброс'.

После выполнения установки появляется окно настройки. По умолчанию установлены параметры:

- Период - 20
- Отклонения - 2

Для эффективной работы инструмента рекомендуется скорректировать значение “Периода” таким образом, чтобы средняя линия корректно отражала тренд в случае направленного движения.

Рекомендуем диапазон периода от 10 до 50.

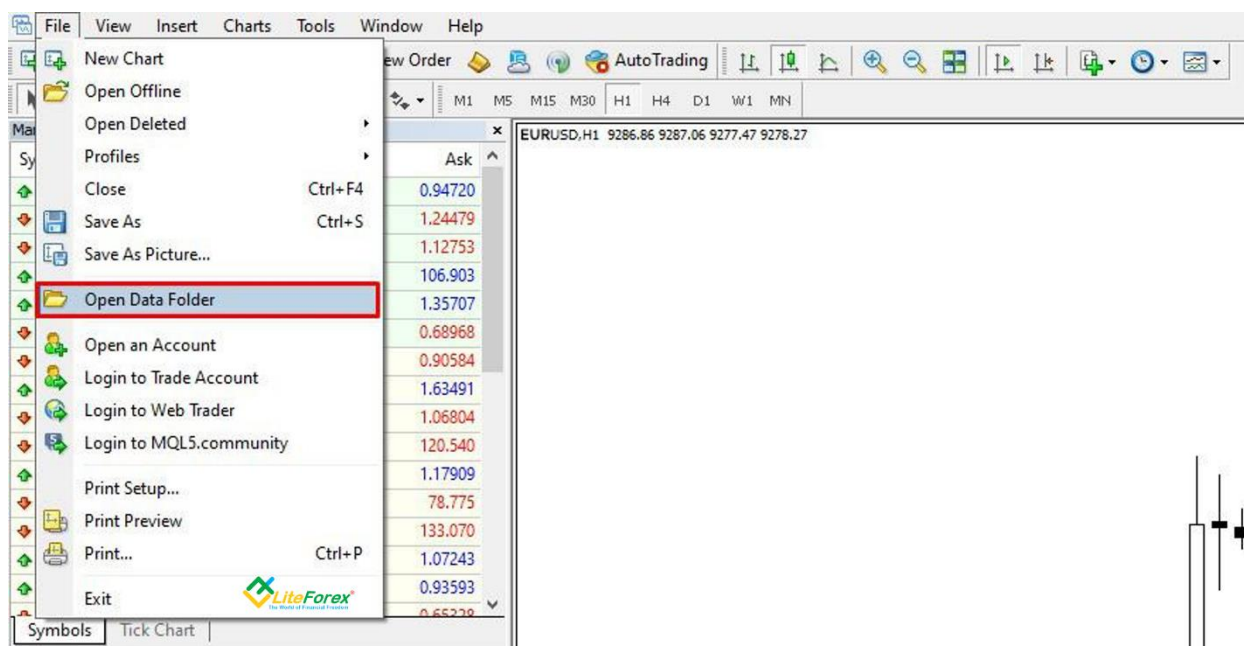
В соответствии с периодом корректируем параметр отклонения пропорционально значениям в матрице.

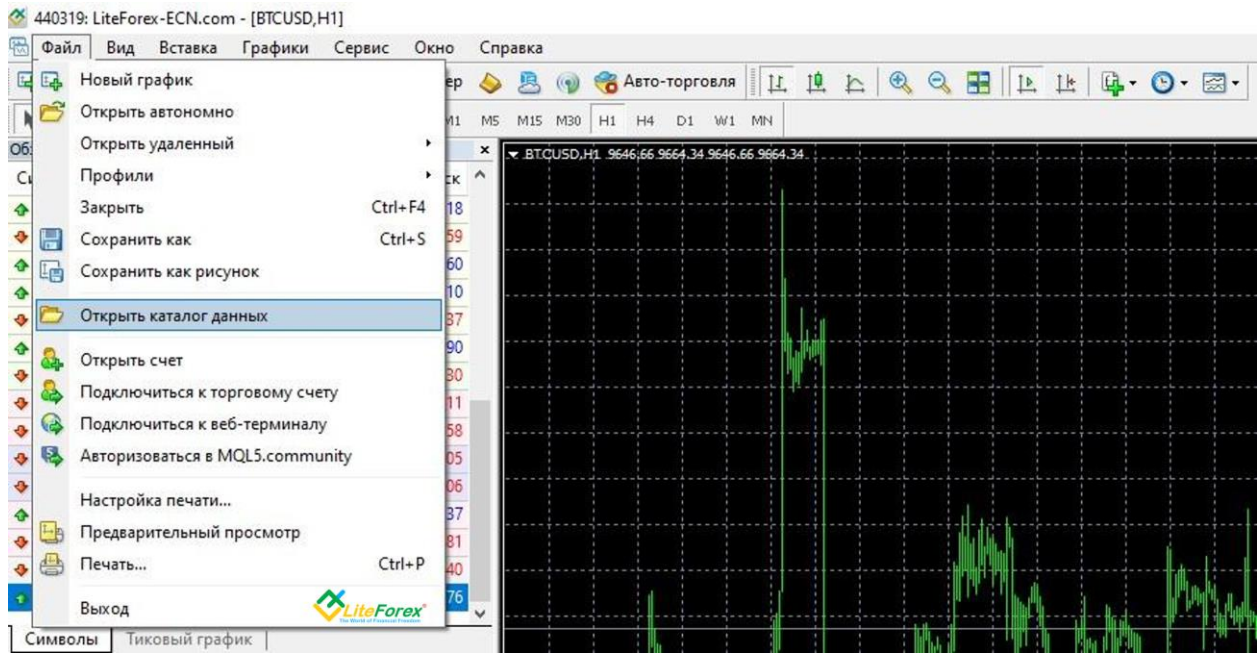
Период	Множитель
10	1,9
20	2,0
50	2,1

Важно! Под торговый инструмент, которым вы торгуете, могут понадобиться индивидуальные параметры.

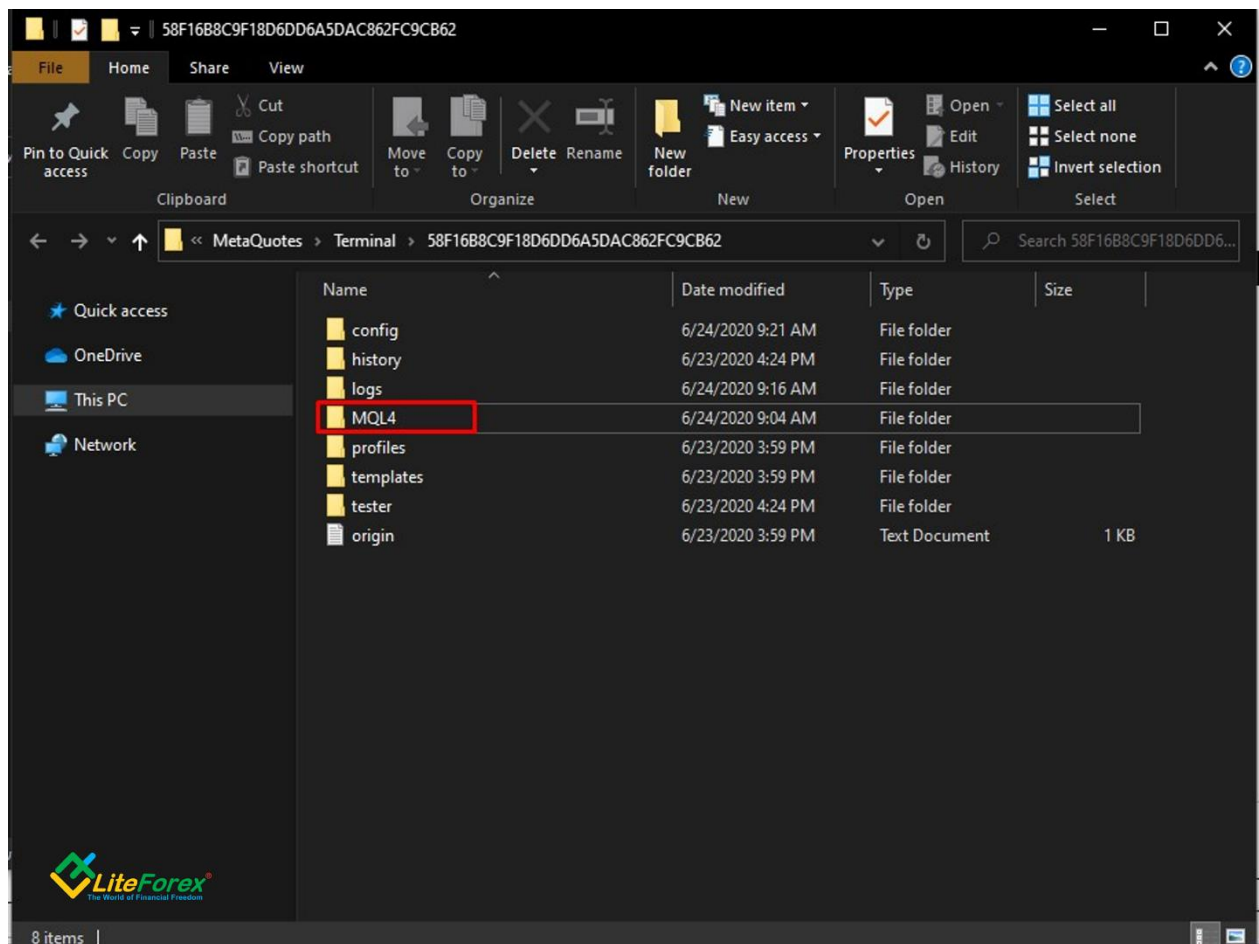
Установка и настройка Bollinger Bands %b

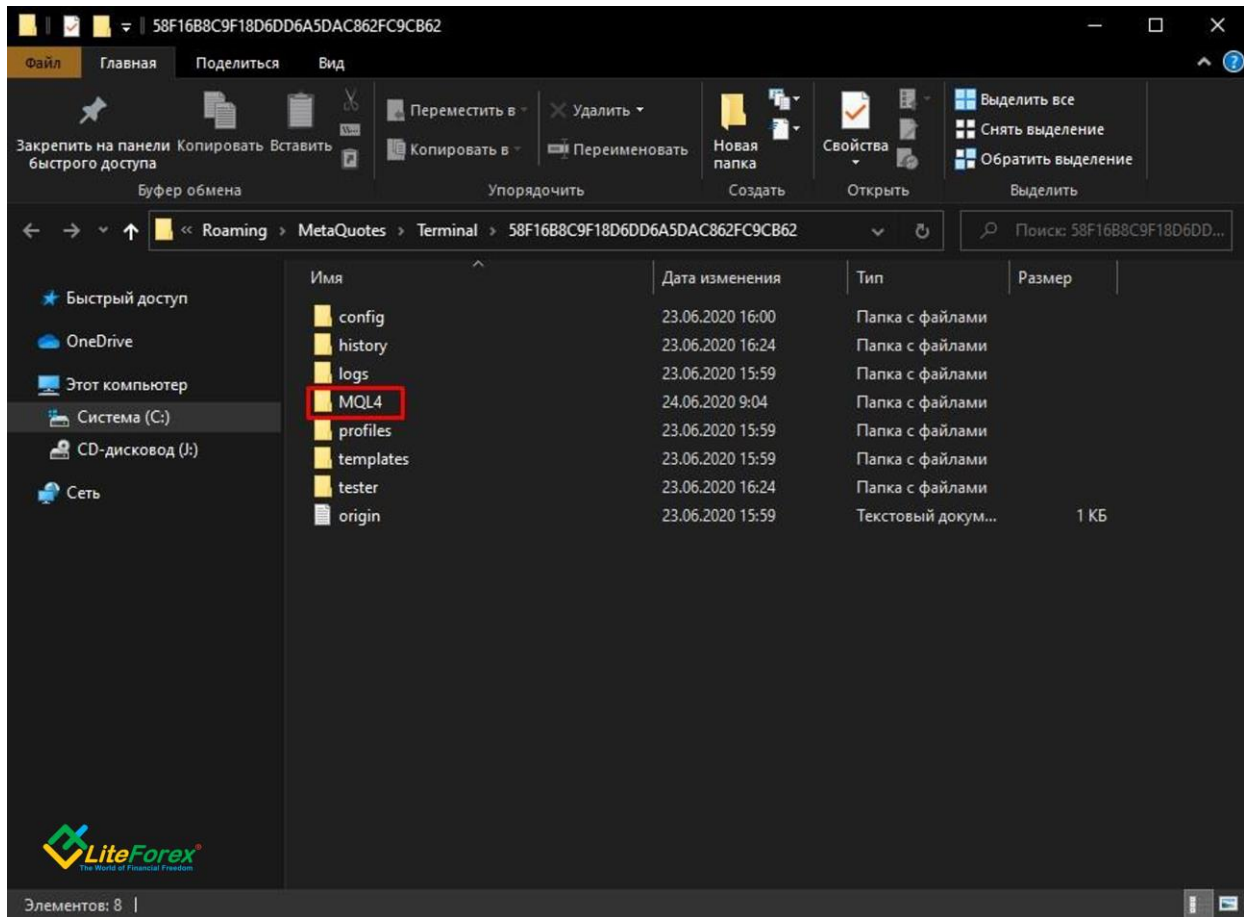
1. Скачиваем индикатор по ссылке www.mql5.com/ru/code/7165



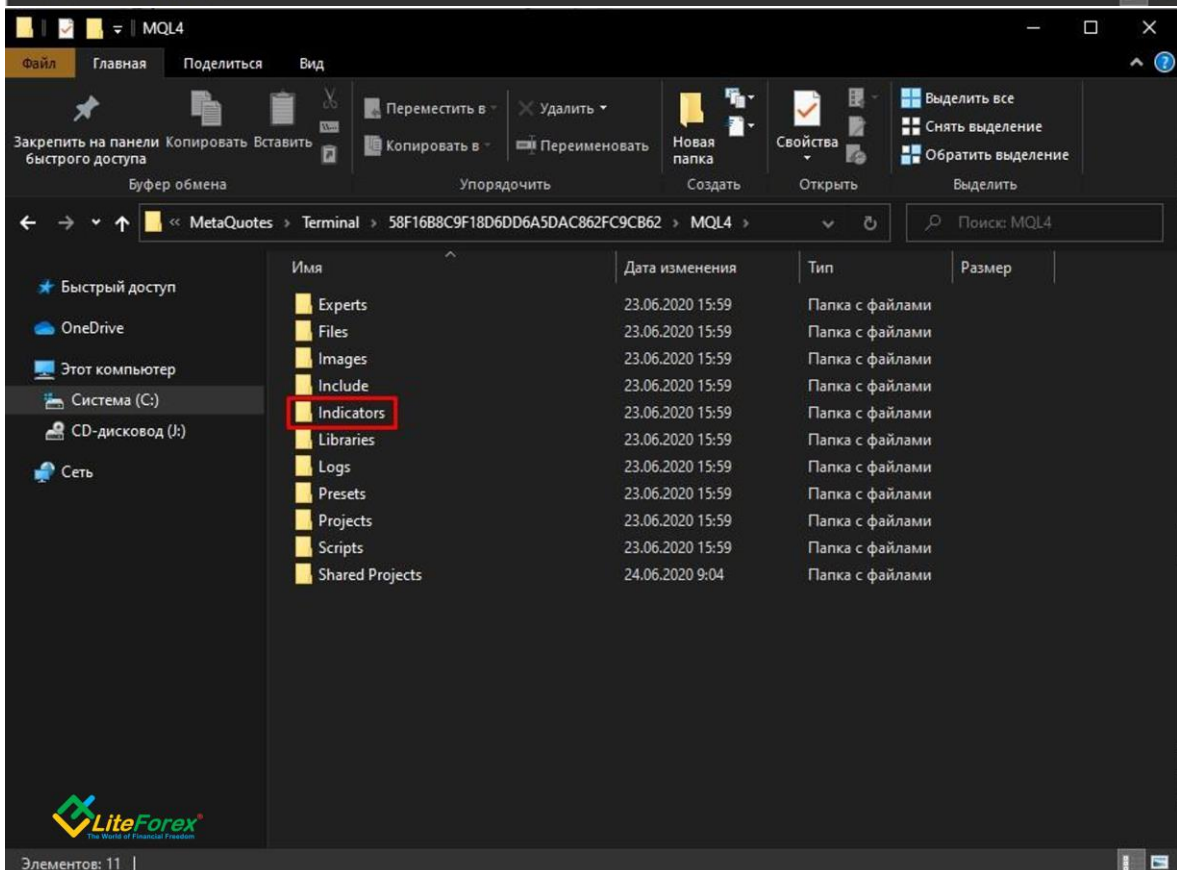
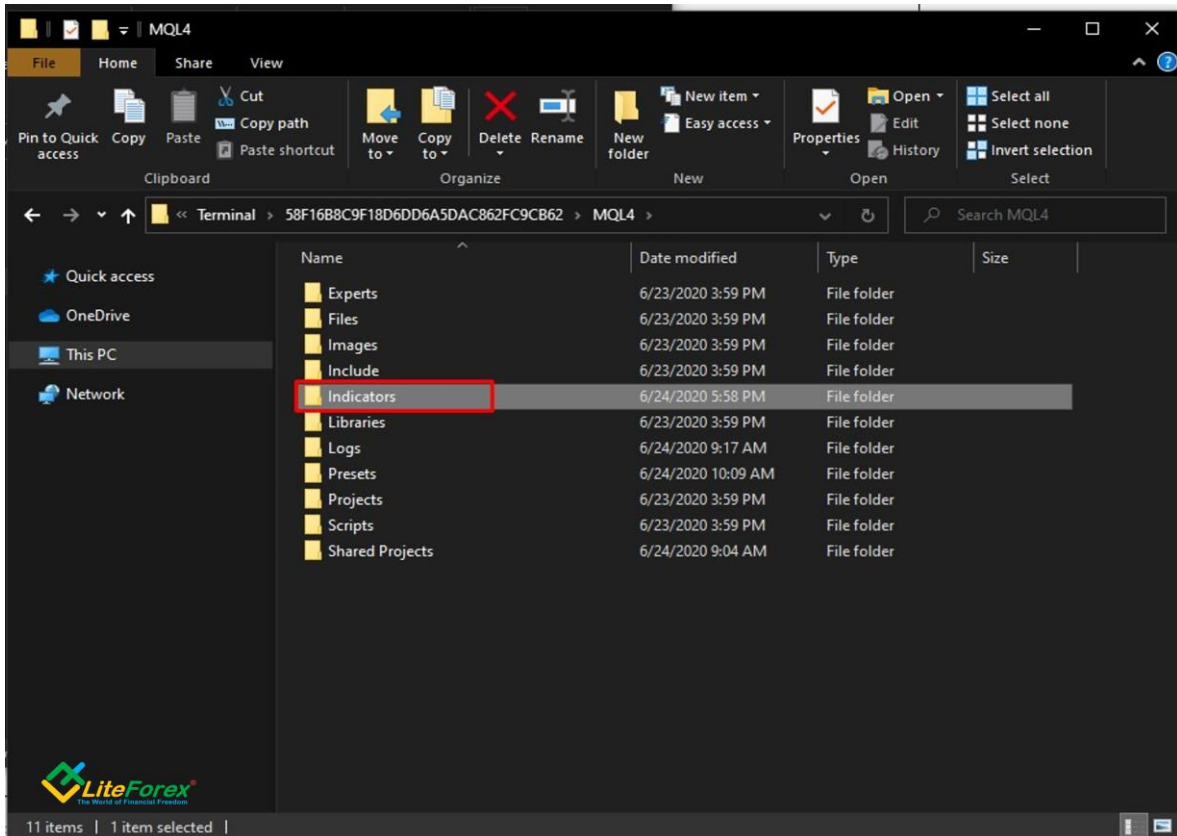


2. Кликаем по вкладке Файл / Открыть каталог данных.

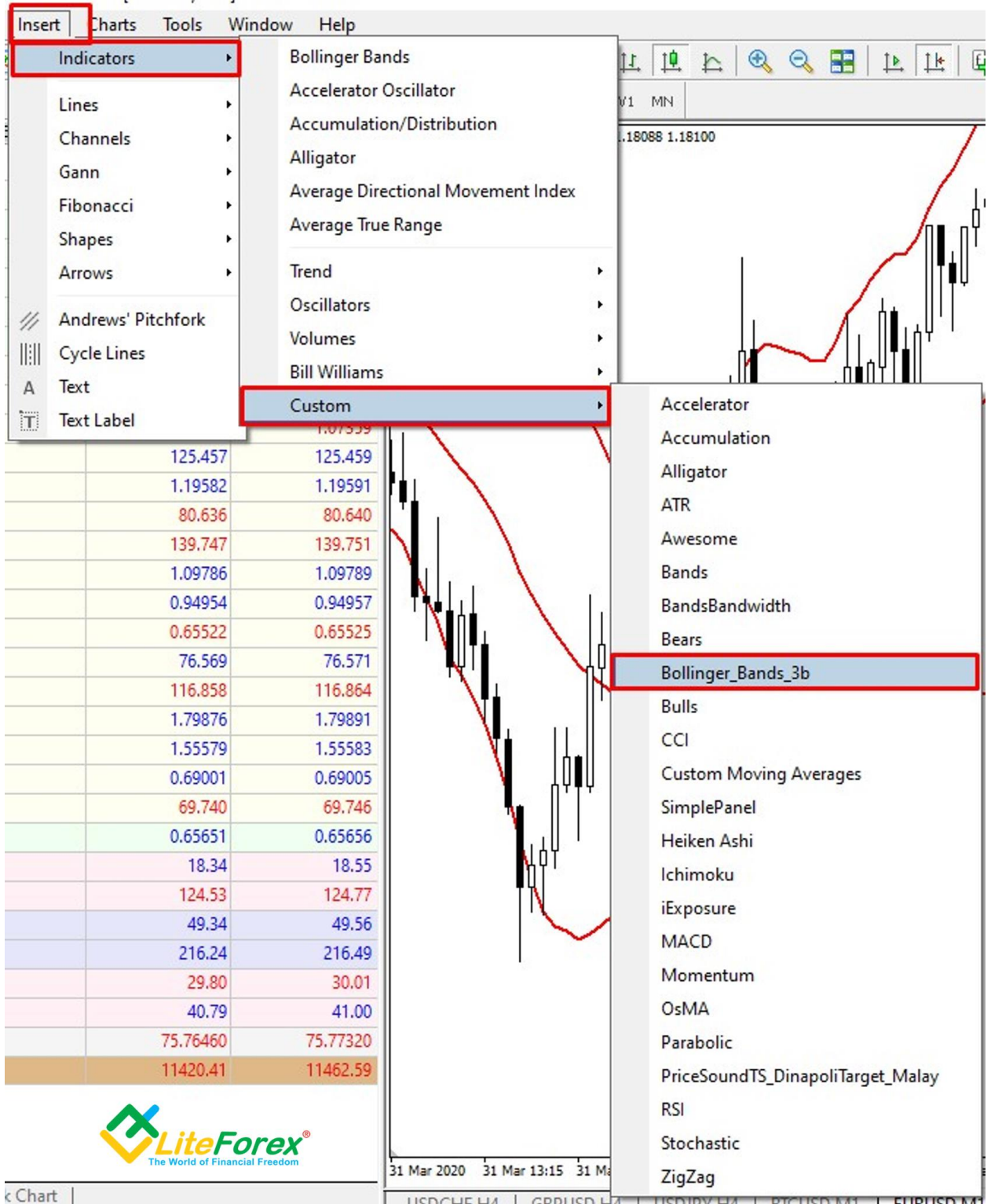




3. В появившемся окне выбираем папку MQL4.



4. В появившемся каталоге папок выбираем «Indicators». Копируем туда содержимое архива Bollinger_Bands_3b.mq4 и перезапускаем терминал.



The screenshot shows the LiteForex trading platform interface. The 'Indicators' menu is open, listing various technical analysis tools. The 'Custom' option is highlighted, and a sub-menu is displayed showing 'Bollinger_Bands_3b' selected. In the background, a candlestick chart is visible with a red Bollinger Bands indicator overlaid. A data table is also present in the lower-left corner of the interface.

125.457	125.459
1.19582	1.19591
80.636	80.640
139.747	139.751
1.09786	1.09789
0.94954	0.94957
0.65522	0.65525
76.569	76.571
116.858	116.864
1.79876	1.79891
1.55579	1.55583
0.69001	0.69005
69.740	69.746
0.65651	0.65656
18.34	18.55
124.53	124.77
49.34	49.56
216.24	216.49
29.80	30.01
40.79	41.00
75.76460	75.77320
11420.41	11462.59



Вставка | Графики | Сервис | Окно | Справка

Индикаторы

- Линии
- Каналы
- Ганн
- Фибоначчи
- Фигуры
- Значки
- Вилы Эндрюса
- Циклические линии
- Текст
- Текстовая метка

Боллинджерские Полосы

Ускоритель Осциллятора

Накопление/Распределение

Аллигатор

Средний Индекс Движения

Средний Истинный Размах

Трендовые

Осцилляторы

Объемы

Билла Вильямса

Пользовательский

- Ускоритель
- Накопление
- Аллигатор
- ATR
- Awesome
- Полосы
- Полосы Ширина
- Быки
- Боллинджерские Полосы 3b
- Быки
- CCI
- Средние Движения
- SimplePanel
- Heiken Ashi
- Ичимоку
- iExposure
- MACD
- Импульс
- OsMA
- Параболический
- PriceSoundTS_DinapoliTarget_Malay
- RSI
- Стохастический
- ZigZag

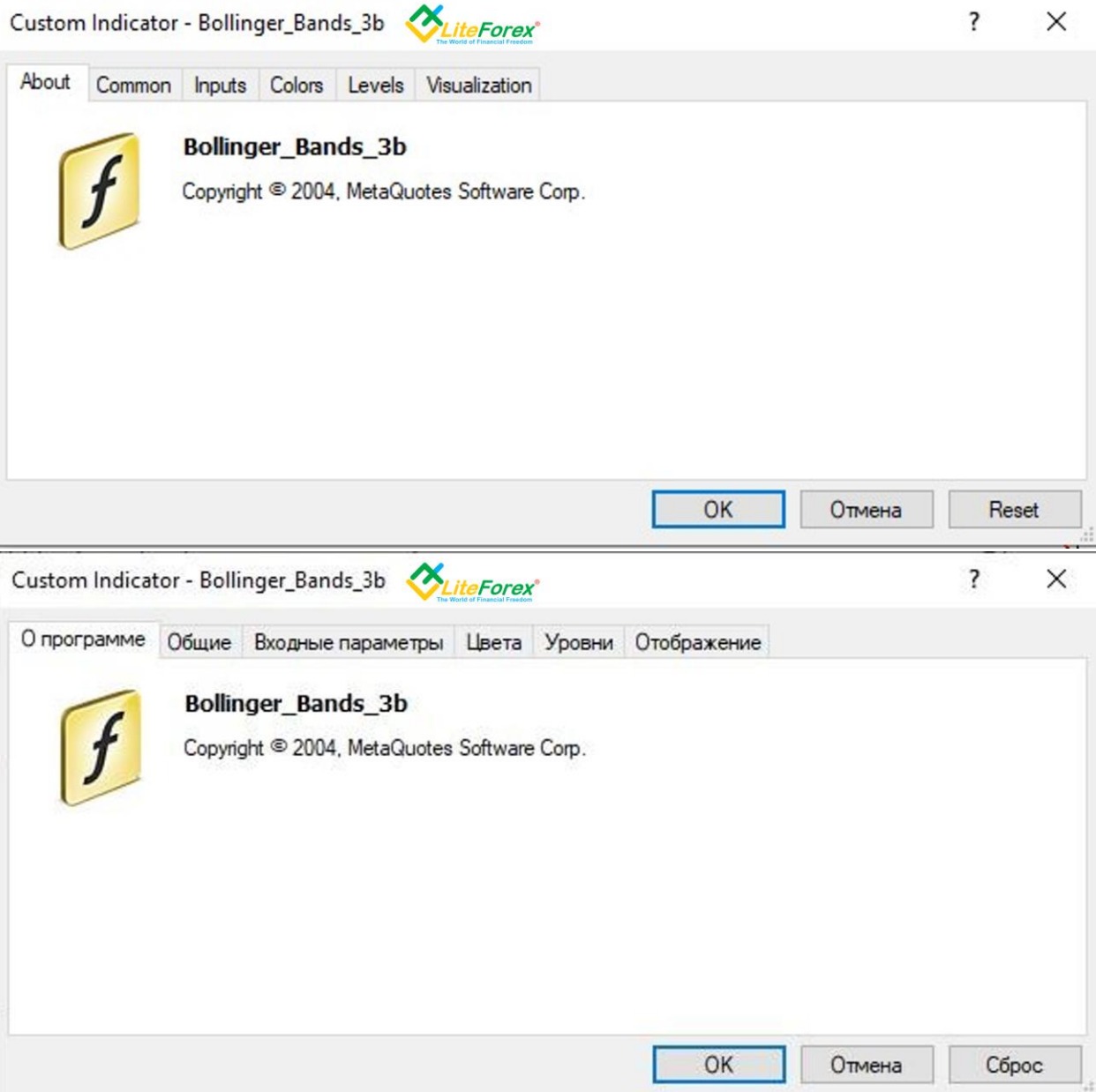
125.485	125.489
1.19576	1.19583
80.632	80.635
139.738	139.744
1.09793	1.09801
0.94974	0.94976
0.65528	0.65533
76.580	76.583
116.858	116.866
1.79909	1.79922
1.55624	1.55631
0.68997	0.69001
69.745	69.750
0.65648	0.65653
18.34	18.55
124.53	124.77
49.34	49.56
216.24	216.49
29.80	30.01
40.79	41.00
75.75260	75.75620
11411.42	11453.58

31 Mar 2020 31 Mar 13:15 31 Mar

5. Открываем окно графика, который хотим анализировать и вставляем индикатор.

Алгоритм операции:

Открыть вкладку Вставка/Индикаторы/Пользовательские, кликнуть левой кнопкой мышки по инструменту Bollinger Bands %b



6. В появившемся окне настроек кликаем по вкладке “Уровни” и настраиваем значения 0,8 и 0,2. Нажимаем ОК.

Установка и настройка Bollinger Bandwidth

Скачиваем индикатор по ссылке <https://www.mql5.com/ru/code/8819>

Скачиваем архив по ссылке выше и распаковываем. Сама процедура установки аналогична процедуре, описанной выше для Bollinger Bands %b.

Добавляем инструмент на график. Настройки не меняем. Оставляем по умолчанию

Как работать с индикаторами Bollinger Bands



Если вы правильно выполнили установку и настройку индикаторов Bollinger Bands, %b и Bandwidth, то на вашем экране будет чарт, похожий на график выше. В верхней части окна мы видим график цены с наложенным Bollinger Bands. Посередине Bollinger %b в виде желтого осциллятора. В нижней части окна Bollinger Bandwidth.

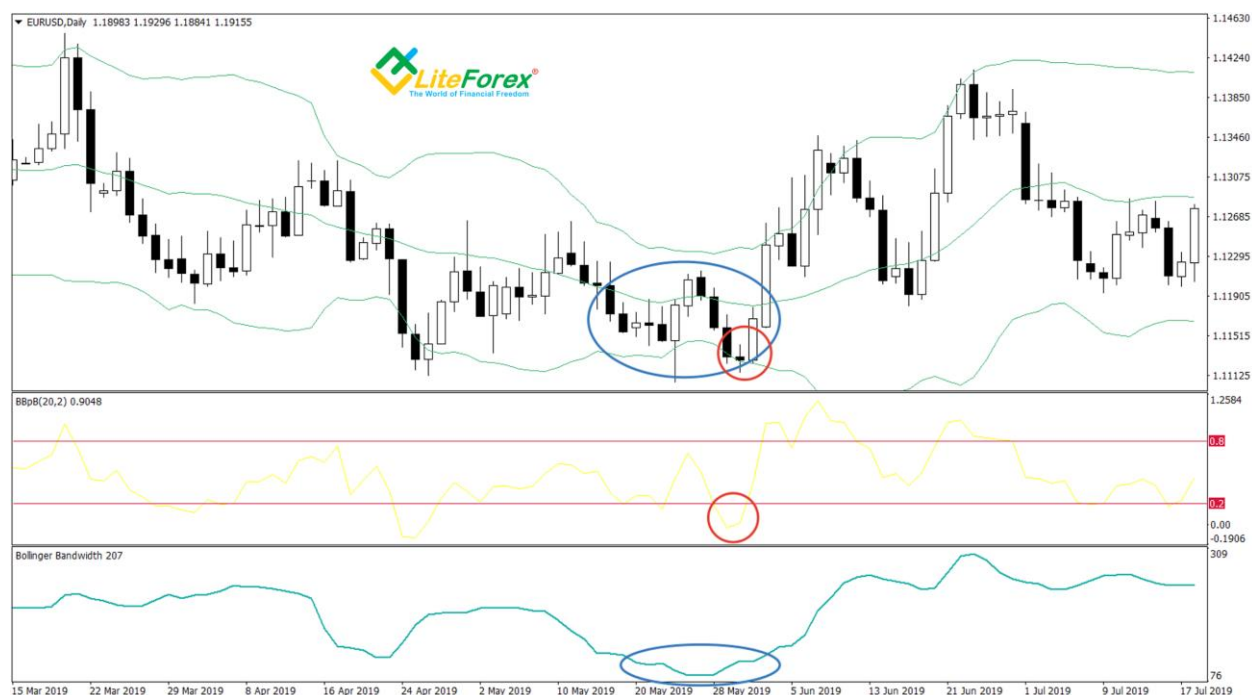


На графике выше представлен эталонный сигнал на покупку. Он включает в себя следующие условия:

1. Bollinger Bandwidth продолжительное время находится на дне окна (синий круг)
2. Bollinger %b выходит за уровень 0,8 (красный круг)
3. Bollinger Bands показывает в сумме два данных сигнала. Сигнал от Bandwidth выглядит в виде сужающегося канала полос Боллинджера, а сигнал от инструмента %b в виде выхода цены за пределы верхней полосы Боллинджера.

Для продажи сигнал будет аналогичным. Только Bollinger %b должен опуститься вниз, за уровень 0,2, а Bollinger Bands выйти под нижнюю полосу.

Благодаря примеру выше наглядно видно, что можно обойтись без дополнительных инструментов и считать всю информацию только с полос Боллинджера. Однако, я рекомендую начинать работу с данными индикаторами в комплексе, пока вы не научитесь определять сигналы с графика цены на глаз.



На графике выше изображен случай эталонного медвежьего сигнала, но развитие нисходящего тренда не произошло. Рынок пошел вверх. Это одна из главных проблем полос Боллинджера - наличие ложных сигналов. Поэтому не рекомендуется использовать данный инструмент в одиночку для принятия торговых решений.

11 секретов использования Полос Боллинджера


А теперь я поделюсь секретами индикатора и раскрою “подводные камни” применения этого инструмента. Распечатайте данный список или сохраните себя в закладки, чтобы не потерять. В будущем обязательно пригодится!

11 секретов Bollinger Bands:

1. Никогда не используйте Полосы Боллинджера как единственный инструмент для принятия решений. Основная задача этого индикатора - дать опережающий сигнал, который, как желтый свет, должен предупредить трейдера о потенциальном сильном движении.
2. При использовании Bollinger Bands есть высокий риск нарваться на ложный сигнал. Для фильтрации некачественных сигналов необходимо использовать дополнительные инструменты технического анализа.

Полосы Боллинджера хорошо сочетаются с:

- Фигурами графического анализа: треугольник, вымпел, флаг, W и M-образные фигуры
 - Трендовыми линиями и каналами
 - Уровнями Фибоначчи
 - Трендовыми индикаторами (например, Alligator)
 - Индекс Денежных Поток (MFI)
 - Индекс относительной силы (RSI)
 - Схождение/расхождение скользящих средних (MACD)
1. Параметры, установленные в индикаторах по умолчанию, не являются рекомендованными. Подстраивайте их для каждого рынка, торгового инструмента и таймфрейма таким образом, чтобы отставание сигналов было как можно меньше, а их надежность как можно выше.
 2. Считывайте сигналы только по закрытым барам. Показания незакрытой свечи могут измениться вместе с формой самой свечи.
 3. Обращайте внимание на уровни закрытия свечей! Закрытие за пределами линий Боллинджера как правило означает продолжение тренда, а не его разворот.

- 
4. Сигнал Bollinger Bands на старшем таймфрейме сильнее, чем на младшем. Бычья комбинация на дневном ТФ будет сильнее, чем медвежья на часовом, а на недельном сильнее чем на дневном.
 5. Так как Bollinger Bands является опережающим индикатором, с увеличением таймфрейма растет и лаг между сигналом и его реализацией.
 6. Для раннего открытия сделки можно перейти на таймфрейм ниже. Если на дневном ТФ нет четкого сигнала, можно перейти на 4 часа.
 7. Надежные, высококачественные сигналы Bollinger Bands будут видны на трех ТФ: рабочем, младшем и старшем. (например, 4 часа, 1 час и день)
 8. Не используйте среднюю линию Боллинджера для сигналов пересечения с ценой. Задача данной линии - указывать направление тренда, а не давать сигналы для торговли.
 9. Сигналы Bollinger Bands не гарантируют прибыльной сделки. Они призваны повысить шансы на успех, но не могут обещать беспроигрышной торговли. Всегда помните про управление рисками и пользуйтесь стопами!