



Технический индикатор Bollinger Bands классически отображается двумя линиями, которые демонстрируют отклонение котировок от MA 20. Для этого используется стандартное отклонение, параметр которого собственно и задаёт динамику двум полосам. Так как индикатор отображает момент повышенной волатильности на рынке, закрытие котировок за полосами свидетельствует об импульсном направлении рынка или же выходе из длительной зоны проторговки. Таким образом, работа на пробой позволяет войти в момент отклонения динамики котировок от нормативного движения, что может свидетельствовать о входе в позицию в самом начале набора ценовых позиций нового тренда.

## Способы применения:

Индикатор является самодостаточным и не требует дополнительных фильтров для начала работы. Однако для надёжности и подтверждения торгового сигнала можно комбинировать его с Price Channel или использовать сразу объединяющий индикатор Price Channel & Bollinger Bands, а также осциллятор Universal Oscillator. Рекомендую открывать торговые позиции на следующей свече после пробоя (по факту образования сигнала). Уровнем Stop Loss выступает обратный сигнал по индикатору. То есть, сигнал относится к категории реверсных.

## Торговые сигналы индикатора:

Технический индикатор отображает один торговый сигнал: **пробой котировками полос Bollinger Bands**. Пробой полос свидетельствует о большом отклонении цены и импульсном направлении тренда.

## Параметры:

- BB period: задаёт период для расчёта индикатора Bollinger Bands. Советую использовать стандартные параметры 20;
- Standard deviation: задаёт стандартное отклонение для расчета полос. Советую использовать стандартный параметр 2;
- BB Alert: включает звуковое оповещение появления торгового сигнала;
- BB upper band color: задаёт цвет верхней полосы технического индикатора;
- BB lower band color: задаёт цвет нижней полосы технического индикатора;
- BB upper bar color: задаёт цвет восходящей сигнальной свечи;
- BB lower bar color: задаёт цвет нисходящей сигнальной свечи.

Индикатор отображает сигнал и алерт по закрытию свечи.

## Совет:

Рекомендую применять этот индикатор для определения пробоя. Индикатор не работает в канале, поэтому обращайте внимание на формирование зон перекупленности и перепроданности по осцилляторам. Я сам использую Universal Oscillator с параметрами АО и в случае образования сигнала по BB (в момент низкой волатильности гистограмм или одновременного формирования сигналов по Universal Oscillator) это является дополнительным фильтром для открытия торговых позиций в сторону пробоя.

## Пример на графике:



## Settings:

