**Существует 4 вида подтверждений:**

1. **BB касание** - для RTV/RTVS/RTC сетапов (это разворотные сетапы, использующие комбинации свечей для торговли между верхней и нижней BB) - это подтверждение самое простое - если на m2 свеча коснулась верхней BB и начала формировать сетап на Sell, то на m5 и m10 тоже должно произойти касание верхней BB на текущей свече или 5 предыдущих. Для Buy все наоборот - касание нижней BB.
2. **DV** (Decreasing Volatility) - одно из самых сложных для понимания подтверждений и его расшифрую после определения понятий тренда, как правильно читать ATR и P2H (Pivot 2 High на ATR индикаторе). DV использует понятие Тренда (внизу) при одновременном чтении на этой же свече значения ATR.
3. **Trend with Pullback** - тренд с откатом к одной из EMA (должен сформироваться тренд и свеча должна коснуться либо зайти за EMA). **Важно**: касаться EMA может как текущая свеча, так и предыдущие внутри тренда. Также, цена может зайти вниз за обе EMA (при Up trend, например). Смотри примеры ниже.
4. **Bollinger Walk** (BBWalk) - самое простое подтверждение, используется только на м5-10 - цена должна закрыться за верхней (Buy orders) или нижней (Sell orders) BB. BBwalk сохраняется до тех пор, пока свеча полностью не закрылась внутри BB ( верхняя или нижняя тень должна находится ниже верхней/нижней линии BB)

**Важно:** BBWalk заканчивается только после закрытия свечи на m5 или m10. Пока свеча работает и формируется, даже если видно что цена тени с большой вероятностью будет внутри BB мы считаем, что у нас есть подтверждение BBWalk до тех пор, пока свеча полностью не закроется. Другими словами ,если текущая цена работает, не важно где она сейчас. Мы оцениваем BBWalk по предыдущей свечи на m5, m10.

Пример BB



Еще пример:



Для того, чтобы начать объяснение 2) и 3) подтверждений, нужно определить правила тренда:

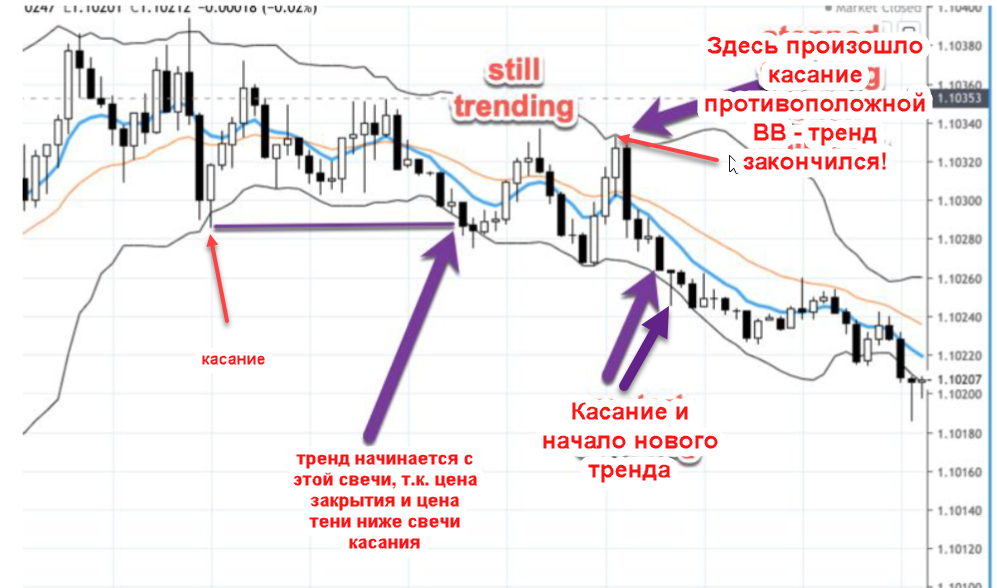
**Тренд включается когда (на примере Up trend):**

1. Происходит касание верхней BB
2. Первая свеча, у которой цена закрытия и High выше свечи касания 1) - формирует начало тренда ( между свечой касания 1) и свечой 2) не должно быть более 20 свечей - иначе тренд заканчивается). Если после касания 1) произошло еще одно касание той же BB (без новых High/Low цены закрытия и тени), то счет перезапускается, тренд продолжается и от этой свечи идет отсчет 20 свечей. См. Рисунок внизу

**Тренд выключается если есть одно из следующих условий:**

1. Касание противоположной BB (см рис ниже)
2. Для тренда вверх - закрытие ниже обоих EMA, потом закрытие выше обоих EMA и закрытие ниже обоих EMA. Для тренда вниз - закрытие выше EMA, закрытие ниже EMA, закрытие выше EMA (см внизу)
3. Если с момента касания BB не было закрытия свечи выше (Up trend) или ниже (Down Trend) в течение 20 свечей (и не было перезапуска, как писал выше)

Пример касания противоположной BB 1)



Пример перезапуска счета свечи:



Еще пример перезапуска отсчета и продолжения тренда:



Пример окончание тренда 2) - закрытие выше-ниже-выше



**Decreasing Volatility Mode - DV**

**Включение DV Mode:**

1. Мы должны быть в тренде (Up или Down)
2. Для Up тренда - новый max цена закрытия свечи с одновременным снижением значения ATR14

Пример:



**Выключение DV mode:**

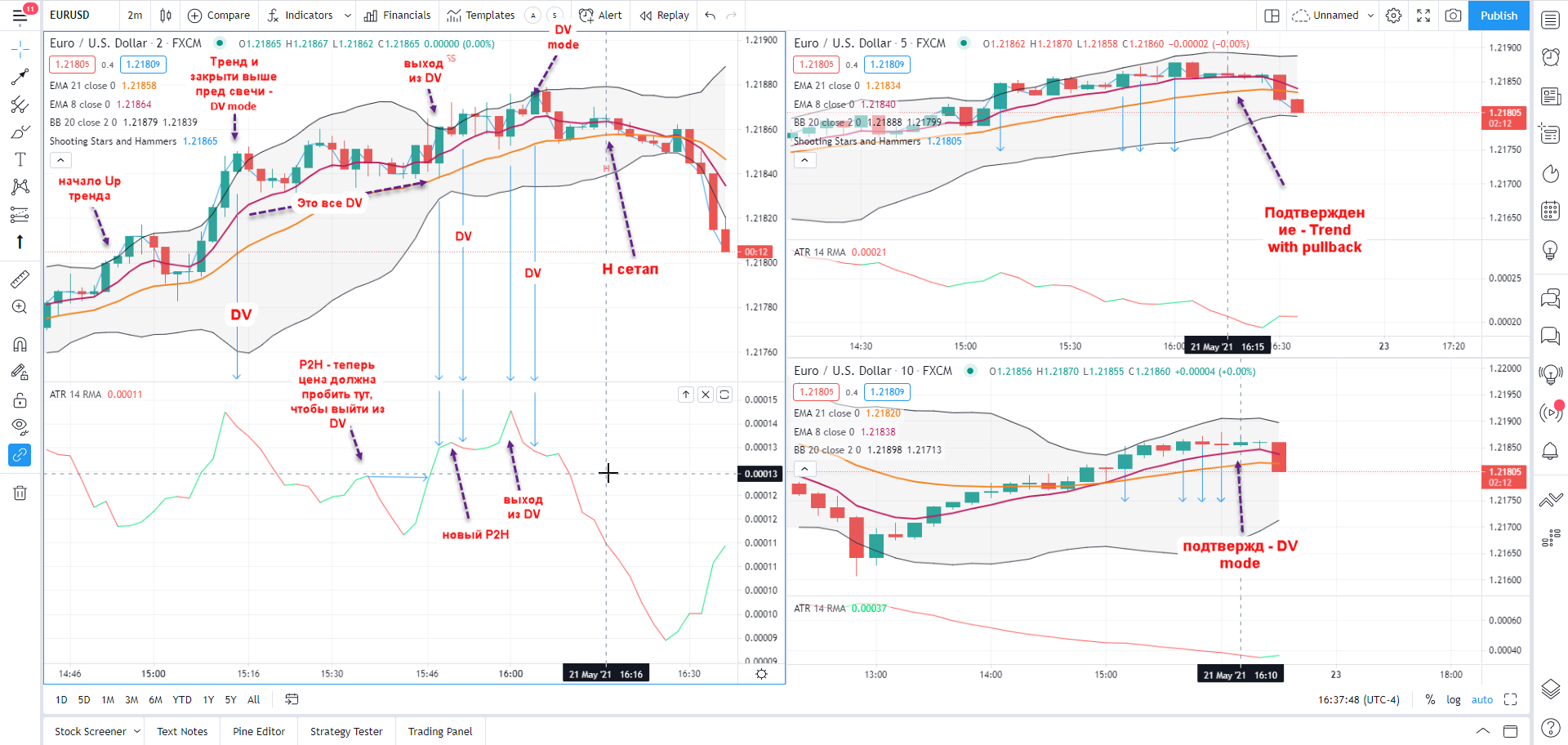
1. Новый High ATR с начала свечи тренда
2. Пробитие самого недавнего слева **Pivot2High (P2H)** (если он есть).

**Pivot2High** - это образование пика или горки на ATR, характеризующегося пиком и **двумя** меньшими значениями справа и слева. То есть, для образования P2H нужно 5 свечей - 2 справа, 2 слева и пик.

**Важное исключение:** если имеем DV m2 (то есть не можем заходить на анти трендовые сетапы RTV/RTCS/RTC ), но на m5 и m10 есть подтверждение в сторону сетапа на RTV/RTCS/RTC, то DV игнорируем. Пример: RTV Buy setup на m2, но имеем DV. Однако на m5 имеем Trend with Pullback, а на m10 BBWalk. =>> Входим по RTV.

Еще один **важный случай**: если на m2 RTV buy с DV, на m5 касание нижней BB (тоже buy подтверждение), а на m10 Trend with Pullback ⇒> не входим, т.к. На m5 не трендовое подтверждение сетапа в сторону Buy

Пример DV mode и P2H



**Пример Trend with Pullback:**

