

Thuyết hỗn loạn Bill Williams và chỉ số

Bill Williams là tác giả của nhiều phương pháp phân tích kỹ thuật. Sự hiểu biết tốt tâm lý của thị trường, đã giúp Bill Williams phát triển phương pháp riêng của mình trong giao dịch, và cùng một lúc sử dụng cách tiếp cận hợp lý để phân tích thị trường với logic phi lý của sự hỗn loạn.

B. Williams cho rằng, biến động giá là ngẫu nhiên và không thể đoán trước, do đó, các thị trường tài chính gây ra sự hỗn loạn. Trong lý thuyết Sự hỗn loạn của mình, ông bác bỏ phương pháp tuyến tính giao dịch, dự báo giá trong tương lai dựa trên một phân tích của quá khứ. Kết quả cuộc khảo sát của Williams đi đến kết luận rằng, chỉ số tiêu chuẩn được giới hạn trong khả năng tuyến tính.

Để hiểu được cấu trúc tổng thể thị trường, B. Williams đã đưa ra 5 chỉ số phổ biến đo lường như sau:

Fractal (giai đoạn không gian)

Động lực (giai đoạn năng lượng)

Tăng tốc/giảm tốc (giai đoạn sức mạnh)

Vùng (phối hợp giai đoạn sức mạnh/năng lượng)

Đường cân bằng

Để hiểu và phân tích các chỉ báo đo lường này cần tạo một loạt các chỉ báo.



Accelerator/Decelerator Oscillator (AC)

Chỉ báo kỹ thuật Accelerator/Decelerator (tăng / giảm) cho thấy khả năng tăng hoặc giảm động lực hiện tại của thị trường. Nguyên tắc hoạt động của chỉ báo này là dựa trên các giả định của tác giả Bill Williams về việc trước khi thay đổi hướng biến động giá, lực lượng của sự dịch chuyển cần phải giảm.

Chỉ báo là biểu đồ, bao gồm các vạch màu xanh lá cây (tăng) và vạch màu đỏ (giảm), được xây dựng xung quanh mức độ 0 tương ứng với sự cân bằng động lực của thị trường và sự gia tăng.

Theo giả định của người sáng lập ra thì chỉ báo phải thay đổi hướng của nó trước khi thay đổi hướng chuyển động giá cả.

Sự thay đổi màu sắc của các chỉ báo cũng rất quan trọng. Màu xanh lá cây (không phụ thuộc xu hướng của chỉ báo) cảnh báo vị trí dài hạn, và đỏ tương ứng vị trí ngắn hạn.

Để vào thị trường theo hướng của động lực cần phải xem xét như giá trị, và màu sắc. Hai vạch màu xanh lá cây liên tiếp trên mức 0 cho thấy vào thị trường với một vị trí dài, trong khi ở 2 vạch màu đỏ dưới mức 0 có thể được hiểu là một lệnh đến một vị trí ngắn.

Nhiều dấu hiệu giả thường thấy trên biểu đồ khung thời gian nhỏ hơn 4:00.



TÍNH TOÁN

Chỉ số được tính như sự khác biệt chỉ số Awesome Oscillator và 5-giai đoạn trượt trung bình.

$$AC = AO - SMA(AO, 5)$$

$$AO = SMA(\text{giá trung bình}, 5) - SMA(\text{giá trung bình}, 34)$$

Alligator

Alligator là một chỉ báo được tạo ra với mục đích chia các giai đoạn của phạm vi giao dịch và sự dịch chuyển xu hướng. Bill Williams nhìn thấy sự ngụ ý của hành vi thị trường trong các hành vi của cá sấu Alligator: giấc ngủ đã thay đổi sự sẵn lòng giá cả, sau đó lại đi vào giấc ngủ. Các cá sấu Alligator càng ngủ lâu thì đôi hơn việc đi săn, do đó sẽ càng biến động giá mạnh.

Chỉ báo này bao gồm 13 -, 8 - và 5-giai đoạn trượt trung bình, mỗi giai đoạn như vậy với sự dịch chuyển riêng (8,5 và 3 tương ứng) và là hàm, răng và miệng của cá sấu Alligator, tất cả được phủ màu xanh, đỏ và vàng.

Cá sấu Alligator ngủ khi 3 vạch trung bình gần bó với nhau. Việc tăng khoảng cách giữa tình thức có nghĩa là sự đánh thức và các tín hiệu về sự sắp xảy ra bắt đầu sẵn sẵn, đó là giá cả biến động.

Sự chuyển động trung bình lên cùng nhau (vạch xanh với màu đỏ, vạch đỏ với vạch xanh), khi khoảng cách ngày càng tăng giữa các vạch, có nghĩa là xu hướng đi lên và là một tín hiệu mạnh để mua.

Sự dịch chuyển trung bình xuống theo thứ tự đảo ngược cho thấy một xu hướng giảm, và có thể được coi là một tín hiệu bán



TÍNH TOÁN

Giá trung bình = (Đỉnh+Đáy) / 2

Hàm cá sấu Alligator = SMMA (Giá trung bình, 13, 8)

Răng cá sấu Alligator = SMMA (Giá trung bình, 8, 5)

Miệng cá sấu Alligator = SMMA (Giá trung bình, 5, 3)

Awesome Oscillator

Bill Williams Oscillator cho biết những thay đổi cụ thể ở động lực thị trường, giúp xác định sức mạnh của xu hướng này, bao gồm cả những điểm hình thành và sự đảo ngược của nó.

Các dấu hiệu cơ bản được phân loại như sau:

Dấu hiệu dạng đĩa. Sự kết cấu của 3 vạch trong một hàng trên đường bằng 0, 2 vạch màu đỏ và 1 vạch màu xanh lá cây, và lại 1 vạch đỏ đầu tiên, vạch xanh thứ 3 cây - cả 2 cao hơn vạch đỏ thứ 2- là một tín hiệu mua rõ ràng, trong khi theo chiều dọc đảo ngược so với đường bằng 0 của kết cấu màu sắc đối diện sẽ cho biết một tín hiệu để bán.

Dấu hiệu. Các biểu đồ giao nhau với đường bằng 0 từ khu vực tiêu cực sang tích cực (tăng trưởng) cho chúng ta một tín hiệu mua rõ ràng, trong khi việc giao nhau với đường bằng 0 từ tích cực sang vùng tiêu cực (giảm), là một tín hiệu để bán.

Dấu hiệu 2 đỉnh. Chỉ báo cho tín hiệu mua khi hình thành kết cấu từ 2 hai đỉnh liên tiếp ở khu vực tiêu cực, đỉnh thứ 2 cao hơn đỉnh thứ 1. Một tín hiệu bán sẽ có kết cấu từ 2 đỉnh liên tiếp trong vùng tích cực, đỉnh thứ 2 thấp hơn đỉnh đầu tiên.



TÍNH TOÁN

Oscillator Bill Williams được xem là sự khác biệt của 5 giai đoạn và năm 34-giai đoạn đơn giản di chuyển trung bình, được thiết lập theo các vạch giá trung bình $(H + L) / 2$.

Giá trung bình = $(\text{Đỉnh} + \text{Đáy}) / 2$

$AO = SMA(\text{Giá trung bình}, 5) - SMA(\text{Giá trung bình}, 34)$

Fractals

Fractals là chỉ báo cho thấy các đỉnh và đáy cục bộ ở những nơi mà sự di chuyển giá cả dừng và quay lại. Những điểm này khác quanh tương ứng với việc gọi là Đỉnh và Đáy.

Fractals được hình thành xung quanh các nhóm 5 vạch liên tiếp của các thanh biểu đồ, đầu tiên hai trong số đó sẽ có 1 vạch đạt giá trị cao hơn (hoặc thấp hơn), và hai vạch cuối rơi xuống thấp hơn 1 vạch khác (hoặc tăng cao hơn). Khi vạch trung bình này đạt mức cao nhất (hoặc thấp nhất) của nhóm này.

- Fractal có dấu hiệu mua khi mũi tên hướng lên
- Fractal có dấu hiệu bán khi mũi tên hướng xuống



Gator Oscillator

Gator Oscillator là chỉ báo bổ sung cho Alligator, và được sử dụng cùng với chỉ báo Alligator, và cho thấy mức độ hội tụ/phân kỳ của ba đường trượt trung bình, cho thấy thời kỳ đối hoặc ngủ của cá sấu Alligator, tức là xu hướng hoặc phạm vi của các giai đoạn phát triển của giá cả.

Khi dao động theo hình thức của hai biểu đồ đang được xây dựng ở cả hai phía từ đường bằng 0, Gator Oscillator cho thấy sự khác biệt tuyệt đối giữa hàm và miệng của cá sấu Alligator (đường trung bình của vạch xanh và đỏ) trong vùng tích cực. Trong vùng tiêu cực thể hiện sự khác biệt tuyệt đối giữa răng và miệng của cá sấu Alligator (đường trung bình của vạch đỏ và vạch xanh lá cây.)

Các vạch biểu đồ có màu xanh lá cây, nếu vượt quá giá trị trước đó, hoặc màu đỏ nếu giá trị giảm.

Các vạch với các giá trị cuối cùng tương ứng với sự di chuyển mạnh của xu hướng.

Các giai đoạn của Alligator được chia làm 4 chu kỳ sau:

- 1. Alligator thức dậy** - Các vạch với nhiều khía cạnh khác nhau của đường bằng 0 được phủ nhiều màu sắc khác nhau.
- 2. Alligator ăn** - các vạch màu xanh với 2 phía đường bằng 0.
- 3. Alligator bảo hòa** - trong thời gian "bữa ăn" từ 1 trong nhiều phía xuất hiện vạch màu đỏ.
- 4. Alligator ngủ** - các vạch từ 2 phía của màu đỏ.



Chỉ số MFI (Market Facilitation Index - MFI)

Chỉ số MFI được tạo lập trong việc đánh giá sự di chuyển giá theo mong muốn thị trường. Các giá trị tuyệt đối của các chỉ báo, bản thân không được sử dụng thực tế do những thay đổi chuyển biến được so với bước chuyển đổi của sự thay đổi về khối lượng.

Các giá trị tuyệt đối của chỉ số thể hiện ở các vạch biểu đồ, và việc so sánh sự chuyển biến thay đổi chỉ số với sự chuyển biến khối lượng được thể hiện ở màu sắc và bạn nên chú ý việc đọc các chỉ báo tín hiệu:



- **Vạch màu xanh lá cây** - chỉ số MFI và khối lượng tăng. Các hoạt động gia tăng của các nhà giao dịch có nghĩa là sự dịch chuyển tăng. Theo sau đó là sự nối tiếp xu hướng. .
- **Vạch màu xanh da trời** - chỉ số MFI tăng, khối lượng giảm. Sự dịch chuyển của thị trường tiếp tục, bất chấp sự suy giảm khối lượng. Xu hướng có thể sớm đảo ngược.
- **Vạch màu hồng** - chỉ số MFI giảm, khối lượng tăng. Các dịch chuyển chậm lại, trong khi tăng khối lượng cho thấy khả năng đột phá hoặc đảo chiều.
- **Vạch màu nâu** - chỉ số MFI và khối lượng giảm. Thị trường không quan tâm đến xu hướng hiện hành và mong chờ các tín hiệu tăng tiếp theo.

TÍNH TOÁN

$$BW\ MFI = (HIGH-LOW)/VOLUME$$

Conclusion

As a conclusion it's worth mentioning that the trading theory offered by Bill Williams has its primary place in the trading field and helps a number of traders to achieve their trading goals. As well as it's worth mentioning that though Williams thought that traditional methods cannot guarantee reliable results he has contributed to the development of technical analysis with a range of tools based on his philosophical reflections on what the financial market really is.

www.ifcmarkets.com

