

Indicadores de Volumen

Uno de los indicadores principales del mercado de transacciones es el Volumen de transacciones. El volumen de transacciones terminadas se caracteriza por una participación activa de traders en el mercado, por su fuerza e intensidad. El volumen aumenta con la tendencia alcista constante, cuando el precio crece y por tanto, disminuye cuando el precio cae. Lo mismo pasa con la tendencia bajista: el volumen aumenta cuando los precios caen, y disminuye cuando los precios crecen. Una de las peculiaridades principales del Volumen es que es siempre un poco alto que el precio mismo. En el Mercado Forex, como una regla general, no hay la posibilidad de mostrar el volumen directo de transacciones, y por eso, se ha creado un indicador llamado "Volumen", para reflejar el número de cambios de tendencia en el bar. Este indicador muestra la actividad del cambio de precios y se cree que esta actividad se correlaciona muy bien con el volumen real de transacciones.



Indicador Acumulación/Distribución

O indicador Acumulación/Distribución el indicador se basa en los volúmenes de las negociaciones, y fue creado para reflejar los flujos de entradas y salidas de dinero, comparando el precio de cierre de los máximos y mínimos respectivos.

La línea de acumulación/distribución es usada para confirmar la tendencia o detectar señales de debilidad.

Confirmación de la tendencia:

- La tendencia de alza es confirmada por los valores crecientes del indicador;
- La tendencia de baja es confirmada por los valores descendientes del indicador.

Aparecimiento de la señales de divergencia:

- La indicación de la debilidad de la tendencia de alza es cuando los precios suben para nuevos máximos y no son confirmados por la dinámica del indicador, es posible un cambio en los precios hacia abajo;
- La indicación de la debilidad de la tendencia de baja es cuando los precios caen para nuevos mínimos y no son confirmados por la dinámica del indicador, es posible un cambio de los precios hacia arriba.



CÁLCULO

$$A/D(t) = [((C - L) - (H - C)) / (H - L)] \times Vol + A/D(t-1),$$

Donde:

A/D(t) – valor actual del indicador;

A/D(t-1) – valor anterior del indicador;

H – máximo actual;

L – mínimo actual;

C – precio de cierre;

Vol – volumen.

Índice de Flujo de Dinero (Indicador MFI)

El índice de flujo de dinero (IMF) – es un indicador técnico, desarrollado para evaluar la intensidad del flujo de dinero en un activo mediante la comparación de las tasas de crecimiento positivas y negativas durante un período determinado, teniendo en cuenta el volumen de operaciones.

El indicador puede ser utilizado para determinar las condiciones de sobrecompra y sobreventa de un activo, así como para identificar posibles puntos de inflexión.



Cruce de los límites de la sobrecompra / sobreventa:

- Un activo se considera que está sobrecomprado cuando el índice se eleva por encima de 80. La señal de venta se produce cuando el indicador cruza el límite de la zona de sobrecompra en la parte superior;
- Un activo se considera sobrevendido cuando el índice cae por debajo de 20. La señal de compra se produce cuando el indicador cruza el límite de la zona de sobreventa en la parte inferior.

La divergencia del indicador y precios de los activos:

- Una señal de la debilidad de la tendencia alcista es cuando el crecimiento de los precios hasta nuevos máximos no se confirma con la respectiva dinámica del indicador, es posible una inflexión hacia abajo;
- Una señal de la debilidad de la tendencia a la baja es cuando los precios caen a un nuevo mínimo no se confirma con la respectiva dinámica del indicador certificado por la dinámica del indicador, es posible una inflexión hacia arriba.

CÁLCULO

Para el cálculo del indicador debe tomar las siguientes medidas:

1. $TP = (H + L + C) / 3$;
2. $MF = TP * Vol$;
3. $MR = \text{Sum}(MF+) / \text{Sum}(MF-)$;
4. $MFI = 100 - (100 / (1 + MR))$,

Donde:

TP – precio típico;

H – máximo actual;

L – mínimo actual;

C – precio de cierre;

MF – flujo de dinero (positivo (MF+), si el actual típico $TP >$ anterior TP; negativo (MF-) caso contrario);

Vol – volumen;

MR – proporción de dinero.

Balance de Volúmenes (Indicador OBV)

El Balance de volúmenes es un indicador acumulativo, basado en el volumen de transacciones y refleja la relación entre la cantidad de transacciones realizadas y el movimiento de los precios de los activos.

El Balance de los volúmenes se utiliza para confirmar la tendencia y encontrar los posibles puntos de reversión de los precios.

Confirmación de la Tendencia:

- La tendencia ascendente se confirma por los valores crecientes del indicador
- La tendencia bajista se confirma con la caída de los valores del indicador.

La aparición de signos de divergencia:

- Una señal de debilidad de la tendencia alcista es cuando los precios suben a un nuevo máximo, y no coinciden con la dinámica del indicador, es posible un cambio hacia abajo;
- Una señal de debilidad de la tendencia bajista, es cuando los precios caen a un nuevo mínimo, y no coinciden con la dinámica del indicador, es posible un cambio hacia arriba.



CÁLCULO

$OBV(t) = OBV(t-1) + Vol$, si $C(t) > C(t-1)$;

$OBV(t) = OBV(t-1) - Vol$, si $C(t) < C(t-1)$;

$OBV(t) = OBV(t-1)$, si $C(t) = C(t-1)$,

Donde:

t – Periodo actual;

t-1– Periodo anterior;

C – Precio de cierre;

Vol – Volumen

Indicador Volumen (Volume Indicator)

El índice de volumen de las operaciones, es una herramienta de análisis técnico, que refleja la actividad de los inversores por un período de tiempo determinado.

El indicador se suele utilizar junto con el análisis del movimiento del costo del activo para confirmar la fuerza de una tendencia o para identificar los signos de debilidad y, de este modo, para determinar un posible cambio en los precios.

Confirmación de la tendencia:

- El aumento en los volúmenes de operaciones en condiciones de alza de precios confirman una tendencia alcista o tendencia toro;
- El aumento en los volúmenes de operaciones en condiciones de baja de precios confirman la tendencia bajista o de oso.

Señal de debilidad de la tendencia:

- La caída de la actividad de operaciones, puede ser un signo de duda para que los inversionistas continúen con la tendencia. En el caso del aumento de los precios y una caída simultánea de los volúmenes de la demanda de los activos a precios aún más altos puede desaparecer.



CÁLCULO

Volumen = cantidad de operaciones en un tiempo determinado.