

Индикатор abc VV zig , краткое описание параметров

Рекомендуется в свойствах листа МТ4 (F8) отказаться от параметра "показывать OHLC", не несущий никакой смысловой нагрузки, т.к. он загромождаёт коммент **ExtBackstep**

Параметры выделены жирным курсивом

```
extern string z1_параметры = "Шаг зигзага и формула";
extern int ExtBackstep=17;    //_zigzag_ExtBackstep = "7?/13?/17?/24? 33...";
```

// Шаг индикатора zigzag_pointer by Dr. Richard Gaines используется для определения вершин, меняется произвольно в зависимости от фазы рынка и получаемой картинки, оценка и принятие решения исключительно прерогатива пользователя. Больше шаг - меньше точек и крупнее паттерны, меньше шаг - больше точек и мельче паттерны... Для того, чтобы убрать некоторые лишние точки, как кажется с точки зрения ВА, нужно немного увеличить шаг, иногда, чтобы детализировать или получить нужную доп. точку - уменьшить шаг... Излишнее дробление мельчит картинку. Использую шаблоны, на ТФ W,D/4н 4-7-9-13, на М30-Н1 13-17-24-33, оцениваю полученный паттерн визуально по виду, типу и месту в рынке, и принимаю или отвергаю с точки зрения личных знаний и убеждений по ВА и гармоничным паттернам, поэтому пригодность получаемых паттернов для реального трейдинга и оценки ситуации всецело зависит от компетенции и опыта пользователя в этих вопросах...

Рекомендую сделать шаблоны с шагом индикатора 7-13-17(основной)-24-33 и накладывать их на рабочий график, возможно изменение шага зигзага вручную, через параметры индикатора в окне и вообще - вся эта лабуда - исключительно художества на вольную тему, раскраски, не имеющие к рынку форекс и принятию торговых решений никакого касательства, не нравится колор - хозяин, бери кисти и крась сам(с) :-)))

Индикатор предназначен для распознавания по вершинам зигзага и закраски следующих основных базовых 5-ти волновых паттернов:

- 1 - трендовый импульс 12345 или i-ii-iii-iv-v ;
- 2 - Волна Вульфа 1w 2w 3w 4w 5w → 6ww
- 3 - Тройка с центральной тройкой = A-B(abc)-C;
- 4 - Элементарная тройка ABC (3-х волновой паттерн);
- 5 - диагональ авсде;
- 6 - расходящаяся диагональ нескольких типов, включая расходящийся треугольник
- 7 - горизонтальные треугольники нескольких типов (Gorizontal Inclined, Inclined Running, Inclined Skewed, Running Skewed) которые используются как связки в комбинациях на месте волны В или 4й

А также множество модификаций, для определения которых используется до 17 точек перелома зигзага + до 5-ти точек коррекции, в коррекции ищутся гармонические паттерны Бабочка, Краб, Акула, и пр (в разработке). Модификации базового 5-ти волнового паттерна - это логические условия, на основе которых происходит "пристегивание" к базовому паттерну предшествующих волн и фигур, и попытка определения более крупной волновой фигуры. Следует понимать, что и определение базового паттерна, и его модификаций происходит путем логического анализа вершин, полученных при данном конкретном заданном шаге зигзага индикатора. Следует учитывать, что зигзаг при определении вершин может как пропускать важные с точки зрения ВА точки, так и давать "лишние" точки. При изменении шага может меняться и модель. Адекватность и применимость полученной маркировки и фигур - исключительно самостоятельное решение пользователя.

```
//----- только для модификации программы с автоматизированным поиском паттернов Search
extern int N_ExtBackstep=7; // НАЧАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
extern int Max_ExtBackstep=44; // максимальный шаг зигзага, произвольно
extern int Step=3; // шаг перебора , произвольно
extern int Search_model=0; // искомая модель, 0 - найти все модели подряд: 1 - только импульс, 2 - только Волна Вульфа, 3- только тройка ABC, где B=авс, 4 - только простая тройка ABC, 5 - только диагональ, 6 - расходимец. Сначала запускается полный перебор вариантов в одном рабочем ТФ и выдается полный список найденных моделей по шагам, потом, чтобы получить и посмотреть выбранный шаг и паттерн, допустим 24 надо в окне индикатора поставить значения N_ExtBackstep=24            и            Max_ExtBackstep = 24
```

Перебор ТФ производится вручную, на каждом ТФ выдается список найденных паттернов на каждый шаг индикатора, затем можно отобразить конкретный паттерн, выбрав из списка его и соответствующий шаг зигзага

```
//-----
```

String formula_FZ="1"; // формула вычисления параметров зигзага, можно пробовать задавать этот параметр =2 или =3, он приводит к такому же эффекту как и уменьшение шага зигзага, т.е. появлению дополнительных точек для анализа, параметр был использован при отладке программы и оставлен на всякий случай...

extern string g2_параметры_оформления = "Время(правое крыло), зазор текста, %диагностики 5й";
extern double time Distance=2; // "Зона время целей, визуальный эффект приближения(-) или растяжения(+)
временной зоны справа от графика, значения любые,

extern int text Distance =2; // Зазор текста маркировки вершин (+N) зазор больше, (-K) зазор меньше к вершине; я не смог в пикселях или пипсах установить единообразие для всех инструментов (-2, +5 и т.д.

extern int kFibo5=5; // Диагноз_5й_до_перехая хай 5 == хай 3 " по факту = 0, или заранее с 5-10-20 % недохода хай 5 < хай 3 "; при выходе из коррекции перерисовка вершины производится или по факту при 5=3, или заранее при достижении заданного значения, например за 10-20% до хая, рекомендуется использовать вариативно, по желанию и потребности

extern string z3_параметры_управления = "переход на тройку, допуск аномалий!, возврат назад";

extern string 32 Вижу тройку ABC = ""; //extern int k_tr = 0; простейшая тройка ABC ищется последней из всех паттернов, если она находится внутри предыдущего паттерна, то маркируется и показывается как коррекция, если визуально видна и нужна, или алгоритм не находит, а она есть ставим =1 или любой символ и получаем тройку в режиме ручного управления

extern double kf an Klin=1.27 // _Допуск_аномалий_ = "3/С клина_ нет =1, допуск > 1"; "; формальное нарушение правила дедушки Эллиотта для 3й клина о том, что она не может быть самой короткой, фактически отработка часто встречающегося 5-волнового коррекционного паттерна клина ABCDE с короткой C без дробления через X и сложно формализуемых условий

extern double kf an WW=1.38; // _Допуск_аномалий_ = "5_Вульфа_ нет =1, допуск => 1"; " 5я клина или Вульфа > 3й, --- принудительно переход на другой паттерн, для 5й Вульфа есть нестрогое условие, что 5я не должна превышать длину 3й, можно регулировать
// = "Тредел расширения для 4й Вульфа";

extern double kf_4w=1.27; --- Образующие Вульфа должны сужаться, но очень часто срабатывает расширяющийся Вульф, --- или превышение получается несколько пипсов, можно задать допустимое расширение, =1 - нет допуска

extern string 001 Назад в Будущее = " вернуться на 1,2,3.. вершин ";

extern int N abc=0; // --- можно посмотреть старый предыдущий паттерн, отсчитав вершины на его конец влево --- пропущенные вершины будут помечены кое-как, как получится в коррекции

// Текущая волна, показ эллипсом, =0 - убрать эллипс, > 1 - любое число(5,10,30) - ширина эллипса // extern int Scale_Ellips=33; // extern color color_Ellips = WhiteSmoke; пока убрал

extern string 3 Off comment = "" ; // любой символ для показа комментов..

extern int R Ret = 2; // _Тип_закраски = 0 -нет закраски, 1=\\ домиком на фоне 2=заливка на светлом ";
Цвет Закраски треугольников-крыльев, по желанию //LightYellow LemonChiffon LightCyan MintCream Linen MistyRose

extern color	<u>color51 = Lavender</u> ;	// новая растущая
extern color	<u>color52 = Linen</u> ;	// новая до-после ХАЯ
extern color	<u>color53 = LightCyan</u> ;	//старая перед ХАЙ
extern color	<u>color54 = LemonChiffon</u> ;	// --- по желанию

extern string 3 FIBO INSTRUMENT = " толщина = 0 отменяет использование на графике ";

extern int width fibo Exp = 2; //ФИБО__EXPANSION = толщина, =0 - нет
extern color color fibo Exp = Aqua; //ФИБО__EXPANSION = цвет // стандартное фибо-расширение для целей растяжения по опорным 3 точкам

```

extern int      kf_fibo_corr = 3;      // стандартная решетка фибо-коррекции для целей ВСЕГО паттерна kf_V = 0;
нет: kf_V = 2 или 3; - приближение-отдаление решетки вправо-влево
extern int      kf_press = 75;        // kf_S = 15; - степень сжатия самой решетки, как нравится
extern int      width_LF = 3;        // толщина фибо-линии коррекции;
extern string   4 ВИЛЫ ЭНДРЮСА = "толщина = 0 отменяет использование на графике ";
extern int      kf_EN = 0;          // _вилы_Эндрюса = "нет=0 стат=1 динам=2 обе=3";
extern int      width_EN = 0;        //width_EN простенькие стандартные вилы Эндрюса трендовые по начальным
опорным точкам и коррекционные по точкам 3-4-5, при появлении коррекции оставляются автоматом только
последние
extern string   5 ДИВЕРГЕНЦИЯ = "параметры индикатора и управление рисунком";
extern int      N_div = 3;          // _46_Показать_дивергенцию = "на N_div точках крупного зигзага";
extern int      width_d = 3;        // толщина линий
extern color    color_d1 = clrDeepPink;
extern color    color_d2 = clrOrchid; //цвет точек целей и линий
extern int      kf_m1=5; //Периоды МАСД,
extern int      kf_m2=34;
extern         int N_v=2; // коэфф. расчетной длины"; будет показана на графике цены линиями локальная
дивергенция на волне и дивергенция на точках вершин зигзага на экране выводятся текст сообщения двух типов и
линии с символами окна индикатора необязательно, параметры произвольные вычисление координат строго
математическое - определяются точки экстремумов индикатора МАКДИ и соединяются строго соответствующие им
точки на графике цены, местные засечки шипами игнорируются на ниже М30 не рекомендуется сигнал
предварительный требует волнового подтверждения#### !!! --- при заказе показа дивергенции на нескольких точках
сообщение по УЗПОВОЙ дивергенции сохраняется до появления новой на коррекции, N_v = 2 на половине волны
--- N_v = 3 поиск дивергенции будет производится на расстоянии 2/3 от вершины волны_____отладочный
коэфф
extern color color_04 = Gold;        // Линия тренда 0-2, 0-4
extern         int width04 = 3;        // толщина --- по желанию
extern color    color_m = GreenYellow;
extern int      width_m = 3; // Медиана--- по желанию
extern string   53 TEXT top zZ = "Comic Sans MS"; // стиль текста вершин зигзага
extern int      Ht=10; // Высота символов текста --- по желанию
extern string   54 text correct = "DejaVu Serif"; // стиль текста вершин коррекции; автоматически Н
текста коррекции --1 от основных
extern         int Nt=6; // высота символов маркировки длины волн и % --- по желанию Nt=0 -
нет длин и %
extern string   _55 = "Символ вершин, 159 точки, 172, 175 - снежинки";
extern int      Symbol_Kod=159; // --- по желанию
extern color    color_M5 = DarkViolet; // = "ЦВЕТ МЕТОК для разных ТФ"; --- по желанию
extern color    color_M15 = Blue;
extern color    color_M30 = Green;
extern color    color_H = Crimson ;
extern color    color_4H = Blue ;
extern color    color_D = Green;
extern color    color_W = Magenta ;
extern color    color_M = Red ;
// = "ДОП символ для разных ТФ";extern string ss15_L="["; extern string ss15_P="]"; extern string
ss30_L="(";extern string ss30_P=")";extern string ssH4_L="{";extern string ss4_P="}";
extern double   kf_5k=4.62; // max 5w "Предел расширения для 5й клина"
// --- по желанию, в теории для 5 клина предела нет, но иногда 5я тянется так, что уже хватит, пора бросать и
переходить к другой модели
extern double   kf_2=0.99; // "Условный предел для 2й или В --- по желанию, так то в пипс будет ждать отбой
или пробой 2ю или В, --- тот же вариант - чтобы заранее бросать заведомо убитый вариант можно поставить < 1, 0.9
например
extern double   kf_4w = 0.24; // "Минимальный откат для 4й Вульфа "; --- отладочный коэффициент
Коэффициенты длин волн для неправильной тройки иррегуляра В и неудач С в коррекции"; отладочные
коэффициенты управления. Не люблю большие иррегуляры, --- и на живом рынке самому не всегда ясно - что за
волна и модель, а уж формализовать все это - когда жить) --- пример есть центральная тройка АЗ-В(авс)-С5, так вот а
должна быть больше 0.15, В меньше 0.62 от АЗосн, --- хотя есть мнение что непр Вкорр иррегуляра может быть
больше Акорр в разы, --- С корр тройки может быть неудачей и не пробить уровень точки А корр
extern double   kf_ba=0.38; // === минимальная А в корр";
extern double   kf_ca=0.81; // === максимальный вылет В в корр";

```

```

extern double kf_dc=0.81; // === допустимая неудача C в корр";
extern double kf_b3=1.62; // == максимальный вылет В в треуголе";
// "Коэффициенты длин волн для расширялки"; --- отладочные коэффициенты управления. если В больше 0.38(0.4
условно), но меньше А, а далее все вершины скажут по хаям, то это расходимец с неправильной В --- и доп параметр
для волны Д > 0.89 C есть вариант бегущей расширялки или формации с усеченной Д, --- и пофик лишь бы ловила
паттерн и волну
extern double kf_bR=0.62; // предел неудачи В в расходимце
extern double kf_dR=0.89; // предел неудачи Д в расходимце4 к С
extern double kf_eR=2.62; // предел выхлопа Е в расходимце к Д просто штоп не переклинило
int kf_Y = 1;
int S_metka = 0; // "СВОЯ Маркировка вершин, =0 нет, =1 да" --- по желанию, если не устраивает выданная
программой, можно поменять на "СВОЯ Маркировка вершин, "Ноль паттерна и 4 предыдущие";
string Am1="0 top?"; string Am2=" ?"; string Am3=" ?"; string Am4=" ?"; string Am5=" ?";
// "Основные 5 вершин"; можно исправить и задать свои
string A1="i"; string B1="ii"; string C1="iii"; string D1="iv"; string E1=" v / 3?";
// "Цель Ехр и коррекция"; можно исправить и задать свои
String F1=" V / A?"; string G1=" R ww6";
// = "5 вершин коррекции"; можно исправить и задать свои
string ak="a?"; string bk="b?"; string ck="c?"; string dk="d?"; string ek="e?";
extern double ris_Ell=0.242;

```