



# AZIMUTH PRO V2

---

## Руководство Пользователя

*"Сначала расположение. Затем контекст. В последнюю очередь — тайминг."*

4 Авто-стиля + GANN

4-уровневый ZigZag

Синтетический HTF-движок

Подтверждённые стрелки входа

Контроль качества сигнала

20 цветовых тем

MERKAVA LABS

Версия 2.0 — Апрель 2026

# Обзор

**Azimuth Pro V2** — это структурный торговый workflow: четыре вложенных свинг-уровня, синтетический контекст старших таймфреймов и подтверждённые входы по закрытию бара на одном графике.

Рынки фрактальны: одни и те же структурные паттерны повторяются на каждом масштабе. Azimuth Pro отображает эту иерархию и одновременно фильтрует её через три таймфрейма, чтобы вы всегда знали, где цена реагирует, поддерживает ли общая структура идею, и есть ли подтверждение.

V2 заменяет старый подход к старшим таймфреймам проприетарным **синтетическим движком** — той же архитектурой, что и в Meridian Pro — и добавляет выделенный **слой подтверждённого входа** с адаптивным контролем качества сигнала.

## Что изменилось с V1 на V2

Область	V1	V2
HTF-контекст	Legacy MTF с проблемами синхронизации	Синтетический движок, без проблем MTF
Разрешение HTF	Только фиксированная институциональная лестница	Институциональная + Абсолютная + Фиксированное соотношение
Подтверждённые стрелки	Недоступно	По закрытию бара, сохраняются, восстанавливаются
Качество сигнала	Недоступно	Режимы Standard / Strict
Движки тренда	Только Classic	Classic + опция движка Meridian
Стили торговли	6 стилей вкл. Position	4 стиля (M1–W1), GANN, Custom
Дашборд	Панель V1, 18 тем	Обновлённый V4, 20 тем

## Что вы увидите на графике

- **Линии ZigZag:** 4-уровневая структура (L1→L4)
- **Скользящие средние:** StepMA + VIDYA или EMA
- **Лента Meridian:** Адаптивный тренд (опционально)
- **VWAP:** Дневной VWAP + AVWAP L3
- **Цветные свечи:** Бычьи / Медвежьи / Нейтральные
- **Сигналы ABC:** Early / Main / Late
- **Подтверждённые стрелки:** Тайминг по закрытию бара
- **Дашборд:** 3-TF смещение + ATR/ADR

# Быстрый старт

Запустите Azimuth Pro V2 менее чем за 2 минуты.

## Установка

При покупке на MQL5 Market Azimuth Pro **устанавливается автоматически**. Ручное копирование файлов не требуется.

- 1 Откройте MetaTrader 5**
- 2 Навигатор → Индикаторы → Маркет** — Найдите Azimuth Pro в купленных продуктах
- 3 Перетащите на любой график** — Готово! Режим AUTO всё настроит.

## Настройки по умолчанию

Настройка	По умолчанию	Функция
Trading Style	AUTO	Определяет оптимальный стиль по вашему таймфрейму
Trend Engine	Classic	StepMA + VIDYA (Smart MA) по умолчанию
Signal Quality	Standard	Сбалансированный поток подтверждения
Candle Mode	3 Colors	Бычья (зелёная) / Медвежья (красная) / Нейтральная (серая)
CTF Bias	WAVE	Фильтрует сигналы по направлению ZigZag L3
MaxCalculationBars	9999	Баров для анализа

💡 Настройки по умолчанию хорошо работают для большинства таймфреймов. Продвинутые пользователи могут увеличить MaxCalculationBars для более глубокого свинг-контекста H4–W1.

## Первые шаги после установки

- 1. Наблюдайте за дашбордом** — Проверьте выравнивание смещения CTF, HTF1, HTF2
- 2. Ищите сигналы ABC** — Сигналы Main — ваши основные структурные сетапы
- 3. Проверяйте конфлюэнс** — Сигналы с ++ имеют наивысшую вероятность
- 4. Используйте AVWAP L3** — Эти уровни работают как динамическая поддержка/сопротивление
- 5. Следите за подтверждёнными стрелками** — Уточнение тайминга по закрытию бара

**Рекомендуется:** Scalping M1–M5 | Intraday M15–M30 | Intraday H1–H3 | Swing H4–W1

# Пресеты стилей торговли

Четыре автоматически определяемых стиля плюс GANN и управление CUSTOM.

## Режим AUTO (Рекомендуется)

Ваш таймфрейм	Авто-выбранный стиль	Типичный горизонт
M1 – M5	SCALPING	Минуты до часов
M15 – M30	INTRADAY	Часы до конца сессии
H1 – H3	INTRAWEEK	1–3 дня
H4 – W1	SWING	Дни до недель

## Характеристики стилей

Стиль	Чувствительность	Характер	Частота сигналов
<b>SCALPING</b>	Очень высокая	Быстрые входы, плотная структура	Высокая
<b>INTRADAY</b>	Высокая	Сессионный, сбалансированный	Средне-высокая
<b>INTRAWEEK</b>	Средняя	Многодневный, широкая структура	Средняя
<b>SWING</b>	Низкая	Крупные движения, терпеливый	Низко-средняя
<b>GANN</b>	Цикловая	Анализ временных циклов	Варьируется

Выберите **CUSTOM** для ручной настройки всех периодов ZigZag (L1–L4) для исследований или экзотических инструментов.

### Иерархия стилей

Каждый пресет использует настроенную структурную чувствительность с естественным фрактальным выравниванием. Слой подтверждённых стрелок также адаптируется по стилю — более мягкий для скальпинга, более избирательный для свинга.

**⚠ Примечание MN1:** Работа на месячном графике не входит в основной поддерживаемый рабочий процесс. Azimuth Pro V2 оптимизирован для M1–W1.

# Два движка, три характера графика

Два режима трендового движка. Внутри Classic две конфигурации MA создают три различных рабочих процесса.

## Режим движка: Classic vs Meridian

**Trend Engine Mode** выбирает основную логику тренда. Classic использует скользящие средние. Meridian использует адаптивную модель состояния тренда с гейтингом импульса и адаптацией волатильности.

## Три рабочих процесса

Процесс	Движок	Конфиг MA	Характер
Classic + Smart MA	Classic	StepMA ВКЛ, VIDYA ВКЛ (по умолч.)	Наиболее отзывчивый
Classic + EMA	Classic	StepMA ВЫКЛ, VIDYA ВЫКЛ	Знакомый кроссовер
Meridian	Meridian	MA скрыты, лента активна	Наиболее стабильный

## Детали Smart MA

**ATR-адаптивная StepMA (Быстрая MA)** регулирует размер шага на основе ATR. Высокая волатильность = большие шаги, фильтрующие шум. Низкая волатильность = меньшие шаги, улавливающие тонкие изменения.

**Импульсно-адаптивная VIDYA (Медленная MA)** использует Chande Momentum для адаптации сглаживания. Трендовый = быстрая реакция. Боковой = больше сглаживания. Вместе они уменьшают ложные сигналы по сравнению со статическими EMA.

## Когда что использовать

Если вы хотите...	Выберите
Максимальную реакцию на изменения волатильности	Classic + Smart MA (по умолчанию)
Привычный вид графика со стандартными MA	Classic + EMA
Консервативные, стабильные показания во флэте	Meridian

При **AutoConfigMA = true** (по умолчанию) параметры MA автоматически оптимизируются по классу актива. Применяется только к режиму Classic.

💡 Все три процесса используют одну и ту же структуру (ZigZag, AVWAP, ABC, подтверждённые стрелки). Меняется только определение тренда и цвет свечей.

# Цветные свечи

Мгновенная визуальная обратная связь о рыночном смещении через интеллектуальную окраску свечей.

В режиме Classic цвета отражают положение цены относительно MA и AVWAP. В режиме Meridian цвета следуют непосредственно за адаптивным состоянием тренда, создавая более консервативные переходы.

Цвет	Условие	Интерпретация
<b>Бычья (Зелёная)</b>	Бычье состояние тренда	Сильный восходящий импульс
<b>Медвежья (Красная)</b>	Медвежье состояние тренда	Сильный нисходящий импульс
<b>Нейтральная (Серая)</b>	Смешанное / переходное	Консолидация — ожидание

## Режимы свечей

Режим	Описание	Лучше для
Off	Стандартные свечи графика	Стандартный вид
3 Colors Candles	Бычья / Медвежья / Нейтральная	Большинство трейдеров (по умолч.)
2 Colors Candles	Только Бычья / Медвежья	Чёткое направленное смещение
3 Colors Bars	OHLC бары, 3 цвета	Стиль баров
2 Colors Bars	OHLC бары, 2 цвета	Простой вид баров

**Переходы цвета** сигнализируют о потенциальных изменениях тренда — следите за подтверждёнными стрелками. **Серые свечи** указывают на ослабление импульса — подтяните стопы или ждите ясности.

### Примечание Meridian

При использовании движка Meridian цвета свечей следуют за состоянием Meridian. Это создаёт меньше изменений цвета, а значит подтверждённые стрелки ведут себя более избирательно в режиме Meridian.

# Синтетический HTF-движок

Архитектурная основа V2. Заменяет устаревшее поведение MTF более стабильным подходом к контексту старших таймфреймов.

## Что делает синтетический движок

Традиционные MTF-индикаторы запрашивают данные со старших таймфреймов брокера и вставляют их на ваш график. Это вводит проблемы синхронизации, риск перерисовки и нестабильное поведение между брокерами.

Azimuth Pro V2 использует **проприетарную синтетическую архитектуру** — тот же движок, что и в Meridian Pro — которая строит структуру старшего таймфрейма внутренне. Результат — более чистый контекст, стабильное поведение в реальном времени и более плавная работа.

## Трёхтаймфреймовая структура

Слой	Роль	Пример (M15)	Пример (H1)
CTF	Ваш график — активный сетап	M15	H1
HTF1	Первый контекстный фильтр	H1	H4
HTF2	Макро-структурный фильтр	H4	D1

## Режимы фильтра смещения

Режим	Уровень фильтра	Описание
NONE	Без фильтрации	Показывает все сигналы независимо от HTF
WAVE	L3 ZigZag	Фильтр по направлению волновой структуры
CYCLE	L3 + L4	Строжайший — только основной тренд

## Конфлюэнс алертов

- **(без суффикса):** Только сигнал CTF — используйте с осторожностью
- + : CTF + HTF1 выровнены — хорошая вероятность
- ++ : CTF + HTF1 + HTF2 — **наивысшая вероятность**

**⚠ Не устанавливайте CTF bias в NONE.** Это показывает сигналы против текущего направления свинга. Используйте минимум WAVE на CTF.

# Синтетический HTF — Рекомендуемые настройки

Подход	CTF	HTF1	HTF2	Объём сигналов
Агрессивный	WAVE	NONE	NONE	Высокий
Сбалансированный (по умолч.)	WAVE	WAVE	NONE	Средний
Консервативный	WAVE	WAVE	WAVE	Низкий
Ультра-строгий	CYCLE	CYCLE	CYCLE	Очень низкий

Помимо стабильности, синтетическая архитектура позволяет **каскады таймфреймов с фиксированным соотношением** — постоянные множители вашего таймфрейма вместо произвольных скачков TF брокера.

## Почему важно фиксированное соотношение

При обычном MTF структурное соотношение между слоями меняется при переключении TF. Фиксированное соотношение устраняет это: x3 всегда означает HTF1 при 3x и HTF2 при 9x. Фрактальная геометрия остаётся постоянной.

💡 Режим по умолчанию (Институциональная лестница) хорошо работает для большинства. Каскад фиксированного соотношения — для продвинутых пользователей.

# Режимы разрешения HTF

Три способа определить, как Azimuth Pro выбирает старшие таймфреймы для структурного контекста.

## Институциональная лестница (По умолчанию)

Автоматический режим. Выбирает HTF1 и HTF2 на основе конвенциональных институциональных шагов таймфрейма.

Ваш TF	HTF1	HTF2
M1 – M5	M15 – M30	H1 – H4
M15 – M30	H1	H4 – D1
H1 – H3	H4	D1
H4 – W1	D1	W1

## Абсолютный TF

Полный ручной контроль. Вы выбираете точные HTF1 и HTF2. Используйте при наличии конкретной мультитаймфреймовой гипотезы.

## Каскад фиксированного соотношения

Самый мощный режим, доступный исключительно благодаря синтетическому движку. Выберите постоянный множитель (x2, x3, x4 или x6). HTF1 = ваш TF × соотношение. HTF2 = HTF1 × соотношение.

Ваш TF	x2	x3	x4	x6
M5	M10 → M20	M15 → M45*	M20 → H1:20*	M30 → H3
M15	M30 → H1	M45* → H2:15*	H1 → H4	H1:30* → H9*
H1	H2 → H4	H3 → H9*	H4 → H16*	H6 → H36*
H4	H8 → H16*	H12 → H36*	H16* → H64*	D1 → D6*

\* Синтетические таймфреймы, не существующие как нативные TF брокера — возможны только с синтетическим движком.

**⚠ MaxCalculationBars:** Более высокие соотношения на младших TF требуют больше баров. По умолчанию 9999 покрывает большинство комбинаций.

# Сигналы паттерна ABC

Обнаружение структурных паттернов через уровни ZigZag, классифицированных по таймингу цикла.

Тип	Уровни ZigZag	Тайминг	Риск/Награда
<b>Early Cycle</b>	L3 → L1	Начало движения	Большой риск, большая награда
<b>Main Trend</b>	L2 → L3	Подтверждённый тренд	Сбалансированный — наиболее надёжный
<b>Late Cycle</b>	L1 → L2	Конец движения	Зависит от контекста

**Early Cycle:** Потенциальные новые движения. Большой риск — более плотные стопы, уменьшенный размер. Лучше с конфлюэнсом ++.

**Main Trend:** Основные сигналы. **Наиболее надёжные для следования тренду.**

**Late Cycle:** Движение может исчерпываться. Предупреждения о выходе. Отключён по умолчанию.

## От сетапа к подтверждению

Сигналы ABC — это **структурные сетапы** — шаг 1. **Слой подтверждённых стрелок входа** обеспечивает шаг 4: уточнение тайминга по закрытию бара, которое записывается один раз и последовательно восстанавливается после обычных событий жизненного цикла графика.

**⚠ Живая структура:** Сигналы ABC привязаны к свингам ZigZag и обновляются динамически по мере развития структуры. Это анализ в реальном времени, а не система бэктестинга.

При CTF Bias WAVE или CYCLE: **Бычье смещение** → только сигналы BUY. **Медвежье смещение** → только сигналы SELL.

# Подтверждённые стрелки входа

Исполнительный слой V2. Адаптивное подтверждение по закрытию бара, уточняющее тайминг после благоприятного структурного контекста.

## Что это такое

**Отдельный слой** от сигналов сетапа ABC. Когда формируется паттерн ABC и адаптивная логика подтверждения валидирует направление на закрытом баре, стрелка появляется на открытии следующего бара. После размещения стрелка **сохраняется и последовательно восстанавливается после обновления, смены таймфрейма, повторной загрузки индикатора или перезапуска терминала**.

⚠ **Это не самостоятельные сигналы покупки/продажи.** Подтверждённые стрелки без структурного контекста и выравнивания HTF — просто точки на графике. Они — шаг 4 в дисциплинированном рабочем процессе, а не шаг 1.

## Как работает подтверждение

- 1 Сетап ABC появляется** — Структурная возможность определена, слой подтверждения активирован.
- 2 Цвет свечи подтверждает направление** — Трендовый движок валидирует выравнивание.
- 3 Адаптивные фильтры валидируют** — Импульс и объём проверяются по адаптивным порогам.
- 4 Стрелка записана на закрытом баре** — Сохраняется и восстанавливается слоем подтверждённых событий.

## ABC-сигналы сетапа vs Подтверждённые

Аспект	ABC-сигналы сетапа	Подтверждённые стрелки
Цель	Отображают структурную возможность	Уточняют тайминг исполнения
Поведение	Подстраиваются под живую структуру	Записаны однократно, сохраняются и восстанавливаются
Перерисовка	Последний свинг может развиваться (нормально)	По закрытию бара — стабильны после записи и восстановления из хранения
Роль	Шаг 1 — «где?»	Шаг 4 — «когда?»

# Подтверждённые стрелки — Поведение и процесс

---

## Адаптивное поведение

Подтверждение адаптируется по трём измерениям:

- **Стиль торговли:** Более мягкий для скальпинга, более избирательный для свинга.
- **Класс инструмента:** Логика объёма активируется для крипто и акций; отключена для форекс и металлов.
- **Тип сетапа:** Сетапы Main Trend получают более мягкие пороги. Сетапы Late Cycle фильтруются строже.

## Истечение активации

Активированные сетапы истекают после ограниченного числа баров (варьируется по стилю и типу сетапа). Это предотвращает устаревшие сетапы от запуска поздних подтверждений.

## Пятишаговый рабочий процесс

- 1 **Прочитайте структуру** — Что говорит 4-уровневая свинг-иерархия?
- 2 **Проверьте контекст HTF** — STF, HTF1, HTF2 выровнены? Ищите ++.
- 3 **Оцените расположение** — Цена у AVWAP или линии структуры HTF?
- 4 **Дождитесь подтверждённой стрелки** — Адаптивная валидация на закрытом баре.
- 5 **Исполняйте дисциплинированно** — Управляйте рисками. ATR%/ADR% для выходов.

💡 Подтверждённые стрелки требуют включённого режима цвета свечей, так как подтверждение основано на переходах состояния цвета свечи.

# Качество сигнала

Два режима подтверждения, контролирующие избирательность слоя подтверждённых стрелок.

## Режим Standard (По умолчанию)

Сбалансированный поток подтверждения. Здоровое количество подтверждённых стрелок по большинству инструментов. Рекомендуемая отправная точка.

## Режим Strict

Более избирательный. Добавляет фильтрацию по **качеству свечи** (размер тела, положение закрытия) и более строгому импульсу.

Аспект	Standard	Strict
Частота	Больше сигналов	Меньше, избирательнее
Качество свечи	Минимальная фильтрация	Требует решительного тела
Лучше для	Большинства процессов	Волатильных/быстрых графиков, крипто
Риск	Некоторый шум во флэте	Может пропустить сетапы на тихих рынках

### Рекомендуемый подход

Начните со **Standard**. Изучите процесс. Затем попробуйте **Strict** на волатильных инструментах.

💡 Качество сигнала — эксклюзив Pro. Бесплатный Azimuth использует фиксированные пороги без адаптивного поведения.

# Руководство по волатильности ATR% & ADR%

Две метрики: «Стоит ли торговать сегодня?» и «Пора ли выходить?»

## ATR% — Потребление диапазона

(Сегодняшний диапазон) ÷ ATR(14) × 100

ATR%	Цвет	Значение	Действие
<70%	Зелёный	Диапазон свежий	Входить — есть пространство
70-100%	Серый	Нормально	Осторожность — уменьшить размер
>100%	Красный	Исчерпан	Избегать / Выходить

## ADR% — Направленное смещение

(Цена - Open) ÷ ADR × 100

ADR%	Цвет	Значение	Действие
≥ +15%	Зелёный	Бычий толчок	Подтверждает смещение BUY
±15%	Серый	Нейтрально	Нет чёткого направления
≤ -15%	Красный	Медвежий толчок	Подтверждает смещение SELL

### Вход / Смещение

ATR% Зелёный = ВПЕРЁД | Красный = НЕТ  
ADR% Зелёный = лонги | Красный = шорты

### Выход

ATR% Красный = фиксировать прибыль  
ADR% ±80% = закрыть позицию

💡 Лучшие входы: ATR% зелёный + ADR% нейтральный + ABC ++ + подтверждённая стрелка.

# Дашборд, AVWAP и структура HTF

## Обновлённый дашборд (V4)

Элемент	Описание	Применение
CTF / HTF1 / HTF2	3-TF смещение с состоянием Cycle/Wave	Структурное выравнивание
Trend + Engine	Состояние тренда и режим движка	Контекст направления
Structure Mode	Активный режим разрешения HTF	Прозрачность контекста
Last Signal	Последний ABC + статус подтверждения	Быстрая справка
ATR% / ADR%	Диапазон и направленное смещение	Фильтр входа/выхода
Spread / Timer / Price	Спред, обратный отсчёт свечи, цена	Тайминг входа

Дашборд перемещаемый и сворачиваемый. Позиция через DashboardPosX/Y.

## AVWAP (Якорный VWAP)

Уровень	Якорь	Применение
AVWAP L2	Свинги L2	Краткосрочная П/С (выкл. по умолч.)
AVWAP L3	Свинги L3	Основная П/С — ключевые уровни
Дневной VWAP	Начало сессии	Институциональный ориентир

**Восходящий тренд:** AVWAP = поддержка — покупать откаты | **Нисходящий тренд:** AVWAP = сопротивление — продавать ралли

## Линии структуры HTF

При ShowHTFStructure = true уровни свингов старших таймфреймов проецируются на ваш график. Перекрывающиеся зоны объединяются автоматически.

## Цветовые темы Quantum и алерты

**20 профессиональных тем** включая Quantum, Obsidian, Sahara, Pharaoh, Amethyst, Aurora и др. Алерты поддерживают рорип, звук, push и email с нотацией конфлюэнса +/-+.

# Фрактальный рабочий процесс чтения

Читайте рынок как иерархию свингов, а не как изолированные свечи.

Слой	Роль	Что искать
HTF2	Выравнивание макро-цикла	Поддерживает ли общий тренд это направление?
HTF1	Направление структурного тренда	Выровнен ли первый верхний контекст?
CTF	Активный сетап и вход	Паттерн ABC в значимом месте?

## Порядок чтения

- 1 Контекст сверху вниз:** HTF2 → HTF1. Если противоречат — осторожность.
- 2 Возможность CTF:** Сетап ABC у AVWAP или линии структуры HTF?
- 3 Конфлюэнс:** Дашборд показывает ++? Все три слоя совпадают.
- 4 Подтверждение:** Появилась подтверждённая стрелка?

## Когда слои не совпадают

- **CTF + HTF1 бычьи, HTF2 медвежий:** Контртрендовое ралли. Уменьшенный размер.
- **CTF бычий, HTF1 медвежий:** Вероятный откат. Высокий риск.
- **Все выровнены:** Сильнейший контекст. Стандартный размер позиции.

### Ключевой принцип

Цель — понять, совпадает ли локальная возможность с более широкой иерархией, и соразмерить риск.

# Экосистема Merkava

Azimuth Pro отвечает ГДЕ. The Oracle отвечает ПОДТВЕРЖДАТЬ ЛИ. Каждый работает на своём графике или подокне — дополняют, не перекрывают.

Индикатор	Вопрос	Размещение на графике
Azimuth Pro	Где я в цикле?	Основной график — структура + входы
The Oracle / The Oracle Pro	Подтверждает ли мульти-индикаторный консенсус?	Подокно — фильтр смещения
Meridian Pro	Каково адаптивное состояние тренда?	Отдельный график — контекст тренда

Каждый индикатор предоставляет отдельный аналитический слой. Они предназначены для использования рядом, а не наложением на одном графике.

## Процесс Azimuth Pro + Oracle

- 1 Дашборд:** ATR% зелёный + 3-TF смещение выровнено (+ +)
- 2 Azimuth:** Сигнал ABC у AVWAP L3 или линии структуры HTF
- 3 Подтверждённая стрелка:** Подтверждение по закрытию бара валидирует тайминг
- 4 Oracle / Oracle Pro (опц.):** Проверить консенсус в подокне — 5/7+ подтверждает смещение
- 5 Выход:** ATR% красный, ADR% экстремальный или противоположная структура

### Почему это работает

Большинство трейдеров знают направление ИЛИ тайминг — редко оба. Azimuth Pro даёт структуру и расположение. Подтверждённые стрелки уточняют тайминг. The Oracle / Oracle Pro, в своём подокне, добавляет мульти-индикаторный консенсус как независимый фильтр смещения.

# Пример торгового сетапа

Сетап покупки Main Trend с трёхтаймфреймовым выравниванием и подтверждённым входом.

## Чек-лист сетапа

✓	Элемент	Что искать
✓	ATR%	Зелёный (<70%) — свежий диапазон
✓	Дашборд	CTF, HTF1, HTF2 выровнены (++)
✓	Расположение	Цена у AVWAP L3 или линии структуры HTF
✓	Сетап	Сигнал ABC Main Trend присутствует
✓	Тренд	Цвет свечи совпадает с направлением
✓	Подтверждение	Стрелка подтверждения по закрытию бара

## Вход, стоп и выход

### Вход

После подтверждённой стрелки. Размер по расстоянию ATR до стопа.

### Стоп

Лонг: ниже минимума свинга L2  
Шорт: выше максимума свинга L2

**⚠ Выход:** Новый противоположный свинг, свечи становятся нейтральными/противоположными, цена пробивает StepMA/ленту Meridian, или экстремумы ATR%/ADR%.

**💡** Подтверждённая стрелка — последний шаг, а не первый. Если всё выше зелёное, сетап имеет сильнейшую структурную поддержку индикатора.

# Руководство по интеграции с EA

Azimuth Pro V2 предоставляет анализ через буферы индикатора для интеграции с **Expert Advisor**.

## Базовый вызов iCustom

```
int handle = iCustom(_Symbol, PERIOD_CURRENT, "Azimuth Pro");
double confirmedBuy = CopyBufferValue(handle, 32, 1); // bar[1] – закрытый бар
double confirmedSell = CopyBufferValue(handle, 33, 1); // bar[1] – закрытый бар
if(confirmedBuy > 0) { /* Подтверждённый сетап покупки */ }
if(confirmedSell > 0) { /* Подтверждённый сетап продажи */ }
```

## Справочник ключевых буферов

Буфер	Содержание	Значения
5, 7	AVWAP L3 Верх/Низ	Уровень цены
8	Дневной VWAP	Уровень цены
9, 10	Быстрая MA / Медленная MA	Уровень цены
15	Цвет свечи	0=Нейтральный, 1=Бычий, 2=Медвежий
16–23	L1–L4 Свинг Макс/Мин	Уровень цены (пары)
24–25	Main BUY/SELL	Уровень цены
26–29	Early/Late BUY/SELL	Уровень цены
30–31	Лента Meridian Верх/Низ	Уровень цены
<b>32–33</b>	<b>Подтверждённый BUY/SELL</b>	<b>Уровень цены (V2)</b>

**⚠ Для разработчиков EA:** Всегда читайте подтверждённые стрелки с **bar[1]** (shift 1), не bar[0]. Подтверждённые стрелки записываются только на закрытых барах — bar[0] будет пустым в реальной торговле.

**💡** Буфер 15 (Цвет свечи) для быстрой фильтрации тренда: 1 = бычий, 2 = медвежий. Комбинируйте с 32/33 для входов только по подтверждению.

# Контакты и поддержка

Мы здесь, чтобы помочь вам добиться успеха с Azimuth Pro V2.

## Merkava Labs

🌐 Сайт: [www.merkavalabs.com](http://www.merkavalabs.com)

📖 Документация: [merkavalabs.com/docs](http://merkavalabs.com/docs)

💬 Поддержка: **Комментарии и личные сообщения на MQL5**

## Ресурсы поддержки

Ресурс	Описание
Страница продукта	Обновления, журнал изменений, скриншоты
Комментарии	Вопросы сообщества, советы
Личное сообщение	Прямая техподдержка через MQL5
Руководство	7 языков на <a href="http://merkavalabs.com/docs">merkavalabs.com/docs</a>

## Перед обращением в поддержку

1. Убедитесь, что у вас **последняя версия** с MQL5 Market
2. Проверьте **MaxCalculationBars** — увеличьте, если строки HTF показывают недоступность
3. Убедитесь, что **режим цвета свечей** включён, если нет подтверждённых стрелок
4. Тестируйте сначала на **демо-счёте**

**Предупреждение о рисках:** Торговля сопряжена со значительным риском убытков. Azimuth Pro — это инструмент технического анализа, а не финансовая консультация. Подтверждённые стрелки входа не являются самостоятельными инструкциями к покупке/продаже — они требуют структурного контекста и мультитаймфреймового выравнивания. Прошлые результаты не гарантируют будущих. Всегда используйте надлежащее управление рисками.

© 2026 Merkava Labs. Все права защищены.

Версия 2.0 — Апрель 2026