WilliamsBreakout

Индикатор стратегии Ларри Вильямса: пробой волатильности от открытия Нью-Йорка в 9:30 — стоп-ордера, вход, стоп, цель 3R и статистика — для MetaTrader 4 и MetaTrader 5

Готовые файлы .EX4 (MT4) и .EX5 (MT5)

📖 Статья (RU): https://s4u.pro/probojnaya-strategiya-foreks/strategiya-larri-vilyamsa.html

📖 Article (EN): https://s4u.pro/en/larry-williams-volatility-breakout-strategy/

▶ Видео (RU): https://youtu.be/wPEHWTSt-bk

▶ Video (EN): https://youtu.be/wPEHWTSt-bk

✈ Telegram: https://t.me/strategy4you

Файлы:	WilliamsBreakout.ex4 (MT4) WilliamsBreakout.ex5 (MT5)
Тип программы:	Индикатор (не советник и не скрипт), не торгует
Что рисует:	Коридор стоп-ордеров от открытия 9:30, buy stop / sell stop, вход / SL / TP, итог сделки, статистику
Рынок статьи:	NAS100
Таймфрейм статьи:	M5
Версия:	v1.00
Автор:	@Strategy4you

1. Что такое пробой Вильямса?

Ларри Вильямс выиграл чемпионат Robbins 1987 года (+11 376% за год) на **пробое волатильности**: от цены открытия откладывают часть вчерашнего диапазона и входят по стоп-ордеру в ту сторону, куда цена пойдёт первой. Индикатор делает это от открытия биржи Нью-Йорка: берёт диапазон вчерашней сессии 9:30–16:00, в 9:30 ставит виртуальные buy stop и sell stop на 10% этого диапазона от открытия, первый сработавший — сделка, второй удаляется; стоп — половина диапазона, цель 3R, иначе закрытие в 16:00 по Нью-Йорку.

> ! **Что такое R.** R — размер стопа в сделке. Сработал стоп — **–1R**, цена прошла три стопа в нашу сторону — **+3R**. Стоп = половина вчерашнего диапазона NAS100: в 2026 году медианный стоп ≈ 170 пунктов. При риске 0,25% депозита 1R = 0,25% депозита. Весь результат статьи: +280R = +16 595 пунктов NAS100.

Подробное описание стратегии: https://s4u.pro/probojnaya-strategiya-foreks/strategiya-larri-vilyamsa.html

Время (всё считается по Нью-Йорку)

Событие	Нью-Йорк	GMT (зима / лето)	Терминал GMT+2 / GMT+3
Вчерашний диапазон	9:30–16:00	14:30–21:00 / 13:30–20:00	16:30–23:00
Стоп-ордера от открытия	9:30	14:30 / 13:30	16:30
Удалить несработавшие ордера	12:00	17:00 / 16:00	19:00
Закрытие сделки по времени	16:00	21:00 / 20:00	23:00

> У большинства брокеров время сервера MT4/MT5 — GMT+2 зимой и GMT+3 летом и переводится вместе с Нью-Йорком: тогда **ServerMinusNY = 7** (по умолчанию) и часы по терминалу не меняются круглый год. Если у брокера другое время сервера — посчитайте разницу с Нью-Йорком и укажите её в ServerMinusNY.

Правила

Элемент	BUY	SELL
Диапазон D	Максимум – минимум вчерашней сессии 9:30–16:00 NY	То же
Ордер	Buy stop = открытие 9:30 + 0,1 × D	Sell stop = открытие 9:30 – 0,1 × D
Вход	Первый сработавший ордер; второй удалить. До 12:00 NY	То же
Стоп-лосс	Вход – 0,5 × D	Вход + 0,5 × D
Тейк-профит	3R (1,5 × D) или закрытие в 16:00 NY	3R или закрытие в 16:00 NY

Управление сделкой

Правило	Описание
Одна сделка в день	Не больше одной сделки за торговый день
Обе стороны	Покупки и продажи — фильтр тренда не нужен (в тесте обе стороны в плюсе)
Выход по времени	Не дошла ни до стопа, ни до цели до 16:00 NY — закрыть по рынку (72% таких сделок в тесте — в плюсе)
Риск	0,25–0,5% депозита на сделку: просадка теста –39,5R, до 15 стопов подряд. Стоп каждый день разный — лот пересчитывайте ежедневно

На графике индикатор показывает

- Тёмная коробка — коридор между sell stop и buy stop от открытия 9:30 с подписью диапазона
- Зелёная / красная пунктирные линии — buy stop / sell stop
- Синяя стрелка ↑ (BUY) / красная ↓ (SELL) — свеча входа
- Жёлтая пунктирная линия — вход; красная — Stop Loss, зелёная — Take Profit
- Метка результата: `+3.0R` (цель), `−1.0R` (стоп), `+1.2R (16:00)` (закрытие по времени), `BUY STOP` / `SELL STOP` (ордера ждут), `BUY OPEN` (сделка открыта)
- Панель статистики: дни, сделки, TP / SL, закрытые в 16:00, винрейт, сумма R и средний R

Результаты из статьи (NAS100, ноябрь 2010 — октябрь 2026, вход/стоп/цель по минутам, со спредом)

Вариант	Сделки	Итог	2025	2026
Статья: стопы ±10%, стоп 0,5 диапазона, цель 3R, выход 16:00 (NAS100)	4 016	+280R	+23R	+14R
Стоп-ордера ±20% диапазона	3 888	+249R	+25R	+7R
Стоп-ордера ±30% диапазона	3 485	+194R	+14R	+14R
Без цели, выход в 16:00	4 016	+255R	+20R	+8R
Стоп = весь диапазон	4 016	+130R	+16R	+9R
S&P 500, те же правила	4 006	+76R	−13R	−9R
NAS100 со спредом ×3	4 016	+109R	+12R	+6R
Контроль: случайное направление в 9:30	4 036	+30R	+18R	−21R

> Все соседние настройки в плюсе, лучше всего ±10% и стоп 0,5 диапазона. S&P 500 втрое слабее, 2025–2026 там в минусе — стратегия для NAS100. Случайное направление в те же дни даёт ноль: работает именно пробой. Бывают серии до 15 стопов. Проверяйте свой инструмент по панели статистики.

3. Установка в MetaTrader 4

Шаг 1 — Откройте папку индикаторов

MT4: Файл → Открыть каталог данных → MQL4 → Indicators.

Шаг 2 — Скопируйте файл

1. Скопируйте **WilliamsBreakout.ex4** в папку `MQL4\Indicators\`
2. Перезапустите MT4 или в Навигаторе нажмите правой кнопкой → «Обновить»

Шаг 3 — Добавьте на график

1. Навигатор (Ctrl+N) → Индикаторы → **WilliamsBreakout**

2. Перетащите на график **M5** NAS100 (у брокера: US100, USTEC, NDX) → вкладка «Общие»: при желании отметьте «Разрешить импорт DLL» (только для стартового окна)
3. Проверьте **ServerMinusNY** во вкладке «Входные параметры» → OK

4. Установка в MetaTrader 5

Шаг 1 — Откройте папку индикаторов

MT5: Файл → Открыть каталог данных → MQL5 → Indicators.

Шаг 2 — Скопируйте файл

1. Скопируйте **WilliamsBreakout.ex5** в папку `MQL5\Indicators\`
2. Перезапустите MT5 или в Навигаторе нажмите правой кнопкой → «Обновить»

Шаг 3 — Добавьте на график

1. Навигатор (Ctrl+N) → Индикаторы → **WilliamsBreakout**
2. Вкладка «Зависимости»: при желании отметьте «Разрешить импорт DLL» (только для стартового окна)
3. Стартовое окно в MT5 появляется на первом тике (особенность платформы). OK — откроет Telegram

> Без разрешения DLL индикатор работает полностью — не показывается только стартовое окно, копирайт и ссылки остаются на графике.

5. Параметры индикатора

TIME — Время (по Нью-Йорку)

Параметр	Знач.	Описание
ServerMinusNY	7	Время сервера минус время Нью-Йорка, часы. Брокеры с GMT+2/+3 = 7
OpenHourNY / OpenMinuteNY	9 / 30	Открытие сессии: от него ставятся ордера и считается диапазон
SessionEndNY	16	Конец сессии: конец диапазона и закрытие сделки
OrdersUntilNY	12	Удалить несработавшие стоп-ордера

SIGNAL — Сигнал

Параметр	Знач.	Описание
OrderDistance	0.10	Расстояние стоп-ордеров от открытия, доля вчерашнего диапазона
StopRange	0.50	Стоп от входа, доля вчерашнего диапазона
RiskReward	3.0	Цель в R; 0 — без цели, только выход в 16:00
CostPoints	0	Спред + комиссия для статистики, в пунктах терминала
ShowBuys / ShowSells	true	Сделки BUY / SELL

DISPLAY — Отображение

Параметр	Знач.	Описание
HistoryDays	60	Сколько торговых дней размечать
ShowSessionBox	true	Коридор ордеров и подпись диапазона
ShowOrders	true	Линии buy stop / sell stop
ShowTradeLevels	true	Линии входа, SL и TP
ShowArrows / ShowResults	true	Стрелки входа / метки результата
ShowStats	true	Панель статистики
ArrowOffset / ArrowSize	30 / 3	Расстояние стрелки от тени (пункты) / размер 1–5

COLORS / ALERTS

Параметр	Знач.	Описание
Цвета	—	Коридор, buy stop, sell stop, стрелки, вход, SL, TP, статистика
AlertPopup / AlertSound / AlertPush	false	Окно / звук / push в 9:30: цены buy stop и sell stop и размер стопа

6. Рекомендуемые настройки

Как в статье

Параметр	Значение
Рынок	NAS100 (у брокера: US100, USTEC, NDX)
Таймфрейм	M5
ServerMinusNY	7 для брокеров с GMT+2/+3 (проверьте своего брокера)
Остальное	По умолчанию (±10%, стоп 0,5 диапазона, 3R, закрытие 16:00)
CostPoints	ваш спред в пунктах терминала
AlertPopup / AlertPush	true

Только ордера (ручная торговля)

Параметр	Значение
ShowTradeLevels / ShowResults / ShowStats / ShowArrows	false

Без цели, держать до закрытия

Параметр	Значение
RiskReward	0 (в статье +255R против +280R с целью 3R)

> Стратегия протестирована на NAS100 (4 016 сделок, +280R). На S&P 500 те же правила дают +76R, а 2025–2026 годы в минусе. Книжный пробой от открытия дня на дневках (без привязки к 9:30) — в минусе.

7. Частые вопросы (FAQ)

В: Индикатор перерисовывается?

О: Нет. Пересчёт идёт один раз при открытии нового бара, по закрытым свечам.

В: Индикатор открывает сделки?

О: Нет. Это индикатор: он ставит на графике уровни ордеров, вход / SL / TP и считает статистику.

В: Коридор стоит не в 9:30.

О: Проверьте ServerMinusNY: это разница между временем сервера брокера и Нью-Йорком. Для GMT+2/+3 — 7, для сервера в GMT — 5 зимой и 4 летом.

В: Сделок нет совсем.

О: Нужен внутридневной график (M1–M30) и вчерашняя сессия 9:30–16:00 с котировками. На валютах тоже работает, но тест делался на NAS100.

В: Почему цифры на панели не совпадают со статьёй?

О: У брокера свои котировки, время сервера, спред и история. Статья проверяла исполнение по минутным свечам, индикатор — по свечам M5. На одинаковых свечах M5 логика индикатора совпадает с движком статьи сделка в сделку (4 019 из 4 019).

В: Что такое R?

О: Размер стопа. −1R — сработал стоп, +3R — прибыль в три стопа. Итог в пунктах = R × стоп в пунктах.

📖 Статья (RU): https://s4u.pro/probojnaya-strategiya-foreks/strategiya-larri-vilyamsa.html

📖 Article (EN): https://s4u.pro/en/larry-williams-volatility-breakout-strategy/

▶ Видео (RU): https://youtu.be/wPEHWTSt-bk

▶ Video (EN): https://youtu.be/wPEHWTSt-bk

✈ Telegram: https://t.me/strategy4you

Дисклеймер: индикатор является инструментом технического анализа и не является инвестиционной рекомендацией. Результаты прошлых периодов не гарантируют будущей доходности.
© Strategy4you | https://t.me/strategy4you | https://s4u.pro/probojnaya-strategiya-foreks/strategiya-larri-vilyamsa.html