Лекало

Инструкция

Программа сама находит модели МР, МДР и МП на планах от 15 минут до года и строит к ним трендовые, целевые, уровни, цели, СТ, НР и Last bar. Модели старших планов видны прямо на младшем графике. Котировки приходят из вашего MetaTrader 5 через программу для Windows, а графики открываются в браузере на компьютере и телефоне.

Начало работы

1. Откройте **app.lecalo.pro** (или сайт **lecalo.pro** → «Регистрация») и нажмите **«Нет учётной записи? Зарегистрироваться»**.
2. Придумайте логин (латинские буквы, цифры, знаки . _ - @) и пароль не короче 8 знаков. Почта и телефон не нужны. **Запишите пароль**: без почты восстановить его нельзя.
3. Сразу откроется окно графика. Графики идут из вашего MetaTrader 5: подключите его по шагам ниже, это займёт около минуты.
4. Сейчас доступ бесплатный. С одной учётной записью можно работать на трёх устройствах сразу, например на компьютере, ноутбуке и телефоне; при входе с четвёртого отключится то, которым дольше всех не пользовались.

Котировки вашего брокера (MetaTrader 5)

Графики идут из MetaTrader 5 вашего брокера: форекс и всё, что есть в вашем терминале. Для этого нужна программа для Windows.

Компьютер	Windows 10 или 11 (права администратора не нужны)
Терминал	MetaTrader 5 вашего брокера: запущен, вход в счёт выполнен
Интернет	любой; настраивать роутер и брандмауэр не нужно

1. На сайте **lecalo.pro** нажмите **«Скачать для Windows»** - скачается один файл **Lecalo-Setup.exe** (около 19 МБ).
2. Откройте его двойным щелчком (в папке «Загрузки» или прямо из браузера). Если Windows покажет «Windows защитила ваш компьютер», нажмите «Подробнее» → «Выполнить в любом случае».
3. В окне установки нажмите **«Далее»**. Папку можно оставить предложенную или выбрать свою. Отметьте нужное: ярлык на рабочем столе и запуск вместе с Windows, затем нажмите **«Установить»**. Запуск с Windows отмечен заранее: так графики доступны в браузере и на телефоне, пока компьютер включён. Права администратора не нужны, больше ничего не скачивается, установка занимает меньше минуты.
4. На последнем шаге оставьте отметку «Запустить Лекало» и нажмите **«Завершить»**. Откроется окно Лекало: войдите своим логином и паролем и нажмите **«Подключить этот компьютер»**. Графики откроются в этом же окне.
5. У часов появится значок **Лекало** (три синие точки и золотая). В его меню: «Открыть графики», «Состояние программы» (вход, связь с сервером, подключённые терминалы), «Запускать вместе с Windows», «Работать в фоне после закрытия окна графика» и «Выход».

6 Дальше каждый день: запустите MetaTrader 5 (можно несколько терминалов - программа подключит все запущенные) и откройте ярлык **«Лекало»**.

Программа только **читает котировки** из терминала. Номер счёта, позиции и сделки никуда не передаются, торговать программа не может. «Обзор рынка» в терминале она не меняет: ничего не добавляет и не убирает. В диспетчере задач у программы несколько процессов: «Лекало» (значок у часов), «... связь с сервером» и по одному «... связь с MetaTrader 5» на каждый терминал. После «Выход» в меню значка в фоне ничего не остаётся. Крестик окна графика тоже закрывает программу; чтобы она работала в фоне, отметьте в меню значка «Работать в фоне после закрытия окна графика». Удалить программу: «Параметры» → «Приложения» → «Установленные приложения» → Лекало → «Удалить».

Окно графика

Что	Как
Инструмент	поле слева вверху. Щелчок открывает инструменты из «Обзора рынка» ваших терминалов MetaTrader 5, ввод ищет по имени (EURUSD, GBPUSD...). Каждый инструмент открывается в своей вкладке внизу. Если нужного нет, добавьте его в «Обзор рынка» в терминале: через несколько минут он появится (обновите окно, F5)
План	кнопки 15, 60, 180, 240 (минуты), D (день), W (неделя), M (месяц), Q (квартал), Y (год)
Логарифм	логарифмическая шкала включена по умолчанию на всех графиках; выключить - клавиша **L** или Настройки → График → «Логарифмическая шкала (L)»
Модели	**A**: скрыть / показать все, **S**: только выделенные, **E**: выделить все, **Esc**: снять выделение. Двойной щелчок выделяет модель: становятся видны точки, цели, уровни и уровни времени (СТ-4 × 1, × 2)
Last bar	клавиша **Z**: если модели скрыты, показывает Last bar всех моделей; если показаны все модели, скрывает и снова показывает Last bar; если показаны только выделенные (S), добавляет Last bar остальных. Клавиша **B** показывает у Last bar, которые уже стоят на барах, первую цифру доли бара («.6»). Звёздочка у Last bar означает модель по ценам закрытия
Фильтр моделей	воронка рядом с шестерёнкой: тип (МР, МДР, МП), тренд, цены. Слева вверху графика видны кнопки планов с выделенными моделями и вашими построениями; щелчок по кнопке переключает на этот план
Масштаб и сдвиг	колесо мыши: масштаб; перетаскивание графика: сдвиг; перетаскивание шкалы цен: растяжение; **R** - автомасштаб; кнопка «К последнему бару» или **End** - переход к последнему бару
Построения	кнопки в верхней панели: стрелка сценария, спирали, линии (горизонтальная, наклонная, вертикальная) и **3ML** (клавиша Q). Для 3ML поставьте 5 точек щелчками и ещё раз нажмите кнопку 3ML. Поставленную точку можно перетащить мышью
Свойства построения	двойной щелчок по стрелке, линии, 3ML или спирали: цвет, толщина, на каких планах показывать, комментарий и «Удалить»
Удалить, отменить	**Delete**: удалить выделенное построение; корзина предлагает удалить построения инструмента на этом плане, на нём и младших или на всех планах (с подтверждением). Кнопки «Назад» и «Вперёд», **Ctrl+Z** / **Ctrl+Y** или боковые кнопки мыши - отменить и вернуть
Скриншот	кнопка с фотоаппаратом: картинка сохраняется в папку «Загрузки»

Что	Как
Настройки	шестерёнка справа вверху: Подключения (ваши компьютеры и терминалы MetaTrader 5), График, Построения, Модели, Учётная запись (срок доступа, выход)

Телефон и планшет

Откройте **app.lecalo.pro** в браузере и войдите тем же логином. На iPhone: Safari → «Поделиться» → «На экран „Домой“». После этого программа открывается как отдельное приложение. Графики видны, пока работает компьютер с MetaTrader 5 и программой Лекало. Если окно графика на компьютере закрываете, отметьте в меню значка «Работать в фоне после закрытия окна графика».

Что	Как
Выделить модель	касание модели; повторное касание снимает выделение
Перекрестие	задержите палец на графике: появится перекрестие с ценой, временем и ценами свечи (O, H, L, C)
Свойства построения	двойное касание стрелки, линии, 3ML или спирали
Значки внизу	мишень: только выделенные модели; глаз: скрыть / показать модели; стрелка: Last bar; линейка: рулетка
Фильтр моделей	воронка рядом с шестерёнкой
Экран не гаснет	Настройки → График → Дополнительно → «Не гасить экран»

Возможные неполадки

Что видно	Что сделать
Забыли пароль	восстановить его самостоятельно нельзя (почта не указана): зарегистрируйте новую учётную запись
«Терминал не подключён»	запустите MetaTrader 5 и ярлык «Лекало»: через 20–30 секунд терминал подключится сам. Что подключено, показывает значок у часов → «Состояние программы»
Значка у часов не видно	Windows прячет часть значков: нажмите стрелку рядом с часами («Показать скрытые значки»); значок можно перетащить оттуда на панель задач
Нет одного из терминалов	Настройки (шестерёнка) → «Подключения»: под компьютером указана причина. Если терминал «запущен от имени администратора», закройте его и откройте обычным двойным щелчком
Жёлтая точка «нет тиков»	рынок закрыт (выходные, ночь), это нормально
«Неверный логин или пароль» при подключении компьютера	проверьте раскладку клавиатуры и Caps Lock
Нет инструментов брокера	подождите до полуминуты: большой список (у некоторых брокеров - больше 10 000 инструментов) загружается один раз
Старый значок на ярлыке	Windows помнит прежний значок: перезагрузите компьютер или удалите ярлык и запустите установку ещё раз

Анализ по моделям не является индивидуальной инвестиционной рекомендацией. Решения о сделках вы принимаете самостоятельно.