



FERRUM  
TRADE



# Техника ТА | Терминалы Индикаторы | Индексы

БЛОК 3. Урок 12.

Скользящие средние  
Точки Пивот, Фибопивоты (индикатор разворота)



# Скользящие средние

**Скользящая средняя** — это индикатор, отражающий среднюю цену закрытия торгов за определенный период времени. Индикатор отслеживает направления и силы тренда, учитывая конкретные ценовые данные за определенный период времени.

**Основная цель использования скользящей средней** — это устранение (игнорирование) краткосрочных рыночных колебаний. Поскольку скользящие средние отражают среднее значение цены закрытия за выбранный период времени, этот индикатор позволяет более эффективно определять общий тренд рынка.

- **Скользящее Среднее (Moving Average, MA)** — показывает среднее значение цены инструмента за некоторый период времени. При расчете Moving Average производится математическое усреднение цены инструмента за данный период. По мере изменения цены ее среднее значение либо растет, либо падает. Во вкладке индикаторы он подписан как Moving Average.
- **EMA (Exponential Moving Average)** — это экспоненциальное скользящее среднее, определяется путем добавления к предыдущему значению скользящего среднего определенной доли текущей цены закрытия. При использовании экспоненциальных скользящих средних больший вес имеют последние цены закрытия. Во вкладке индикаторы он подписан как Moving Average Exponential.

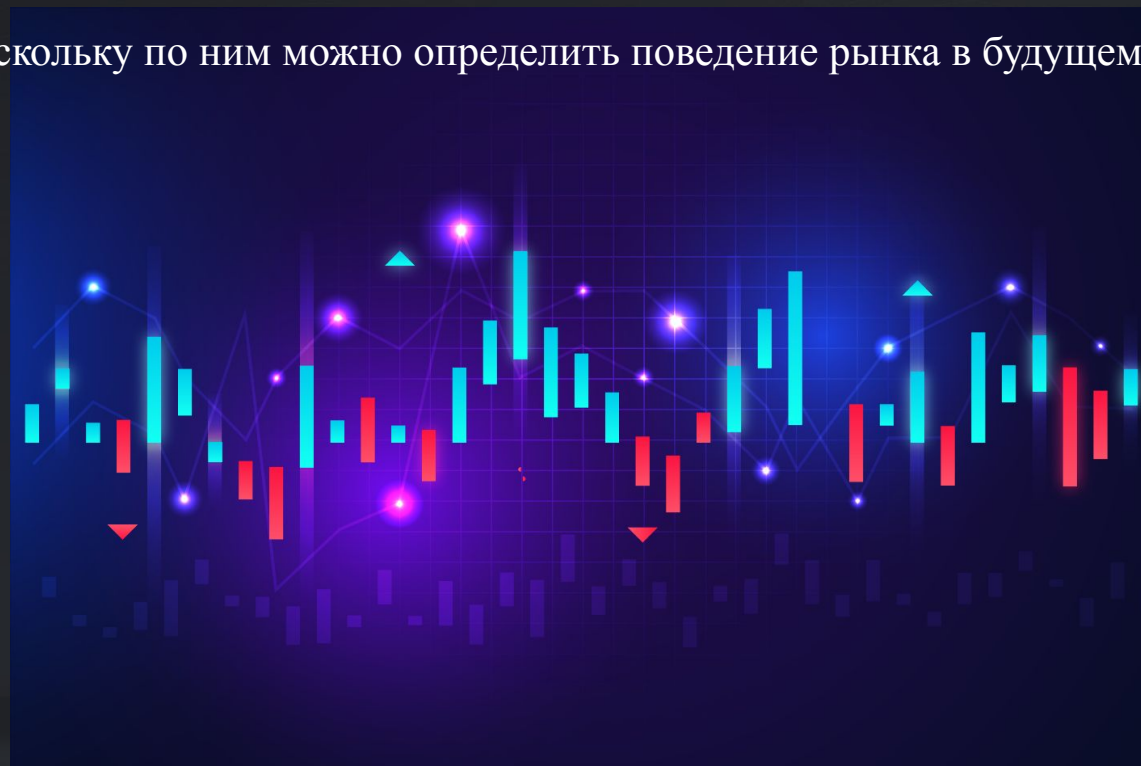


# Точки Пивот (Индикатор разворота)

**Точки Пивот** — индикатор используется для определения областей потенциальной поддержки и сопротивления. Это уровни, на которых цена реагирует определенным образом. Кроме того, опорные точки помогают трейдерам оценить настроение рынка в течение определенного промежутка времени.

Когда на рынках наблюдается более повышенная волатильность, уровни **Пивот**, как правило, приводят к появлению большего количества точек входа на пробой. Когда на рынке наблюдается более **низкая волатильность**, мы видим движение цены в диапазоне между двумя уровнями.

Опорные **точки** считаются опережающими индикаторами, поскольку по ним можно определить поведение рынка в будущем.



# Стандартные точки Пивот

Этот вариант **точки Пивот** обычно называют классической **точкой Пивот** или опорной **точкой Пивот**, взаимозаменяемо. Он остается фаворитом для начинающих и даже продвинутых трейдеров не просто так.

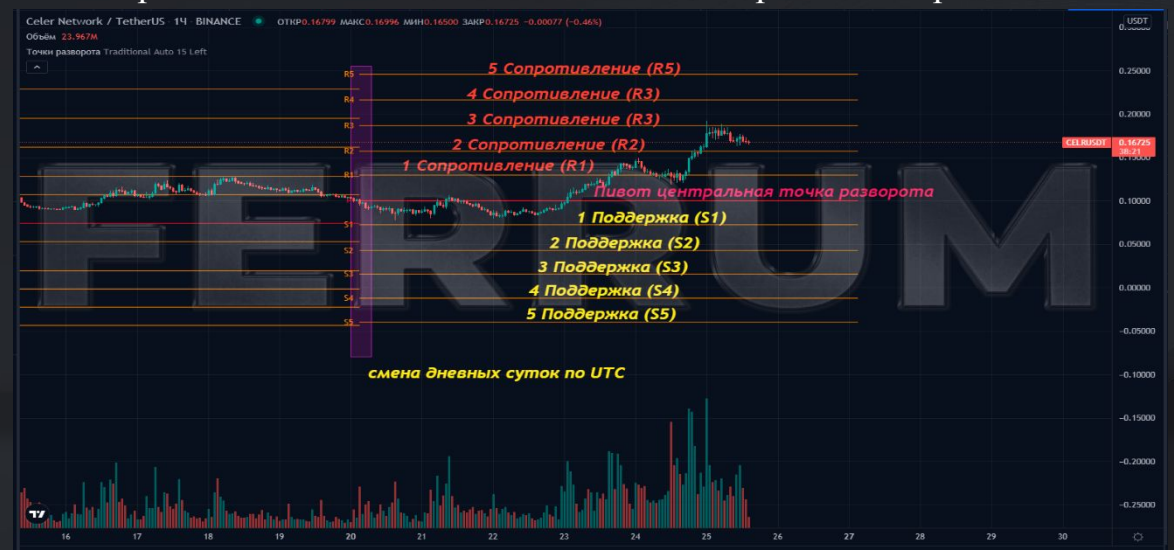
Расчет базовой **точки Пивот (P)** включает в себя суммирование цен максимума, минимума и закрытия с деление результата на 3.

$$P = (\text{Максимум} + \text{Минимум} + \text{Закрытие}) / 3$$

Когда вы определите **точку Пивот**, используйте её, чтобы определить уровни сопротивления и поддержки.

- $S1 = (\text{значение Пивот} \times 2) - \text{Вчерашний максимум}$
- $R1 = (\text{значение Пивот} \times 2) - \text{Вчерашний минимум}$
- $S2 = \text{Значение Пивот} - (\text{Максимум} - \text{Минимум})$
- $R2 = \text{Значение} + (\text{Максимум} - \text{Минимум})$

Также можно построить дополнительные уровни поддержки и сопротивления (R3, R4, S3, S4 и другие). Самое замечательное в индикаторе **точек Пивот** – настройки отображения нескольких уровней поддержки и сопротивления в зависимости от ваших торговых потребностей.



# Точки Пивот по Фибоначчи

**Числами Фибоначчи**, элементы числовой последовательности. Но существует также система PP, включающая уровни Фибоначчи. Метод очень похож на стандартной системе точки Пивот, за исключением введения множителей уровней Фибоначчи при расчете сопротивления и поддержки.

Р рассчитывается так же, как и в стандартной точке Пивот – как среднее значение максимума, минимума и закрытия. Однако для расчета сопротивления и поддержки вводятся множители Фибоначчи, как показано ниже:

Сопротивление 1 = Пивот + (.382 \* (Максимум – Минимум))

Сопротивление 2 = Пивот + (.618 \* (Максимум – Минимум))

Сопротивление 3 = Пивот + (1 \* (Максимум – Минимум))

Точка Пивот = (Максимум + Минимум + Закрытие) / 3

Поддержка 3 = Пивот – (1 \* (Максимум – Минимум))

Поддержка 2 = Пивот – (.618 \* (Максимум – Минимум))

Поддержка 1 = Пивот – (.382 \* (Максимум – Минимум))



# Разница между **стандартными** точками разворота и по Фибоначчи

Так как в криптовалюте много монет вышли несколько месяцев назад и уровни Фибоначчи не могут правильно рассчитать и учитывать особенно при пампе или дампе дополнительные уровни поддержек и сопротивлений, нужно иметь это ввиду.

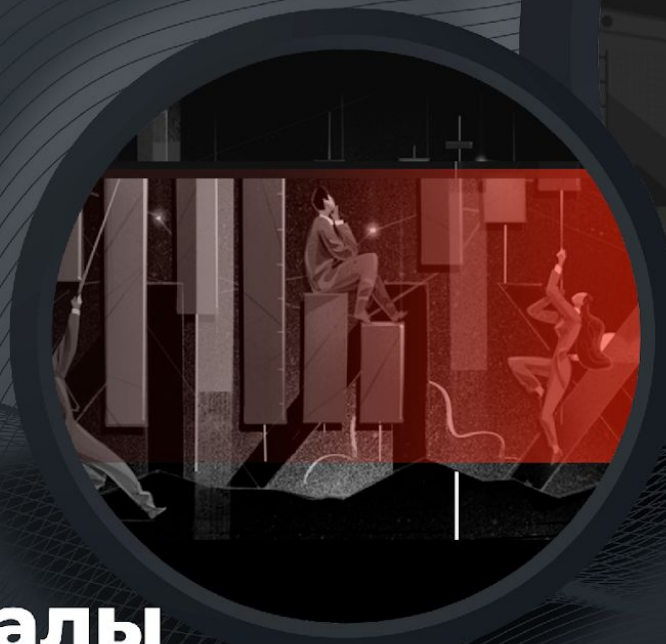


**По Фибоначчи**

**Стандартные точки**



FERRUM  
TRADE



# Техника ТА | Терминалы Индикаторы | Индексы

БЛОК 3. Урок 12.

Скользящие средние  
Точки Пивот, Фибопивоты (индикатор разворота)

