

Curves

Виджет Curves предназначен для поддержки кривых различных типов.

Справочник поддерживает следующие типы данных:

- Процентные ставки — zero rate, forward rate
- Курсы валют — FxSwap points

Кривые могут использоваться в различных расчетах, например

1. в калькуляторе IRS, сделках IRS — для расчета NPV сделки, ее cashflows
2. в виджете [Котировки Money Market](#) для расчета currency FxSwap implied yield.

Описание виджета

Справочник реализован в виде двух окон — список кривых и котировки кривой:

Список кривых

Левое окно — отображает дерево кривых, зарегистрированных в системе. Они распределены по категориям в зависимости от их владельца. Отображаются кривые банка, к которому относится пользователь, и кривые других участников, помеченные как публичные (доступные всем участникам системы). Список включает название и валюту графика.

Также есть возможность поиска внутри панели кривых ввести данные:

1. Имя кривой или
2. Валюту кривой

После выбора определенной кривой в дереве, в правом окне отображаются её котировки.

Curves

News

Find

BANK

RUB DiscCurveRUB

EUR DiscCurveEUR

USD DiscCurveUSD

RUBMGA ON FedRUB RUB RUKONA C...

RusRef ON FedRUB test_index

OSRFX ON FedUSD OSUSD

SOPRFX ON FedUSD USD SOPR Comp.

ESTR ON FedEUR EUR ESTR Comp.

cny 1wCNY CNY FR007 1w

RUB DiscCurve / BANK / RUB

Term	Bid	Ask	Date
Term1W	14.75002	14.75002	07.11.2023
Term1M			
Term3M	14.81299	14.81299	07.11.2023
Term6M			
Term1Y			
Term2Y			
Term3Y			
Term4Y			
Term5Y			
Term10Y			
Term15Y			
Term20Y			
Term25Y			
Term30Y			
Term35Y			
Term40Y			
Term45Y			
Term50Y			
Term55Y			
Term60Y			
Term65Y			
Term70Y			
Term75Y			
Term80Y			
Term85Y			
Term90Y			
Term95Y			
Term100Y			

Котировки кривой

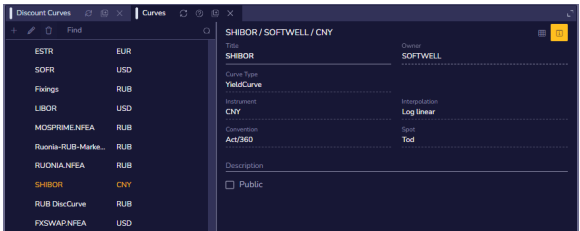
В правом окне представлена информация о параметрах и данных выбранной кривой. Пользователь может изменять данные кривой своего банка вручную (вводя данные в соответствующие поля) или передавать данные по кривым с использованием SoftWell FIX API.

Параметры кривой

Параметры кривой также отображаются в правой части виджета. Для их просмотра нажмите кнопку в правой верхней части виджета

Здесь отображаются:

1. Название кривой,
2. Владелец — участник или внешний информационный источник, котировки которых описывают кривую,
3. Тип кривой: YieldCurve, ForwardCurve, fxForward
4. Инструмент,



SHIBOR / SOFTWELL / CNY	
Curve Type	YieldCurve
Instrument	CNY
Convention	Act/360
Description	
Public	<input type="checkbox"/>

5. Метод интерполяции,
6. Описание — при необходимости

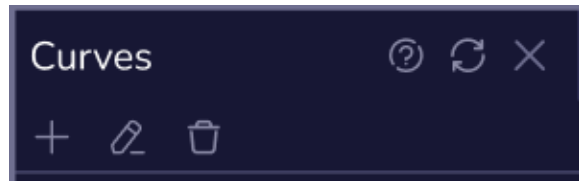
Добавление, редактирование и удаление кривой

Для добавления кривой нажмите кнопку *(плюс)*, размещенную на верхней левой панели виджета.

Будет открыта панель с [параметрами кривой](#). Введите данные вашей кривой и нажмите кнопку Submit.

Для того, что отредактировать параметры кривой, необходимо кликнуть кнопку *(карандаш)*. Пользователь может редактировать параметры только кривых, принадлежащих его банку.

А для того, чтобы удалить кривую, необходимо кликнуть на кнопку *(корзина)*



Передача цен через [FIX подключение](#)

Реализована возможность передачи точек кривой через FIX подключение.

Передача цен происходит в рамках существующего сценария [Поста вки рыночных данных](#).

Для передачи цен следует:

- В качестве кода инструмента использовать значение кода инструмента указанного для выбранного инструмента и срока, для типа кривой:
 - YieldCurve – [RuTerminal. Список инструментов. Deposits](#), например, для инструмента RUB и срока 1W, код **RUB1WD=**
 - ForwardCurve – [RuTerminal. Список инструментов. Deposits](#), например, для инструмента RUB и срока 1W, код **RUB1WD=**
 - Price – [RuTerminal. Список инструментов. FxSwap](#), например, для инструмента CNYRUB и срока 1W, код **CNYRUB1W=**
- В качестве площадки [PartyId](#) использовать код кривой, который формируется следующим образом, " " – ", например, для кривой указанной справа на снимке для организации SOFT, код будет следующий: **SOFT-RUB-INTEGR-FIX**
- В качестве [PartyRole](#) указать значение 1 – Executing Firm

Для отмены цены необходимо заполнять аналогичные поля, только для типа сообщения Quote Cancel.

