



Система FX Dealing

Решение для организации доступа клиентов брокера
к инструментам валютного рынка



Содержание

Система FX Dealing	3
Общая схема решения.....	5
Интерфейс Терминального модуля FX.....	6
Интерфейс Рабочего места webQUIK	7
Дополнительная информация.....	8
Стоимость решения	9
Контакты	10



Система FX Dealing

Решение предназначено для организации доступа клиентов банка или инвестиционной компании к инструментам **валютного рынка**. Особенностью предлагаемого решения является использование специальной технологической инфраструктуры для **агрегации и интернализации ликвидности**. Обслуживаться с использованием данной технологии могут разные группы клиентов – как институциональные, так и ритейловые.

Модули линейки QUIK, используемые для построения системы FX Dealing:

- **Сервер QUIK**, подключенный к необходимым торговым платформам (биржевым, внебиржевым, исполняющих брокеров, др.). Например, в качестве источников ликвидности могут выступать Валютный рынок Московской Биржи, платформа электронной торговли EBS компании ICAP, система Thomson Reuters Spot Matching, внутренний пул ликвидности крупного банка,
- [QUIK SOR](#) – решение для агрегации ликвидности, источник котировок на произвольные объемы, маршрутизатор заявок по различным пулам ликвидности. Котировки на произвольные объемы могут рассчитываться как средневзвешенные цены по объемам из различных пулов ликвидности, либо представлять худшие для запрошенного объема цены в представленных пулах,
- [Модуль автоматической обработки заказов](#) – решение для автоматического котирования инструментов для клиентов и автоматического перекрытия позиции банка или компании, источник котировок по стандартным объемам. При котировании инструментов для клиентов могут применяться различные модели расчета котировок, например, с учетом заданного спреда,
- Рабочее место QUIK со специальным плагином – **Терминальным модулем FX**,
- Сервер webQUIK, Рабочее место webQUIK.

Система FX Dealing

Возможно подключение также:

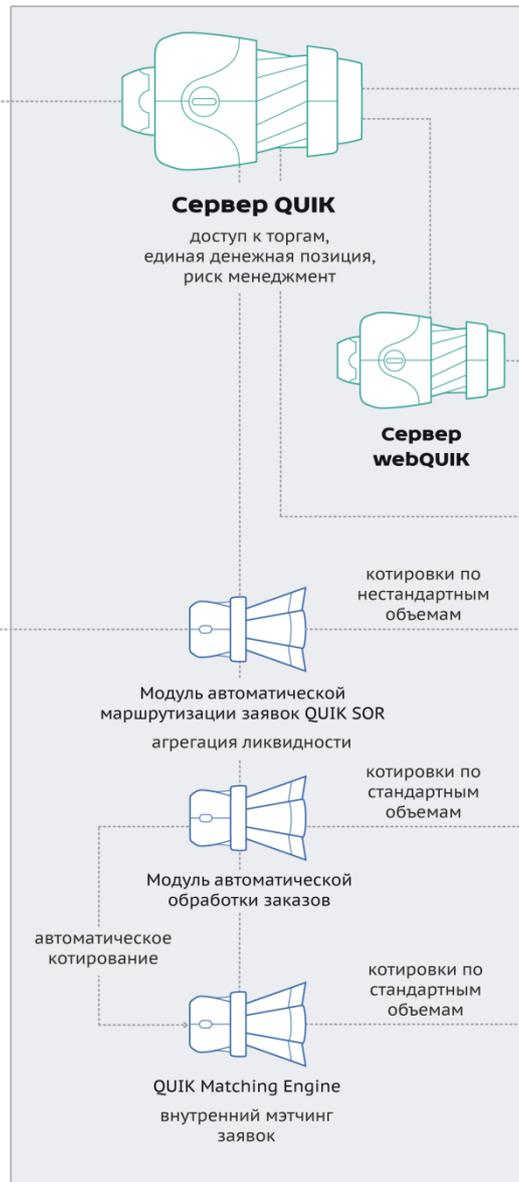
- [Программный интерфейс FIX order router](#) – используется для интеграции SOR с внешними источниками ликвидности,
- [Программный интерфейс FIX adapter](#) – используется для подключения внешних торговых платформ клиентов к серверу QUIK,
- [QUIK Matching Engine](#) – внутреннее торговое ядро для организации торговли клиентов, брокер поддерживает котировки по стандартным объемам.

Общая схема решения

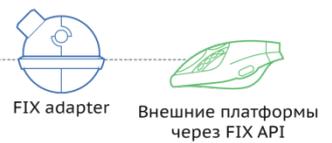
ВНЕШНИЕ ТОРГОВЫЕ ПЛАТФОРМЫ



ИНФРАСТРУКТУРА БРОКЕРА



ИНФРАСТРУКТУРА КЛИЕНТА



Интерфейс Терминального модуля FX

The screenshot displays the 'Information and trading system QUIK (version 6.131.10)' interface. The main window is divided into several panels for different currency pairs: USD RUB, EUR RUB, EUR USD, CNY RUB, and USD RUB SWP. Each panel shows 'SELL' and 'BUY' rates with large numerical displays and 'RFS' buttons. A central dialog box titled 'USD RUB [SOR_FX] Request for stream' is open, showing a 'Trading type' of 'SPOT / FORWARD', an 'Amount' of '500', and 'Settlement' of '24.06.2014 (Spot)'. Below the dialog, a 'Table view search' table lists trade details.

Num	E	Se	Time	Period	Security	Side	DEFO	account	Price	Qty	V	
1			14:47:10	Trading	USD RUB [SOR_FX]	Buy	L01-00000F00	33.8450	500			
2			14:47:13	Trading	USD RUB [SOR_FX]	Sell	L01-00000F00	33.8425	500			
3			14:47:15	Trading	USD RUB [SOR_FX]	Buy	L01-00000F00	33.8450	500			
4			14:47:17	Trading	USD RUB [SOR_FX]	Buy	L01-00000F00	33.8450	500			
5			14:47:19	Trading	USD RUB [SOR_FX]	Buy	L01-00000F00	33.8450	500			
6			14:47:20	Trading	USD RUB [SOR_FX]	Buy	L01-00000F00	33.8450	500			
7			14:47:21	Trading	USD RUB [SOR_FX]	Sell	L01-00000F00	33.8375	500			
8			14:47:25	Trading	USD RUB [SOR_FX]	Buy	L01-00000F00	33.8450	500			
9			14:47:30	Trading	USD RUB [SOR_FX]	Buy	L01-00000F00	33.8405	500			
10			14:47:32	Trading	USD RUB [SOR_FX]	Buy	L01-00000F00	33.8415	500			
11			14:47:34	Trading	USD RUB [SOR_FX]	Buy	L01-00000F00	33.8415	500			
12			14:47:35	Trading	USD RUB [SOR_FX]	Buy	L01-00000F00	33.8415	500			
13			14:47:36	Trading	USD RUB [SOR_FX]	Buy	L01-00000F00	33.8415	500			
14			14:48:09	Trading	EUR RUB [SOR_FX]	Buy	L01-00000F00	46.1075	1 000	46 107 500,00	Cancelled	
15			14:48:12	Trading	EUR RUB [SOR_FX]	Sell	L01-00000F00	46.0890	1 000	46 089 000,00	Cancelled	
16			14:48:33	Trading	EUR USD [SOR_FX]	Buy	L01-00000F00	1.36250	500	0	681 250,00	Filed

Интерфейс Рабочего места webQUIK

Валютные пары

EURUSD	1	EUR
▲ ПРОД EUR		КУП EUR ▲
1. 25 ₀₀	00 ₅₀	1. 25 ₅₀
27.11.14 (Спот)	▲	МАКС. 100
1. 25 ₀₀	1	1. 25 ₅₀
1. 25 ₀₀	5	1. 25 ₅₀
1. 24 ₀₀	10	1. 25 ₈₀
1. 21 ₉₅	100	1. 26 ₇₇
	+	

USDRUB1	1	USD
▲ ПРОД USD		КУП USD ▲
46. 20 ₀₀	1. 07 ₀₀	47. 27 ₀₀
27.11.14 (Спот)	▲	МАКС. 250
46. 20 ₀₀	1	47. 27 ₀₀
46. 16 ₀₀	5	47. 27 ₀₀
46. 15 ₅₀	10	47. 27 ₅₀
46. 12 ₈₁	100	47. 30 ₅₅
	+	

EURCAD	1	EUR
ПРОД EUR		КУП EUR
3K		3K
27.11.14 (Спот)	▼	

+



Дополнительная информация

1. Используются две технологии торговли:
 - торговля на стандартные объемы (определяемые брокером) с автоматическим расчетом и поддержанием «агрегированных» котировок,
 - торговля по запрошенным котировкам на заданный клиентом объем.
2. FIX-интеграции с торговыми платформами – источниками ликвидности – осуществляет ARQA Technologies. Работы выполняются в рамках стандартной стоимости ПО [FIX order router](#) без дополнительной оплаты.
3. Специализированный Терминальный модуль FX (интерфейс, специально разработанный для торговли валютой) является плагином Рабочего места QUIK и предоставляется в рамках стоимости системы FX Dealing без дополнительной оплаты.
4. При подключении внешних торговых платформ клиентов к серверу QUIK с использованием [FIX adapter](#) бесплатно предоставляется тестовая среда разработчика для отладки сделанной клиентом интеграции.
5. Для учета проведенных в Системе FX Dealing операций возможно использование специализированной версии [backQORT](#).

Стоимость решения

Стоимость решения зависит от того, есть ли на сервере QUIK интерфейсы ко всем необходимым источникам ликвидности, подключены ли уже к серверу QUIK клиентские платформы, внедрены ли уже для решения каких-либо задач модули [QUIK SOR](#) и [Модуль автоматической обработки заказов](#) и т.п.

После проведения консультаций и определения целевой конфигурации решения ARQA Technologies предоставит точную оценку стоимости проекта, рекомендации по дополнительному оборудованию (если оно потребуется), предложит план работ.



Контакты

По вопросам приобретения и организации презентаций обращайтесь в Отдел продаж и маркетинга ARQA Technologies: sales@arqatech.com, +7 383 219-16-19.

