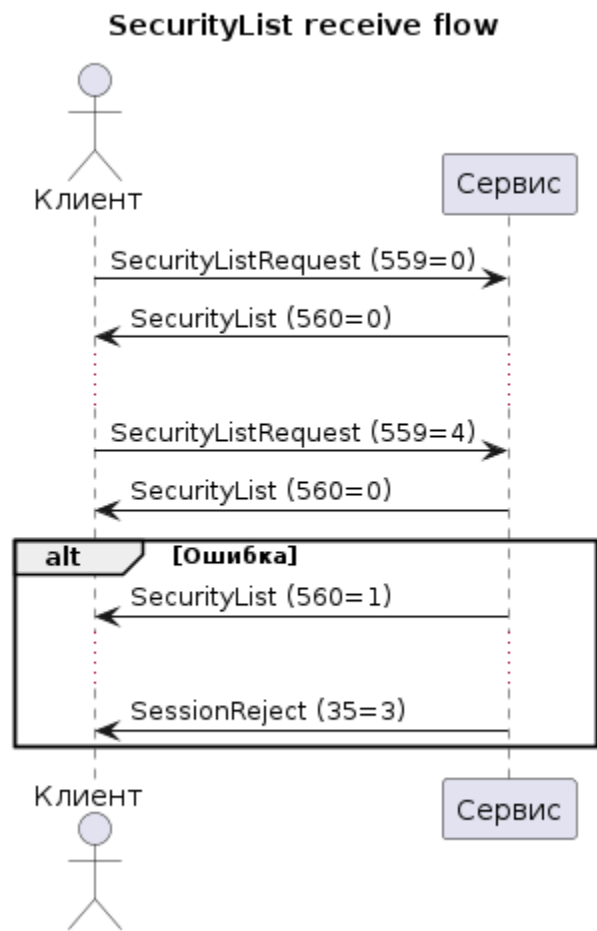


Получение инструментов

Данная страница описывает возможности системы по получению описания инструментов. Система позволяет получать список доступных инструментов или описание конкретного инструмента.



Успешный запрос инструмента вернёт одно сообщение со списком кодов инструментов или одно сообщение с параметрами инструмента.

Данные по инструменту/инструментам отправляются в сообщении с типом SecurityList. Запросить список инструментов можно отправив SecurityListRequest с указанием типа запроса All Securities(0). Запросить данные по инструменту можно отправив SecurityListRequest с указанием типа запроса Symbol(4).

SecurityListRequest(35=x)

Тэг	Поле	Наличие	Тип	Описание	Допустимые значения
320	SecurityReqID	Y	String	Уникальный идентификатор запроса	
559	SecurityListRequestType	Y	Char	Тип запроса	0 = Запрос данных по инструменту 4 = Запрос списка инструментов
55	Symbol	N	String	Код запрашиваемого инструмента (при 559=0)	

Результат

SecurityList(35=y) (DataDictionary)

Тэг	Поле	Наличие	Тип	Описание	Допустимые значения
-----	------	---------	-----	----------	---------------------

320	SecurityReqID	Y	String	Уникальный идентификатор запроса	
322	SecurityResponseID	N	String	Уникальный идентификатор ответа	
560	SecurityRequestResult	N	Char	Результат запроса	Список допустимых значений
393	TotNoRelatedSym	N	Char	Суммарное количество инструментов	
146	NoRelatedSym	N	Char	Номер текущего инструмента	1
55	Symbol	N	String	Код инструмента	
969	MinPriceIncrement	N	Char	Pips	
996	UnitOfMeasure	N	String	Amount Unit	Amount Gram
1147	UnitOfMeasureQty	N	String	Base Instrument Count	
997	TimeUnit	N	String	Tenor	
1191	PriceUnitOfMeasure	N	String	Price Unit	Price Rate Percent ParValueDecimal Basis Point Swap Points
870	NoInstrAttrib	N	Char	Количество атрибутов инструмента	1
871	InstrAttribType	N	String	Тип атрибута	27 = InstrumentPricePrecision
872	InstrAttribValue	N	Char	Price Precision	5
15	Currency	N	String	Инструмент 1	
120	SettlCurrency	N	String	Инструмент 2	
462	UnderlyingProduct	N	String	Продукт базового инструмента. Заполняется только для производных инструментов. Доступен в релизе 7.3 (<i>апрель 2024</i>)	RuTerminal. Список продуктов
11001	RTPProduct	N	RTPProduct	Продукт в нотации RuTerminal	RuTerminal. Список продуктов
58	Text	N	String	Текст ошибки при значении тэга 560 отличном от 0	

Ошибки

В случае отклонения запроса списка инструментов в ответном сообщении в поле SecurityRequestResult будет значение 1 и в поле Text будет передан текст ошибки. Либо, если в запросе будет отсутствовать SecurityListRequestType, в ответ придёт сообщение SessionReject(35=3) с текстом "Required tag missing" и ссылкой на тэг 559.

Результаты запроса (SecurityRequestResult)

Код	Текст	Описание
0	Valid request	Валидный запрос
1	Invalid or unsupported request	Невалидный запрос
2	No instruments found that match selection criteria	Не найден инструмент
3	Not authorized to retrieve instrument data	Не удалось авторизоваться
4	Instrument data temporarily unavailable	Данные по инструменту временно недоступны
5	Request for instrument data not supported	Запрос временно не поддерживается

Примеры сообщений

Запрос инструмента

8=FIXT.1.19=13235=x34=249=RTFIX_API_CLIENT52=20230220-15:38:08.19356=HIHICLUB55=FX-USD-RUB-TOM320=7fea278b-56b2-48b9-aa25-911699438fd0559=010=097

Ответ

8=FIXT.1.19=27135=y34=249=HIHICLUB52=20230220-15:38:09.83956=RTFIX_API_CLIENT320=7fea278b-56b2-48b9-aa25-911699438fd0322=2bbd016a-907f-4bc6-af4d-fbd0b8bd8442393=1560=0146=155=FX-USD-RUB-TOM969=4996=Amount997=Tom1147=11191=Price870=1871=27872=515=USD120=RUB11001=FX10=193

Ответ в случае невалидного запроса

8=FIXT.1.19=19135=y34=749=HIHICLUB52=20230220-14:23:48.54656=RTFIX_API_CLIENT320=898277be-5d57-42d4-89a9-6123a15f3bd7322=b36c5f9d-9e6b-438d-96b5-6e2c42d31429393=1560=1146=158=Something went wrong10=111

Ответ в случае отсутствия SecurityListRequestType в запросе

8=FIXT.1.19=11635=334=249=HIHICLUB52=20230221-09:22:30.69956=RTFIX_API_CLIENT45=258=Required tag missing371=559372=x373=110=155

Запрос списка инструментов

8=FIXT.1.19=11435=x34=249=RTFIX_API_CLIENT52=20230220-15:32:15.70056=HIHICLUB320=a388c09b-4846-4498-a749-8cde5cfb736f559=410=004

Ответ

8=FIXT.1.19=304535=y34=249=HIHICLUB52=20230220-15:32:15.87256=RTFIX_API_CLIENT320=a388c09b-4846-4498-a749-8cde5cfb736f322=8859614e-ba75-47bc-90ea-e2cbf6c86b8d393=148146=14855=DP-RUB-10M55=DP-RUB-11M55=DP-RUB-15M55=DP-RUB-18M55=DP-RUB-1M55=DP-RUB-1W55=DP-RUB-21M55=DP-RUB-2M55=DP-RUB-2W55=DP-RUB-30M55=DP-RUB-3M55=DP-RUB-3W55=DP-RUB-4M55=DP-RUB-5M55=DP-RUB-6M55=DP-RUB-7M55=DP-RUB-8M55=DP-RUB-9M55=DP-RUB-ON55=DP-RUB-TN55=DP-USD-1M55=DP-USD-1W55=DP-USD-2M55=DP-USD-2W55=DP-USD-3M55=DP-USD-6M55=DP-USD-9M55=DP-USD-ON55=EURUSD-LIBOR-3M-BASIS-10Y55=EURUSD-LIBOR-3M-BASIS-1Y55=EURUSD-LIBOR-3M-BASIS-2Y55=EURUSD-LIBOR-3M-BASIS-3Y55=EURUSD-LIBOR-3M-BASIS-4Y55=EURUSD-LIBOR-3M-BASIS-5Y55=EURUSD-LIBOR-3M-BASIS-6Y55=EURUSD-LIBOR-3M-BASIS-7Y55=EURUSD-LIBOR-3M-BASIS-8Y55=EURUSD-LIBOR-3M-BASIS-9Y55=FRA-EUR-3M-6M55=FRA-EUR-6M-9M55=FRA-RUB-3M-6M55=FRA-RUB-6M-9M55=FRA-USD-3M-6M55=FRA-USD-6M-9M55=FX-AMD-RUB-SPOT55=FX-AMD-USD-SPOT55=FX-AUD-CHF-SPOT55=FX-AUD-USD-TOD55=FX-BYN-RUB-TOD55=FX-BYN-USD-TOD55=FX-BYN-XAU-TOD55=FX-CHF-RUB-TOM55=FX-CNY-RUB-TOM55=FX-CZK-RUB-TODAY55=FX-EUR-AZN-TOM55=FX-EUR-CHF-SPOT55=FX-EUR-CNY-TOD55=FX-EUR-GBP-TOM55=FX-EUR-JPY-TOD55=FX-EUR-KGS-TOD55=FX-EUR-KZT-TOD55=FX-EUR-RUB-TODAY55=FX-EUR-RUB-TOM55=FX-EUR-USD-TOD55=FX-GBP-CNY-SPOT55=FX-GBP-RUB-TOM55=FX-GBP-USD-SPOT55=FX-GBP-USD-TOD55=FX-GUS-EUR-TODAY55=FX-ILS-RUB-TODAY55=FX-JPY-CHF-TOD55=FX-JPY-CNY-TOD55=FX-JPY-RUB-TOD55=FX-KZT-RUB-TOD55=FX-KZT-RUB-TODAY55=FX-RUB-KGS-SPOT55=FX-USD-AZN-SPOT55=FX-USD-CCY1-TODAY55=FX-USD-CHF-SPOT55=FX-USD-CHF-TOD55=FX-USD-CNY-TOD55=FX-USD-JPY-SPOT55=FX-USD-JPY-TOD55=FX-USD-RUB-SPOT55=FX-USD-RUB-TOM55=FX-USN-RUB-TOD55=FX-XAG-RUB-TOD55=FX-XAG-USD-TOD55=FX-XAU-CHF-TOM55=FX-XAU-CNY-TOD55=FX-XAU-EUR-TOD55=FX-XAU-JPY-TOD55=FX-XAU-RUB-TOD55=FX-XAU-USD-TOD55=FX-XPT-JPY-TOD55=FX-XPT-RUB-TOD55=FXS-EUR-USD-1M55=FXS-EUR-USD-1W55=FXS-EUR-USD-2M55=FXS-EUR-USD-2W55=FXS-EUR-USD-3M55=FXS-EUR-USD-6M55=FXS-EUR-USD-9M55=FXS-USD-RUB-18M55=FXS-USD-RUB-1M55=FXS-USD-RUB-1W55=FXS-USD-RUB-1Y55=FXS-USD-RUB-2M55=FXS-USD-RUB-2W55=FXS-USD-RUB-2Y55=FXS-USD-RUB-3M55=FXS-USD-RUB-3W55=FXS-USD-RUB-3Y55=FXS-USD-RUB-4Y55=FXS-USD-RUB-5Y55=FXS-USD-RUB-6M55=FXS-USD-RUB-9M55=FXS-USD-RUB-ON55=FXS-USD-RUB-TN55=PREC-XAG-USD-TOM55=PREC-XAU-USD-SPOT55=REPO-GCOLLATERAL-1M55=REPO-GCOLLATERAL-1W55=REPO-GCOLLATERAL-2W55=REPO-GCOLLATERAL-ON55=RUB-MOSPRIME-NFEA-3M-10Y55=RUB-MOSPRIME-NFEA-3M-1Y55=RUB-MOSPRIME-NFEA-3M-2Y55=RUB-MOSPRIME-NFEA-3M-3Y55=RUB-MOSPRIME-NFEA-3M-4Y55=RUB-MOSPRIME-NFEA-3M-5Y55=RUB-MOSPRIME-NFEA-3M-6Y55=RUB-MOSPRIME-NFEA-3M-7Y55=RUB-MOSPRIME-NFEA-3M-8Y55=RUB-MOSPRIME-NFEA-3M-9Y55=RUB-RUONIA-OIS-COMPOUND-1M55=RUB-RUONIA-OIS-COMPOUND-1W55=RUB-RUONIA-OIS-COMPOUND-1Y55=RUB-RUONIA-OIS-COMPOUND-2M55=RUB-RUONIA-OIS-COMPOUND-2W55=RUB-RUONIA-OIS-COMPOUND-2Y55=RUB-RUONIA-OIS-COMPOUND-3M55=RUB-RUONIA-OIS-COMPOUND-6M55=RUB-RUONIA-OIS-COMPOUND-9M55=XAG-USD-SPOT55=XAU_Aden_Today55=??? 24019 Bond Tod55=??? 26207 Bond Tod10=217