Оценка стоимости ликвидности облигаций GETLIQUIDITY

Название поля	Формат данных	Описание поля
info	object	**Основная информация по бумаге**
- isin	string	Код ISIN
- nsd_code	string	Код НРД
- issuer	string	Наименование эмитента
- instr_type	string	Тип инструмента
- status	string	Статус выпуска
- instr_type_valcen	string	Методика ЦЦ (null если бумаги нет в покрытии ЦЦ)
- currency_code	string	Валюта номинала
- base_rate	string	Базовая ставка (для бумаг с плавающей ставкой)
- structured_product	boolean	Структурный продукт (является ли бумага структурным продуктом, null в случае отсутствия информации)
- error_message	string	Сообщение об ошибке (null в случае отсутствия ошибок)
surface	object	**Поверхность ликвидности (объем, число дней, дисконт)**
- calc_date	string	**Дата расчета поверхности ликвидности**
- details	object	**Детали расчета поверхности ликвидности**
- num_observations	integer	Количество наблюдений при расчете дисконта
- moex_trades	boolean	Использование в расчете поверхности ликвидности биржевых сделок (true - используются, false - не используются)
- otc_trades	boolean	Использование в расчете поверхности ликвидности ОТС-сделок (true - используются, false - не используются)
- orderbook	boolean	Использование в расчете поверхности ликвидности стакана заявок (true - используются, false - не используются)
- data	array	**Значения дисконтов поверхности ликвидности**
- volume	integer	Количество бумаг для ликвидации
- days	integer	Количество дней для ликвидации
- discount	number	Дисконт ликвидации
- ldiscount	number	Дисконт ликвидации, нижняя граница (с учетом рыночного риска)
- udiscount	number	Дисконт ликвидации, верхняя граница (с учетом рыночного риска)
liquidity_parameters	object	**Параметры ликвидности**

- index	number	**Индексы ликвидности на основе информации об остатках на счетах в НРД**
- calc_date	string	Дата расчета индексов ликвидности
- hh	number	Индекс Херфиндаля-Хиршмана
- il	number	Индекс ликвидности IL
- il4	number	Индекс ликвидности IL4
- duration	object	**Информация о дюрации бумаги**
- calc_date	string	Дата расчета дюрации
- duration	number	Дюрация Макалея
- mod_duration	number	Модифицированная дюрация
- end_date	string	Дата ближайшей оферты или погашения
- maturity_date	string	Дата погашения
- days_to_maturity	integer	Число дней до погашения
- bidask	object	**Информация о бид-аск спреде**
- calc_date	string	Дата расчета бид-аск спреда
- bidask_spread_eod	number	Бид-аск спред на конец дня
- quoted_spread_eod	number	Относительный спред на конец дня
- bid_eod	number	Бид на конец дня
- ask_eod	number	Аск на конец дня
- highbid	number	Наибольший бид в течение дня
- lowask	number	Наименьший аск в течение дня
- volumes	object	**Дополнительные параметры ликвидности** (средние, суммарные и медианные объемы, обороты и число дней, когда были торги по бумаге)
- calc_date	string	**Дата расчета параметров ликвидности**
- moex	object	Информация на основе сделок с Московской биржи
- volume_avg	array	Средний объем сделки
- period	string	Период расчета параметра (1D, 2D, 3D, 1W, 2W, 1M, 2M, 3M, 6M, 1Y)
- value	number	Значение параметра
- volume_sum	array	Суммарный объем торгов за период (в валюте номинала)
- period	string	Период расчета параметра (1D, 2D, 3D, 1W, 2W, 1M, 2M, 3M, 6M, 1Y)
- value	number	Значение параметра
- volume_median	array	Медианный объем сделки
- period	string	Период расчета параметра (1D, 2D, 3D, 1W, 2W, 1M, 2M, 3M, 6M, 1Y)
- value	number	Значение параметра
- volume_avg_intraday_money	array	Средний объем в валюте номинала внутри дня

- period	string	Период расчета параметра (1D, 2D, 3D, 1W, 2W, 1M, 2M, 3M, 6M, 1Y)
- value	number	Значение параметра
- volume_median_intraday_money	array	Медианный объем в валюте номинала внутри дня
- period	string	Период расчета параметра (1D, 2D, 3D, 1W, 2W, 1M, 2M, 3M, 6M, 1Y)
- value	number	Значение параметра
- count_trades_avg	array	Среднее число сделок за период
- period	string	Период расчета параметра (1D, 2D, 3D, 1W, 2W, 1M, 2M, 3M, 6M, 1Y)
- value	number	Значение параметра
- count_trades_sum	array	Суммарное число сделок за период
- period	string	Период расчета параметра (1D, 2D, 3D, 1W, 2W, 1M, 2M, 3M, 6M, 1Y)
- value	number	Значение параметра
- count_days_sum	array	Число дней, когда были сделки по бумаге
- period	string	Период расчета параметра (1D, 2D, 3D, 1W, 2W, 1M, 2M, 3M, 6M, 1Y)
- value	number	Значение параметра
- ndm	object	Информация на основе РПС
- volume_avg	array	Средний объем сделки
- period	string	Период расчета параметра (1D, 2D, 3D, 1W, 2W, 1M, 2M, 3M, 6M, 1Y)
- value	number	Значение параметра
- volume_sum	array	Суммарный объем торгов за период (в валюте номинала)
- period	string	Период расчета параметра (1D, 2D, 3D, 1W, 2W, 1M, 2M, 3M, 6M, 1Y)
- value	number	Значение параметра
- volume_median	array	Медианный объем сделки
- period	string	Период расчета параметра (1D, 2D, 3D, 1W, 2W, 1M, 2M, 3M, 6M, 1Y)
- value	number	Значение параметра
- volume_avg_intraday_money	array	Средний объем в валюте номинала внутри дня
- period	string	Период расчета параметра (1D, 2D, 3D, 1W, 2W, 1M, 2M, 3M, 6M, 1Y)
- value	number	Значение параметра
- volume_median_intraday_money	array	Медианный объем в валюте номинала внутри дня
- period	string	Период расчета параметра (1D, 2D, 3D, 1W, 2W, 1M, 2M, 3M, 6M, 1Y)
- value	number	Значение параметра
- count_trades_avg	array	Среднее число сделок за период
- period	string	Период расчета параметра (1D, 2D, 3D, 1W, 2W, 1M, 2M, 3M, 6M, 1Y)
- value	number	Значение параметра
- count_trades_sum	array	Суммарное число сделок за период
- period	string	Период расчета параметра (1D, 2D, 3D, 1W, 2W, 1M, 2M, 3M, 6M, 1Y)
- value	number	Значение параметра

- count_days_sum	array	Число дней, когда были сделки по бумаге
- period	string	Период расчета параметра (1D, 2D, 3D, 1W, 2W, 1M, 2M, 3M, 6M, 1Y)
- value	number	Значение параметра
- ndm_cc	object	Информация на основе РПС с ЦК
- volume_avg	array	Средний объем сделки
- period	string	Период расчета параметра (1D, 2D, 3D, 1W, 2W, 1M, 2M, 3M, 6M, 1Y)
- value	number	Значение параметра
- volume_sum	array	Суммарный объем торгов за период (в валюте номинала)
- period	string	Период расчета параметра (1D, 2D, 3D, 1W, 2W, 1M, 2M, 3M, 6M, 1Y)
- value	number	Значение параметра
- volume_median	array	Медианный объем сделки
- period	string	Период расчета параметра (1D, 2D, 3D, 1W, 2W, 1M, 2M, 3M, 6M, 1Y)
- value	number	Значение параметра
- volume_avg_intraday_money	array	Средний объем в валюте номинала внутри дня
- period	string	Период расчета параметра (1D, 2D, 3D, 1W, 2W, 1M, 2M, 3M, 6M, 1Y)
- value	number	Значение параметра
- volume_median_intraday_money	array	Медианный объем в валюте номинала внутри дня
- period	string	Период расчета параметра (1D, 2D, 3D, 1W, 2W, 1M, 2M, 3M, 6M, 1Y)
- value	number	Значение параметра
- count_trades_avg	array	Среднее число сделок за период
- period	string	Период расчета параметра (1D, 2D, 3D, 1W, 2W, 1M, 2M, 3M, 6M, 1Y)
- value	number	Значение параметра
- count_trades_sum	array	Суммарное число сделок за период
- period	string	Период расчета параметра (1D, 2D, 3D, 1W, 2W, 1M, 2M, 3M, 6M, 1Y)
- value	number	Значение параметра
- count_days_sum	array	Число дней, когда были сделки по бумаге
- period	string	Период расчета параметра (1D, 2D, 3D, 1W, 2W, 1M, 2M, 3M, 6M, 1Y)
- value	number	Значение параметра
- moex_otc	object	Информация на основе ОТС-сделок, раскрываемых на сайте Московской биржи
- volume_avg	array	Средний объем сделки
- period	string	Период расчета параметра (1D, 2D, 3D, 1W, 2W, 1M, 2M, 3M, 6M, 1Y)
- value	number	Значение параметра
- volume_sum	array	Суммарный объем торгов за период (в валюте номинала)
- period	string	Период расчета параметра (1D, 2D, 3D, 1W, 2W, 1M, 2M, 3M, 6M, 1Y)
- value	number	Значение параметра
- volume_median	array	Медианный объем сделки

- period	string	Период расчета параметра (1D, 2D, 3D, 1W, 2W, 1M, 2M, 3M, 6M, 1Y)
- value	number	Значение параметра
- volume_avg_intraday_money	array	Средний объем в валюте номинала внутри дня
- period	string	Период расчета параметра (1D, 2D, 3D, 1W, 2W, 1M, 2M, 3M, 6M, 1Y)
- value	number	Значение параметра
- volume_median_intraday_money	array	Медианный объем в валюте номинала внутри дня
- period	string	Период расчета параметра (1D, 2D, 3D, 1W, 2W, 1M, 2M, 3M, 6M, 1Y)
- value	number	Значение параметра
- count_trades_avg	array	Среднее число сделок за период
- period	string	Период расчета параметра (1D, 2D, 3D, 1W, 2W, 1M, 2M, 3M, 6M, 1Y)
- value	number	Значение параметра
- count_trades_sum	array	Суммарное число сделок за период
- period	string	Период расчета параметра (1D, 2D, 3D, 1W, 2W, 1M, 2M, 3M, 6M, 1Y)
- value	number	Значение параметра
- count_days_sum	array	Число дней, когда были сделки по бумаге
- period	string	Период расчета параметра (1D, 2D, 3D, 1W, 2W, 1M, 2M, 3M, 6M, 1Y)
- value	number	Значение параметра
- otc_cc	object	Информация на основе ОТС-сделок с ЦК
- volume_avg	array	Средний объем сделки
- period	string	Период расчета параметра (1D, 2D, 3D, 1W, 2W, 1M, 2M, 3M, 6M, 1Y)
- value	number	Значение параметра
- volume_sum	array	Суммарный объем торгов за период (в валюте номинала)
- period	string	Период расчета параметра (1D, 2D, 3D, 1W, 2W, 1M, 2M, 3M, 6M, 1Y)
- value	number	Значение параметра
- volume_avg_intraday_money	array	Средний объем в валюте номинала внутри дня
- period	string	Период расчета параметра (1D, 2D, 3D, 1W, 2W, 1M, 2M, 3M, 6M, 1Y)
- value	number	Значение параметра
- volume_median_intraday_money	array	Медианный объем в валюте номинала внутри дня
- period	string	Период расчета параметра (1D, 2D, 3D, 1W, 2W, 1M, 2M, 3M, 6M, 1Y)
- value	number	Значение параметра
- count_trades_avg	array	Среднее число сделок за период
- period	string	Период расчета параметра (1D, 2D, 3D, 1W, 2W, 1M, 2M, 3M, 6M, 1Y)
- value	number	Значение параметра
- count_trades_sum	array	Суммарное число сделок за период
- period	string	Период расчета параметра (1D, 2D, 3D, 1W, 2W, 1M, 2M, 3M, 6M, 1Y)
- value	number	Значение параметра

- count_days_sum	array	Число дней, когда были сделки по бумаге
- period	string	Период расчета параметра (1D, 2D, 3D, 1W, 2W, 1M, 2M, 3M, 6M, 1Y)
- value	number	Значение параметра

Если в каком-то из параметров liquidity_parameters в качестве значения указан null, то по параметру отсутствуют данные или его не удалось рассчитать