

УТВЕРЖДЕНО

Генеральным директором
ЗАО «ФБ ММВБ»
«28» марта 2016 (распоряжение № 362-р)

А.В. Кузнецова



Инструкция по расчету дневного медианного объема сделок за квартал

1. Определение медианы

Для целей настоящей Инструкции под медианой (медианным значением параметра) понимается такой элемент выборки, для которого половина из оставшихся элементов выборки меньше него, а другая половина - больше него (случай нечетного числа элементов выборки), либо среднее арифметическое двух элементов выборки, таких, что половина оставшихся элементов выборки меньше указанных элементов, а другая половина - больше указанных элементов (случай четного числа элементов выборки).

2. Расчет медианного дневного объема сделок за квартал

Расчет дневного медианного объема сделок за календарный квартал осуществляется в соответствии с правилами, установленными настоящей Инструкцией.

Под значениями элементов выборки для целей расчета дневного медианного объема сделок за квартал понимается суммарный объем торгов за день в следующих режимах торгов:

- Режим основных торгов T+;
- Режим торгов крупными пакетами ценных бумаг;
- Неполные лоты.

3. Примеры расчета медианы

3.1 Пример расчета медианы при нечетном числе элементов выборки

Исходная выборка

Значение
22
34
4
31
24
57
62
37
18

Упорядоченная по значению элементов выборка

№	Значение
1	4
2	18
3	22
4	24
5	31
6	34
7	37
8	57
9	62

В данном случае медиана равна **31**.

3.2 Пример расчета медианы при четном числе элементов выборки

Исходная выборка

Значение
22
34
4
31
24
57
62
37
18
14

Упорядоченная по значению элементов выборка

№	Значение
1	4
2	14
3	18
4	22
5	24
6	31
7	34
8	37
9	57
10	62

В данном случае медиана равна **27,5**
($24+31/2=27,5$).

3.3 Пример расчета медианы при наличии нулевых значений параметра

Определение медианного значения при наличии нулевых значений параметра осуществляется стандартным способом.

Исходная выборка

Значение
0
34
0
0
0
0
0
62
37
18

Упорядоченная по значению элементов выборка

№	Значение
1	0
2	0
3	0
4	0
5	0
6	18
7	34
8	37
9	62

В данном случае медиана равна **0**.

3.4 Пример расчета медианы в случае, когда часть значений параметра не определены

Неопределенные значения параметра в расчете медианы не используются.

Исходная выборка

Значение
24
57
62
37
18

Упорядоченная по значению элементов выборка с
исключением неопределенных элементов

№	Значение
1	18
2	24
3	37
4	57
5	62

В данном случае медиана равна **37**.

3.5. Расчет медианного дневного объема сделок за квартал

Пример расчета дневного медианного объема сделок по обыкновенным акциям эмитента за 1-й квартал.

Упорядоченная по значению объема торгов выборка

№	Дата	Объем сделок за день, руб.
1	491 374 386	25.12.2015
2	672 694 957	28.12.2015
3	1 388 898 738	30.12.2015
4	1 436 853 383	24.12.2015
5	1 455 266 682	29.12.2015
...		
30	2 442 960 497	25.11.2015
31	2 578 947 744	15.12.2015
32	2 583 464 773	10.12.2015
33	2 620 193 446	08.12.2015
34	2 621 305 861	16.12.2015
35	2 742 757 479	26.10.2015
...		
60	4 309 474 654	05.11.2015
61	4 407 627 441	07.10.2015
62	4 623 066 021	23.11.2015
63	4 725 958 854	24.11.2015
64	8 282 878 685	09.10.2015

В данном случае медиана дневного объема сделок за квартал равна **2 601 829 109**.