

Модул Управление на данни

Ажур[®] **OLAP** е интерактивно средство за получаване на бързи и удобни отчети посредством комбиниране на данни от различните модули на системата.

- Базира се на индивидуално разработени за Вас модели.
- Позволява всякакви комбинации от данните в базата по периоди и подпериоди.
- Дава възможност за извеждане на отчети в табличен и в графичен вид.
- Мениджърите могат да ползват необходимите им справки, без да е необходимо да стартират системата **Ажур**[®].
- Дава възможност за автоматично получаване на отчети в избран от Вас ден и час.
- Дава възможност за съставяне на справки от повече от една бази от данни.

Пълната функционалност на **Ажур**[®] **OLAP** се вижда през:

Ажур[®] **OLAP.exe** или когато се стартира приложението през **МОДЕЛИ>УПРАВЛЕНИЕ НА ДАННИ**.

Внимание! Когато приложението се стартира извън **Ажур.exe**, то заема InterBase лиценз.

Ако искате само да работите с конкретен модел в конкретна база данни и да създавате собствени справки или да използвате съществуващи такива, можете да правите това директно през списъка с модели, които виждате в меню **МОДЕЛИ**. В този случай не заемате InterBase лиценз.

Внимание! Ако работите със списъка с модели и справки в меню **МОДЕЛИ**, първоначалните критерии на справките се зареждат в секция **Ажур**[®] **Асистент** в папка **Параметри**.

Достъпът до **Ажур**[®] **OLAP** е с потребител и парола, които трябва да са предварително дефинирани в **Ажур**[®].

Ако искате:

- да визуализирате данни от различни бази данни върху вече готови справки – бутон **Преглед в/у няколко фирми**, при вече записана справка;
- да настроите определени справки да се стартират в определено време – дясна мишка върху записана справка;
- да дадете права до направени от вас справки на други потребители – дясна мишка върху записана справка;
- да експортирате или импортирате справки или модели, влезете в приложението **Ажур**[®] **OLAP**.

Създаване на справки с готови модели

За да се демонстрират възможностите за създаване на справки с **Ажур**[®] **OLAP**, ще използваме модел: **МОДЕЛ ПРОДАЖБИ**, който е безплатен за абонати на **Ажур**[®]**L**. За да можете да направите нещата, показани по долу, трябва да имате внедрен модул **ФАКТУРИРАНЕ**.

От **МОДЕЛИ>Модел продажби** изберете **Нова справка**.

Подайте период от дата – до дата в **Ажур Асистент** папка **Параметри**.

В лявата и горната части има антетки с няколко нива. Антетките се попълват със стойностите на измеренията; има хоризонтални и вертикални измерения. Централната част на модела показва стойностите на избраните критерии.

Клиент	Количество	Стойност	Количество ст. марка	Пр. стойност във валута	Стойност без TO
ОБЩО	268 583.00	5 488 971.96	1 596 876.74	5 488 971.96	5 654 248.19
110059-Тягява АД	12 002.00	203 747.22	56 983.94	203 747.22	228 005.00
110068-Сънце ООД	3 364.00	167 277.95	33 571.10	167 277.95	179 865.52
110660-Индустриална техника ЕООД	9 050.00	67 847.39	12 021.82	67 847.39	72 143.88
111254-Искра АД	19 889.00	425 241.83	86 627.96	425 241.83	456 438.48
111376-Стар ООД	25 883.00	928 510.01	282 760.16	928 510.01	1 001 239.21
111483-Комерс АД	6 288.00	131 257.33	25 713.05	131 257.33	131 257.33
112000-МЕТРО Кеш енд. Кери ЕООД	18 020.00	94 007.93	44 479.92	94 007.93	94 007.93
113000-ХИПЕРМАР ЕООД	8 690.00	37 889.35	14 999.75	37 889.35	37 889.35
31020001-Тръба ф40x1.8-4 м.	600.00	2 620.80	2 400.00	2 620.80	2 620.80
31040002-Тръба ф75x1.8 - 6 м	1 500.00	18 720.00	8 999.82	18 720.00	18 720.00
31050003-Тръба ф110x2.2 - 6 м	600.00	13 811.40	3 599.93	13 811.40	13 811.40
32030001-Тройник ф50/ф50-45	90.00	56.25	0.00	56.25	56.25
35050002-Муфта КА ф110 x 2.5-200 мм	100.00	83.40	0.00	83.40	83.40
35050003-Муфта К1 ф110(маншон)3.2 - 200	500.00	535.50	0.00	535.50	535.50
36030001-Дъга ф50	5 000.00	1 660.00	0.00	1 660.00	1 660.00
36050001-Дъга ф110	300.00	402.00	0.00	402.00	402.00
113298-Скай АД	16 671.00	619 004.29	203 515.85	619 004.29	619 004.29
113488-Битови услуги ООД	16 628.00	450 054.75	156 500.64	450 054.75	450 054.75
113976-Люляк ЕООД	14 317.00	452 418.41	160 297.07	452 418.41	452 418.41
220879-Европа-КЛ ООД	19 241.00	135 762.79	42 921.44	135 762.79	140 271.28
230018-Строителни системи АД	26 192.00	137 153.40	59 890.69	137 153.40	141 421.74
230031-Складово стопанство ООД	6 152.00	110 106.69	32 128.24	110 106.69	110 106.69
230621-Керамика АД	8 178.00	220 009.57	57 112.06	220 009.57	227 853.48
250200-Проект ООД	6 833.00	91 370.35	25 593.91	91 370.35	91 370.35
320296-Сявние ООД	18 303.00	441 619.44	108 072.64	441 619.44	441 619.44
320343-КРЕСИВА ООД	5 195.00	102 848.39	30 700.05	102 848.39	106 436.19
320350-ЕТ ПЕЛИН - ПЕТЪР ПЕТРОВ	20 266.00	473 451.40	108 165.28	473 451.40	473 451.40
340214-Ем Джей Сервис ЕООД	4 498.00	81 941.46	26 508.22	81 941.46	81 941.46
340216-Светлина АД	2 923.00	117 452.01	28 372.97	117 452.01	117 452.01

Справката се състои от няколко района, обозначени с числа, а именно:

1. Заглавие на справката;
2. Антетка на хоризонталните измерения – измеренията, включени в този район, формират хоризонталната антетка на справката;
3. Антетка на вертикалните измерения - измеренията, включени в този район, формират вертикалната антетка на справката;
4. Район на филтрите – измеренията включени в този район могат да се използват за филтриране на данните;
5. Вертикална антетка;
6. Хоризонтална антетка;
7. Район с данни;
8. Списък с полета – полетата, по които трябва да се генерира справка, се влчат от падащия списък, а ненужните се влчат обратно в падащия списък;
9. Списък с най-големите N филтри – филтрите могат да се променят чрез контекстното меню за това поле;
10. Район със суматори за избраните клетки – може да се променя от контекстното меню;
11. Редактор на мащаба.

Настройка на структурата на справка

Измеренията и критериите на справката се добавят чрез влачене от падащия списък с полета или чрез използване на диалога за списък с полета. Те се добавят в някой от следните райони:

- Район на филтрите;
- Район на редовете по хоризонтала;
- Район на колоните по вертикала;
- Район с критериите (район с данни).

Справка - Нова справка

Критерии...

Критерий	Количество	Пр. стойност	Стойност без
Клиент	1 596 876.74	5 488 971.96	5 654 248.19

Активни най-големи N филт

Средна стойност: Брой: 0 Сума: 100%

Ако полета Клиент и Стока се добавят в района на филтрите, справката ще изглежда по следния начин:

Справка - Нова справка

Клиент Стока

Критерии...

Критерий	Количество	Стойност	Количество	Пр. стойност	Стойност без
Клиент	268 583.00	5 488 971.96	1 596 876.74	5 488 971.96	5 654 248.19

Активни най-големи N филт

Средна стойност: Брой: 0 Сума: 100%

В справката се виждат сумарни стойности за цялата справка. Ако полета Клиент и Стока се преместят в района на редовете по хоризонтала, справката ще изглежда по следния начин:

Данни ▾ Изход Справка - Нова справка Активни справки ▾

+ · · Графика Експорт в ... ▾ Преглед

Нова справка

Преместване на полета филтър тук

Клиент	Количество	Стойност	Количество	Пр. стойност	Стойност без ТО
ОБЩО	268 583.00	5 488 971...	1 596 876...	5 488 971.96	5 654 248.19
110059-Тинтява АД	12 002.00	203 747.22	56 983.94	203 747.22	228 005.00
110068-Слънце ООД	3 364.00	167 277.95	33 571.10	167 277.95	179 865.52
110660-Индустрална	9 050.00	67 847.39	12 021.82	67 847.39	72 143.88
111254-Искра АД	19 889.00	425 241.83	86 627.96	425 241.83	456 438.48
111376-Стар ООД	25 883.00	928 510.01	282 760.16	928 510.01	1 001 239.21
111483-Комерс АД	6 288.00	131 257.33	25 713.05	131 257.33	131 257.33
112000-МЕТРО Кеш енд	18 020.00	94 007.93	44 479.92	94 007.93	94 007.93
113000-ХИТ	8 690.00	37 889.35	14 999.75	37 889.35	37 889.35
ХИПЕРМАР					
ЕООД					
Общо					
31020001-Тръг	600.00	2 620.80	2 400.00	2 620.80	2 620.80
31040002-Тръг	1 500.00	18 720.00	8 999.82	18 720.00	18 720.00
31050003-Тръг	600.00	13 811.40	3 599.93	13 811.40	13 811.40
32030001-Трой	90.00	56.25	0.00	56.25	56.25
35050002-Муф	100.00	83.40	0.00	83.40	83.40
35050003-Муф	500.00	535.50	0.00	535.50	535.50
36030001-Дъг	5 000.00	1 660.00	0.00	1 660.00	1 660.00
36050001-Дъг	300.00	402.00	0.00	402.00	402.00
113298-Скай АД	16 671.00	619 004.29	203 515.85	619 004.29	619 004.29
113488-Битови услуги ООД	16 628.00	450 054.75	156 500.64	450 054.75	450 054.75
113976-Лолак ЕООД	14 317.00	452 418.41	160 297.07	452 418.41	452 418.41
220878-Еуропа-КЛ ООД	19 241.00	135 762.79	42 921.44	135 762.79	140 271.28
230018-Строителни	26 192.00	137 153.40	59 830.69	137 153.40	141 421.74
230031-Складово	6 152.00	110 106.69	32 128.24	110 106.69	110 106.69
230621-Керамика АД	8 178.00	220 009.57	57 112.06	220 009.57	227 853.48
250200-Проект ООД	6 833.00	91 370.35	25 593.91	91 370.35	91 370.35
320295-Сияние ООД	18 303.00	441 619.44	108 072.64	441 619.44	441 619.44
320343-КРЕСИВА ООД	5 195.00	102 848.39	30 700.05	102 848.39	106 436.19
320350-ЕТ П.ЛИН	20 266.00	473 451.40	108 165.28	473 451.40	473 451.40
340214-Ен.Джей Сервис	4 498.00	81 941.46	26 508.22	81 941.46	81 941.46
340216-Светлина АД	2 923.00	117 452.01	28 372.97	117 452.01	117 452.01

Активни най-големи N филтър

Средна стойност: 268583 Брой: 1 Сума: 268583 100%

СУМАТОРИ

Освен стойности на измеренията справката може да показва и техни сумарни редове. Сумарният ред се изчислява чрез използване на сумарната функция, заредена по подразбиране за критерия.

Различните нива на суматори са показани по-долу:

+ · · Графика Експорт в ... ▾ Преглед

Нова справка

Преместване на полета филтър тук

Клиент	Количество	Стойност	Количество	Пр. стойност	Стойност без ТО
ОБЩО	268 583.00	5 488 971...	1 596 876...	5 488 971.96	5 654 248.19
110059-Тинтява АД	12 002.00	203 747.22	56 983.94	203 747.22	228 005.00
110068-Слънце ООД	3 364.00	167 277.95	33 571.10	167 277.95	179 865.52
110660-Индустрална	9 050.00	67 847.39	12 021.82	67 847.39	72 143.88
111254-Искра АД	19 889.00	425 241.83	86 627.96	425 241.83	456 438.48
111376-Стар ООД	25 883.00	928 510.01	282 760.16	928 510.01	1 001 239.21
111483-Комерс АД	6 288.00	131 257.33	25 713.05	131 257.33	131 257.33
112000-МЕТРО Кеш енд	18 020.00	94 007.93	44 479.92	94 007.93	94 007.93
113000-ХИТ	8 690.00	37 889.35	14 999.75	37 889.35	37 889.35
ХИПЕРМАР					
ЕООД					
Общо					
31020001-Тръг	600.00	2 620.80	2 400.00	2 620.80	2 620.80
31040002-Тръг	1 500.00	18 720.00	8 999.82	18 720.00	18 720.00
31050003-Тръг	600.00	13 811.40	3 599.93	13 811.40	13 811.40
32030001-Трой	90.00	56.25	0.00	56.25	56.25
35050002-Муф	100.00	83.40	0.00	83.40	83.40
35050003-Муф	500.00	535.50	0.00	535.50	535.50
36030001-Дъг	5 000.00	1 660.00	0.00	1 660.00	1 660.00
36050001-Дъг	300.00	402.00	0.00	402.00	402.00
113298-Скай АД	16 671.00	619 004.29	203 515.85	619 004.29	619 004.29

Суматори

Чрез използване на контекстното меню, което се появява след кликане с десен бутон в района на измеренията, може да се променя позицията на

сумарния ред (преди или след записите), да се скриват сумарните редове и да се управляват функциите им.

	2 400.00	2 620.80	2
	8 999.82	18 720.00	18
	3 599.93	13 811.40	13
	0.00	56.25	
	0.00	83.40	
	0.00	535.50	
	0.00	1 660.00	1
	0.00	402.00	

АД	6 152.00	110 106.69
АД	8 178.00	220 009.57
АД	6 833.00	91 370.35
АД	18 303.00	441 619.44
ООД	5 195.00	102 848.39
И -	20 266.00	473 451.40
Сервиз	4 498.00	81 941.46
АД	2 923.00	117 452.01

и N филт	
----------	--

Ако в горния пример, изключим суматора по клиенти (чрез клик с десния бутон на мишката в поле с име Клиент) и преместим ОБЩО След, ще получим следната справка

Данни ▾ Изход Справка - Нова справка Активни справки ▾

+ · Графика Експорт в ... ▾ Преглед

Нова справка

Преместване на полета филтър тук

Списък с... ▾ Критерии... ▾

Клиент	Количество	Стойност	Количество	Пр. стойност	Стойност без ТО
110059-Тингява АД	12 002.00	203 747.22	56 983.94	203 747.22	228 005.00
110068-Слънце ООД	3 364.00	167 277.95	33 571.10	167 277.95	179 865.52
110660-Индустриална техника ЕООД	9 050.00	67 847.39	12 021.82	67 847.39	72 143.88
111254-Искра АД	19 889.00	425 241.83	86 627.96	425 241.83	456 438.48
111376-Стар ООД	25 883.00	928 510.01	282 760.16	928 510.01	1 001 239.21
111483-Комерс АД	6 288.00	131 257.33	25 713.05	131 257.33	131 257.33
112000-МЕТРО Кеш енд Кери ЕООД	31010001-Тръ	2 120.00	7 598.08	8 480.00	7 598.08
	31020001-Тръ	400.00	1 747.20	1 600.00	1 747.20
	31030001-Тръ	3 100.00	16 867.10	12 400.00	16 867.10
	31040001-Тръ	1 850.00	15 430.85	7 400.00	15 430.85
	31050001-Тръ	2 600.00	32 250.40	10 400.00	32 250.40
	31050003-Тръ	700.00	16 113.30	4 199.92	16 113.30
	32030001-Трой	3 200.00	2 000.00	0.00	2 000.00
	33030001-Кол	1 000.00	434.00	0.00	434.00
36030001-Дъг	2 500.00	830.00	0.00	830.00	
	36050001-Дъг	550.00	737.00	0.00	737.00
113000-ЖИТ ХИПЕРМАРКЕТ ЕООД	8 690.00	37 889.35	14 999.75	37 889.35	37 889.35
113298-Скай АД	16 671.00	619 004.29	203 515.85	619 004.29	619 004.29
113488-Битови услуги ООД	16 628.00	450 054.75	156 500.64	450 054.75	450 054.75
113976-Люляк ЕООД	14 317.00	452 418.41	160 297.07	452 418.41	452 418.41
220878-Еуропа -КЛ ООД	19 241.00	135 762.79	42 921.44	135 762.79	140 271.28
230018-Строителни системи АД	26 192.00	137 153.40	59 830.69	137 153.40	141 421.74
230031-Складово стопанство ООД	6 152.00	110 106.69	32 128.24	110 106.69	110 106.69
230621-Керамика АД	8 178.00	220 009.57	57 112.06	220 009.57	227 853.48
250200-Проект ООД	6 833.00	91 370.35	25 593.91	91 370.35	91 370.35
320295-Сияние ООД	18 303.00	441 619.44	108 072.64	441 619.44	441 619.44
320343-КРЕСИВА ООД	5 195.00	102 848.39	30 700.05	102 848.39	106 436.19
320350-ЕТ ПЕЛИН - ПЕТЪР ПЕТРОВ	20 266.00	473 451.40	108 165.28	473 451.40	473 451.40
340214-Ем Джей Сервис ЕООД	4 498.00	81 941.46	26 508.22	81 941.46	81 941.46
340216-Светлина АД	2 923.00	117 452.01	28 372.97	117 452.01	117 452.01
ОБШО	268 583.00	5 488 971.00	1 596 876.00	5 488 971.96	5 654 248.19

Активни най-големи N филт Средна стойност: 85154.61 Брой: 5 Сума: 425773.04 100%

Параметрите на сумарния ред на критериите може да се променят с контекстното меню за редакция на критерии, което се отваря с десен клик на мишката върху името на критерия, който ще се редактира:

Редактор на измерения [Стойност без ТО]

Общ Сумарно Филтриране Маркер на данни Формат на пок

Използване на различни натрупани суми за сбс

С натрупван Брой

Функция:

Поредност: -1 Изчисляване всички клетки

Изчисляване на сбор на сумите

Използване на сборове по колони за основа

Сумарните редове противоречат на резолюцията

Празна клетка

Използване на сумарна колона

Използване на сумарен ред

Обща позиция: След

OK Отмяна Прилагане

Сумарен ред се изчислява, използвайки функцията по подразбиране за съответния критерий. Ако се налага, функцията може да бъде променена.

СЪБИРАНЕ/РАЗТВАРЯНЕ НА НИВАТА

Редовете в таблицата могат да бъдат събрани, за да се скрият редовете с данни от по-ниско ниво или да бъдат разтворени, за да се видят всички записи. Тези операции се осъществяват чрез бутони „+“ и „-“.

За да съберете или разпънете нивата на избрано измерение, трябва да натиснете бутоните „+“ и „-“ срещу съответното измерение.

ПРЕГЛЕД НА СУРОВИ ДАННИ

Чрез двоен клик с левия бутон на мишката в клетка със стойност се показва прозорец със суровите данни, използвани за справката.

Клиент	Дата на рег.	Година	Дата на ...	Месец	Дата на р...	Ден	Дата на рег.	Тримесечие	Дат...	Номер_седмица...	Д...
112000-METRO ...	29.08.2015	2015		август			29	Тримесечие 3		35	
112000-METRO ...	19.09.2015	2015		септември			19	Тримесечие 3		38	

Тази детайлна таблица може да се променя по следния начин:

- Промяна на видимостта и размера на колоните;
- Копиране на клетки в буферната памет;
- Експорт на данните.


Статус лентата показва текущия ред и общия брой редове.

РОТАЦИЯ

Изгледът на страницата може лесно да се променя чрез ротация на измеренията между трите района: район на филтрите, район на редовете с измерения и район на колоните с измерения. Това позволява една и съща информация да се анализира от различни перспективи.

За да се преместят данните в справката, различните измерения трябва да се влачат с мишката от един район в друг. Докато мишката се влачи, специален показалец показва къде ще отиде измерението, ако се освободи бутонът на мишката.

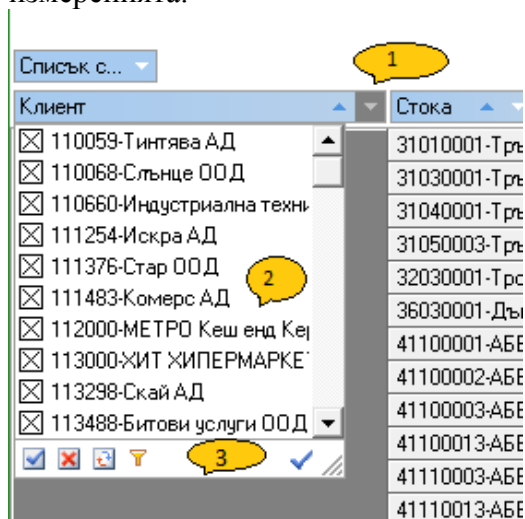
Клиент	Количество	Стойност	Количество	Пр. стойност	Стойност без ТО
110059-Тинява АД	12 002.00	203 747.22	56 983.94	203 747.22	228 005.00
110068-Слънце ООД	3 364.00	167 277.95	33 571.10	167 277.95	179 865.52
110660-Индустириална техника ЕООД	9 050.00	67 847.39	12 021.82	67 847.39	72 143.88
111254-Искра АД	19 889.00	425 241.83	86 627.96	425 241.83	456 438.48
111376-Стар ООД	25 883.00	928 510.01	282 760.16	928 510.01	1 001 239.21
111483-Комерс АД	6 288.00	131 257.33	25 713.05	131 257.33	131 257.33
112000-METRO Кеш енд Кери ЕООД	31010001-Тръ	2 120.00	7 598.08	8 480.00	7 598.08
	31020001-Тръ	400.00	1 747.20	1 600.00	1 747.20
	31030001-Тръ	3 100.00	16 867.10	12 400.00	16 867.10
	31040001-Тръ	1 850.00	15 430.85	7 400.00	15 430.85
	31050001-Тръ	2 600.00	32 250.40	10 400.00	32 250.40
	31050003-Тръ	700.00	16 113.30	4 199.92	16 113.30
	32030001-Трой	3 200.00	2 000.00	0.00	2 000.00
	33030001-Кол	1 000.00	434.00	0.00	434.00
	36030001-Дъг	2 500.00	830.00	0.00	830.00
	36050001-Дъг	550.00	737.00	0.00	737.00
	Общо	18 020.00	94 007.93	44 479.92	94 007.93
113000-ЖИТ ХИПЕРМАРКЕТ ЕООД		8 690.00	37 889.35	14 999.75	37 889.35
113298-Скай АД		16 671.00	619 004.29	203 515.85	619 004.29
113488-Битови услуги ООД		16 628.00	450 054.75	156 500.64	450 054.75

Освен частична ротация има възможност за пълна ротация (транспониране на справката). Тази операция премества всички измерения по редове в района на колоните и всички измерения по колони в района на редовете. За разлика от частичната ротация, транспонирането не изисква преизчисляване на клетките с данни и в резултат се случва незабавно. Транспонирането се извършва с бутон .

ФИЛТРИРАНЕ

Филтрирането на данни се извършва чрез изключване на определени стойности на измерения от анализа, като няма значение в кой район се намира измерението (район на филтрите, район на измеренията по редове или район на измеренията по колони). Филтрираните стойности не само се скриват, но и се изключват от критериите и от суматорите.

Стойностите на измеренията се филтрират чрез падащия списък, който се отваря чрез кликане с ляв бутон на мишката върху бутона за филтър на измеренията.



- 1 – Бутон за филтър на измеренията;
- 2 – Списък със стойностите на измерението;
- 3 – Лента с бутони на падащия списък.

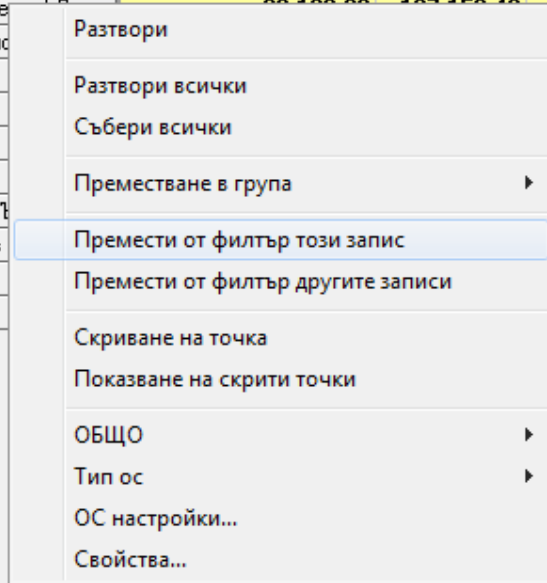
Отметнатите стойности са видими в справката, а неотметнатите се изключват от изчисленията в справката. Ако се задържи клавиш Ctrl и се кликне в определена кутийка, се размаркират всички кутийки освен тази, в която е кликнато.

В лентата най-долу на екрана са разположени следните бутони:

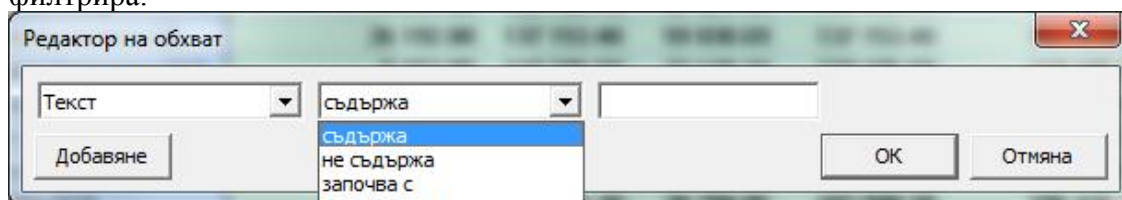
- Маркиране на всички стойности като видими;
- Маркиране на всички стойности като невидими;
- Размяна на видимите и невидимите стойности;
- Показване на всички стойности, които не са филтрирани от други измерения;
- Прилагане на промените и затваряне на списъка.

Филтър може да се направи и чрез контекстното меню, което се показва след кликане с десен бутон на мишката върху някой запис.

3230-Скани АД	16 671.00	613 004.23	203 313.63	613 004.23
3488-Битови услуги ООД	16 628.00	450 054.75	156 500.64	450 054.75
3976-Люляк ЕООД	14 317.00	452 418.41	160 297.07	452 418.41
30878-Европа -КЛ ООД	19 241.00	135 762.79	42 921.44	135 762.79
30018-Строителни систе			59 830.69	137 153.40
30031-Складово стопанс			32 128.24	110 106.69
30621-Керамика АД			57 112.06	220 009.57
30200-Проект ООД			25 593.91	91 370.35
30295-Сияние ООД			108 072.64	441 619.44
30343-КРЕСИВА ООД			30 700.05	102 848.39
30350-ЕТ ПЕЛИН - ПЕТ			108 165.28	473 451.40
30214-Ем Джей Сервиз			26 508.22	81 941.46
30216-Светлина АД			28 372.97	117 452.01
3ЩО			596 876...	5 488 971.96



При кликване с десен бутон на мишката в поле Клиент се визуализира контекстно меню, от което може да се въведе потребителски филтър на записите. Отваря се прозорец, в който да се въведе текстът, по който ще се филтрира.



Чрез бутон „Добавяне“ могат да се задат допълнителни критерии за филтриране на записите. Филтрирането засяга критериите и изчисляването на суматорите.

СОРТИРАНЕ


Цялата информация в таблицата се визуализират сортирани, независимо от подредбата в оригиналния източник на данни. Последователността е възходяща или низходяща. Всяко измерение може да има отделно сортиране, което се прави чрез двоен клик върху името на измерението или от контекстното меню, което се появява след кликуване с десен бутон на мишката върху името на измерението.

ГРУПИРАНЕ

В справките могат да се групират няколко стойности на измерения. Групирането се състои от две стъпки – създаване на група и попълването ѝ със стойности.

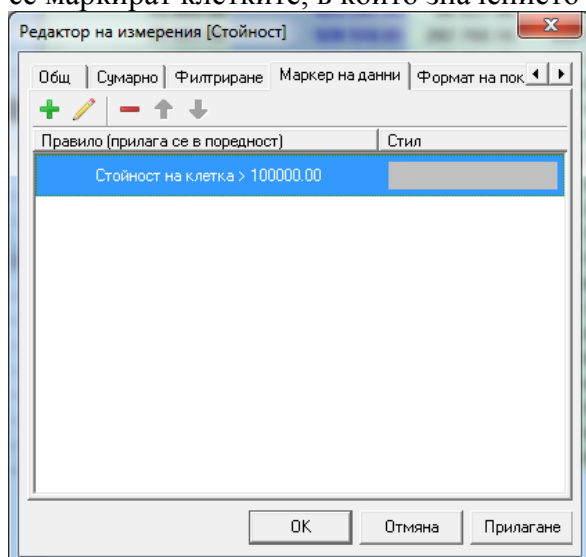
Създаването на група може да стане от контекстното меню, което се показва след кликуване с десен бутон на мишката върху името на измерението и избор на меню *Създаване на нова група*. Другият начин е с кликуване с десен бутон на мишката върху определен запис от стойностите на измерението да се избере *Преместване в група* → *Създаване на нов...* Преместване на определен запис в група става от горното меню чрез избиране на групата, в която да се включи.

ФОРМАТИРАНЕ

По подразбиране данните са форматиране според типа на полетата и точността на закръгляне. За числови критерии се използва числов формат, който е със същата точност на закръгляне, като полетата в таблицата. За да се промени форматът на даден критерий, трябва да се кликне с десен бутон на мишката върху съответната клетка, да се избере *Свойства...* → *Формат на показване*. Друг вариант за отваряне на менюто е чрез бутон .

ПОДЧЕРТАВАНЕ ПОД УСЛОВИЕ

Моделът поддържа възможността да се задават потребителски стилове на определени стойности, например стойностите в определен диапазон. За целта трябва да се зададе правило за подчертаване чрез кликуване с десен бутон на мишката в колоната, в която да се подчертаят клетките и избор на *Свойства...* → *Маркер на данни*. Например в примерната справка трябва да се маркират клетките, в които значението в Стойност е по-голямо от 100000.



В резултат на горното условие таблицата има долния вид:

Данни Изход Справка - Нова справка Активни справки

Графика Експорт в ... Преглед

Нова справка

Преместване на полета филтър тук

Списък с... Критерии...

Клиент	Количество	Стойност	Количество	Пр. стойност	Стойност без ТО
110059-Тинява АД	12 002.00	203 747.22	56 983.94	203 747.22	228 005.00
110068-Слънце ООД	3 364.00	167 277.95	33 571.10	167 277.95	179 865.52
110660-Индустириална техника	9 050.00	67 847.39	12 021.82	67 847.39	72 143.88
111254-Искра АД	19 889.00	425 241.83	86 627.96	425 241.83	456 438.48
111376-Стар ООД	25 883.00	928 510.01	282 760.16	928 510.01	1 001 239.21
111483-Комерс АД	6 288.00	131 257.33	25 713.05	131 257.33	131 257.33
112000-МЕТРО Кеш енд Кери	18 020.00	94 007.93	44 479.92	94 007.93	94 007.93
113000-ХИТ ХИПЕРМАРКЕТ ЕООД	8 690.00	37 889.35	14 999.75	37 889.35	37 889.35
113298-Скай АД	16 671.00	619 004.29	203 515.85	619 004.29	619 004.29
113488-Битови услуги ООД	16 628.00	450 054.75	156 500.64	450 054.75	450 054.75
113976-Люляк ЕООД	14 317.00	452 418.41	160 297.07	452 418.41	452 418.41
220878-Европа -КЛ ООД	19 241.00	135 762.79	42 921.44	135 762.79	140 271.28
230018-Строителни системи АД	26 192.00	137 153.40	59 830.69	137 153.40	141 421.74
230031-Складово стопанство ООД	6 152.00	110 106.69	32 128.24	110 106.69	110 106.69
230621-Керамика АД	8 178.00	220 009.57	57 112.06	220 009.57	227 853.48
250200-Проект ООД	6 833.00	91 370.35	25 593.91	91 370.35	91 370.35
320295-Сияние ООД	18 303.00	441 619.44	108 072.64	441 619.44	441 619.44
320343-КРЕСИВА ООД	5 195.00	102 848.39	30 700.05	102 848.39	106 436.19
320350-ЕТ ПЕЛИН - ПЕТЪР	20 266.00	473 451.40	108 165.28	473 451.40	473 451.40
340214-Ем Джей Сервис ЕООД	4 498.00	81 941.46	26 508.22	81 941.46	81 941.46
340216-Светлина АД	2 923.00	117 452.01	28 372.97	117 452.01	117 452.01
ОБЩО	268 583.00	5 488 971.96	1 596 876...	5 488 971.96	5 654 248.19

Активни най-големи N филтър Средна стойност: 94007.93 Брой: 1 Сума: 94007.93 100

Правилата за подчертаване могат да се прилагат върху данни, които са с тип стойност, текст, дата или NULL. Условието, които да се приложат към клетките зависят от типа данни в тях. Например, за числовите полета могат да се зададат „по-голямо“ и „по-малко“, докато за текстовите са налични „съдържа“ и „не съдържа“, които търсят текстов низ.

Редактор на подчертаните точки

Подчертаване на всички клетки, зависими от стойност

Подчертани точки, отговарящи на условие

Стойност: [Стойност] [по-голямо] [100000]

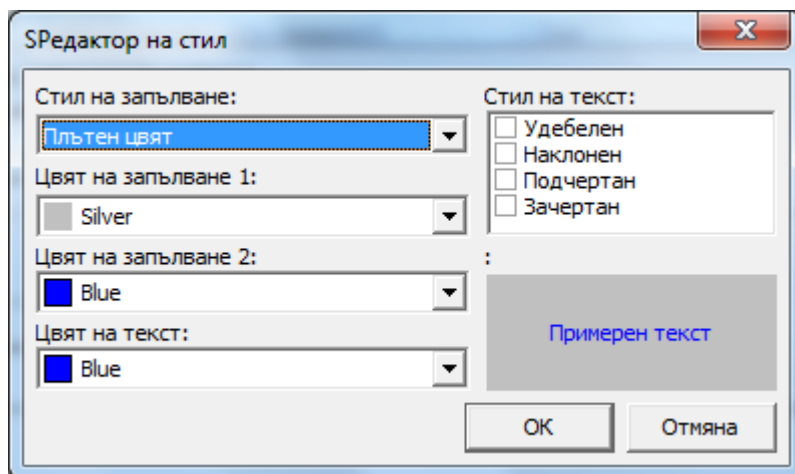
Прилагане към:

- клетки
- Сумарни редове
- Общи суми

Примерен текст [] Стил... []

OK Отмяна

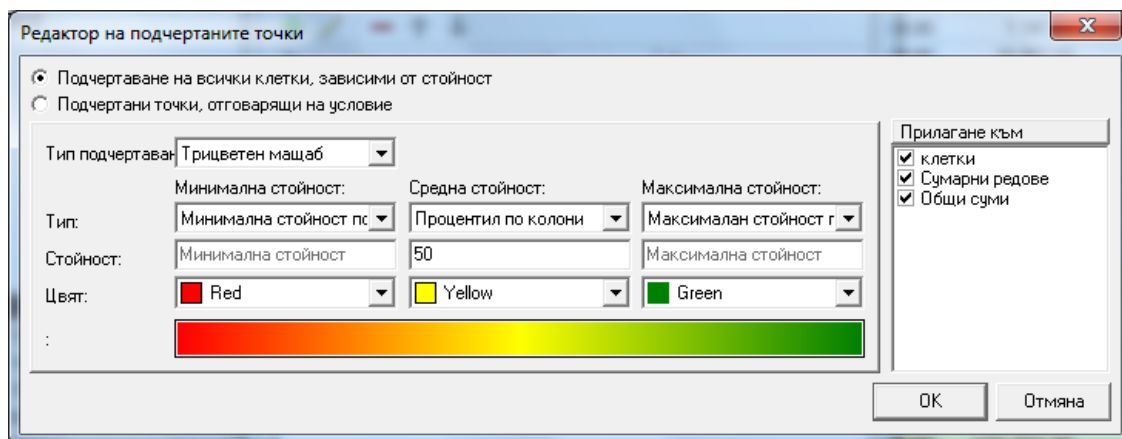
Бутон **Стил...** отваря прозорец, в който се задават цвета и шрифта, които да се приложат върху клетките, отговарящи на условието.



НЕПРЕКЪСНАТО ПОДЧЕРТАВАНЕ

В приложението има възможност за 4 вида подчертаване на клетки в зависимост от техните стойности.

Двухцветна и трицветна скала



Цветната схема за подчертаване запълва фона на всяка клетка в зависимост от стойността ѝ с цвят, изчислен на база зададената градиентна скала. Потребителят задава стойностите и цветовете на граничните точки, а при трицветната скала задава и една междинна стойност. Стойностите на точките могат да бъдат зададени като брой (Общия „Брой“) или като някоя от следните относителни стойности:

- Минимална стойност по редове/колони – най-малката стойност на критерия в реда/колоната;
- Процент по ред/колони – стойността в полето определя процента спрямо най-малката и най-голямата стойност в реда/колоната;
- Процентил по ред/колони – стойността в полето определя процентиля спрямо най-малката и най-голямата стойност в реда/колоната.

Пример за двухцветна и трицветна скала е даден по-долу:

Данни - Изход Справка - Нова справка Активни справки

Графика Експорт в ... Преглед

Нова справка

Преместване на полета филтър тук

Списък с... Критерии...

Клиент	Количество	Стойност	Количество	Пр. стойност	Стойност без ТО
110053-Тинява АД	12 002.00	203 747.22	56 983.94	203 747.22	228 005.00
110068-Слънце ООД	3 364.00	167 277.95	33 571.10	167 277.95	179 865.52
110660-Индустриална техника ЕООД	9 050.00	67 847.39	12 021.82	67 847.39	72 143.88
111254-Искра АД	19 889.00	425 241.03	86 627.96	425 241.03	456 438.48
111376-Стар ООД	25 883.00	928 510.01	282 760.16	928 510.01	1 001 239.21
111483-Комерс АД	6 288.00	131 257.33	25 713.05	131 257.33	131 257.33
112000-МЕТРО Кеш енд Кери ЕООД	31010001-Тръ	2 120.00	7 598.08	8 480.00	7 598.08
	31020001-Тръ	400.00	1 747.20	1 600.00	1 747.20
	31030001-Тръ	3 100.00	16 867.10	12 400.00	16 867.10
	31040001-Тръ	1 850.00	15 430.85	7 400.00	15 430.85
	31050001-Тръ	2 600.00	32 250.40	10 400.00	32 250.40
	31050003-Тръ	700.00	16 113.30	4 139.32	16 113.30
	32030001-Трой	3 200.00	2 000.00	0.00	2 000.00
	33030001-Кол	1 000.00	434.00	0.00	434.00
	36030001-Дъг	2 500.00	830.00	0.00	830.00
	36050001-Дъг	550.00	737.00	0.00	737.00
	Общо	18 020.00	94 007.93	44 479.92	94 007.93
113000-ЖИТ ХИПЕРМАРКЕТ ЕООД	8 690.00	37 889.35	14 999.75	37 889.35	37 889.35
113298-Скай АД	16 671.00	619 004.29	203 515.95	619 004.29	619 004.29
113488-Битови услуги ООД	16 628.00	450 054.75	156 500.64	450 054.75	450 054.75
113976-Люляк ЕООД	14 317.00	452 418.41	160 297.07	452 418.41	452 418.41
220878-Европа-КЛ ООД	19 241.00	135 762.79	42 921.44	135 762.79	140 271.28
230018-Строителни системи АД	26 192.00	137 153.40	59 830.69	137 153.40	141 421.74
230031-Складово стопанство ООД	6 152.00	110 106.69	32 128.24	110 106.69	110 106.69
230621-Керамика АД	8 178.00	220 009.57	57 112.06	220 009.57	227 853.48
250200-Проект ООД	6 833.00	91 370.35	25 593.91	91 370.35	91 370.35
320295-Сяние ООД	18 303.00	441 619.44	108 072.64	441 619.44	441 619.44
320343-КРЕСИВА ООД	5 195.00	102 848.39	30 700.05	102 848.39	106 436.19
320350-ЕТ ПЕЛИН - ПЕТЪР ПЕТРОВ	20 266.00	473 451.40	108 165.28	473 451.40	473 451.40
340214-Ем Джей Сервис ЕООД	4 498.00	81 941.46	26 508.22	81 941.46	81 941.46
340216-Светлина АД	2 923.00	117 452.01	28 372.97	117 452.01	117 452.01
ОБЩО	268 583.00	5 488 971.96	1 596 876...	5 488 971.96	5 654 248.19

Активни най-големи N филтър Средна стойност: 56983.94 Брой: 1 Сума: 56983.94 100%

Ленти

Редактор на подчертаните точки

Подчертаване на всички клетки, зависими от стойност
 Подчергати точки, отговарящи на условие

Тип подчертаване: Ленти Показване стойност на к

Най-късата лента: Най-дългата лента:

Тип: Минимална стойност по Максимална стойност г

Стойност: Минимална стойност Максимална стойност

Цвет на ленти: Red Начертаване на наклон

Цвет на рамка: clRed

Прилагане към:

- клетки
- Сумарни редове
- Общи суми

OK Отмяна

При този тип подчертаване се рисува цветна лента в клетката със стойност. Дължината на лентата зависи от стойностите, зададени в **Най-къса лента** и **Най-дълга лента**. Стойностите могат да са абсолютни и относителни.

Данни ▾ Изход Справка - Нова справка Активни справки ▾

+ · Графика Експорт в... ▾ Преглед

Нова справка

Преместване на полета филтър тук

Списък с... ▾ Критерии... ▾

Клиент	Количество	Стойност	Количество	Пр. стойност	Стойност без ТО
110059-Тинтява АД	12 002.00	203 747.22	56 983.94	203 747.22	228 005.00
110068-Слънце ООД	3 364.00	167 277.95	33 571.10	167 277.95	179 865.52
110660-Индустриална техника ЕООД	9 050.00	67 847.39	12 021.82	67 847.39	72 143.88
111254-Искра АД	19 889.00	425 241.83	86 627.96	425 241.83	456 438.48
111376-Стар ООД	25 883.00	928 510.01	282 760.16	928 510.01	1 001 239.21
111483-Комерс АД	6 288.00	131 257.33	25 713.05	131 257.33	131 257.33
112000-МЕТРО Кеш енд Кери ЕООД	31010001-Тръ	2 120.00	7 598.08	8 480.00	7 598.08
	31020001-Тръ	400.00	1 747.20	1 600.00	1 747.20
	31030001-Тръ	3 100.00	16 867.10	12 400.00	16 867.10
	31040001-Тръ	1 950.00	15 430.85	7 400.00	15 430.85
	31050001-Тръ	2 600.00	32 250.40	10 400.00	32 250.40
	31050003-Тръ	700.00	16 113.30	4 199.92	16 113.30
	32030001-Трой	3 200.00	2 000.00	0.00	2 000.00
	33030001-Кол	1 000.00	434.00	0.00	434.00
	36030001-Дъг	2 500.00	830.00	0.00	830.00
	36050001-Дъг	550.00	737.00	0.00	737.00
	Общо	18 020.00	94 007.93	44 479.92	94 007.93
113000-ЖИТ ХИПЕРМАРКЕТ ЕООД	8 690.00	37 889.35	14 999.75	37 889.35	37 889.35
113298-Скай АД	16 671.00	619 004.29	203 515.85	619 004.29	619 004.29
113488-Битови услуги ООД	16 628.00	450 054.75	156 500.64	450 054.75	450 054.75
113976-Люляк ЕООД	14 317.00	452 418.41	160 297.07	452 418.41	452 418.41
220878-Европа-КЛ ООД	19 241.00	135 762.79	42 921.44	135 762.79	140 271.28
230018-Строителни системи АД	26 192.00	137 153.40	59 830.69	137 153.40	141 421.74
230031-Складово стопанство ООД	6 152.00	110 106.69	32 128.24	110 106.69	110 106.69
230621-Керамика АД	8 178.00	220 009.57	57 112.06	220 009.57	227 853.48
250200-Проект ООД	6 833.00	91 370.35	25 593.91	91 370.35	91 370.35
320295-Сияние ООД	18 303.00	441 619.44	108 072.64	441 619.44	441 619.44
320343-КРЕСИВА ООД	5 195.00	102 848.39	30 700.05	102 848.39	106 436.19
320350-ЕТ ПЕЛИН - ПЕТЪР ПЕТРОВ	20 266.00	473 451.40	108 165.28	473 451.40	473 451.40
340214-Ем Джей Сервиз ЕООД	4 498.00	81 941.46	26 508.22	81 941.46	81 941.46
340216-Светлина АД	2 923.00	117 452.01	28 372.97	117 452.01	117 452.01
ОБЩО	268 583.00	5 488 971.96	1 596 876...	5 488 971.96	5 654 248.19

Активни най-големи N филтър Средна стойност: 110106.69 Брой: 1 Сума: 110106.69 100%

Набор икони

Редактор на подчертаните точки

Подчертаване на всички клетки, зависими от стойност
 Подчертани точки, отговарящи на условие

Тип подчертаване: Набор икони Показване стойност на к

Набор икони: Обръщане поредността

Икона: ако стойност Тип:

ако < 66 и Тип:

ако < 33

Прилагане към клетки Сумарни редове Общи суми

OK Отмяна

При това подчертаване се визуализира икона в лявата част на клетката със стойности. В настройките се задават иконите за съответните стойности и дали да се показват стойностите на клетките. Пример на таблицата е даден по-долу:

Данни ▾ Изход Справка - Нова справка Активни справки ▾

+ · Графика Експорт в... ▾ Преглед

✕ 📊 📄 📑 📈 📉 📊 📄 📑 📈 📉 📊 📄 📑 📈 📉

Нова справка

Преместване на полета филтър тук

Списък с... ▾ Критерии... ▾

Клиент	Код	Количество	Стойност	Количество	Пр. стойност	Стойност без ТО
110059-Тинтява АД		12 002.00 ↓	203 747.22	56 983.94	203 747.22	228 005.00
110068-Слънце ООД		3 364.00 ↓	167 277.95	33 571.10	167 277.95	179 865.52
110660-Индуриална техника ЕООД		9 050.00 ↓	67 847.39	12 021.82	67 847.39	72 143.88
111254-Искра АД		19 889.00 ↓	425 241.83	86 627.96	425 241.83	456 438.48
111376-Стар ООД		25 883.00 ↑	928 510.01	282 760.16	928 510.01	1 001 239.21
111483-Комерс АД		6 288.00 ↓	131 257.33	25 713.05	131 257.33	131 257.33
112000-МЕТРО Кеш енд Кери ЕООД	31010001-Тръ	2 120.00 ↓	7 598.08	8 480.00	7 598.08	7 598.08
	31020001-Тръ	400.00 ↓	1 747.20	1 600.00	1 747.20	1 747.20
	31030001-Тръ	3 100.00 →	16 867.10	12 400.00	16 867.10	16 867.10
	31040001-Тръ	1 850.00 →	15 430.85	7 400.00	15 430.85	15 430.85
	31050001-Тръ	2 600.00 ↑	32 250.40	10 400.00	32 250.40	32 250.40
	31050003-Тръ	700.00 →	16 113.30	4 199.92	16 113.30	16 113.30
	32030001-Трой	3 200.00 ↓	2 000.00	0.00	2 000.00	2 000.00
	33030001-Кол	1 000.00 ↓	434.00	0.00	434.00	434.00
	36030001-Дъг	2 500.00 ↓	830.00	0.00	830.00	830.00
	36050001-Дъг	550.00 ↓	737.00	0.00	737.00	737.00
Общо		18 020.00 ↓	94 007.93	44 479.92	94 007.93	94 007.93
113000-ИТ ХИПЕРМАРКЕТ ЕООД		8 690.00 ↓	37 889.35	14 999.75	37 889.35	37 889.35
113298-Скай АД		16 671.00 →	619 004.29	203 515.85	619 004.29	619 004.29
113488-Битови услуги ООД		16 628.00 →	450 054.75	156 500.64	450 054.75	450 054.75
113976-Люляк ЕООД		14 317.00 →	452 418.41	160 297.07	452 418.41	452 418.41
220878-Европа -КЛ ООД		19 241.00 ↓	135 762.79	42 921.44	135 762.79	140 271.28
230018-Строителни системи АД		26 192.00 ↓	137 153.40	59 830.69	137 153.40	141 421.74
230031-Складово стопанство ООД		6 152.00 ↓	110 106.69	32 128.24	110 106.69	110 106.69
230621-Керамика АД		8 178.00 ↓	220 009.57	57 112.06	220 009.57	227 853.48
250200-Проект ООД		6 833.00 ↓	91 370.35	25 593.91	91 370.35	91 370.35
320295-Сияние ООД		18 303.00 →	441 619.44	108 072.64	441 619.44	441 619.44
320343-КРЕСИАВА ООД		5 195.00 ↓	102 848.39	30 700.05	102 848.39	106 436.19
320350-ЕТ ПЕЛИН - ПЕТЪР ПЕТРОВ		20 266.00 →	473 451.40	108 165.28	473 451.40	473 451.40
340214-Ем Джей Сервиз ЕООД		4 498.00 ↓	81 941.46	26 508.22	81 941.46	81 941.46
340216-Светлина АД		2 923.00 ↓	117 452.01	28 372.97	117 452.01	117 452.01
ОБЩО		268 583.00	5 488 971.96	1 596 876...	5 488 971.96	5 654 248.19

Активни най-големи N филтър Средна стойност: 110106.69 Брой: 1 Сума: 110106.69 100%