КЛАПАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ

КЛАПАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ ДВУХСЕДЕЛЬНЫЕ СЕРИИ КРД 65235 ПО ТУ 3742-14-05749211-2014 (ранее И 65235 по ТУ 51-0303-14-98)

Клапаны регулирующие DN 25,40,50,80,100,150,200,250 PN 1,6; 2,5; 4,0; 6,3 MΠa, предназначены для применения в системах автоматического регулирования и управления технологическими процессами химических и других производств с целью непрерывного регулирования параметров рабочей среды (расхода, давления), изготавливаемые с пневматическими мембранными пружинными исполнительными механизмами (далее МИМ) или с электрическими исполнительными механизмами (ЭИМ).

Клапаны изготавливаются в климатических исполнениях У, ХЛ, Т по ГОСТ15150. Температура окружающей среды:

- для климатического исполнения У (районы с умеренным климатом) от минус 40° С до плюс 50° С;
- для климатического исполнения ХЛ (районы с холодным климатом) от минус 60° С до плюс 45° С;
- для климатического исполнения Т(районы с тропическим климатом) от минус 10° С до плюс 50° С.

Влажность окружающей среды от 30% до 80%.

При заказе клапана указывается: обозначение изделия, таблица фигур, рабочая среда (жидкая или газообразная), проход номинальный, необходимость ответных фланцев, давление номинальное, исполнение МИМ или ЭИМ.

Пример записи при заказе и в другой документации клапана регулирующего КРД65235-050-04 из стали 25Л, исполнения нормально открытого, с МИМ без дополнительных блоков, на жидкую среду, без ответных фланцев: Клапан КРД 65235-050-04, табл./фиг. 25c48нж4M2, DN 50 PN 1,6 МПа, МИМ 250-112-153012.

При отсутствии требований в заказе по исполнению клапанов, клапаны поставляются:

- с номинальным давлением PN 6,3 MПа;
- собранными для работы по виду действия нормально открытыми (НО);
- с линейной пропускной характеристикой, со 100% условной пропускной способностью;
- предназначенными для жидких сред;
- с МИМом без дополнительных блоков или с дополнительными блоками по усмотрению предприятия изготовителя;
 - без ответных фланцев.

1. Технические требования

1.1 Основные технические данные и характеристики клапанов соответствуют указанным в таблицах 1-6. Основные параметры и размеры по ГОСТ 12893.

Рабочая среда жидкая или газообразная, нейтральная к материалам деталей, соприкасающихся со средой.

Температура рабочей среды:

- а) при набивке ΦYM не более $150\,\%$;
- б) при набивке «Графлекс»:

- 1.2 По типу присоединения к трубопроводу клапаны изготавливаются фланцевыми;
- по виду действия (для клапанов с МИМ): нормально открытые (НО) и нормально закрытые (НЗ).
 - 1.3 Допустимый перепад давлений (ΔP) в процессе эксплуатации клапанов не превышает:

```
для DN ≤50 -
                 2.5 MΠa:
для DN 80...200 - 1,6 МПа;
для DN 250 -
                 1,2 MΠa,
```

1.4 Масса клапанов с МИМ (без позиционера и верхнего ручного дублера) и ЭИМ указана в таблице 4.

1.5 Клапаны относятся к классу ремонтируемых восстанавливаемых изделий.

Показатели надежности:

- срок службы до списания не менее 40 лет.
- ресурс до списания не менее 240 000 часов.
- -средняя наработка на отказ не менее 12 000 часов (3 000 циклов).
- 1.6 Допустимый уровень шума, создаваемый клапаном при нормативной эксплуатации, соответствует ГОСТ 12.1.003 и не превышает 85дБ.
 - 1.7 Сейсмостойкость 9 баллов по MSK-64.

2. Требования безопасности

2.1 Требования безопасности клапанов соответствуют ГОСТ 12.2.063, TP TC 010/2011, TP TC 032/2013.

3. Гарантии изготовителя

- 3.1 Изготовитель гарантирует соответствие выпускаемых клапанов требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.
- 3.2 Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца со дня ввода клапана в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня отгрузки с завода- изготовителя.

Гарантийная наработка не менее 12 000 часов (3 000 циклов).

3.3 Истечение гарантийного срока эксплуатации, либо завершение эксплуатации в пределах гарантийной наработки означает прекращение всех гарантийных обязательств изготовителя.

4 Описание и работа

4.1 Устройство изделия

Конструкция клапанов приведена на рисунках 1, 2, 3, 4, 5, 6.

Клапан регулирующий состоит из следующих основных деталей и узлов (см. рис.1):

- корпуса 6, через который проходит рабочая среда;
- узла затвора, обеспечивающего регулирование, заданную пропускную способность и пропускную характеристику, состоящего из седел 7 и 9

(для DN≤50) и плунжера 8 пробочного или тарельчатого типа;

- сальника, состоящего из втулки 18, фланца 19, шпилек 25, гаек 26 и набивок в двух исполнениях :
 - а) колец 27 (из материала Графлекс) и кольца 31;
 - б) колец 32 (из материала ФУМ–В), кольца 31 и кольца 36;
 - крышек 1 и 15 c втулками 5 и 10;
 - прокладок 4 и 11;
 - штока 16;
 - гайка 17;
- исполнительного механизма 24 (МИМ или ЭИМ), обеспечивающего перемещение плунжера.

Клапаны поставляются собранными как по схеме «НО» - нормально открытые, так по схеме «НЗ» - нормально закрытые.

4.2 Работа изделия

Управление клапаном исполнения «НО» осуществляется с помощью МИМ, на мембрану которого (непосредственно от питающей сети или через позиционер) подается командное давление воздуха. До подачи командного давления воздуха плунжер 8 (см. рис 1) находится в верхнем положении, при этом проходное сечение затвора клапана полностью открыто.

При подаче командного давления воздуха усилие, развиваемое мембраной, передается на шток 16, ввернутый во втулку 22 МИМ и соединенный штифтом 14 с плунжером 8, который перемещается вниз и изменяет проходное сечение затвора клапана, чем и достигается регулирование параметров рабочей среды.

Дальнейшее повышение командного давления воздуха приводит к посадке плунжера 8 на седла 7 и 9, в результате чего происходит перекрытие потока рабочей среды. Плунжер совершает полный ход при изменении командного давления воздуха в пределах от 0.02 ± 0.005 до 0.1 ± 0.005 МПа (от 0.2 ± 0.05 до 1 ± 0.05 кгс/см²). При уменьшении командного давления воздуха в МИМ плунжер 8 перемещается вверх и полностью открывает проходное сечение затвора клапана при давлении в МИМ, равном 0.02 ± 0.005 МПа (0.2 ± 0.05) кгс/см²).

До подачи командного давления воздуха в МИМ клапана исполнения «Н3» плунжер 8 находится в верхнем положении и закрывает проходное сечение затвора. При повышении давления в МИМ от 0.02 ± 0.005 до 0.1 ± 0.005 МПа (от 0.2 ± 0.05 до 1 ± 0.05 кгс/см²) плунжер совершает полный ход и полностью открывает проходное сечение затвора.

При управлении клапаном с помощью ручного дублера перемещение плунжера и вместе с тем изменение проходного сечения осуществляется вращением маховика по часовой стрелке (плунжер перемещается вниз) или против часовой стрелки (плунжер перемещается вверх).

4.3 Подготовка к использованию

При установке клапана на трубопровод необходимо, чтобы фланцы трубопровода не имели перекосов.

Для подвески, при монтаже или других работах следует использовать проушины на крышке клапана.

Установку клапана на трубопроводе следует производить так, чтобы направление движения среды совпадало с направлением стрелки на корпусе клапана.

Рекомендуется устанавливать клапан на трубопровод, имеющий прямые участки до клапана длиной не менее 15DN и после клапана длиной не менее 20DN от магистральных патрубков клапана.

Для удобства обслуживания должен быть обеспечен доступ к клапану.

При монтаже запрещается:

- применять ключи с удлиненными рукоятками;
- устранять перекосы за счет натяжения (деформации) фланцев клапана.

4.4 Разборка и сборка

При разборке и сборке клапана выполняйте указания мер безопасности, изложенные в РЭ, а также предохраняйте уплотнительные, резьбовые и направляющие поверхности от повреждения.

Разборку и сборку клапана производите для устранения неисправностей, возникших при эксплуатации.

<u>Полную разборку клапана исполнения «НО» производите в следующей</u> последовательности (см.рис.1):

- отсоедините трубки, подводящие воздух к МИМ и позиционеру;
- ослабьте затяжку гаек 26;
- отверните гайку 20, выверните шток 16 из втулки 22, снимите указатель 23 и гайку 20;
- отверните гайку 17 и снимите МИМ;
- отверните гайки 26, снимите фланец 19, выверните шпильки 25;
- отверните гайки 13, снимите крышку 15, выверните шпильки 12;
- извлеките втулку 18:
- разберите сальник в верхней крышке следующим образом:
- а) сальник с набивкой из материала Графлекс: извлеките кольца 27 и кольцо 31;
- б) сальник с набивкой из материала ФУМ-В: извлеките кольцо 36, кольца 32 и кольцо 31;
- извлеките из корпуса 6 плунжер 8 со штоком 16;
- извлеките из корпуса прокладку 11;
- отверните гайки 3, снимите крышку 1, выверните шпильки 2;

- извлеките из корпуса 6 прокладку 4;
- выбейте штифт 14 и выверните шток 16 из плунжера 8;
- выверните (при необходимости) седла 7 и 9 из корпуса 6 (для DN ≤50);

<u>Полную разборку клапана исполнения «Н3» производите в следующей</u> последовательности:

- отсоедините трубки, подводящие воздух к МИМ и позиционеру;
- ослабьте затяжку гаек 26;
- отверните гайку 20, выверните шток 16 из втулки 22, снимите указатель 23, и гайку 20;
- отверните гайку 17 и снимите МИМ;
- отверните гайки 26, снимите фланец 19, выверните шпильки 25;
- отверните гайки 13, снимите крышку 15, выверните шпильки 12,
- извлеките втулку18;
- разберите сальник в верхней крышке аналогично разборке сальника в клапане исполнения «НО»;
 - отверните гайки 3, снимите крышку 1 и выверните шпильки 2;
 - извлеките из корпуса 6 плунжер 8 со штоком 16;
 - извлеките из корпуса 6 прокладки 4 и 11;
 - выбейте штифт 14 и выверните шток 16 из плунжера 8;
 - выверните (при необходимости) седла 7 и 9 из корпуса (для DN ≤50).

Сборку клапана производите в следующей последовательности:

- тщательно очистите все детали от загрязнения;
- нанесите смазку на смазываемые места деталей;
- вверните (при необходимости) седла 7 и 9 в корпус 6;
- вверните шток 16 в плунжер 8 и установите штифт 14;
- вставьте плунжер 8 в сборе со штоком 16 в корпус 6;
- вложите в корпус 6 прокладку 4;
- вверните шпильки 2;
- наденьте на шпильки 2 крышку 1 и заверните гайки 3;
- вверните в корпус 6 шпильки 12;
- вложите в корпус 6 прокладку 11;
- наденьте на шпильки 12 крышку 15 и заверните гайки 13;
- соберите сальник в следующей последовательности:
- а) сальник с набивкой из материала Графлекс: вложите кольцо 31, кольца 27 и втулку 18;
- б) сальник с набивкой из материала <u>ФУМ-В</u>: вложите кольцо 31,кольца 32, кольцо 36 и втулку 18;
- вверните шпильки 25 в крышку 15, наденьте на шпильки 25 фланец 19 и наверните гайки 26;
 - наверните на шток 16 гайку 20, наденьте указатель 23;
 - установите МИМ на крышку 15 и закрепите его гайкой 17;
 - вверните шток 16 во втулку 22, установите указатель 23 против деления
- «открыто» в клапане исполнения «НО» и против деления «закрыто» в клапане исполнения «НЗ» и затяните гайку 20;
 - подсоедините трубки, подводящие воздух к МИМ и позиционеру (при его наличии).

Собранный клапан отрегулируйте на ход и подвергните испытаниям на герметичность прокладочных соединений и сальникового уплотнения, на работоспособность и на герметичность затвора.

Регулирование производите путем изменения глубины наворачивания штока 16 в соединительную втулку 22 МИМ. Пружину МИМ отрегулируйте на начало перемещения плунжера при давлении воздуха в мембранной головке от 0,015 до 0,025 МПа (от 0,15 до 0,25 кгс/см 2). Полное перемещение плунжера должно осуществляться при подаче в мембранную

головку воздуха давлением от 0,095 до 0,105 МПа (от 0,95 до 1,05 кгс/см 2). Регулирование диапазона давления командного воздуха позиционера от 0,02±0,005 до 0,1±0,005 МПа (от 0,2±0,05 до 1±0,05 кгс/см 2) при совершении полного хода плунжера производите в соответствии с инструкцией по эксплуатации позиционера.

Испытание на **герметичность прокладочных соединений и сальникового уплотнения** проводится подачей воды или воздуха (в зависимости от рабочей среды — жидкой или газообразной) давлением PN в один из патрубков клапана при заглушенном втором. Затвор при испытании должен быть открыт. Пропуск через прокладочные соединения и в сальнике не допускается. Контроль — по технологии, принятой на объекте.

Испытания на **работоспособность** проводятся с подключенным исполнительным механизмом. При подаче управляющего давления в МИМ в перестановочном диапазоне или электрического сигнала в ЭИМ перемещение подвижных деталей должно производиться плавно без рывков и заеданий. Контроль визуальный.

Испытания на работоспособность проводятся десятикратным срабатыванием клапана при помощи привода на величину полного хода плунжера без подачи рабочей среды в клапан.

Перед пуском агрегата (системы) непосредственно после монтажа клапан должен быть открыт, и должна быть произведена тщательная промывка, продувка и просушка системы трубопроводов.

Испытание **на герметичность затвора** производите подачей во входной патрубок воды давлением $0.4 \text{ M}\Pi a \ (4 \text{ krc/cm}^2).$

Продолжительность выдержки после установления давления должна составлять не менее 3 минут. Затвор клапана должен быть закрыт. Допустимый пропуск не должен превышать значений, указанных в продолжении таблицы 1.

При испытании клапана исполнения «НО» в МИМ подавайте давление 0,1 МПа (1 кгс/см²). Допускается увеличение давления в МИМ не более чем на 20%. Испытание клапана исполнения «НЗ» производите без подачи давления в МИМ.

Диаметр	Давление	Допустимый	Полный	Компл	ОВ	Условное			
номи-	номи-	перепад	ход	исполнит	ельными механиз	мами	давление		
нальный	нальное	давления	плун-	в зависим	ости от климатиче	ского	мембранной		
DN,	PN,	на клапане	жера,		исполнения		камеры,		
MM	МПа (кгс/см²)	ΔР, МПа	MM		У	ХЛ	МПа (кгс/см2)		
25		2,5	16	МИМ 200- 112- 143-012	МЭПК-6300/50-				
40		,	25	МИМ 250-					
50	1,6 (16);		23	112-153-012					
80	2,5 (25); 4,0 (40);		40	МИМ 400- 112-164-012	МЭПК-6300/50- 40У (М)-II ВТ4-02	МЭП- 6300/63-	0,25 (2,5)		
100	6,3 (63)	1,6	60	МИМ 400-	МЭПК-6300/50-	160-II BT4			
150		1,0	60	112-174-012	60У (M)-II BT4-02				
200			100	МИМ 500-	МЭП-6300/63-				
250		1,2	100	112-185-012	160-II BT4				

Примечания

- 1. По требованию заказчика МИМ комплектуется дополнительными блоками.
- 2. Допускается комплектовать клапаны другими исполнительными механизмами, не ухудшающими технические характеристики.

Диаметр номи- нальный DN,	Условна	я пропускі м	ная способ 1 ³ /ч	бность К _{vy} ,	Допускаемый пропуск воды в затворе при испытании на герметичность (при $\Delta P_{\nu cn}$ =0,4 МПа), дм³/мин, не более. Класс III ГОСТ Р 54808*							
MM	100%	60%	40%	25%	100% 60% 40% 25%							
25	16	10	6,3	4	0,26	0,16	0,10	0,066				
40	40	25	16	10	0,66	0,41	0,26	0,16				
50	63	40	25	16	1,00	0,66	0,41	0,26				
80	160	100	63	40	2,60	1,60	1,00	0,66				
100	250	160	100	63	4,10	2,60	1,60	1,00				
150	500	400	250	160	8,00	6,50	4,10	2,60				
200	1000	630	400	250	16,00 10,00 6,50 4,10							
250	1600	1000	630	400	26,5	16,00	10,0	6,50				

^{*}Возможно изготовление клапанов по IV классу герметичности

Таблица 2 Габаритные и присоединительные размеры клапанов (размеры в мм) (см. рисунок 1)

Диаметр номи- нальный DN	Давление номинальное PN, МПа	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	n	d	L ₁	L ₂
25	1,6; 2,5; 4,0	25	33	85	115		14	160	242
25	6,3	25	33	100	135		18	210	328
40	1,6; 2,5; 4,0	38	46	110	145		10	200	296
40	6,3	37	40		165	4	22	260	388
	1,6; 2,5	49		125	160		18	230	326
50	4,0	48	58		100		10	230	320
	6,3	47		135	175		22	300	440
	1,6								416
80	2,5	78	90	160	195		18	310	420
80	4,0		90						426
	6,3	77		170	210		22	380	530
	1,6			180	215		18		455
100	2,5	96	110	190	230	8	22	350	471
100	4,0			190	230	0	22		485
	6,3	94		200	250		26	430	590
	1,6	146		240	280		22		599
150	2,5	140	161	250	300		26	480	621
130	4,0	145	101	230	300		20		021
	6,3	142		280	340		33	550	766
	1,6	202		295	335		22		722
200	2,5	202	222	310	360		26	600	756
200	4,0	200	222	320	375		30		776
	6,3	198		345	405	12	33	650	875
	1,6	254		355	405	12		730	866
350	2,5	254	270	370	425		30	/30	886
250	4,0	252	278	385	445				982
	6,3	246		400	470		39	780	1016

Таблица 3 Габаритные размеры: Н max и H_1 (см. рисунки 1, 4, 5,6)

Диаметр номинальный	Испо	H max, мм, не болеє лнительный мє	H ₁ , мм, не более	
DN, mm	МИМ, РП	мэпк		
25	645	950	1160	127
40	685	930	1140	143
50	725	968	1190	163
80	1050	1091	1360	220
100	1130	1210	1440	265
150	1255	1335	1565	328
200	1585	-	1835	435
250	1760	-	2010	517

Таблица 4 Масса клапанов

				Масса, кі	г, не более					
Диаметр номи-	Давление номи-	Исполнительный механизм								
нальный	нальное	Мим (без ИМ)	M	эпк	МЭП				
DN,	PN,	без	з с ответ- без с ответ-		без	с ответ-				
MM	МПа	ответных	ными	ответных	ными	ответных	ными			
		фланцев	фланцами	фланцев	фланцами	фланцев	фланцами			
25	1,6; 2,5; 4	35(14)	41(17)	40	46	80	86			
25	6,3	38(21)	44(26)	43	49	83	89			
40	1,6; 2,5; 4	40(21)	45(27)	41	46	81	86			
40	6,3	44(25)	54(34)	45	55	85	95			
50	1,6; 2,5; 4	58(25)	74(32)	58	75	99	115			
50	6,3	62(29)	79(39)	62	80	103	120			
80	1,6; 2,5; 4	100(59)	113(71)	75	88	117	130			
80	6,3	107(72)	125(90)	82	100	124	142			
100	1,6; 2,5; 4	138(83)	149(101)	110	125	140	160			
100	6,3	159(98)	180(128)	134	155	144	165			
150	1,6; 2,5; 4	250(160)	310(198)	226	286	266	326			
150	6,3	275(187)	332(243)	250	307	290	350			
200	1,6; 2,5; 4	352(315)	400(384)	-	-	340	390			
200	6,3	500(346)	573(426)	-	-	490	563			
250	1,6; 2,5	510(415)	585(505)	-	-	500	600			
250	4; 6,3	610(586)	710(687)	-	-	600	700			

Примечание: МИМ без дополнительных блоков.

Неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
Плунжер не совершает полного хода	Нарушена регулировка хода	Произведите регулирование хода плунжера
Нарушена герметичность мест	Ослаблена затяжка резьбовых соединений	Подтяните гайки поз.3 и 13
соединения корпуса и крышек	Повреждены прокладки поз.4 и 11	Замените прокладки
Нарушена	Ослаблена затяжка сальника	Подтяните равномерно, без перекосов сальник, затяжкой гаек поз.26
герметичность сальника	Изношена сальниковая набивка	Разберите сальник, добавьте кольца набивки или замените набивку
	Неисправен подводящий воздухопровод	Проверьте воздуховод и устраните неисправность
Перемещение штока затруднено при подаче командного и управляющего	Загрязнились подвижные детали клапана	Снимите клапан (при необходимости), разберите, прочистите, промойте, смажьте подвижные части (не соприкасающиеся с рабочей средой), соберите клапан
давления воздуха	Сильно затянут сальник	Ослабьте затяжку гаек поз.26, произведите несколько циклов «открыто-закрыто»

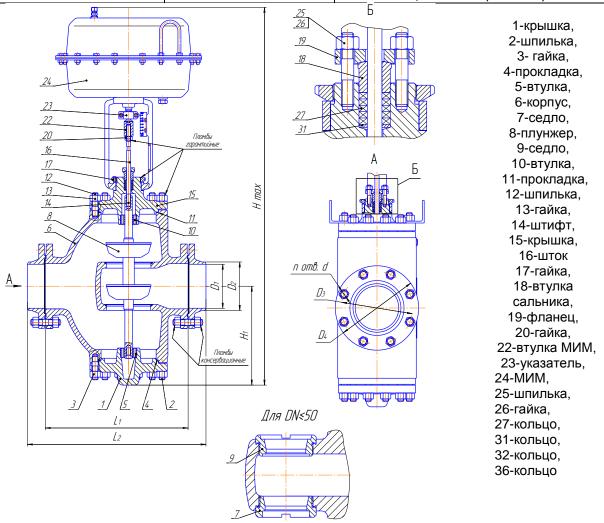


Рисунок 1 Клапан регулирующий КРД 65235 исполнения НО с МИМ, сальниковая набивка из материала Графлекс

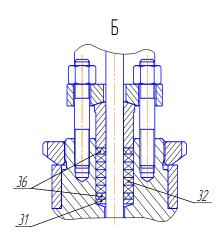


Рисунок 2 Сальниковая набивка из материала ФУМ-В (остальное – см. рисунок 1)

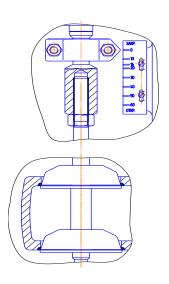


Рисунок 3 Клапан регулирующий КРД 65235 исполнения НЗ с МИМ (остальное – см. рисунок 1)

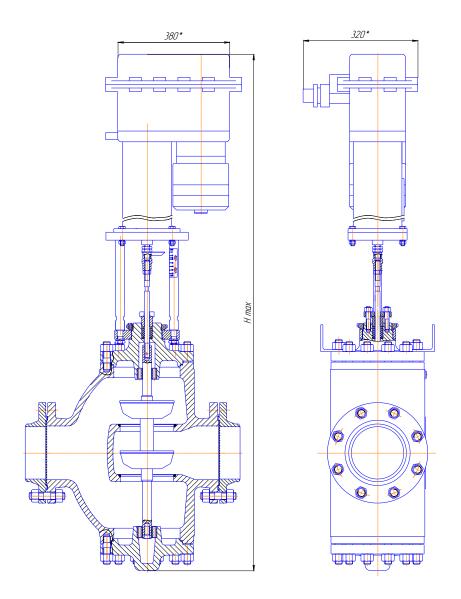


Рисунок 4 Клапан регулирующий КРД 65235 с МЭП

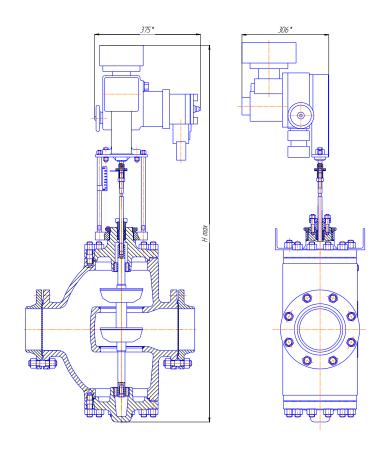


Рисунок 5 Клапан регулирующий КРД 65235 с МЭПК

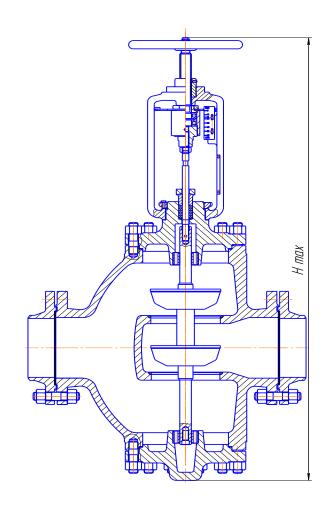


Рисунок 6 Клапан регулирующий КРД 65235 с РП

Таблица 6 Основные технические данные и характеристики клапанов регулирующих

Обозначение	Условное об ("табличная для испо	я фигура")		Z, M∏a			ате- иал		пропускная юсть, %
конструктор- ского документа	нормально открытое НО	нормально закрытое Н3	Климатическое исполнение	Давление номинальное PN, МПа	Тип привода	корпуса	сальниковой набивки	Тип пропускной	Условная пропус способность, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
КРД65235-025250	25с 48нж М2	25с 50нж М2							100
-01	25с 48нж1 М2	25с 50нж1 М2						Л	60
-02	25с 48нж2 М2	25с 50нж2 М2							40
-03	25с 48нж3 М2	25с 50нж3 М2					_		25
-04	25с 48нж4 М2	25с 50нж4 М2					ФУМ		100
-05	25с 48нж5 М2	25с 50нж5 М2					0	Р	60
-06	25с 48нж6 М2	25с 50нж6 М2							40
-07	25с 48нж7 М2	25с 50нж7 М2							25
-08	25с 48нж8 М2	25с 50нж8 М2				5		Т	100
-09	25с 48нж9 М2	25с 50нж9 М2				20Л			100
-10	25с 48нж10 М2	25с 50нж10 М2						Л	60
-11	25с 48нж11 М2	25с 50нж11 М2					_		40
-12	25с 48нж12 М2	25с 50нж12 М2					SKC		25
-13	25с 48нж13 М2	25с 50нж13 М2					"Графлекс"		100
-14	25с 48нж14 М2	25с 50нж14 М2					_pa	Р	60
-15	25с 48нж15 М2	25с 50нж15 М2			_		=		40
-16	25с 48нж16 М2	25с 50нж16 М2			МИМ или РП				25
-17	25с 48нж17 М2	25с 50нж17 М2			7			Т	100
-18	25нж 48нж18 М2	25нж50нж18 М2	У1,Т1	1,6	Ž				100
-19	25нж 48нж19 М2	25нж50нж19 М2	хл	1,0	Z			Л	60
-20	25нж 48нж20 М2	25нж50нж20 М2] , , ,		_				40
-21	25нж 48нж21 М2	25нж50нж21 М2					_		25
-22	25нж 48нж22 М2	25нж50нж22 М2					ФУМ		100
-23	25нж 48нж23 М2	25нж50нж23 М2					₩		60
-24	25нж 48нж24 М2	25нж50нж24 М2						Р	40
-25	25нж 48нж25 М2	25нж50нж25 М2				1			25
-26	25нж 48нж26 М2	25нж50нж26 М2				12 Х18Н9ТЛ		Т	100
-27	25нж 48нж27 М2	25нж50нж27 М2				X18			100
-28	25нж 48нж28 М2	25нж50нж28 М2				12		Л	60
-29	25нж 48нж29 М2	25нж50нж29 М2					=,		40
-30	25нж 48нж30 М2	25нж50нж30 М2					"Графлекс"		25
-31	25нж 48нж31 М2	25нж50нж31 М2]				<u></u>		100
-32	25нж 48нж32 М2	25нж50нж32 М2					Гра		60
-33	25нж 48нж33 М2	25нж50нж33 М2					=	Р	40
-34	25нж 48нж34 М2	25нж50нж34 М2							25
-35	25нж 48нж35 М2	25нж50нж35 М2						Т	100

1 2 3 4 5 6 7 8 8 9 10 - 36 25 H 3 4 5 6 7 7 8 8 9 10 - 37 25 H 3 4 5 5 6 7 7 8 8 9 10 - 37 25 H 3 4 5 5 6 7 7 8 8 9 10 - 38 25 H 3 4 5 5 6 7 7 8 8 9 10 - 38 25 H 3 4 8 4 5 7 7 8 8 9 10 - 38 25 H 3 4 8 4 8 3 M 2 25 H 5 5 H 5 5 H 5 5 H 5 6 M 3 7 8 8 9 10 - 38 25 H 3 4 B 3 M 2 25 H 5 5	продолжение тас	лицы о								
- 37 25hж48hж37 M2 25hж50hж37 M2 25hж50hж37 M2 25hж50hж38 M2 25hж50hж38 M2 25hж50hж39 M2 25hж48hж39 M2 25hж50hж40 M2 25hж50hж40 M2 25hж50hж41 M2 25hж50hж41 M2 25hж50hж41 M2 25hж50hж44 M2 25hж50hж48 M2 25hж50hж50 M2 25hx50hx50 M2 25hx50hx5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-38	-36	25нж48нж36 М2	25нж50нж36 М2							100
-39	-37	25нж48нж37 М2	25нж50нж37 М2						Л	60
-40 25hж48hж41 M2 25hж50hж40 M2 25hж50hж41 M2 25hж50hж41 M2 25hж50hж42 M2 25hж50hж43 M2 25hж50hж43 M2 25hж50hж43 M2 25hж50hж43 M2 25hж50hж44 M2 25hж50hж44 M2 25hж50hж44 M2 25hж50hж45 M2 25hж50hж45 M2 25hж50hж46 M2 25hж50hж46 M2 25hж50hж48 M2 25hж50hж50 M2 25hж50hж5	-38	25нж48нж38 М2	25нж50нж38 М2							40
-41 25Hm48Hm41 M2 25Hm50Hm41 M2 -42 25Hm48Hm42 M2 25Hm50Hm42 M2 -43 25Hm48Hm44 M2 25Hm50Hm44 M2 -44 25Hm48Hm44 M2 25Hm50Hm44 M2 -45 25Hm48Hm44 M2 25Hm50Hm46 M2 -46 25Hm48Hm46 M2 25Hm50Hm46 M2 -47 25Hm48Hm46 M2 25Hm50Hm46 M2 -47 25Hm48Hm49 M2 25Hm50Hm48 M2 -48 25Hm48Hm49 M2 25Hm50Hm48 M2 -50 25Hm48Hm50 M2 25Hm50Hm49 M2 -51 25Hm48Hm50 M2 25Hm50Hm50 M2 -51 25Hm48Hm51 M2 25Hm50Hm51 M2 -52 25Hm48Hm51 M2 25Hm50Hm51 M2 -53 25Hm48Hm53 M2 25Hm50Hm51 M2 -54 25C948Hm M2 -55 25C948Hm4 M2 -56 25C948Hm4 M2 -57 25C948Hm4 M2 -59 25C948Hm4 M2 -59 25C948Hm46 M2 -60 25C948Hm6 M2 -61 25C948Hm6 M2 -62 25C948Hm6 M2 -63 25C948Hm6 M2 -64 25C948Hm6 M2 -65 25C948Hm6 M2 -66 25C948Hm6 M2 -66 25C948Hm1 M2 -67 25C948Hm1 M2 -68 25C948Hm1 M2 -69 25C948Hm1 M2 -60 40 -40 -40 -40 -40 -40 -40 -40 -40 -40 -	-39	25нж48нж39 М2	25нж50нж39 М2					_		25
-41 25Hm48Hm41 M2 25Hm50Hm41 M2 -42 25Hm48Hm42 M2 25Hm50Hm42 M2 -43 25Hm48Hm44 M2 25Hm50Hm44 M2 -44 25Hm48Hm44 M2 25Hm50Hm44 M2 -45 25Hm48Hm44 M2 25Hm50Hm46 M2 -46 25Hm48Hm46 M2 25Hm50Hm46 M2 -47 25Hm48Hm46 M2 25Hm50Hm46 M2 -47 25Hm48Hm49 M2 25Hm50Hm48 M2 -48 25Hm48Hm49 M2 25Hm50Hm48 M2 -50 25Hm48Hm50 M2 25Hm50Hm49 M2 -51 25Hm48Hm50 M2 25Hm50Hm50 M2 -51 25Hm48Hm51 M2 25Hm50Hm51 M2 -52 25Hm48Hm51 M2 25Hm50Hm51 M2 -53 25Hm48Hm53 M2 25Hm50Hm51 M2 -54 25C948Hm M2 -55 25C948Hm4 M2 -56 25C948Hm4 M2 -57 25C948Hm4 M2 -59 25C948Hm4 M2 -59 25C948Hm46 M2 -60 25C948Hm6 M2 -61 25C948Hm6 M2 -62 25C948Hm6 M2 -63 25C948Hm6 M2 -64 25C948Hm6 M2 -65 25C948Hm6 M2 -66 25C948Hm6 M2 -66 25C948Hm1 M2 -67 25C948Hm1 M2 -68 25C948Hm1 M2 -69 25C948Hm1 M2 -60 40 -40 -40 -40 -40 -40 -40 -40 -40 -40 -	-40	25нж48нж40 М2	25нж50нж40 М2					Ž		100
-43 25нж48нж43 М2 25нж50нж43 М2 -44 25нж48нж45 М2 25нж50нж45 М2 -45 25нж48нж45 М2 25нж50нж45 М2 -46 25нж48нж46 М2 25нж50нж46 М2 -47 25нж48нж47 М2 25нж50нж47 М2 -50 25нж48нж49 М2 25нж50нж49 М2 -50 25нж48нж50 М2 25нж50нж50 М2 -51 25нж48нж50 М2 25нж50нж50 М2 -52 25нж48нж51 М2 25нж50нж53 М2 -53 25нж48нж53 М2 25нж50нж53 М2 -55 25048нж1 М2 -56 250948нж1 M2 -57 250948нж M2 -59 250948нж M2 -50 250948нж M2 -50 250948нж M2 -51 250948нж M2 -52 25нж50нж51 М2 -53 250948нж M2 -54 250948нж M2 -55 250948нж M2 -56 250948нж M2 -57 250948нж M2 -58 250948нж M2 -59 250948нж M2 -50 250948 M2 -50 250948 M3	-41	25нж48нж41 М2	25нж50нж41 М2					0	Р	60
1-47 25 лиж 8 лиж 1	-42	25нж48нж42 М2	25нж50нж42 М2			_	5			40
1-47 25 лиж 8 лиж 1	-43	25нж48нж43 М2	25нж50нж43 М2			1 P I	M37			25
1-47 25 лиж 8 лиж 1	-44	25нж48нж44 М2	25нж50нж44 М2			5	12N		Т	100
1-47 25 лиж 8 лиж 1	-45	25нж48нж45 М2	25нж50нж45 М2			Σ	8H			100
1-47 25 лиж 8 лиж 1	-46	25нж48нж46 М2	25нж50нж46 М2			Ž	X1		Л	60
1-51 25нж48нж51 M2 25нж50нж51 M2 -52 25нж48нж52 M2 25нж50нж52 M2 -53 25нж48нж53 M2 25нж50нж53 M2 -54 25c948нж M2 -55 25c948нж1 M2 -56 25c948нж3 M2 -57 25c948нж4 M2 -59 25c948нж6 M2 -60 25c948нж6 M2 -61 25c948нж8 M2 -62 25c948нж8 M2 -63 25c948нж8 M2 -64 25c948нж10 M2 -65 25c948нж10 M2 -66 25c948нж11 M2 -66 25c948нж13 M2 -66 25c948нж13 M2 -67 25c948нж13 M2 -68 25c948нж14 M2 -69 25c948нж15 M2 -60 25c948нж16 M2 -60 25c948нж1 M2 -70 25c948нж16 M2 -70 2	-47	25нж48нж47 М2	25нж50нж47 М2				13	5 ,		40
1-51 25нж48нж51 M2 25нж50нж51 M2 -52 25нж48нж52 M2 25нж50нж52 M2 -53 25нж48нж53 M2 25нж50нж53 M2 -54 25c948нж M2 -55 25c948нж1 M2 -56 25c948нж3 M2 -57 25c948нж4 M2 -59 25c948нж6 M2 -60 25c948нж6 M2 -61 25c948нж8 M2 -62 25c948нж8 M2 -63 25c948нж8 M2 -64 25c948нж10 M2 -65 25c948нж10 M2 -66 25c948нж11 M2 -66 25c948нж13 M2 -66 25c948нж13 M2 -67 25c948нж13 M2 -68 25c948нж14 M2 -69 25c948нж15 M2 -60 25c948нж16 M2 -60 25c948нж1 M2 -70 25c948нж16 M2 -70 2	-48	25нж48нж48 М2	25нж50нж48 М2					екс		25
1-51 25нж48нж51 M2 25нж50нж51 M2 -52 25нж48нж52 M2 25нж50нж52 M2 -53 25нж48нж53 M2 25нж50нж53 M2 -54 25c948нж M2 -55 25c948нж1 M2 -56 25c948нж3 M2 -57 25c948нж4 M2 -59 25c948нж6 M2 -60 25c948нж6 M2 -61 25c948нж8 M2 -62 25c948нж8 M2 -63 25c948нж8 M2 -64 25c948нж10 M2 -65 25c948нж10 M2 -66 25c948нж11 M2 -66 25c948нж13 M2 -66 25c948нж13 M2 -67 25c948нж13 M2 -68 25c948нж14 M2 -69 25c948нж15 M2 -60 25c948нж16 M2 -60 25c948нж1 M2 -70 25c948нж16 M2 -70 2	-49	25нж48нж49 М2	25нж50нж49 М2					-		100
1-51 25нж48нж51 M2 25нж50нж51 M2 -52 25нж48нж52 M2 25нж50нж52 M2 -53 25нж48нж53 M2 25нж50нж53 M2 -54 25c948нж M2 -55 25c948нж1 M2 -56 25c948нж3 M2 -57 25c948нж4 M2 -59 25c948нж6 M2 -60 25c948нж6 M2 -61 25c948нж8 M2 -62 25c948нж8 M2 -63 25c948нж8 M2 -64 25c948нж10 M2 -65 25c948нж10 M2 -66 25c948нж11 M2 -66 25c948нж13 M2 -66 25c948нж13 M2 -67 25c948нж13 M2 -68 25c948нж14 M2 -69 25c948нж15 M2 -60 25c948нж16 M2 -60 25c948нж1 M2 -70 25c948нж16 M2 -70 2	-50	25нж48нж50 М2	25нж50нж50 М2					Гра	Р	60
-53 25hж48нж53 M2 25hж50hж53 M2 У1,71, XЛ1 XЛ1 XЛ1 T 100 100	-51	25нж48нж51 М2	25нж50нж51 М2					=		40
.54 25с948нж M2 XЛ1 1,6 2,6 40 25 40 25 40 25 25 100 25 60 25 60 25 60 25 25 100 25 25 100 25 25 100 25 25 100 25 25 100 25 25 100 25 25 100 25 <td>-52</td> <td>25нж48нж52 М2</td> <td>25нж50нж52 М2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>25</td>	-52	25нж48нж52 М2	25нж50нж52 М2							25
-54 25C948Hж M2 -55 25c948Hж1 M2 -56 25c948Hж3 M2 -57 25c948Hж3 M2 -58 25c948Hж5 M2 -60 25c948Hж6 M2 -61 25c948Hж7 M2 -62 25c948Hж9 M2 -63 25c948Hж10 M2 -64 25c948Hж11 M2 -65 25c948Hж11 M2 -66 25c948Hж13 M2 -67 25c948Hж13 M2 -68 25c948Hж15 M2 -69 25c948Hж16 M2	-53	25нж48нж53 М2	25нж50нж53 М2	У1,Т1,	16				Т	100
100	-54	25c94	8нж М2	ХЛ1	1,0					100
-57 25c948нж3 M2 -58 25c948нж4 M2 -59 25c948нж5 M2 -60 25c948нж7 M2 -61 25c948нж8 M2 -62 25c948нж9 M2 -63 25c948нж10 M2 -64 25c948нж11 M2 -65 25c948нж11 M2 -66 25c948нж12 M2 -67 25c948нж13 M2 -68 25c948нж14 M2 -69 25c948нж15 M2 -70 25c948нж16 M2	-55	25c94	8нж1 М2						Л	60
-58 25с948нж4 M2 -59 25с948нж5 M2 -60 25с948нж6 M2 -61 25с948нж7 M2 -62 25с948нж8 M2 -63 25с948нж9 M2 -64 25с948нж10 M2 -65 25с948нж11 M2 -66 25с948нж12 M2 -67 25с948нж13 M2 -68 25с948нж14 M2 -69 25с948нж15 M2 -70 25с948нж16 M2	-56	25c94	8нж2 М2							40
1-59 25c948нж5 M2	-57	25c94	8нж3 М2					_		25
1-59 25c948нж5 M2	-58	25c94	8нж4 М2					Σď		100
-61	-59	25c94	8нж5 М2					0		60
-62 25с948нж8 M2 -63 25с948нж9 M2 -64 25с948нж10 M2 -65 25с948нж11 M2 -66 25с948нж12 M2 -67 25с948нж13 M2 -68 25с948нж14 M2 -69 25с948нж15 M2 -70 25с948нж16 M2	-60	25c94	8нж6 М2						Р	40
-63 25с948нж9 M2 -64 25с948нж10 M2 -65 25с948нж11 M2 -66 25с948нж12 M2 -67 25с948нж13 M2 -68 25с948нж14 M2 -69 25с948нж15 M2 -70 25с948нж16 M2	-61	25c94	8нж7 М2							25
-64 25с948нж10 M2 -65 25с948нж11 M2 -66 25с948нж12 M2 -67 25с948нж13 M2 -68 25с948нж14 M2 -69 25с948нж15 M2 -70 25с948нж16 M2	-62	25c94	8нж8 М2			₹	5		Т	100
-65 25с948нж11 M2 -66 25с948нж12 M2 -67 25с948нж13 M2 -68 25с948нж14 M2 -69 25с948нж15 M2 -70 25с948нж16 M2	-63	25c94	8нж9 М2			9	70			100
-66 25с948нж12 M2 -67 25с948нж13 M2 -68 25с948нж14 M2 -69 25с948нж15 M2 -70 25с948нж16 M2	-64	25c94	8нж10 М2						Л	60
-69 25с948нж15 M2 -70 25с948нж16 M2 P 40 25	-65	25c94	8нж11 М2					5 ,		40
-69 25с948нж15 M2 -70 25с948нж16 M2 P 40 25	-66	25c94	8нж12 M2					екс		25
-69 25с948нж15 M2 -70 25с948нж16 M2 P 40 25	-67	25c94	8нж1 <mark>3 М2</mark>					5		100
-69 25с948нж15 M2 -70 25с948нж16 M2 P 40 25	-68	25c94	8нж14 M2					Гра		60
	-69	25c94	8нж15 M2					= -	Р	40
-71 25c948нж17 M2 T 100	-70	25c94	8нж1 <mark>6 М2</mark>							25
	-71	25c94	8нж17 M2						Т	100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-72	25нж948нж	(18 M2							100
-73	25нж948н	ıж19 M2						Л	60
-74	25нж948н	ıж20 M2							40
-75	25нж948н	ıж21 M2					_		25
-76	25нж948н	ıж22 M2					ФУМ		100
-77	25нж948н	ıж23 M2					0	Р	60
-78	25нж948н	ıж24 M2							40
-79	25нж948н	ıж25 M2				5			25
-80	25нж948н	ıж26 M2				12Х18Н9ТЛ		T	100
-81	25нж948н	ıж27 M2				X18			100
-82	25нж948н	ıж28 M2				12		Л	60
-83	25нж948н	ıж29 M2					=, ,		40
-84	25нж948н	ıж30 M2					екс		25
-85	25нж948н						 \delta		100
-86	25нж948н	ıж32 M2					"Графлекс"	Р	60
-87	25нж948н	ıж33 M2					=		40
-88	25нж948н	ıж34 M2							25
-89	25нж948н			1,6	МИЄ			T	100
-90	25нж948н				9				100
-91	25нж948н	ıж37 M2						Л	60
-92	25нж948н	ıж38 M2	У1,Т1						40
-93	25нж948н		ХЛ1				5		25
-94	25нж948н	ıж40 M2					ФУМ		100
-95	25нж948н	ıж41 M2							60
-96	25нж948н	ıж42 M2				5		Р	40
-97	25нж948н	ıж43 M2				M3			25
-98	25нж948н	ıж44 M2				12Х18Н12М3ТЛ		Т	100
-99	25нж948н	ıж45 M2				8H			100
-100	25нж948н	ıж46 M2				2X1		Л	60
-101	25нж948н	ıж47 M2				17	=, ,		40
-102	25нж948н	ıж48 M2					екс		25
-103	25нж948н						"Графлекс"		100
-104	25нж948н	ıж50 M2					Гра		60
-105	25нж948н	ıж51 M2					=	Р	40
-106	25нж948н								25
-107	25нж948н	ıж53 M2						T	100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-108	25с 48нж М3	25с 50нж М3							100
-109	25с 48нж1 М3	25с 50нж1 М3						Л	60
-110	25с 48нж2 М3	25с 50нж2 М3							40
-111	25с 48нж3 М3	25с 50нж3 М3					_		25
-112	25с 48нж4 М3	25с 50нж4 М3	1				ФУМ		100
-113	25с 48нж5 М3	25с 50нж5 М3					∀	Р	60
-114	25с 48нж6 М3	25с 50нж6 М3							40
-115	25с 48нж7 М3	25с 50нж7 М3							25
-116	25с 48нж8 М3	25с 50нж8 М3				20Л		Т	100
-117	25с 48нж9 М3	25с 50нж9 М3				20			100
-118	25с 48нж10 М3	25с 50нж10 М3						Л	60
-119	25с 48нж11 М3	25с 50нж11 М3					5 ,		40
-120	25с 48нж12 М3	25с 50нж12 М3					"Графлекс"		25
-121	25с 48нж13 М3	25с 50нж13 М3					-		100
-122	25с 48нж14 М3	25с 50нж14 М3					Гра	Р	60
-123	25с 48нж15 М3	25с 50нж15 М3			_		=		40
-124	25с 48нж16 М3	25с 50нж16 М3	\/4 T4		P.				25
-125	25с 48нж17 М3	25с 50нж17 М3	У1,T1 ХЛ1	2,5	МИМ или РП			T	100
-126	25нж 48нж18 М3	25нж50нж18 М3	X/11	2,3	Ξ				100
-127	25нж 48нж19 М3	25нж50нж19 М3			Σ			Л	60
-128	25нж 48нж20 М3	25нж50нж20 М3							40
-129	25нж 48нж21 М3	25нж50нж21 М3					_		25
-130	25нж 48нж22 М3	25нж50нж22 М3					ФУМ		100
-131	25нж 48нж23 М3	25нж50нж23 М3					D		60
-132	25нж 48нж24 М3	25нж50нж24 М3						Р	40
-133	25нж 48нж25 М3	25нж50нж25 М3				Ţ.			25
-134	25нж 48нж26 М3	25нж50нж26 М3				12Х18Н9ТЛ		Т	100
-135	25нж 48нж27 М3	25нж50нж27 М3				X18			100
-136	25нж 48нж28 М3	25нж50нж28 М3				12.		Л	60
-137	25нж 48нж29 М3	25нж50нж29 М3					5 ,		40
-138	25нж 48нж30 М3	25нж50нж30 М3					екс		25
-139	25нж 48нж31 М3	25нж50нж31 М3					"Графлекс"		100
-140	25нж 48нж32 М3	25нж50нж32 М3					Гра		60
-141	25нж 48нж33 М3	25нж50нж33 М3					=	Р	40
-142	25нж 48нж34 М3	25нж50нж34 М3							25
-143	25нж 48нж35 М3	25нж50нж35 М3						Т	100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-144	25нж48нж36 М3	25нж50нж36 М3							100
-145	25нж48нж37 М3	25нж50нж37 М3						Л	60
-146	25нж48нж38 М3	25нж50нж38 М3							40
-147	25нж48нж39 М3	25нж50нж39 М3					_		25
-148	25нж48нж40 М3	25нж50нж40 М3					ФУМ		100
-149	25нж48нж41 М3	25нж50нж41 М3					♥	Р	60
-150	25нж48нж42 М3	25нж50нж42 М3			_	5			40
-151	25нж48нж43 М3	25нж50нж43 М3			МИМ или РП	12Х18Н12МЗТЛ			25
-152	25нж48нж44 М3	25нж50нж44 М3			5	12N		Т	100
-153	25нж48нж45 М3	25нж50нж45 М3			Σ	8H.			100
-154	25нж48нж46 М3	25нж50нж46 М3			Ž	2X1		Л	60
-155	25нж48нж47 М3	25нж50нж47 М3			_	12	5 .		40
-156	25нж48нж48 М3	25нж50нж48 М3					екс		25
-157	25нж48нж49 М3	25нж50нж49 М3					"Графлекс"		100
-158	25нж48нж50 М3	25нж50нж50 М3					Гра	Р	60
-159	25нж48нж51 М3	25нж50нж51 М3					=		40
-160	25нж48нж52 М3	25нж50нж52 М3	V1 T1						25
-161	25нж48нж53 M3	25нж50нж53 М3	У1,T1 ХЛ1	2,5			<u> </u>	T	100
-162	25с948нж	M3		2,3					100
-163	25с948ня	k1 M3						Л	60
-164	25с948ня	k2 M3							40
-165	25с948ня	k3 M3					5		25
-166	25с948ня	к4 M3					ФУМ		100
-167	25с948ня	к5 M3					0		60
-168	25с948ня	к6 M3						Р	40
-169	25с948ня								25
-170	25с948ня	к8 M3			ЭИМ	20Л		T	100
-171	25с948ня	к9 M3			9	7(100
-172	25с948ня	k10 M3						Л	60
-173	25с948ня	k11 M3					=, ,		40
-174	25с948ня	k12 M3					eĸc		25
-175	25с948ня	k13 M3	_				"Графлекс"		100
-176	25с948ня		_				Гра		60
-177	25с948ня	k15 M3	_				=	Р	40
-178	25с948ня		_						25
-179	25с948ня	k17 M3						Т	100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-180	25нж948н	іж18 M3							100
-181	25нж948н	ıж19 M3						Л	60
-182	25нж948н	ıж20 M3							40
-183	25нж948н	ıж21 M3					_		25
-184	25нж948н	ıж22 M3					ФУМ		100
-185	25нж948н	ıж23 M3					₽	Р	60
-186	25нж948н	ıж24 M3							40
-187	25нж948н	ıж25 М3				5			25
-188	25нж948н	ıж26 M3				12Х18Н9ТЛ		Т	100
-189	25нж948н	ıж27 M3				X18			100
-190	25нж948н	ıж28 M3				12		Л	60
-191	25нж948н	ıж29 M3					5 .		40
-192	25нж948н	ıж30 M3					екс		25
-193	25нж948н	ıж31 M3					5		100
-194	25нж948н	ıж32 M3					"Графлекс"	Р	60
-195	25нж948н	ıж33 M3					=		40
-196	25нж948н	ıж34 M3	\/A T4						25
-197	25нж948н	ıж35 M3	У1,Т1 ХЛ1	2,5	МИЄ			Т	100
-198	25нж948н	ıж36 M3	XIII	2,3	<u> </u>				100
-199	25нж948н	ıж37 M3						Л	60
-200	25нж948н	ıж38 M3							40
-201	25нж948н	ıж39 M3					_		25
-202	25нж948н	ıж40 M3					ФУМ		100
-203	25нж948н	ıж41 M3					₽		60
-204	25нж948н	ıж42 M3				5		Р	40
-205	25нж948н	ıж43 M3				//31			25
-206	25нж948н	ıж44 M3				12Х18Н12МЗТЛ		Т	100
-207	25нж948н	ıж45 M3				8H.			100
-208	25нж948н	ıж46 M3				X1		Л	60
-209	25нж948н	ıж47 M3				12	Ξ.		40
-210	25нж948н	ıж48 M3					екс		25
-211	25нж948н	ıж49 M3					"Графлекс"	-	100
-212	25нж948н	ıж <mark>50 М3</mark>					Гра		60
-213	25нж948н	ıж <mark>51 М3</mark>					=	Р	40
-214	25нж948н	ıж52 М3							25
-215	25нж948н	ıж53 М3						Т	100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
-216	25с 48нж М4	25с 50нж М4							100	
-217	25с 48нж1 М4	25с 50нж1 М4						Л	60	
-218	25с 48нж2 М4	25с 50нж2 М4							40	
-219	25с 48нж3 М4	25с 50нж3 М4					_		25	
-220	25с 48нж4 М4	25с 50нж4 М4					ФУМ		100	
-221	25с 48нж5 М4	25с 50нж5 М4					- 0	Р	60	
-222	25с 48нж6 М4	25с 50нж6 М4							40	
-223	25с 48нж7 М4	25с 50нж7 М4							25	
-224	25с 48нж8 М4	25с 50нж8 М4				20Л		Т	100	
-225	25с 48нж9 М4	25с 50нж9 М4				70			100	
-226	25с 48нж10 М4	25с 50нж10 М4						Л	60	
-227	25с 48нж11 М4	25с 50нж11 М4					\$		40	
-228	25с 48нж12 М4	25с 50нж12 М4					«Графлекс»		25	
-229	25с 48нж13 М4	25с 50нж13 М4					-		100	
-230	25с 48нж14 М4	25с 50нж14 М4					Гра	Р	60	
-231	25с 48нж15 М4	25с 50нж15 М4			_		*		40	
-232	25с 48нж16 М4	25с 50нж16 М4	\/1 T1		l Pr				25	
-233	25с 48нж17 М4	25с 50нж17 М4	У1,T1 ХЛ1	4.0	МИМ или РП			Т	100	
-234	25нж 48нж18 М4	25нж50нж18 М4	XIII	4,0	Σ				100	
-235	25нж 48нж19 М4	25нж50нж19 М4			Ž			Л	60	
-236	25нж 48нж20 М4	25нж50нж20 М4			_				40	
-237	25нж 48нж21 М4	25нж50нж21 М4					_		25	
-238	25нж 48нж22 М4	25нж50нж22 М4					ФУМ		100	
-239	25нж 48нж23 М4	25нж50нж23 М4					Ð		60	
-240	25нж 48нж24 М4	25нж50нж24 М4						Р	40	
-241	25нж 48нж25 М4	25нж50нж25 М4				5			25	
-242	25нж 48нж26 М4	25нж50нж26 М4				12Х18Н9ТЛ		Т	100	
-243	25нж 48нж27 М4	25нж50нж27 М4				X18			100	
-244	25нж 48нж28 М4	25нж50нж28 М4				12)		Л	60	
-245	25нж 48нж29 М4	25нж50нж29 М4					\$		40	
-246	25нж 48нж30 М4	25нж50нж30 М4					екс»		25	
-247	25нж 48нж31 М4	25нж50нж31 М4					«Графле		100	
-248	25нж 48нж32 М4	25нж50нж32 М4						Гра		60
-249	25нж 48нж33 М4	25нж50нж33 М4					×	Р	40	
-250	25нж 48нж34 М4	25нж50нж34 М4							25	
-251	25нж 48нж35 М4	25нж50нж35 М4						Т	100	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-252	25нж48нж36 М4	25нж50нж36 М4							100
-253	25нж48нж37 М4	25нж50нж37 М4						Л	60
-254	25нж48нж38 М4	25нж50нж38 М4							40
-255	25нж48нж39 М4	25нж50нж39 М4					_		25
-256	25нж48нж40 М4	25нж50нж40 М4					ФУМ		100
-257	25нж48нж41 М4	25нж50нж41 М4					Ð	Р	60
-258	25нж48нж42 М4	25нж50нж42 М4			_	5			40
-259	25нж48нж43 М4	25нж50нж43 М4			Ы	/31			25
-260	25нж48нж44 М4	25нж50нж44 М4			МИМ или РП	12Х18Н12М3ТЛ		Т	100
-261	25нж48нж45 М4	25нж50нж45 М4			Σ	8H.			100
-262	25нж48нж46 М4	25нж50нж46 М4			Ž	X1		Л	60
-263	25нж48нж47 М4	25нж50нж47 М4			_	12	5 .		40
-264	25нж48нж48 М4	25нж50нж48 М4					"Графлекс"		25
-265	25нж48нж49 М4	25нж50нж49 М4					5		100
-266	25нж48нж50 М4	25нж50нж50 М4					Гра	Р	60
-267	25нж48нж51 М4	25нж50нж51 М4					=		40
-268	25нж48нж52 М4	25нж50нж52 М4							25
-269	25нж48нж53 М4	25нж50нж53 М4	У1,Т1,	4,0				T	100
-270	25c948r	ıж M4	ХЛ1	4,0					100
-271	25c948r	ıж1 M4						Л	60
-272	25c948r	ıж2 M4							40
-273	25c948r	ıж3 M4					_		25
-274	25c948r	ıж4 M4					ФУМ		100
-275	25c948r	ıж5 M4					D		60
-276	25c948r	ıж6 M4						Р	40
-277	25c948r	ıж7 M4							25
-278	25c948r	ıж8 M4			ЭИМ	207		Т	100
-279	25c948r	ıж9 M4			9	7(100
-280	25c948r	ıж10 M4						Л	60
-281	25c948r	ıж11 M4					=,		40
-282	25c948r	ıж12 M4					екс"		25
-283	25c948r	ıж13 M4]				"Графле		100
-284	25c948r	ıж14 M4					Гра		60
-285	25c948r	ıж15 M4					=	Р	40
-286	25c948r	ıж16 M4]						25
-287	25c948r	ıж17 M4						T	100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-288	25нж948н	нж18 M4							100
-289	25нж948н	нж19 M4						Л	60
-290	25нж948н	нж20 M4							40
-291	25нж948н	нж21 M4					_		25
-292	25нж948н	нж22 M4					ФУМ		100
-293	25нж948н	нж23 M4					٥	Р	60
-294	25нж948н	нж24 M4							40
-295	25нж948н	нж25 M4				5			25
-296	25нж948н	нж26 M4				3H9		T	100
-297	25нж948н	нж27 M4				12Х18Н9ТЛ			100
-298	25нж948н	нж28 M4				12		Л	60
-309	25нж948н	нж29 M4					=,		40
-300	25нж948н	нж30 M4					"Графлекс"		25
-301	25нж948н	нж31 M4					-		100
-302	25нж948н	нж32 M4					Гра	Р	60
-303	25нж948н	нж33 M4					=		40
-304	25нж948н	нж34 M4							25
-305	25нж948н	нж35 M4	У1,Т1,	4,0	МИЄ			Т	100
-306	25нж948н	нж36 M4	ХЛ1	4,0	3				100
-307	25нж948н	нж37 M4						Л	60
-308	25нж948н	нж38 M4							40
-319	25нж948н	нж39 M4					_		25
-310	25нж948н	нж40 M4					ФУМ		100
-311	25нж948н	нж41 M4					₽		60
-312	25нж948н	нж42 M4				5		Р	40
-313	25нж948н	нж43 M4				/137			25
-314	25нж948н	нж44 M4				12Х18Н12М3ТЛ		Т	100
-315	25нж948н	нж45 M4				8H			100
-316	25нж948н	нж46 M4				2X1		Л	60
-317	25нж948н	нж47 M4				12	5 .		40
-318	25нж948н	нж48 M4					екс		25
-329	25нж948н	нж49 M4					"Графлекс"	-	100
-320	25нж948н	нж50 M4					Гра		60
-321	25нж948н	ıж51 M4					=	Р	40
-322	25нж948н	нж52 M4							25
-323	25нж948н	нж53 M4						Т	100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
-324	25с 48нж М1	25с 50нж М1							100		
-325	25с 48нж1 М1	25с 50нж1 М1						Л	60		
-326	25с 48нж2 М1	25с 50нж2 М1							40		
-327	25с 48нж3 М1	25с 50нж3 М1					_		25		
-328	25с 48нж4 М1	25с 50нж4 М1					ФУМ		100		
-329	25с 48нж5 М1	25с 50нж5 М1	1				0	Р	60		
-330	25с 48нж6 М1	25с 50нж6 М1	1						40		
-331	25с 48нж7 М1	25с 50нж7 М1							25		
-332	25с 48нж8 М1	25с 50нж8 М1				20Л		Т	100		
-333	25с 48нж9 М1	25с 50нж9 М1				70			100		
-334	25с 48нж10 М1	25с 50нж10 М1						Л	60		
-335	25с 48нж11 М1	25с 50нж11 М1					=		40		
-336	25с 48нж12 М1	25с 50нж12 М1					екс		25		
-337	25с 48нж13 М1	25с 50нж13 М1					"Графлекс"		100		
-338	25с 48нж14 М1	25с 50нж14 М1					Гра	Р	60		
-339	25с 48нж15 М1	25с 50нж15 М1			_		=		40		
-340	25с 48нж16 М1	25с 50нж16 М1			МИМ или РП				25		
-341	25с 48нж17 М1	25с 50нж17 М1	У1,Т1,	6.2	Z 5			Т	100		
-342	25нж 48нж18 М1	25нж50нж18 М1	ХЛ1	6,3	Σ				100		
-343	25нж 48нж19 М1	25нж50нж19 М1			Z			Л	60		
-344	25нж 48нж20 М1	25нж50нж20 М1							40		
-345	25нж 48нж21 М1	25нж50нж21 М1					_		25		
-346	25нж 48нж22 М1	25нж50нж22 М1					ФУМ		100		
-347	25нж 48нж23 М1	25нж50нж23 М1					₩		60		
-348	25нж 48нж24 М1	25нж50нж24 М1						Р	40		
-349	25нж 48нж25 М1	25нж50нж25 М1	_			5			25		
-350	25нж 48нж26 М1	25нж50нж26 М1	_			12Х18Н9ТЛ		Т	100		
-351	25нж 48нж27 М1	25нж50нж27 М1				X18			100		
-352	25нж 48нж28 М1	25нж50нж28 М1				12)		Л	60		
-353	25нж 48нж29 М1	25нж50нж29 М1	7				=		40		
-354	25нж 48нж30 М1	25нж50нж30 М1	7				ekc		25		
-355	25нж 48нж31 М1	25нж50нж31 М1	7				"Графлекс"		100		
-356	25нж 48нж32 М1	25нж50нж32 М1	1				Гра		60		
-357	25нж 48нж33 М1	25нж50нж33 М1		1					=	Р	40
-358	25нж 48нж34 М1	25нж50нж34 М1							25		
-359	25нж 48нж35 М1	25нж50нж35 М1				<u> </u>		Т	100		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-360	25нж48нж36 М1	25нж50нж36 М1							100
-361	25нж48нж37 М1	25нж50нж37 М1						Л	60
-362	25нж48нж38 М1	25нж50нж38 М1							40
-363	25нж48нж39 М1	25нж50нж39 М1					_		25
-364	25нж48нж40 М1	25нж50нж40 М1					ФУМ		100
-365	25нж48нж41 М1	25нж50нж41 М1					٥	Р	60
-366	25нж48нж42 М1	25нж50нж42 М1			_	5			40
-367	25нж48нж43 М1	25нж50нж43 М1			МИМ или РП	12Х18Н12МЗТЛ			25
-368	25нж48нж44 М1	25нж50нж44 М1			751	12N		Т	100
-369	25нж48нж45 М1	25нж50нж45 М1			Σ	8H			100
-370	25нж48нж46 М1	25нж50нж46 М1			Σ×	2X1		Л	60
-371	25нж48нж47 М1	25нж50нж47 М1			_	13	â		40
-372	25нж48нж48 М1	25нж50нж48 М1					екс		25
-373	25нж48нж49 М1	25нж50нж49 М1					-		100
-374	25нж48нж50 М1	25нж50нж50 М1					«Графлекс»	Р	60
-375	25нж48нж51 М1	25нж50нж51 М1					*		40
-376	25нж48нж52 М1	25нж50нж52 М1							25
-377	25нж48нж53 М1	25нж50нж53 М1	У1,Т1,	6,3				Т	100
-378	25с948нж	M1	ХЛ1	0,3					100
-379	25с948нж1	. M1						Л	60
-380	25с948нж2	2 M1							40
-381	25с948нж3	3 M1					_		25
-382	25с948нж4	M1					ФУМ		100
-383	25с948нж5	5 M1					₽		60
-384	25с948нж6	5 M1						Р	40
-385	25с948нж7	' M1							25
-386	25с948нж8	3 M1			МИЄ	20Л		Т	100
-387	25с948нж9) M1			9	70			100
-388	25с948нж1	.0 M1						Л	60
-389	25с948нж1	.1 M1					â		40
-390	25с948нж1	.2 M1					ekc		25
-391	25с948нж1	.3 M1					«Графлекс»	-	100
-392	25с948нж1	.4 M1					Гра		60
-393	25с948нж1	.5 M1					×	Р	40
-394	25с948нж1	.6 M1							25
-395	25с948нж1	.7 M1						Т	100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-396	25нж948н	ıж18 M1							100
-397	25нж948н	ıж19 M1						Л	60
-398	25нж948н	ıж20 M1	_						40
-399	25нж948н	ıж21 M1					_		25
-400	25нж948н	ıж22 M1					ФУМ		100
-401	25нж948н	ıж23 M1					0	Р	60
-402	25нж948н	ıж24 M1							40
-403	25нж948н	ıж25 M1				5			25
-404	25нж948н	ıж26 M1				3H9		Т	100
-405	25нж948н	ıж27 M1				12Х18Н9ТЛ			100
-406	25нж948н	ıж28 M1				12		Л	60
-407	25нж948н	ıж29 M1					=,		40
-408	25нж948н	ıж30 M1					екс		25
-409	25нж948н	ıж31 M1					-		100
-410	25нж948н	ıж32 M1					"Графлекс"	Р	60
-411	25нж948н	ıж33 M1					=		40
-412	25нж948н	ıж34 M1							25
-413	25нж948н		У1,Т1,	6,3	МИЄ			T	100
-414	25нж948н	ıж36 M1	ХЛ1	0,3	9				100
-415	25нж948н	ıж37 M1						Л	60
-416	25нж948н	ıж38 M1							40
-417	25нж948н	ıж39 M1					5		25
-418	25нж948н	ıж40 M1					ФУМ		100
-419	25нж948н	ıж41 M1					٥		60
-420	25нж948н	ıж42 M1				5		Р	40
-421	25нж948н	ıж43 M1				M3			25
-422	25нж948н	ıж44 M1				12Х18Н12М3ТЛ		T	100
-423	25нж948н	ıж45 M1				8H.			100
-424	25нж948н	ıж46 M1				2X1		Л	60
-425	25нж948н	ıж47 M1				12	5 ,		40
-426	25нж948н	ıж48 M1	_				екс		25
-427	25нж948н	ıж49 <mark>M1</mark>					"Графлекс"		100
-428	25нж948н	ıж50 M1					Гра		60
-429	25нж948н	ıж51 M1					=	Р	40
-430	25нж948н	ıж52 M1							25
-431	25нж948н	ıж53 M1						Т	100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-432	25лс948н	ж M5							100
-433	25лс948н>	к1 <mark>М5</mark>						Л	60
-434	25лс948н>	к2 M5							40
-435	25лс948н>	к3 М5					_		25
-436	25лс948н>	к4 M5					ФУМ		100
-437	25лс948н>	к5 M5					٥	Р	60
-438	25лс948н>	к6 М5							40
-439	25лс948н	к7 M5				_			25
-440	25лс948н	к8 М5				20FMЛ		Т	100
-441	25лс948н	к9 М5				200			100
-442	25лс948н>	к10 M5				` `		Л	60
-443	25лс948нх	ж11 M5					=,		40
-444	25лс948нх	ж12 M5					екс		25
-445	25лс948нх	ж13 M5					-		100
-446	25лс948нх	ж14 M5					"Графлекс"	Р	60
-447	25лс948нх	ж15 M5					=		40
-448	25лс948нх	ж16 M5							25
-449	25лс948нх	к17 M5	У1	1,6	ЭИМ			Т	100
-450	25нж948н	ıж18 M5	ХЛ1	1,0	9				100
-451	25нж948н	ıж19 M5						Л	60
-452	25нж948н	ıж20 M5							40
-453	25нж948н	ıж21 M5					_		25
-454	25нж948н	ıж22 M5					ФУМ		100
-455	25нж948н	ıж23 M5					٥		60
-456	25нж948н	ıж24 M5						Р	40
-457	25нж948н	ıж25 M5				17			25
-458	25нж948н	ıж26 M5				12Х18Н9ТЛ		Т	100
-459	25нж948н	ıж27 M5				X18			100
-460	25нж948н	ıж28 M5				12		Л	60
-461	25нж948н	ıж29 M5					5 .		40
-462	25нж948н	ıж30 M5					екс"		25
-463	25нж948н	ıж31 M5					"Графле		100
-464	25нж948н	ıж32 M5					Гра		60
-465	25нж948н	ıж33 M5					= -	Р	40
-466	25нж948н	ıж34 M5							25
-467	25нж948н	ıж35 M5						Т	100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-468	25нж948н	ж36 M5							100
-469	25нж948н	ж37 M5						Л	60
-470	25нж948н	ж38 M5							40
-471	25нж948н	ж39 M5					_		25
-472	25нж948н	ж40 M5					ФУМ		100
-473	25нж948н	ж41 M5					₽	Р	60
-474	25нж948н	ıж42 M5				5			40
-475	25нж948н	іж43 M5				12Х18Н12МЗТЛ			25
-476	25нж948н	ж44 M5		1,6		12N		Т	100
-477	25нж948н	ж45 M5		1,0		8H			100
-478	25нж948н	ж46 M5				2X1		Л	60
-479	25нж948н	ıж47 M5				13	=,		40
-480	25нж948н	ж48 M5					екс		25
-481	25нж948н	ж49 M5					-		100
-482	25нж948н	ж50 M5					"Графлекс"	Р	60
-483	25нж948н	ж51 M5					=		40
-484	25нж948н	ж52 M5							25
-485	25нж948н	ж53 M5	У1		ЭИМ			Т	100
-486	25лс948нх	к М6	ХЛ1		9				100
-487	25лс948ня	к1 M6						Л	60
-488	25лс948ня	к2 M6							40
-489	25лс948ня	к3 M6					5		25
-490	25лс948ня	к4 M6					ФУМ		100
-491	25лс948ня	к5 M6					0		60
-492	25лс948ня	к6 M6						Р	40
-493	25лс948ня	к7 M6				_			25
-494	25лс948ня	к8 M6		2,5		20FMЛ		Т	100
-495	25лс948н	ж9 М6		2,3		200			100
-496	25лс948ня							Л	60
-497	25лс948ня	k11 M6					=,		40
-498	25лс948ня	k12 M6					екс"		25
-499	25лс948ня	k13 M6					"Графле		100
-500	25лс948ня	k14 M6					Гра		60
-501	25лс948ня	k15 M6					=	Р	40
-502	25лс948ня	k16 M6							25
-503	25лс948ня	k17 M6						Т	100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-504	25нж948н	ıж18 M6							100
-505	25нж948н	нж19 M6						Л	60
-506	25нж948н	нж20 M6							40
-507	25нж948н	нж 21 М6					_		25
-508	25нж948н	нж 22 М 6					ФУМ		100
-509	25нж948н	нж23 M6					₽	Р	60
-510	25нж948н	нж24 M6							40
-511	25нж948н	нж 2 5 М6				5			25
-512	25нж948н	нж26 M6				12Х18Н9ТЛ		Т	100
-513	25нж948н	нж 27 М 6				X18			100
-514	25нж948н	нж 2 8 М6				12		Л	60
-515	25нж948н	нж29 M6					=,		40
-516	25нж948н	нж30 M6					екс		25
-517	25нж948н	нж31 M6					-		100
-518	25нж948н	нж32 M6					"Графлекс"	Р	60
-519	25нж948н	нж33 M6					=		40
-520	25нж948н	нж34 M6							25
-521	25нж948н	нж35 M6	У1	2,5	МИЄ			Т	100
-522	25нж948н	нж36 M6	ХЛ1	2,3	3				100
-523	25нж948н	нж37 M6						Л	60
-524	25нж948н	нж38 M6							40
-525	25нж948н	нж39 M6					_		25
-526	25нж948н	нж40 M6					ФУМ		100
-527	25нж948н	нж41 M6					₽		60
-528	25нж948н	нж42 M6				5		Р	40
-529	25нж948н	нж43 M6				/137			25
-530	25нж948н	нж44 M6				12Х18Н12МЗТЛ		Т	100
-531	25нж948н	нж45 M6				8H			100
-532	25нж948н	нж46 M6				X1		Л	60
-533	25нж948н	нж47 M6				12	=,		40
-534	25нж948н	нж48 M6					екс		25
-535	25нж948н	нж49 M6					"Графлекс"		100
-536	25нж948н	ıж50 M6					Гра		60
-537	25нж948н	ıж51 M6					=	Р	40
-538	25нж948н	ıж52 M6							25
-539	25нж948н	ıж53 M6						Т	100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-540	25лс948н	ж М7							100
-541	25лс948н>	к1 М7						Л	60
-542	25лс948н>	к2 М7							40
-543	25лс948н>	к3 М7					_		25
-544	25лс948н>	к4 М7					ФУМ		100
-545	25лс948н>	к5 M7					٥	Р	60
-546	25лс948н>	к6 М7							40
-547	25лс948н>	к7 M7				_			25
-548	25лс948н>	к8 М7				20ГМЛ		T	100
-549	25лс948н>	к9 М7				200			100
-550	25лс948нх	к10 M7						Л	60
-551	25лс948нх	к11 M7					=, ,		40
-552	25лс948нх	к12 M7					екс		25
-553	25лс948нх	к13 M7					-		100
-554	25лс948н)	к14 M7					"Графлекс"	Р	60
-555	25лс948н)						=		40
-556	25лс948нх	к16 М7							25
-557	25лс948н)	к17 M7	У1	4,0	ЭИМ			Т	100
-558	25нж948н	нж18 М7	ХЛ1	4,0	9				100
-559	25нж948н							Л	60
-560	25нж948н	нж20 М7							40
-561	25нж948н	нж21 M7					5		25
-562	25нж948н	нж22 M7					ФУМ		100
-563	25нж948н	нж23 M7							60
-564	25нж948н	нж24 M7						Р	40
-565	25нж948н	нж25 M7				5			25
-566	25нж948н	нж26 M7				12Х18Н9ТЛ		Т	100
-567	25нж948н	нж27 M7				X18			100
-568	25нж948н	нж28 M7				12		Л	60
-569	25нж948н	нж29 M7					=, ,		40
-570	25нж948н	нж30 M7					eĸc		25
-571	25нж948н	нж31 M7					"Графлекс"		100
-572	25нж948н	нж32 M7					Гре		60
-573	25нж948н	нж33 M7					=	Р	40
-574	25нж948н	нж34 M7							25
-575	25нж948н	нж35 M7						Т	100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-576	25нж948	нж36 М7							100
-577	25нж948	нж37 М7						Л	60
-578	25нж948	нж38 М7							40
-579	25нж948	нж39 М7					_		25
-580	25нж948	нж40 М7					ФУМ		100
-581	25нж948	нж41 М7					0	Р	60
-582	25нж948					5			40
-583	25нж948	нж43 М7				M37			25
-584	25нж948	нж44 М7		4,0		12ľ		T	100
-585	25нж948	нж45 М7		4,0		12Х18Н12М3ТЛ			100
-586	25нж948					2X1		Л	60
-587	25нж948					1.	=,		40
-588	25нж948	нж48 М7					екс		25
-589	25нж948	нж49 М7					<u>₩</u>		100
-590	25нж948						"Графлекс"	Р	60
-591	25нж948	нж51 М7					=		40
-592	25нж948	нж52 М7							25
-593	25нж948	нж53 М7	У1		МИЄ			Т	100
-594	25лс948н		ХЛ1		9				100
-595	25лс948н	ıж1 M8						Л	60
-596	25лс948н	ıж2 M8							40
-597	25лс948н	ıж3 M8					5		25
-598	25лс948н	ıж4 M8					ФУМ		100
-599	25лс948н	ıж5 M8							60
-600	25лс948н	ıж6 M8						Р	40
-601	25лс948н	ıж7 M8				_			25
-602	25лс948н	ıж8 M8		6,3		20ГМЛ		Т	100
-603	25лс948н			0,3		201			100
-604	25лс948н	ıж10 M8						Л	60
-605	25лс948н	ıж11 M8					=,		40
-606	25лс948н	ıж12 M8					"Графлекс"		25
-607	25лс948н	ıж13 M8					-		100
-608	25лс948н	ıж14 M8					Гра		60
-609	25лс948н	ıж15 M8					=	Р	40
-610	25лс948н	ıж16 M8							25
-611	25лс948н	ıж17 M8						Т	100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-612	25нж948н		6,3	ЭИМ	12Х18Н9ТЛ		Л	100	
-613	25нж948н							60	
-614	25нж948н							40	
-615	25нж948н					ФУМ		25	
-616	25нж948н						Р	100	
-617	25нж948н							60	
-618	25нж948н							40	
-619	25нж948н							25	
-620	25нж948н						Т	100	
-621	25нж948н					"Графлекс"	Л	100	
-622	25нж948н							60	
-623	25нж948н							40	
-624	25нж948н							25	
-625	25нж948нж31 М8							Р	100
-626	25нж948нж32 М8								60
-627	25нж948н	25нж948нж33 М8 25нж948нж34 М8 25нж948нж35 М8					40		
-628	25нж948н						25		
-629	25нж948н						Т	100	
-630	25нж948н	25нж948нж36 М8			АЗТЛ	ФУМ	Л	100	
-631	25нж948нж37 М8 25нж948нж38 М8								60
-632									40
-633	25нж948нж39 М8								25
-634	25нж948нж40 М8							Р	100
-635	25нж948н	25нж948нж41 M8 25нж948нж42 M8					60		
-636	25нж948н						40		
-637	25нж948н	25нж948нж43 М8					25		
-638	25нж948н	ıж44 M8				12N		Т	100
-639	25нж948н	25нж948нж45 М8 25нж948нж46 М8 25нж948нж47 М8				12X18H12M3TЛ	"Графлекс"	Л	100
-640	25нж948н								60
-641	25нж948н								40
-642	25нж948нж48 М8								25
-643	25нж948нж49 М8								100
-644	25нж948нж50 М8							Р	60
-645	25нж948н	25нж948нж51 М8							40
-646	25нж948н	25нж948нж52 М8							25
-647	25нж948н	25нж948нж53 М8					<u> </u>	Т	100