

**Линейная арматура для ЛЭП (склад)**

**Сцепная арматура (Серьги, уши, скобы, коромысла, узлы крепления, звенья промежуточные)**

НАИМЕНОВАНИЕ	РОЗНИЦА	ОПТОВАЯ	
Серьга СРС-7-16	620	600	
Серьга СР-7-16	600	580	
Серьга СР-12-16	750	720	
Серьга СР-16-20	600	1550	
Серьга СР-21-20	1950	1900	
Ушко У1-7-16	1350	1300	
Ушко У1-12-16	2150	2100	
Ушко У1-16-20	4650	4600	
Ушко У1К-7-16	1300	1250	
Ушко У2-7-16	1900	1850	
Ушко У2-12-16	3000	2950	
Ушко У2-16-20	4700	4500	
Ушко У2К-7-16	1500	1450	
Ушко УСК-7-16	2500	2400	
Ушко УСК-12-16	4300	4100	
Ушко УСК-16-20	8500	8100	
Ушко УС-7-16	3000	2900	
Ушко УС-12-16	4000	3800	
Ушко УД-7-16	1650	1600	
Скоба СК-7-1А	720	700	
Скоба СК-12-1А	1850	1800	
Скоба СК-16-1А	2450	2400	
Скоба СК-21-1А	4100	4000	
Скоба СКД-10-1/СКД-12-1	1400/2650	1350/2600	
Скоба СКТ-7-1	900	850	
Скоба СКТ-12-1	1700	1650	
Скоба СКТ-16-1	3800	3600	
Узел крепления КГ-12-1	4200	4000	
Узел крепления КГП-7-1 (КГП-7-3+СК-7-1а)	1550	1500	
Узел крепления КГП-12-1 (КГП-16-3+СК-12-1а)	2800	2700	
Узел крепления КГП-16-1 (КГП-21-3+СК-16-1а)	5000	4900	
Узел крепления КГП-7-2Б (КГП-16-3+СРС-7-16)	1700	1650	
Узел крепления КГП-7-2В (КГП-7-3+СРС-7-16)	1400	1350	
Узел крепления КГП-7-3	850	800	
Узел крепления КГП-16-3	1100	1050	
Узел крепления КГН-12-5	8100	7900	
Узел крепления КГН-16-5	9500	9300	
Звено ПР-7-6	770	750	
Звено ПР-12-6а/ПР-12-6	1300	1250	
Звено 2ПР-7-1	820	790	
Звено 2ПР-12-1	1700	1600	
Звено ПРВ-7-1	800	770	
Звено ПРВ-12-1	1550	1500	
Звено ПРР-7-1	2250	2200	
Звено ПРР-12-1	4500	4400	
Звено ПРТ-7-1	600	550	
Звено ПРТ-12-1	1350	1300	
Звено ПРТ-7/12-2	1200	1150	
Звено ПРТ-12/7-2	1150	1100	
Звено ПРТ-12/16-2	1700	1650	
Звено ПРТ-7/21-2	1700	1650	
Звено ПТМ-7-3/Звено ПТМ-7-3а	1800/1100	1750/1050	
Звено ПТМ-12-3/Звено ПТМ-12-3а	2600/1950	2550/1900	
Звено ПТМ-16-3а	4000	3900	
Коромысло 2КУ-12-1	5700	5500	
Коромысло 2КУ-30-1	16000	15500	

**Арматура натяжная**

**Зажим натяжной клиновидный, болтовой, заклинивающийся**

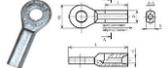
<b>НКК-1-1Б (1,2)</b> зажим клиновидный (АС-10-50)	1850	1800	
<b>НБ-2-6</b> зажим трех болтовой (АС70-150)	3200	3100	
<b>НБ-2-6А</b> зажим двух бол-й для СИПЗ/АС (50-120)	1750	1700	
<b>НБ-3-6Б</b> зажим болтовой (АС150-240)	5400	5300	
<b>НЗ-2-7А</b> зажим натяжной (НБН-2-7) (АС70-120)	3100	3000	
<b>НЗ-2-7</b> зажим натяжной (НБН-2-7) (АС120-150)	3200	3100	
<b>НС-140-3</b> зажим натяжной прессуемый	6200	6100	
<b>НАС-240-1</b> зажим прессуемый (АС185/24,29-205/27)	8000	7700	
<b>НАС-300-1</b> зажим прессуемый (АС300/66,67)	8700	8500	
<b>НАС-330-1</b> зажим прессуемый (АС240-330)	8300	8100	

**Арматура соединительная**

**Зажимы плашечные ПА, ПС**

<b>ПС-1-1</b> (5,5-8,6 мм)	450	420	
<b>ПС-2-1</b> (9,1-12,0 мм)	500	480	
<b>ПС-3-1</b> (12,5-14,0 мм)	550	520	
<b>ПА-1-1</b> (5,1-9,0 мм)	190	170	
<b>ПА-2-2 (трехболтовой)</b> (9,6-11,4 мм)	360	350	
<b>ПА-2-2 А</b> (9,6-11,4 мм)	270	250	
<b>ПА-3-2 (трехболтовой)</b> (12,3-14,0 мм)	600	580	
<b>ПА-3-2А</b> (12,3-14,0 мм)	450	430	
<b>ПА-4-1</b> (15,4-20,0 мм)	1000	950	
<b>ПА-5-1</b> (20,0-24,8 мм)	1400	1350	
<b>ПА-6-1</b> (24,8-30,6 мм)	2700	2650	

**Заземляющий прессуемый зажим ЗПС**

<b>ЗПС-35-3В</b>	420	410	
<b>ЗПС-50-3В</b>	450	430	
<b>ЗПС-70-3В</b>	520	500	

**Зажим соединительный типа СВС**

<b>СВС-50-3</b>	450	430	
<b>СВС-70-3</b>	530	500	

**Зажим соединительный овальный типа СОАС**

<b>СОАС-35-3</b>	500	450	
<b>СОАС-50-3</b>	600	550	
<b>СОАС-70-3</b>	800	750	
<b>СОАС-95-3</b>	1400	1350	
<b>СОАС-120-3</b>	2250	2200	
<b>СОАС-150-3</b>	2750	2650	
<b>СОАС-185-3</b>	3300	3200	

**Зажим соединительный овальный типа САС**

<b>САС-240-1</b> соединительный зажим (АС185-240)	6200	6000	
<b>САС-240-2</b> для АС 240/39, 185/43, <b>185/43</b>	6300	6100	
<b>САС-300-1</b> для АС 300/66, 300/67	6800	6700	
<b>САС-330-1</b> для АС 300/39, 300/48	6800	6700	

**Поддерживающая арматура**

**Зажим поддерживающий ПГН, ПГУ, ПГ**

<b>ПГУ-2-1</b> (8,4-21,6 мм)	20000	19000	
<b>ПГН-1-5</b> (6,4-9,2 мм)	1500	1450	
<b>ПГН-2-6</b> (9,6-12,6 мм)	1650	1600	
<b>ПГН-2-6А</b> (8,6-10,5 мм)	1850	1800	
<b>ПГН-3-5</b> (13,5-19,6 мм)	1700	1650	
<b>ПГН-5-3</b> (21,6-33,2 мм)	10000	9700	
<b>ПГН-5-3М</b> (21,6-33,2 мм) без прокладки	6600	6300	
Прокладка ПГН-5-3-0-7 Ж (А, АС 300/39, 330/30, 300/48, 300/66, 300/100)	580	550	
Прокладка ПГН-5-3-0-7 К (А, АС 240/32, 240/39, 240/56)	630	600	
<b>ПГ-1-11</b> (11,0-13,0 мм)	6900	6800	

**Контактная арматура**

**Зажимы аппаратные болтовые/ Зажимы ответвительные**

A1A-35-2 (Т)	640	610		
A1A-50-2 (Т)	660	640		
A1A-70-2 (Т)	700	680		
A1A-95-2 (Т)	700	680		
A1A-120-2 (Т)	730	710		
A2A-35-2 (Т)	790	750		
A2A-50-2 (Т)	800	780		
A2A-70-2 (Т)	810	790		
A2A-95-2 (Т)	880	850		
A2A-120-2 (Т)	900	880		
A2A-150-2 (Т)	1010	980		
A2A-185-2 (Т)	1250	1200		
A2A-240-2 (Т)	1310	1280		
A2A-300-2 (Т)	1750	1730		
A2A-400-2 (Т)	1810	1760		
A4A-70-2 (Т)	930	910		
A4A-95-2 (Т)	1150	1100		
A4A-120-2 (Т)	1150	1100		
A4A-150-2 (Т)	1400	1350		
A4A-185-2 (Т)	1500	1450		
A4A-240-2 (Т)	1800	1750		
A4A-300-2 (Т)	2300	2200		
A4A-400-2 (Т)	2350	2300		
OA-50-1 (Т)	550	500		
OA-70-1 (Т)	650	600		
OA-95-1 (Т)	650	630		
OA-95-2 (Т)	1600	1550		
OA-120-1 (Т)	1100	1000		
OA-150-1 (Т)	1450	1400		
OA-185-1 (Т)	1500	1450		
OA-240-1 (Т)	1700	1650		
OA-300-1 (Т)	3000	2900		
OA-400-1 (Т)	3700	3600		
POA-185-1 разъемные	3700	3600		
POA-240-1 разъемные	4200	4000		
POA-300-1 разъемные	7800	7500		
POA-400-1 разъемные	10000	9500		

**Защитная арматура**

**Гасители вибрации**

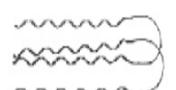
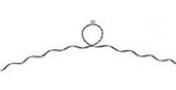
Гаситель вибрации ГПГ-0,8-9,1-300/10-13 (ГВН -2-9)	2600	2500	
Гаситель вибрации ГПГ-0,8-9,1-350А/10-13 (ГВН -2-13)	2600	2500	
Гаситель вибрации ГПГ-1,6-11-450/10-13	3600	3500	
Гаситель вибрации ГПГ-1,6-11-400/16-20	3600	3500	
Гаситель вибрации ГПГ-1,6-11-450/16-20 (ГВН -3-17)	3600	3500	

**Термопатроны типа ПАС и термоспички**

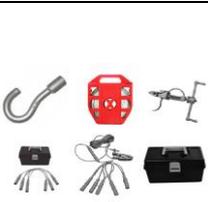
Термопатрон ПАС-300	5700	5600	
Термоспички (в упаковке 25 шт)	10000		

**АРМАТУРА для СИП ВЛ 0,4-35 кВ (производство Россия)**

наименование	аналоги	розница	оптовая	фото
--------------	---------	---------	---------	------

	ENSTO	NILED			
<b>ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА для СИП 6-35 кВ</b>					
<b>ИЗОЛЯТОРЫ, вязка спиральная для изоляторов</b>					
ШФ 20 Г	SDI 30	IF 20	2050	2000	
ШФ 20 УО	SDI 37	IF 27	2750	2700	
ШФ 20 (Г1)			2650	2600	
ЛК-70/10-И-СС	SDI80, SDI 90.150	SML 70/10	4600	4500	
ЛК-70/20-И-СС	SDI80, SDI 90.280	SML 70/10	6500	6300	
Вязка ВС-35/50.2	CO35. SO115.x	CB35	510	490	
Вязка ВС-70/95.2 (цена за 1 шт)	CO70. SO115.x	CB70	520	505	
Вязка ВС-120/150.2 (цена за 1 шт)	CO120. SO115.x	CB120	590	570	
Вязка ВС-35/50.1 один-ное крепление		CO35, SO115.x	530	500	
Вязка ВС-70/95.1 один-ное крепление		CO70. SO115.x	550	520	
Вязка ВС-120/150.1 один-ное крепление		CO120.	600	570	
<b>Анкерные зажимы для СИПЗ</b>					
Анкерный зажим ODS35-50	SO255, 255.2	DN-35Rpi	6300	6000	
Анкерный зажим ODS35-70		DN-70Rpi	6300	6000	
<b>Ответвительные прокалывающие зажимы для СИПЗ</b>					
Прокалывающий зажим ОА3-1	SL(W)25.2	RP150	2400	2350	
Прокалывающий зажим ОА3-1 С*	SLW25.22		3550	3550	
Прокалывающий зажим ОА3-2	SE(W)20	1900	1850		
Прокалывающий зажим ОА3-2 С*	SEW20.7	3000	2950		
Ответвительный плашечный РС150	SL4.21/25, SL39.2	CD150	800	770	
Футляр защитный КЗ-02	SP16		450	420	
Зажим ОА3-1 + кожух КЗ-02	SLW 25.22		2850	2770	
*Зажимы оснащены болтами со срывными головками					
<b>Ограничитель перенапряжения нелинейный для СИП-3</b>					
ОПН-РВ-10/12,7 УХЛ1 Россия	SGA1012.10		12000	11700	
ОПН-РВ-6/7,6 УХЛ1 Россия	HE-S12SGA HE-S15SGA		10800	10300	
<b>ОПН-0,4-500 кВ любой модификации под заказ (полимер/фарфор)</b>					
<b>Устройство защиты от дуги, искровые разрядники 6-35 кВ</b>					
Устройство защиты от дуги УЗД-2	SDI 20.3		4300	4100	
Устройство защиты от дуги УЗД-3	SDI 10.2		4300	4100	
Устройство защиты от дуги УЗД-4	SDI 27		10600	10500	
Устройство защиты от дуги УЗД-1,1	SE(W)20.1	CE 1	2700	2600	
Устройство защиты от дуги УЗД-1,2	SE(W)20.2	CE 2	2800	2750	
Устройство защиты от дуги УЗД-1,3	SE(W)20.3	CE 3	4000	3900	
<b>Соединительные прессуемые гильзы для СИПЗ</b>					
ССИП-35-3 (А) с термоусадкой	CIL6		6900	6800	
ССИП-50-3 (А) с термоусадкой	CIL6, CIL66		7000	6900	
ССИП-70-3 (А) с термоусадкой	CIL7, CIL 67		7000	7000	
ССИП-95-3 (А) с термоусадкой	CIL7, CIL 67		7500	7500	
ССИП-120-3 (А) с термоусадкой	CIL8, CIL68		7500	7500	
<b>ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА для СИП 0,4 кВ</b>					
<b>Анкерные зажимы для СИП</b>					
РА1000 (25-35)	SO252.01	DN35 Rpl	1750	1700	

РА1500 (35-70)	SO 250.01	DN-70 Rpi, PA-1500	2000	1950	
РА2200 (95-120)	SO 251.01	DN80, 95-120 Rpi	3000	2950	
РА4х10-35 М (2х10-4х35) затяжной	SO158.1		1150	1100	
РА4х10-35 (2х10-4х35) клиновой		DN126	1150	1100	
РА25х100 (2х16-4х25)	SO243, SO25		340	330	
РА25х100М (2х16-4х25)	SO157.1	DN123, DN1	350	340	
РА2х10-50	SO80.235S	PAS216/450	980	950	
РА4х10-50	SO80 (S)		1200	1150	
Кронштейн РА4х25-70	SO118.425., SO274(S)	RPA425/70	3550	3500	
<b>Анкерные магистральные зажимы</b>					
РА4х16-35	SO274, SO274S		2500	2300	
РА4х35-95	SO234S, SO275S SO117.50952S	RPA425/95	3350	3300	
РА4х35-120	SO118.1201(2)S	RPA470/120	3350	3300	
<b>Поддерживающие зажимы</b>					
PS 435 (4х35, 2х50)	SO270, SO130 SO130.2	PS16/120 PSP120.M	1450	1430	
PS 450 (4х50, 2х95)			1550	1530	
PS 470 (4х70)			1850	1800	
PS 495 (4х95)			1850	1800	
PS 4120 (4х120)			2050	2000	
PSP 4х25/120			2600	2550	
Зажим SM-130			2700	2650	
Пром-ный зажим PS4х16-120			1500	1450	
PS 1500 (16-120 мм)	SO265, SO265.1 SO69.95	PS1500	850	830	
ES 1500 (16-120 мм)	SO260	ES1500.E	1550	1530	
Анкерный кронштейн СА2000 (один болт или м. лента) (SO253)			750	730	
Анкерный кронштейн СА2000.1 спец. Болты или м. лента)			740	720	
Кронштейн анкерный СА25			100	90	
Кронштейн анкерный СА25М			160	150	
Кронштейн анкерный СА600.В			1900	1850	
Кронштейн анкерный СА600.Т			3200	3100	
Комплект анкерной подвески EA-1000/1500/2200			По запросу		
<b>Ответвительные, прокалывающие и плашечные зажимы</b>					
<b>Зажимы переходные прокалывающие для соединения СИП и неизолированных проводов (медь и алюминий)</b>					
ОН 640 (СИП 2,5-25) - (провод 6-120 Al, CU)		SLIP12.127	870	850	
ОН 640М срывная головка			900	870	
ЗПВ (СИП 16-150) - (провод 16-120 Al, CU)		SLIP22.127 SLIP22.12	1180	1150	
ЗПВ М срывная головка			1200	1180	
<b>Ответвительные прокалывающие герметичные зажимы для соединения СИП при ответвлениях от магистрали (медь и алюминий)</b>					
ОР-6 (1,5-10/6-150)	SLIW11.1 SLIW50	P4	550	530	
ОР-6М (1,5-10/6-150) срывн.гол.		P4	600	580	
ОР-95 (16-150/16-150)	SLIP22.1 SLIW17.1 SLIW17.2 SLIW57		980	950	
ОР-95М (16-150/16-150) срывн.гол.			1000	980	
ОР-645 (2,5-50/16-150)	SLIP12.1 SLIW15.1 SLIW54		750	730	
ОР-645М (2,5-50/16-150) срывн.гол.			770	750	
Ответвительный плашечный РС150	SL4.21, SL39.2	CD150	800	770	
<b>Плашечные зажимы для заземления (для соединения заземляющих проводников)</b>					
Плашечный ПС-1-1А (5,5-8,6 мм) для заземления			CD35	290	275
Плашечный ПС-2-1А (9,1-12,0 мм) для заземления			CD70	300	295
<b>Ответвительные прокалывающие герметичные зажимы, предназначены для присоединения к нулевой и токопроводящим жилам магистрали СИП 0,4 кВ абонентских ответвлений</b>					
Отв-ный прокл. ОР71В (1х1,5-95/16-150) 1 отв.			P71	1550	1450
Отв-ный прокл. ОР72В (2х1,5-95/16-150) 2 отв.			P72	1850	1800
<b>Крепление провода СИП к опорам</b>					
Скрепа С20 (без зубчиков)	COT36		85	80	

Бугель для фиксации ленты В200			105	100		
Крюк сквозной КР16/200	SOT21.116,		1380	1350		
Крюк сквозной КР16/240	SOT15.9, 15.92		1400	1370		
Крюк сквозной КР20/240	SOT21.1, 21.01,		1750	1700		
Крюк D16 под бандаж/заз-е SOT29.10	SOT29.10		1500	1450		
Крюк монтажный КМ39	SOT39		1650	1600		
Крюк монтажный универсальный КУ-16	SOT28, SOT76		1400	1350		
Гайка-Крюк GK16	PD2.3		1250	1200		
Гайка-Крюк GK20	PD2.2		1500	1450		
Вертлюг ВМ-15	CT104		12 500	12 000		
Лента крепления F20 Premium (50м)	COT37		300	280		
COT 37 бандажная лента (25м)			596	557		
Инстр-нт натяжки ленты КН-20 (ИН-20)	CT42		36 000	35 000		
UZM устройство для закороток	M6(7)		55 000	54 000		
UZK-6 устройство для заземления	MAT		50 000	49 000		
C200-ВК скоба изолированная	ST208.1		1250	1200		
Комплект заземления СК200 (C200-ВК (4 шт) с ОР645 пр.зажимом (4 шт.))	ST208		10 000	9 700		
Ограничитель перенапряжения LVA-260-4	SE45 (46)328-10		6 100	6 000		
Концевой колпачок CI25-150	PK99.2595		120	115		
ВКС15.50 дистанционный фиксатор	SO79.1,		370	350		
ВКС15.90 дистанционный фиксатор	SO79.6		850	800		
Стяжной хомут KR1 (180 мм, д10-60)	PER-15		45	40		
Стяжной хомут KR2 (290 мм, д 25-80)			45	40		
Стяжной хомут KR3 (370 мм, д 30-100)		PER26.375		100		95
<b>Соединительные изолированные наконечники и гильзы</b>						
Изол. Соединительный наконечник СРТАУ35	SAL1.27		1420	1400		
Изол. Соединительный наконечник СРТАУ50			1420	1400		
Изол. Соединительный наконечник СРТАУ70			1420	1400		
Изол. Соединительный наконечник СРТАУ95	SAL2.27		1450	1400		
<b>Герметичные изолированные соединительные прессуемые гильзы для СИП4 магистраль/отпайка</b>						
<b>Соединитель для отпайки</b>						
МЈРВ 06-16	SЈ8.x		550	530		
МЈРВ 16			550	530		
МЈРВ 16-25			550	530		
МЈРВ 25			550	530		
<b>Соединитель магистраль</b>						
МЈРТ-25	SЈ8.x		1900	1870		
МЈРТ-35			670	650		
МЈРТ-50			670	650		
МЈРТ-70			670	650		
МЈРТ-95			850	820		
МЈРТ-120			2800	2700		
МЈРТ-150			2800	2700		
<b>Соединитель магистраль для нулевого провода</b>						
МЈРТ-25N для нулевого провода	CІL1 (66)		2250	2200		
МЈРТ-35N			1040	1020		
МЈРТ-54,6N			1040	1020		
МЈРТ-70N	CІL7		1040	1020		
МЈРТ-95N			1250	1230		
<b>ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СИП ПОД ЗАКАЗ</b>						

Наименование	Аналог ENSTO	фото
Клещи натяжные КН-20 (ИН-20)	СТ42	
Монтажные зажимы	СТ102, СТ102, СТ105	
Вертлюг монтажный типа ВМ-15	СТ104	
Ручная лебедка ЛР-15	СТ116, СТ116	
Нож монтерский НМИ-2	СТ188.1, СТ188.2	
Ключи шарнирные, с головками	Ключи СТ164, СТ20	
Ключ динамомический АQL-N3110	СТ30	
Клинья отделительные	СТ31, СТ192	
Кардощетка	Щетка СТ18	
Ножницы кабельные НС-32 и НС-45	СТ196.1, СТ196.3	
Инструмент для монтажа кабельных ремешков ТГ-03		
Мягкое ведро		
Тканевое полотно		
Пресс гидравлический ПРГ-14 или ПГРС-150 СИП		
Ролики раскаточные типа М1Р, РР, РТ	СТ26.1, СТ26.11, СТ26.22, СТ26.33	
Ролики кабельные	СТ26.1, СТ26.11, СТ26.22, СТ26.33	
Трос-Лидер ТЛ 6,5/22		
Комплекты для замены дефектных изоляторов		
Винтовая стяжка		
Подхват за провод ПП		
Пресс механический		
Клещи монтажные		
Чулки монтажные	СТ103, СТ103	
Набор «Жулина А.Н.» в комплекте		

### Характеристики проводов СИП

СИП-1 производят для сетей 380 В. Это четырехпроводной кабель из алюминия или алюминиевого сплава, три жилы покрыты светостойким полиэтиленом, устойчивому к ультрафиолетовому излучению, а четвертая без оплетки со стальным сердечником, выполняет роль несущей и нейтральной.	<p><b>СИП-1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>нулевая жила</li> <li>сердечник</li> <li>фазная жила (x3)</li> <li>изоляция</li> </ul>
У СИП-2 все жилы изолированы, несущая, в том числе.	<p><b>СИП-2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>нулевая жила</li> <li>сердечник</li> <li>фазная жила (x3)</li> <li>изоляция</li> </ul>
СИП-3 — это одножильный сталеалюминевый кабель с оболочкой из сшитого светостабилизированного полиэтилена.	
У СИП-4 все четыре жилы изолированы термопластичным светостабилизированным полиэтиленом, но отсутствует несущая отдельная жила.	
СИП-5 также не имеет отдельной несущей жилы, остальные покрыты оболочкой из сшитого полиэтилена, количество жил две и более.	
По техническим характеристикам СИП-1, СИП-2, СИП-4 и СИП-5 рассчитаны на номинальное напряжение до 1 кВ, СИП-3 до 35 кВ.	

### Характеристики проводов АС

Номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Диаметр провода, мм	Электрическое сопротивление 1 км провода постоянному току при 20°C, 0м	Разрывное усилие провода, Н, не менее	Масса 1 км провода, без смазки, кг
--------------------------------------	---------------------	--	---------------------------------------	------------------------------------

16/2,7	5,6	1,7818	6220	64,9
25/4,2	6,9	1,1521	9296	100,3
35/6,2	8,4	0,7774	13524	148,0
50/8,0	9,6	0,5951	17112	195,0
70/11	11,4	0,4218	24130	276,0
70/72	15,4	0,4194	96826	755,0
95/16	13,5	0,3007	33369	385,0
95/141	19,8	0,3146	180775	1357
120/19	15,2	0,2440	41521	471
120/27	15,4	0,2531	49465	528
150/19	16,8	0,2046	46307	554
150/24	17,1	0,2039	52279	599
150/34	17,5	0,2061	62643	675
185/24	18,9	0,1540	58075	705
185/29	18,8	0,1591	62055	728
185/43	19,6	0,1559	77767	846
185/128	23,1	0,1543	183816	1525
205/27	19,8	0,1407	63740	774
240/32	21,6	0,1182	75050	921
240/39	21,6	0,1222	80895	952
240/56	22,4	0,1197	98253	1106
300/39	24,0	0,0958	90574	1132
300/48	24,1	0,0978	100623	1186
300/66	24,5	0,1000	117520	1313
300/67	24,5	0,1000	126270	1323
300/204	29,2	0,0968	284579	2428
330/30	24,8	0,0861	88848	1152
330/43	25,2	0,0869	103784	1255
400/18	26,0	0,0758	85600	1199
400/22	26,6	0,0733	95115	1261
400/51	27,5	0,0733	120481	1490
400/64	27,7	0,0741	129183	1572
400/93	29,1	0,0711	173715	1851
450/56	28,8	0,0666	131370	1640
500/26	30,0	0,0575	112548	1592
500/27	29,4	0,0600	112188	1537
500/64	30,6	0,0588	148257	1852
500/204	34,5	0,0580	319609	2979
500/336	37,5	0,0588	466649	4005
550/71	32,4	0,0526	166164	2076
600/72	33,2	0,0498	183835	2170
605/79	34,7	0,0456	200451	2372
700/86	36,2	0,0420	217775	2575
750/93	37,7	0,0386	234450	2800
800/105	39,7	0,0352	260073	3092
1000/56	42,4	0,0288	224047	3210