



Стандарт: ТУ 16.К71-129-91

Код ОКП: 35 9213 0700, 35 9223 9000

Элементы конструкции:

1. Медная проволока:
 - диаметр от 0,315 до 5,20 мм,
 - размер стороны "а" от 0,90 до 5,60 мм и стороны "b" от 2,12 до 12,50 мм;
2. Утонённая изоляция из двух слоёв стеклополиэфирных нитей, с подклейкой и пропиткой электроизоляционным кремнийорганическим лаком.

Область применения:

Провод применяется для изготовления обмоток температурного класса 200: двигателей, трансформаторов, генераторов, электросварочного оборудования и электрической пусковой аппаратуры. Благодаря термическим свойствам провод используется в изготовлении обмоток оборудования подвергаемого длительным перегрузкам в процессе эксплуатации. Провод устойчив к воздействию механических нагрузок в процессе изготовления и эксплуатации оборудования.

Примечание: допускается изготовление других размеров по согласованию с потребителем.

Ресурс работы проводов 20 000 часов.

Гарантийный срок хранения проводов - 18 месяцев.

Провод является аналогом провода изготавливаемого согласно МЭК 60317-33 и МЭК 60317-50.

Пробивное напряжение, не менее [В]

"d" от 0,315 мм до 0,95 мм

300

"d" св. 0,95 мм до 1,56 мм

350

"d" св. 1,56 мм до 2,12 мм

400

"d" св. 2,12 мм до 5,20 мм

450

"a" от 0,90 мм до 2,00 мм

400

"a" св. 2,00 мм до 3,75 мм

400

"a" св. 3,75 мм до 5,60 мм

550

Эластичность изоляции, диаметр стержня, [мм]

"d" от 0,315 мм до 1,56мм

4d

"d" от 1,56 мм до 5,200 мм

8d

Изгиб по толщине

"a" св. 0,90 мм до 1,32 мм и "b" св. 2,12 мм до 6,30 мм

6

"a" св. 1,40 мм до 1,90 мм и "b" св. 2,12 мм до 6,30 мм

10

"a" св. 2,00 мм до 2,80 мм и "b" св. 2,12 мм до 6,30 мм

15

"a" св. 1,00 мм до 2,80 мм и "b" св. 6,70 мм до 12,50 мм

35

"a" св. 3,00 мм до 5,60 мм и "b" св. 3,00 мм до 6,30 мм

45

"a" св. 3,00 мм до 5,60 мм и "b" св. 6,70 мм до 12,50 мм

80

Изгиб по ширине

"

а" от 0,90 мм до 5,60 мм и "b" св. 2,12 мм до 8,00

10b

"a" от 0,90 мм до 5,60 мм и "b" св. 8,00 мм до 12,50 мм

15b

Механическая прочность изоляции, число двойных ходов иглы, средн./миним

"d" от 0,315 мм до 0,69 мм

180/100

"d" св. 0,69 мм до 0,95 мм

180/100

"d" св. 0,95 мм до 1,56 мм

180/100

"d" св. 1,56 мм до 2,12 мм

180/100

"d" св. 2,12 мм до 5,20 мм

180/100

"b" от 2,12 мм до 3,15 мм

500/300

"b" св. 3,15 мм до 6,00 мм

500/300

"b" св. 6,00 мм до 12,50 мм

500/300

Относительное удлинение провода при разрыве, не менее [%]

Изолированного

С удаленной изоляцией

"d" от 0,315 мм до 0,60 мм

4

15

"d" св. 0,60 мм до 0,69 мм

12

20

"d" св. 0,69 мм до 0,95 мм

15

25

"d" св. 0,95 мм до 1,25 мм

20

25

"d" св. 1,25 мм до 2,80 мм

20

30

"d" св. 2,80 мм до 5,20 мм

30

30

"a" от 0,90 мм до 1,25 мм

30

-

"a" от 1,25 мм до 3,35 мм

32

-

"a" от 3,55 мм до 5,60 мм

34

-

Технические характеристики

Температура окружающей среды, нижний предел [°C] **60**
 Температурный индекс, [°C] **200**

Сечения

Размер
 проволоки,
 мм
Макс. размер
 провода,
 мм
Масса
 провода,
 кг/км

1	1,22	7,52
1,06	1,28	8,42
1,08	1,3	9,63
1,12	1,34	9,36
1,18	1,4	10,3
1,25	1,47	11,6
1,32	1,54	12,9
1,4	1,62	14,4
1,45	1,67	15,33
1,5	1,72	16,5
1,56	1,78	17,67
1,6	1,85	18,7
1,7	1,95	21,1
1,8	2,05	23,6
1,9	2,15	26,2
2	2,29	28,9
2,12	2,37	32,9
2,24	2,5	35,9

2,36	2,62	39,8
2,44	2,7	43,2
2,5	2,76	44,7
2,65	2,94	50,3
2,8	3,09	55,8
3	3,3	64,3
3,15	3,45	70,6
3,28	3,58	77,29
3,35	3,65	79,7
3,55	3,85	89,4
3,75	4,05	99,7
4	4,33	113
4,1	4,41	120,05
4,5	4,81	143
4,75	5,06	159
5	5,32	176
5,2	5,52	193
0,90x2,12	1,18x2,37	16,8
0,90x2,24	1,18x2,49	17,8
0,90x2,36	1,18x2,61	18,8
0,90x2,50	1,18x2,75	20
0,90x2,65	1,20x2,90	21,3
0,90x2,80	1,20x3,05	22,6
0,90x3,00	1,20x3,26	24,3
0,95x2,24	1,23x2,49	18,6
0,95x2,50	1,23x2,75	21
0,95x2,80	1,23x3,05	23,7
1,00x2,12	1,28x2,37	18,3
1,00x2,24	1,28x2,49	19,5
1,00x2,36	1,28x2,61	20,6
1,00x2,50	1,28x2,75	21,9
1,00x2,65	1,28x2,90	23,3
1,00x2,80	1,30x3,05	24,7
1,00x3,00	1,30x3,26	26,6
1,00x3,15	1,30x3,41	28
1,00x3,35	1,30x3,62	29,9
1,00x3,55	1,30x3,82	31,8
1,00x3,75	1,30x4,02	33,6
1,00x4,00	1,30x4,27	36
1,00x4,25	1,30x4,52	38,3
1,00x4,50	1,30x4,77	40,7
1,00x4,75	1,30x5,02	43
1,00x5,00	1,30x5,27	45,4
1,00x5,30	1,30x5,57	48,2
1,00x5,60	1,30x5,87	51
1,00x6,00	1,32x6,27	54,7

1,00x6,30	1,32x6,57	57,6
1,00x6,70	1,32x6,99	61,3
1,00x7,10	1,32x7,39	65,1
1,00x7,50	1,34x7,79	68,8
1,00x8,00	1,34x8,29	73,5
1,06x2,24	1,34x2,49	20,7
1,06x2,50	1,34x2,75	23,3
1,06x2,80	1,36x3,05	26,3
1,06x3,15	1,36x3,41	29,7
1,06x3,55	1,36x3,82	33,7
1,06x4,00	1,36x4,27	38,1
1,06x4,50	1,36x4,77	43,1
1,06x5,00	1,36x5,27	48,1
1,06x5,60	1,36x5,87	54
1,06x6,30	1,38x6,57	60,9
1,06x7,10	1,38x7,39	68,9
1,06x8,00	1,40x8,29	77,8
1,12x2,12	1,40x2,37	20,7
1,12x2,24	1,40x2,49	21,9
1,12x2,36	1,40x2,61	23,2
1,12x2,50	1,40x2,75	24,6
1,12x2,65	1,42x2,90	26,2
1,12x2,80	1,42x3,05	27,8
1,12x3,00	1,42x3,26	29,9
1,12x3,15	1,42x3,41	31,4
1,12x3,35	1,42x3,62	33,5
1,12x3,55	1,42x3,82	35,6
1,12x3,75	1,42x4,02	37,7
1,12x4,00	1,42x4,27	40,3
1,12x4,25	1,42x4,52	42,9
1,12x4,50	1,42x4,77	45,5
1,12x4,75	1,42x5,02	48,1
1,12x5,00	1,42x5,27	50,8
1,12x5,30	1,42x5,57	53,9
1,12x5,60	1,42x5,87	57
1,12x6,00	1,44x6,27	61,2
1,12x6,30	1,44x6,57	64,3
1,12x6,70	1,44x6,99	68,5
1,12x7,10	1,44x7,39	72,7
1,12x7,50	1,46x7,79	76,9
1,12x8,00	1,46x8,29	82,1
1,12x8,50	1,46x8,79	87,3
1,18x2,24	1,46x2,49	23,2
1,18x2,50	1,46x2,75	26
1,18x2,80	1,48x3,05	29,3
1,18x3,15	1,48x3,41	33,1

1,18x3,55	1,48x3,82	37,5
1,18x4,00	1,48x4,27	42,5
1,18x4,50	1,48x4,77	48
1,18x5,00	1,48x5,27	53,5
1,18x5,60	1,48x5,87	60
1,18x6,30	1,50x6,57	67,7
1,18x7,10	1,50x7,39	76,5
1,18x8,00	1,52x8,29	86,4
1,25x2,12	1,54x2,37	23,2
1,25x2,24	1,54x2,49	24,6
1,25x2,36	1,54x2,61	26
1,25x2,50	1,54x2,75	27,6
1,25x2,65	1,56x2,90	29,3
1,25x2,80	1,56x3,05	31,1
1,25x3,00	1,56x3,26	33,4
1,25x3,15	1,56x3,41	35,1
1,25x3,35	1,56x3,62	37,5
1,25x3,55	1,56x3,82	39,8
1,25x3,75	1,56x4,02	42,1
1,25x4,00	1,56x4,27	45
1,25x4,25	1,56x4,52	47,9
1,25x4,50	1,56x4,77	50,8
1,25x4,75,	1,56x5,02,	53,7
1,25x5,00	1,56x5,27	56,6
1,25x5,30	1,56x5,57	60,1
1,25x5,60	1,56x5,87	63,6
1,25x6,00	1,58x6,27	68,2
1,25x6,30	1,58x6,57	71,7
1,25x6,70	1,58x6,99	76,3
1,25x7,10	1,58x7,39	81
1,25x7,50	1,60x7,79	85,6
1,25x8,00	1,60x8,29	91,4
1,25x8,50	1,60x8,79	97,2
1,32x2,24	1,61x2,49	26
1,32x2,50	1,61x2,75	29,2
1,32x2,80	1,63x3,05	32,9
1,32x3,15	1,63x3,41	37,1
1,32x3,55	1,63x3,82	42
1,32x4,00	1,63x4,27	47,5
1,32x4,50	1,63x4,77	53,6
1,32x5,00	1,63x5,27	89,7
1,32x5,60	1,63x5,87	67,1
1,32x6,30	1,65x6,57	75,6
1,32x7,10	1,65x7,39	85,4
1,32x8,00	1,67x8,29	96,5
1,40x2,12	1,69x2,37	26,1

1,40x2,24	1,69x2,49	27,6
1,40x2,36	1,69x2,61	29,2
1,40x2,50	1,69x2,75	31
1,40x2,65	1,71x2,90	32,9
1,40x2,80	1,71x3,05	34,9
1,40x3,00	1,71x3,26	37,5
1,40x3,15	1,71x3,41	39,4
1,40x3,35	1,71x3,62	42
1,40x3,55	1,71x3,82	44,6
1,40x3,75	1,71x4,02	47,2
1,40x4,00	1,71x4,27	50,4
1,40x4,25	1,71x4,52	53,6
1,40x4,50	1,71x4,77	56,9
1,40x4,75	1,71x5,02	60,1
1,40x5,00	1,71x5,27	63,3
1,40x5,30	1,71x5,57	61,2
1,40x5,60	1,71x5,87	71,1
1,40x6,00	1,73x6,27	76,3
1,40x6,30	1,73x6,57	80,2
1,40x6,70	1,73x6,99	85,3
1,40x7,10	1,73x7,39	90,5
1,40x7,50	1,75x7,79	95,7
1,40x8,00	1,75x8,29	102
1,40x8,50	1,75x8,79	109
1,40x9,00	1,75x9,29	115
1,40x9,50	1,75x9,79	122
1,40x10,00	1,75x10,29	128
1,40x10,60	1,75x10,89	135,8
1,50x2,24	1,79x2,49	29,7
1,50x2,50	1,79x2,75	33,3
1,50x2,80	1,81x3,05	37,4
1,50x3,15	1,81x3,41	42,3
1,50x3,55	1,81x3,82	47,8
1,50x4,00	1,81x4,27	54
1,50x4,50	1,81x4,77	60,9
1,50x5,00	1,81x5,27	67,8
1,50x5,60	1,81x5,87	76,1
1,50x6,30	1,83x6,57	85,8
1,50x7,10	1,83x7,39	96,9
1,50x8,00	1,85x8,29	109
1,50x9,00	1,85x9,29	123
1,50x10,00	1,85x10,29	137
1,60x2,24	1,89x2,49	31,7
1,60x2,36	1,89x2,61	33,5
1,60x2,50	1,89x2,75	35,5
1,60x2,65	1,91x2,90	37,8

1,60x2,80	1,91x3,05	40
1,60x3,00	1,91x3,26	42,9
1,60x3,15	1,91x3,41	45,1
1,60x3,35	1,91x3,62	48
1,60x3,55	1,91x3,82	51
1,60x3,75	1,91x4,02	53,9
1,60x4,00	1,91x4,27	57,6
1,60x4,25	1,91x4,52	61,3
1,60x4,50	1,91x4,77	65
1,60x4,75	1,91x5,02	68,6
1,60x5,00	1,91x5,27	72,3
1,60x5,30	1,91x5,57	76,7
1,60x5,60	1,91x5,87	81,2
1,60x6,00	1,93x6,27	87
1,60x6,30	1,93x6,57	91,5
1,60x6,70	1,93x6,99	97,4
1,60x7,10	1,93x7,39	103
1,60x7,50	1,95x7,79	109
1,60x8,00	1,95x8,29	116
1,60x8,50	1,95x8,79	124
1,60x9,00	1,95x9,29	131
1,60x9,50	1,95x9,79	139
1,60x10,00	1,95x10,29	146
1,70x2,50	1,99x2,75	36,4
1,70x2,80	2,01x3,05	41,1
1,70x3,15	2,01x3,41	46,6
1,70x3,55	2,01x3,82	52,8
1,70x4,00	2,01x4,27	59,8
1,70x4,50	2,01x4,77	67,6
1,70x5,00	2,01x5,27	75,4
1,70x5,60	2,01x5,87	84,8
1,70x6,30	2,03x6,57	95,8
1,70x7,10	2,03x7,39	108
1,70x8,00	2,05x8,29	122
1,70x9,00	2,05x9,29	138
1,70x10,0	2,05x10,0	154
1,80x2,50	2,09x2,75	38,7
1,80x2,65	2,11x2,90	41,2
1,80x2,80	2,11x3,05	43,7
1,80x3,00	2,11x3,26	47
1,80x3,15	2,11x3,41	49,4
1,80x3,35	2,11x3,62	52,7
1,80x3,55	2,11x3,82	56
1,80x3,75	2,11x4,02	59,3
1,80x4,00	2,11x4,27	63,4
1,80x4,25	2,11x4,52	67,6

1,80x4,50	2,11x4,77	71,7
1,80x4,75	2,11x5,02	75,8
1,80x5,00	2,11x5,27	79,9
1,80x5,30	2,11x5,57	64,9
1,80x5,60	2,11x5,87	89,8
1,80x6,00	2,13x6,27	96,5
1,80x6,30	2,13x6,57	101
1,80x6,70	2,13x6,99	108
1,80x7,10	2,13x7,39	115
1,80x7,50	2,15x7,79	121
1,80x8,00	2,15x8,29	129
1,80x8,50	2,15x8,79	138
1,80x9,00	2,15x9,29	146
1,80x9,50	2,15x9,79	154
1,80x10,00	2,15x10,29	162
1,80x10,60	2,15x10,89	169
1,90x2,80	2,21x3,05	46,2
1,90x3,15	2,21x3,41	52,3
1,90x3,55	2,21x3,82	59,2
1,90x4,00	2,21x4,27	67
1,90x4,50	2,21x4,77	75,7
1,90x5,00	2,21x5,27	84,4
1,90x5,60	2,21x5,87	94,9
1,90x6,30	2,23x6,57	107
1,90x7,10	2,23x7,39	121
1,90x8,00	2,25x8,29	137
1,90x9,00	2,25x9,29	154
1,90x10,00	2,25x10,29	171
2,00x2,80	2,31x3,05	48,7
2,00x3,00	2,31x3,26	52,4
2,00x3,15	2,31x3,41	55,1
2,00x3,35	2,31x3,62	56,8
2,00x3,55	2,31x3,82	62,4
2,00x3,75	2,31x4,02	66,1
2,00x4,00	2,31x4,27	70,7
2,00x4,25	2,31x4,52	75,2
2,00x4,50	2,31x4,77	79,8
2,00x4,75	2,31x5,02	84,4
2,00x5,00	2,31x5,27	88,9
2,00x5,30	2,31x5,57	94,4
2,00x5,60	2,31x5,87	99,9
2,00x6,00	2,33x6,27	107
2,00x6,30	2,33x6,57	113
2,00x6,70	2,33x6,99	120
2,00x7,10	2,33x7,39	127
2,00x7,80	2,35x7,80	135

2,00x8,00	2,35x8,29	144
2,00x8,50	2,35x8,79	153
2,00x9,00	2,35x9,29	162
2,00x9,50	2,35x9,79	171
2,00x10,00	2,35x10,29	180
2,00x10,60	2,35x10,89	188
2,12x3,15	2,43x3,41	58,5
2,12x3,55	2,43x3,82	66,3
2,12x4,00	2,43x4,27	75
2,12x4,50	2,43x4,77	84,6
2,18x5,00	2,18x5,27	94,3
2,12x5,60	2,43x5,87	106
2,12x6,30	2,45x6,57	119
2,12x7,10	2,45x7,39	135
2,12x8,00	2,47x8,29	152
2,12x9,00	2,47x9,29	172
2,12x10,00	2,47x10,29	191
2,12x11,20	2,60x11,49	211
2,12x12,50	2,60x12,79	236
2,24x3,15	2,55x3,41	62
2,24x3,35	2,55x3,62	66
2,24x3,55	2,55x3,82	70,1
2,24x3,75	2,55x4,02	74,2
2,24x4,00	2,55x4,27	79,3
2,24x4,25	2,55x4,52	84,4
2,24x4,50	2,55x4,77	89,5
2,24x4,75	2,55x5,02	94,6
2,24x5,00	2,55x5,27	99,7
2,24x5,30	2,55x5,57	106
2,24x5,60	2,55x5,87	112
2,24x6,30	2,57x6,57	126
2,24x6,70	2,57x6,99	134
2,24x7,10	2,57x7,39	142
2,24x7,50	2,59x7,79	151
2,24x8,00	2,59x8,29	161
2,24x8,50	2,59x8,79	171
2,24x9,00	2,59x9,29	181
2,24x9,50	2,59x9,79	192
2,24x10,00	2,59x10,29	200
2,24x10,60	2,59x10,89	211
2,24x11,20	2,72x11,49	223
2,24x11,80	2,72x12,11	235
2,24x12,50	2,72x12,75	249
2,36x3,55	2,67x3,82	72,3
2,36x4,00	2,67x4,27	81,9
2,36x4,50	2,67x4,77	92,6

2,36x5,00	2,67x5,27	103
2,36x5,60	2,67x5,87	116
2,36x6,30	2,69x6,57	131
2,36x7,10	2,69x7,39	149
2,36x8,00	2,71x8,29	168
2,36x9,00	2,71x9,29	189
2,36x10,00	2,71x10,29	211
2,36x11,20	2,84x11,49	233
2,36x12,50	2,84x12,79	261
2,50x3,55	2,81x3,82	76,7
2,50x3,75	2,81x4,02	81,3
2,50x4,00	2,81x4,27	87
2,50x4,25	2,81x4,52	92,7
2,50x4,50	2,81x4,77	98,3
2,50x4,75	2,81x5,02	104
2,50x5,00	2,81x5,27	110
2,50x5,30	2,81x5,57	117
2,50x5,60	2,81x5,87	123
2,50x6,00	2,83x6,27	132
2,50x6,30	2,83x6,57	139
2,50x6,70	2,83x6,99	148
2,50x7,10	2,83x7,39	157
2,50x7,50	2,83x7,79	166
2,50x8,00	2,85x8,29	178
2,50x8,50	2,85x8,79	189
2,50x9,00	2,85x9,29	201
2,50x9,50	2,85x9,79	212
2,50x10,00	2,85x10,29	223
2,50x10,60	2,85x10,89	234
2,50x11,20	2,98x11,49	247
2,50x11,80	2,98x12,11	264
2,65x4,00	2,96x4,27	92,4
2,65x4,50	2,96x4,77	104
2,65x5,00	2,96x5,27	116
2,65x5,60	2,96x5,87	131
2,65x6,30	2,98x6,57	148
2,65x7,10	2,98x7,39	167
2,65x8,00	3,26x8,29	189
2,65x9,00	3,26x9,29	213
2,65x10,00	3,26x10,29	237
2,65x11,20	3,13x11,49	262
2,80x4,00	3,11x4,27	97,8
2,80x4,25	3,11x4,52	104
2,80x4,50	3,11x4,77	111
2,80x4,75	3,11x5,02	117
2,80x5,00	3,11x5,27	123

2,80x5,30	3,11x5,57	131
2,80x5,60	3,11x5,87	138
2,80x6,00	3,13x6,27	148
2,80x6,30	3,13x6,57	156
2,80x6,70	3,13x6,99	166
2,80x7, 10	3,13x7, 10	176
2,80x7,50	3,41x7,79	187
2,80x8,00	3,41x8,29	199
2,80x8,50	3,41x8,79	212
2,80x9,00	3,41x9,29	225
2,80x9,90	3,41x9,90	237
2,80x10,00	3,41x10,29	250
2,80x10,60	3,41x10,89	262
2,80x11,20	3,28x11,49	277
3,00x4,50	3,31x4,77	119
3,00x5,00	3,31x5,27	132
3,00x5,60	3,31x5,87	148
3,00x6,30	3,33x6,57	167
3,00x7, 10	3,33x7,39	189
3,00x8,00	3,62x8,29	214
3,00x9,00	3,62x9,29	241
3,00x10,00	3,62x10,29	268
3,00x11,20	3,48x11,49	297
3,00x12,50	3,48x12,79	332
3,15x4,50	3,46x4,77	125
3,15x4,75	3,46x5,02	132
3,15x5,00	3,46x5,27	139
3,15x5,30	3,46x5,57	147
3,15x5,60	3,46x5,87	156
3,15x6,00	3,48x6,27	164
3,15x6,30	3,48x6,57	176
3,15x6,70	3,48x6,99	187
3,15x7, 10	3,48x7,39	199
3,15x7,50	3,50x7,79	210
3,15x8,00	3,50x8,29	224
3,15x8,50	3,50x8,79	239
3,15x9,00	3,50x9,29	253
3,15x9,50	3,50x9,79	267
3,15x10,00	3,50x10,29	281
3,15x10,60	3,50x10,89	295
3,15x11,20	3,63x11,49	312
3,35x5,00	3,68x5,27	148
3,35x5,60	3,68x5,87	166
3,35x6,30	3,70x6,57	187
3,35x7, 10	3,70x7,39	211
3,35x8,00	3,72x8,29	239

3,35x9,00	3,72x9,29	269
3,35x10,00	3,72x10,29	299
3,35x11,20	3,85x11,49	332
3,35x12,50	3,85x12,79	371
3,55x5,00	3,88x5,27	157
3,55x5,30	3,88x5,57	166
3,55x5,60	3,88x5,87	176
3,55x6,00	3,90x6,27	189
3,55x6,30	3,90x6,57	199
3,55x6,70	3,90x6,99	211
3,55x7,10	3,90x7,39	224
3,55x7,50	3,92x7,79	253
3,55x8,00	3,92x8,29	253
3,55x8,50	3,92x8,79	269
3,55x9,00	3,92x9,29	285
3,55x9,50	3,92x9,79	301
3,55x10,00	3,92x10,29	317
3,55x10,60	3,92x10,89	333
3,55x11,20	4,05x11,49	352
3,75x5,60	4,08x5,87	183
3,75x6,30	4,10x6,57	207
3,75x7,10	4,10x7,39	234
3,75x8,00	4,12x8,29	265
3,75x9,00	4,12x9,29	298
3,75x10,00	4,12x10,29	332
3,75x11,20	4,52x11,49	369
3,75x12,50	4,52x12,79	413
4,00x5,60	4,33x5,95	196
4,00x6,00	4,35x6,35	210
4,00x6,30	4,35x6,65	221
4,00x6,70	4,35x7,07	235
4,00x7,10	4,35x7,47	250
4,00x7,50	4,37x7,87	264
4,00x8,00	4,37x8,37	282
4,00x8,50	4,37x8,87	300
4,00x9,00	4,37x9,37	318
4,00x9,50	4,37x9,87	336
4,00x10,00	4,37x10,37	354
4,00x10,60	4,37x10,95	376
4,00x11,20	4,50x11,57	394
4,25x6,30	4,60x6,65	235
4,25x7,10	4,60x7,47	266
4,25x8,00	4,62x8,37	300
4,25x9,00	4,62x9,37	339
4,25x10,00	4,62x10,37	377
4,25x11,20	4,75x11,57	422,2

4,50x6,30	4,85x6,65	250
4,50x6,70	4,85x7,07	265
4,50x7,10	4,85x7,47	282
4,50x7,50	4,87x7,87	298
4,50x8,00	4,87x8,37	318
4,50x8,50	4,87x8,87	338
4,50x9,00	4,87x9,37	359
4,50x9,50	4,87x9,87	379
4,50x10,00	4,87x10,37	399
4,50x10,60	4,87x10,95	420
4,50x11,20	5,00x11,57	447,7
4,75x7,10	5,10x7,47	298
4,75x8,00	5,12x8,37	336
4,75x9,00	5,12x9,37	379
4,75x10,00	5,12x10,37	422
4,75x11,20	5,25x11,57	472,2
5,00x7,10	5,35x7,47	313
5,00x7,50	5,37x7,87	331
5,00x8,00	5,37x8,37	35,1
5,00x8,50	5,37x8,87	376
5,00x9,00	5,37x9,37	399
5,00x9,50	5,37x9,87	421
5,00x10,00	5,37x10,37	444
5,00x10,60	5,37x10,95	467
5,00x11,20	5,50x11,57	497,7
5,30x8,00	5,67x8,37	376
5,30x9,00	5,67x9,37	423
5,30x10,00	5,67x10,37	470,6
5,60x8,00	5,97x8,37	397
5,60x8,50	5,97x8,87	422