



Стандарт: ТУ 16.К71-129-91

Код ОКП: 35 9212 1200, 35 9227 2000

Элементы конструкции:

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

Область применения:

Провод применяется для изготовления обмоток температурного класса "F": генераторов и трансформаторов. Провод устойчив к воздействию механических нагрузок в процессе изготовления и эксплуатации оборудования. Ресурс работы проводов - 20 000 часов. Примечание: допускается изготовление других размеров по согласованию с потребителем.

Гарантийный срок хранения проводов - 18 месяцев.

Провод является аналогом провода изготавливаемого согласно МЭК 60317-32 и МЭК 60317-48.

Пробивное напряжение, не менее [В]

"d" от 1,00 мм до 1,56 мм

400

"d" от 1,60 мм до 2,12 мм

400

"d" от 2,24 мм до 5,00 мм

450

"a" от 0,90 мм до 2,00 мм

450

"a" св. 2,00 мм до 3,75 мм

500

"a" св. 3,75 мм до 5,60 мм

550

Эластичность изоляции, диаметр стержня, [мм]

"d" от 0,315 мм до 5,20 мм

4d

Изгиб по толщине

"a" св. 0,9 мм до 1,32 мм и "b" св. 2,12 мм до 6,3 мм

6

"a" св. 1,4 мм до 1,9 мм и "b" св. 2,12 мм до 6,3 мм

10

"a" св. 2 мм до 2,8 мм и "b" св. 2,12 мм до 6,3 мм

15

"a" св. 1 мм до 2,8 мм и "b" св. 6,7 мм до 12,5 мм

35

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

45

"a" св. 3 мм до 5,6 мм и "b" св. 6,7 мм до 12,5 мм

80

Изгиб по ширине

"a" от 0,9 мм до 5,6 мм и "b" св. 2,12 мм до 8 мм

10b

"a" от 0,9 мм до 5,6 мм и "b" от 8 мм до 12,5 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

сительное 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

30

-

"a" от 1,25 мм до 3,35 мм

32

-
"а" от 3,55 мм до 5,60 мм

34

-
Технические характеристики

Температура окружающей среды, нижний предел [°C] -60
Температурный индекс, [°C] 155 (F)

Сечения

Размер проволоки, мм провода, мм провода, кг/км	Макс. размер	Масса
1	1,23	7,6
1,06	1,29	8,5
1,08	1,31	8,81
1,12	1,35	9,45
1,18	1,41	30,4
1,25	1,48	11,7
1,32	1,55	13
1,4	1,63	14,5
1,45	1,68	15,55
1,5	1,73	16,6
1,56	1,79	17,93
1,6	1,83	18,8
1,7	1,95	21,2
1,8	2,05	23,7
1,9	2,15	26,3
2	2,25	29,1
2,12	2,37	32,6
2,24	2,5	36,3
2,36	2,62	40,3
2,44	2,7	43,4
2,5	2,76	45,3
2,65	2,94	50,6
2,8	3,09	56,3
3	3,3	64,6

3,15	3,49	71,2
3,28	3,58	77,55
3,35	3,65	80,4
3,55	3,85	90,9
3,75	4,05	100
4	4,33	114
4,1	4,41	120,38
4,5	4,81	144
4,75	5,06	160
5	5,32	177
0,90x2,12	1,20x2,43	16,7
0,90x2,24	1,20x2,55	17,8
0,90x2,36	1,20x2,67	18,8
0,90x2,50	1,20x2,81	20
0,90x2,65	1,22x2,96	21,2
0,90x2,80	1,22x3,11	22,5
0,90x3,00	1,22x3,31	24,2
0,95x2,24	1,25x2,55	18,6
0,95x2,50	1,25x2,81	20,9
0,95x2,80	1,27x3,11	23,6
1,00x2,12	1,30x2,43	18,3
1,00x2,24	1,30x2,55	19,4
1,00x2,36	1,30x2,67	20,5
1,00x2,50	1,30x2,81	21,8
1,00x2,65	1,32x2,96	23,3
1,00x2,80	1,32x3,11	24,7
1,00x3,00	1,32x3,31	26,5
1,00x3,15	1,32x3,46	27,9
1,00x3,35	1,32x3,68	29,8
1,00x3,55	1,34x3,88	31,7
1,00x3,75	1,34x4,08	33,5
1,00x4,00	1,34x4,33	35,9
1,00x4,25	1,34x4,58	38,2
1,00x4,50	1,34x4,83	40,6
1,00x4,75	1,36x5,08	42,9
1,00x5,00	1,36x5,33	45,2
1,00x5,30	1,36x5,63	48,2
1,00x5,60	1,36x5,93	50,8
1,00x6,00	1,40x6,33	54,6
1,00x6,30	1,40x6,63	57,4
1,00x6,70	1,40x7,05	61,1
1,00x7,10	1,40x7,45	64,9
1,00x7,50	1,40x7,85	68,6
1,00x8,00	1,40x8,35	73,3
1,06x2,24	1,36x2,55	20,6
1,06x2,50	1,36x2,81	23,2

1,06x2,80	1,38x3,11	26,2
1,06x3,15	1,38x3,46	29,6
1,06x3,55	1,40x3,88	33,6
1,06x4,00	1,40x4,33	38
1,06x4,50	1,40x4,83	43
1,06x5,00	1,42x5,33	47,9
1,06x5,60	1,42x5,93	53,9
1,06x6,30	1,46x6,63	60,8
1,06x7,10	1,46x7,45	68,7
1,06x8,00	1,46x8,35	77,6
1,12x2,12	1,42x2,43	20,6
1,12x2,24	1,42x2,55	21,9
1,12x2,36	1,42x2,67	23,1
1,12x2,50	1,42x2,81	24,6
1,12x2,65	1,44x2,96	26,1
1,12x2,80	1,44x3,11	27,7
1,12x3,00	1,44x3,31	29,8
1,12x3,15	1,44x3,46	31,3
1,12x3,35	1,44x3,68	33,4
1,12x3,55	1,46x3,88	35,5
1,12x3,75	1,46x4,08	37,6
1,12x4,00	1,46x4,33	40,2
1,12x4,25	1,46x4,58	42,8
1,12x4,50	1,46x4,83	45,4
1,12x4,75	1,48x5,08	48
1,12x5,00	1,48x5,33	50,6
1,12x5,30	1,48x5,63	53,8
1,12x5,60	1,48x5,93	56,9
1,12x6,00	1,52x6,33	61
1,12x6,30	1,52x6,63	64,2
1,12x6,70	1,52x7,05	68,3
1,12x7,10	1,52x7,45	72,5
1,12x7,50	1,52x7,85	76,7
1,12x8,00	1,52x8,35	81,9
1,12x8,50	1,54x8,85	87,1
1,18x2,24	1,48x2,55	23,1
1,18x2,50	1,48x2,81	25,9
1,18x2,80	1,50x3,11	29,2
1,18x3,15	1,50x3,46	33,1
1,18x3,55	1,52x3,88	37,4
1,18x4,00	1,52x4,33	42,4
1,18x4,50	1,52x4,83	47,8
1,18x5,00	1,54x5,33	53,5
1,18x5,60	1,54x5,93	59,9
1,18x6,30	1,58x6,63	67,6
1,18x7,10	1,58x7,45	76,3

1,18x8,00	1,58x8,35	86,2
1,25x2,12	1,56x2,43	23,1
1,25x2,24	1,56x2,55	24,5
1,25x2,36	1,56x2,67	25,9
1,25x2,50	1,56x2,81	27,5
1,25x2,65	1,58x2,96	29,3
1,25x2,80	1,58x3,11	31
1,25x3,00	1,58x3,31	33,3
1,25x3,15	1,58x3,46	35,1
1,25x3,35	1,58x3,68	37,4
1,25x3,55	1,60x3,88	39,7
1,25x3,75	1,60x4,08	42
1,25x4,00	1,60x4,33	44,9
1,25x4,25	1,60x4,58	47,8
1,25x4,50	1,60x4,83	50,7
1,25x4,75	1,62x5,08	53,6
1,25x5,00	1,62x5,33	56,5
1,25x5,30	1,62x5,63	59,9
1,25x5,60	1,62x5,93	63,4
1,25x6,00	1,66x6,33	68
1,25x6,30	1,66x6,63	71,5
1,25x6,70	1,66x7,05	76,1
1,25x7,10	1,66x7,45	80,8
1,25x7,50	1,66x7,85	85,4
1,25x8,00	1,66x8,35	91,2
1,25x8,50	1,68x8,85	97
1,32x2,24	1,63x2,55	25,9
1,32x2,50	1,63x2,81	29,1
1,32x2,80	1,65x3,11	32,8
1,32x3,15	1,65x3,46	37
1,32x3,55	1,67x3,88	41,9
1,32x4,00	1,67x4,33	47,4
1,32x4,50	1,67x4,83	53,5
1,32x5,00	1,69x5,33	59,6
1,32x5,60	1,69x5,93	66,9
1,32x6,30	1,73x6,63	75,5
1,32x7,10	1,73x7,45	85,2
1,32x8,00	1,73x8,35	96,3
1,40x2,12	1,71x2,43	26
1,40x2,24	1,71x2,55	27,6
1,40x2,36	1,71x2,67	29,1
1,40x2,50	1,71x2,81	30,9
1,40x2,65	1,73x2,96	32,9
1,40x2,80	1,73x3,11	34,8
1,40x3,00	1,73x3,31	37,4
1,40x3,15	1,73x3,46	39,3

1,40x3,35	1,73x3,68	41,9
1,40x3,55	1,75x3,88	44,5
1,40x3,75	1,75x4,08	47,1
1,40x4,00	1,75x4,33	50,3
1,40x4,25	1,75x4,58	53,5
1,40x4,50	1,75x4,83	56,7
1,40x4,75	1,77x5,08	60
1,40x5,00	1,77x5,33	63,2
1,40x5,30	1,77x5,63	67,1
1,40x5,60	1,77x5,93	70,9
1,40x6,00	1,81x6,33	76,1
1,40x6,30	1,81x6,63	80
1,40x6,70	1,81x7,05	85,2
1,40x7,10	1,81x7,45	90,3
1,40x7,50	1,81x7,85	95,5
1,40x8,00	1,81x8,35	102
1,40x8,50	1,83x8,85	108,8
1,40x9,00	1,83x9,35	114,7
1,40x9,50	1,83x9,85	121,1
1,40x10,00	1,83x10,35	127,6
1,40x10,60	1,83x10,95	135,3
1,50x2,24	1,81x2,55	29,6
1,50x2,50	1,81x2,81	33,2
1,50x2,80	1,83x3,11	37,3
1,50x3,15	1,83x3,46	42,2
1,50x3,55	1,85x3,88	47,7
1,50x4,00	1,85x4,33	53,9
1,50x4,50	1,85x4,83	60,8
1,50x5,00	1,87x5,33	67,7
1,50x5,60	1,87x5,93	76
1,50x6,30	1,91x6,63	85,6
1,50x7,10	1,91x7,45	96,7
1,50x8,00	1,91x8,35	109,1
1,50x9,00	1,93x9,35	122,7
1,50x10,00	1,93x10,35	136,5
1,60x2,24	1,91x2,55	31,6
1,60x2,36	1,91x2,67	33,4
1,60x2,50	1,91x2,81	35,5
1,60x2,65	1,93x2,96	37,7
1,60x2,80	1,93x3,11	39,9
1,60x3,00	1,93x3,31	42,8
1,60x3,15	1,93x3,46	45
1,60x3,35	1,93x3,68	47,9
1,60x3,55	1,95x3,88	90,9
1,60x3,75	1,95x4,08	53,8
1,60x4,00	1,95x4,33	57,5

1,60x4,25	1,95x4,58	61,2
1,60x4,50	1,95x4,83	64,8
1,60x4,75	1,97x5,08	68,5
1,60x5,00	1,97x5,33	72,2
1,60x5,30	1,97x5,63	76,6
1,60x5,60	1,97x5,93	81
1,60x6,00	2,01x6,33	86,9
1,60x6,30	2,01x6,63	91,3
1,60x6,70	2,01x7,05	97,2
1,60x7,10	2,01x7,45	103,1
1,60x7,50	2,01x7,85	109
1,60x8,00	2,01x8,35	116,1
1,60x8,50	2,03x8,85	123,4
1,60x9,00	2,03x9,35	130,8
1,60x9,50	2,03x9,85	138,1
1,60x10,00	2,03x10,35	145,4
1,70x2,50	2,01x2,81	36,4
1,70x2,80	2,03x3,11	41
1,70x3,15	2,03x3,46	46,5
1,70x3,55	2,05x3,88	52,7
1,70x4,00	2,05x4,33	59,7
1,70x4,50	2,05x4,83	67,5
1,70x5,00	2,07x5,33	75,3
1,70x5,60	2,07x5,93	84,6
1,70x6,30	2,11x6,63	95,6
1,70x7,10	2,11x7,45	108
1,70x8,00	2,11x8,35	121,9
1,70x9,00	2,13x9,35	137,4
1,70x10,0	2,13x10,0	153
1,80x2,50	2,11x2,81	38,6
1,80x2,65	2,13x2,96	41,1
1,80x2,80	2,13x3,11	43,6
1,80x3,00	2,13x3,31	46,9
1,80x3,15	2,13x3,46	49,3
1,80x3,35	2,15x3,68	52,6
1,80x3,55	2,15x3,88	55,9
1,80x3,75	2,15x4,08	59,2
1,80x4,00	2,15x4,33	63,3
1,80x4,25	2,15x4,58	67,4
1,80x4,50	2,15x4,83	71,6
1,80x4,75	2,17x5,08	75,7
1,80x5,00	2,17x5,33	79,8
1,80x5,30	2,17x5,63	84,7
1,80x5,60	2,17x5,93	89,7
1,80x6,00	2,21x6,33	96,3
1,80x6,30	2,21x6,63	101,2

1,80x6,70	2,21x7,05	107,8
1,80x7,10	2,21x7,45	114,2
1,80x7,50	2,21x7,85	120,6
1,80x8,00	2,21x8,35	129
1,80x8,50	2,23x8,85	137,3
1,80x9,00	2,23x9,35	145,5
1,80x9,50	2,23x9,85	153,7
1,80x10,00	2,23x10,35	161,9
1,80x10,60	2,23x10,95	171,8
1,90x2,80	2,23x3,11	46,1
1,90x3,15	2,23x3,46	52,2
1,90x3,55	2,25x3,88	59,1
1,90x4,00	2,25x4,33	66,9
1,90x4,50	2,25x4,83	75,6
1,90x5,00	2,27x5,33	84,3
1,90x5,60	2,27x5,93	94,7
1,90x6,30	2,31x6,63	106,9
1,90x7,10	2,31x7,45	120,6
1,90x8,00	2,31x8,35	136,2
1,90x9,00	2,33x9,35	153,5
1,90x10,00	2,33x10,35	170,9
2,00x2,80	2,33x3,11	48,6
2,00x3,00	2,33x3,31	52,3
2,00x3,15	2,33x3,46	55
2,00x3,35	2,33x3,68	58,7
2,00x3,55	2,35x3,88	62,3
2,00x3,75	2,35x4,08	66
2,00x4,00	2,35x4,33	70,5
2,00x4,25	2,35x4,58	75,1
2,00x4,50	2,35x4,83	79,7
2,00x4,75	2,37x5,08	84,2
2,00x5,00	2,37x5,33	88,8
2,00x5,30	2,37x5,63	94,3
2,00x5,60	2,37x5,93	99,7
2,00x6,00	2,41x6,33	107
2,00x6,30	2,41x6,63	112,4
2,00x6,70	2,41x7,05	119,6
2,00x7,10	2,41x7,45	126,9
2,00x7,80	2,41x7,80	134,2
2,00x8,00	2,41x8,35	143,3
2,00x8,50	2,43x8,85	152,5
2,00x9,00	2,43x9,35	161,6
2,00x9,50	2,43x9,85	170,7
2,00x10,00	2,43x10,35	179,8
2,00x10,60	2,48x10,95	190,7
2,12x3,15	2,45x3,48	58,4

2,12x3,55	2,47x3,90	66,2
2,12x4,00	2,47x4,35	74,9
2,12x4,50	2,47x4,85	84,5
2,12x5,00	2,49x5,35	94,2
2,12x5,60	2,49x5,95	105,8
2,12x6,30	2,53x6,65	119,1
2,12x7,10	2,53x7,47	134,6
2,12x8,00	2,53x8,37	151,9
2,12x9,00	2,55x9,37	171,2
2,12x10,00	2,55x10,37	190,5
2,12x11,20	2,60x11,57	213,6
2,24x3,15	2,57x3,48	61,9
2,24x3,35	2,57x3,70	65,9
2,24x3,55	2,59x3,90	70
2,24x3,75	2,59x4,10	74,1
2,24x4,00	2,59x4,35	79,2
2,24x4,25	2,59x4,60	84,3
2,24x4,50	2,59x4,85	89,4
2,24x4,75	2,61x5,10	94,5
2,24x5,00	2,61x5,35	99,6
2,24x5,30	2,61x5,65	105,7
2,24x5,60	2,61x5,95	111,6
2,24x6,30	2,65x6,65	125,9
2,24x6,70	2,65x7,07	134,1
2,24x7,10	2,65x7,47	142,2
2,24x7,50	2,65x7,87	150,3
2,24x8,00	2,65x8,37	160,5
2,24x8,50	2,67x8,87	170,7
2,24x9,00	2,67x9,37	180,9
2,24x9,50	2,67x9,87	191,1
2,24x10,00	2,67x10,00	301,2
2,24x10,60	2,72x10,97	213,4
2,24x11,20	2,72x11,57	225,7
2,36x3,55	2,71x3,90	72,1
2,36x4,00	2,71x4,35	81,8
2,36x4,50	2,71x4,85	92,5
2,36x5,00	2,73x5,35	103,2
2,36x5,60	2,73x5,95	116
2,36x6,30	2,77x6,65	131
2,36x7,10	2,77x7,47	148,1
2,36x8,00	2,77x8,37	167,4
2,36x9,00	2,79x9,37	188,8
2,36x10,00	2,79x10,37	210,2
2,36x11,20	2,84x11,57	235,9
2,50x3,55	2,85x3,90	76,6
2,50x3,75	2,85x4,10	81,2

2,50x4,00	2,85x4,35	86,8
2,50x4,25	2,85x4,60	92,5
2,50x4,50	2,85x4,85	98,2
2,50x4,75	2,87x5,10	103,9
2,50x5,00	2,87x5,35	109,5
2,50x5,30	2,87x5,65	116,2
2,50x5,60	2,87x5,95	123
2,50x6,00	2,91x6,35	132
2,50x6,30	2,91x6,65	138,8
2,50x6,70	2,91x7,07	147,9
2,50x7,10	2,91x7,47	157
2,50x7,50	2,91x7,87	166,1
2,50x8,00	2,91x8,37	177,4
2,50x8,50	2,93x8,87	188,7
2,50x9,00	2,93x9,37	200,1
2,50x9,50	2,93x9,87	211,4
2,50x10,00	2,93x10,37	222,7
2,50x10,60	2,98x10,97	236,3
2,50x11,20	2,98x11,57	249,9
2,65x4,00	3,00x4,35	92,2
2,65x4,50	3,00x4,85	104,3
2,65x5,00	3,02x5,35	116,1
2,65x5,60	3,02x5,95	130,5
2,65x6,30	3,06x6,65	147,4
2,65x7,10	3,06x7,47	166,6
2,65x8,00	3,06x8,37	188,1
2,65x9,00	3,08x9,37	212,1
2,65x10,00	3,08x10,37	236,1
2,65x11,20	3,13x11,57	264,9
2,80x4,00	3,48x4,35	97,6
2,80x4,25	3,48x4,60	104
2,80x4,50	3,48x4,85	110,2
2,80x4,75	3,17x5,10	116,5
2,80x5,00	3,17x5,35	122,8
2,80x5,30	3,17x5,65	130,4
2,80x5,60	3,17x5,95	138
2,80x6,00	3,21x6,35	148,2
2,80x6,30	3,21x6,65	155,8
2,80x6,70	3,21x7,07	165,9
2,80x7,10	3,21x7,10	176,1
2,80x7,50	3,21x7,87	186,2
2,80x8,00	3,21x8,37	198,9
2,80x8,50	3,23x8,87	211,5
2,80x9,00	3,23x9,37	224,2
2,80x9,90	3,23x9,90	236,9
2,80x10,00	3,23x10,37	249,5

2,80x10,60	3,28x10,97	264,7
2,80x11,20	3,28x11,57	279,9
3,00x4,50	3,70x4,85	118,3
3,00x5,00	3,37x5,35	131,8
3,00x5,60	3,37x5,95	148,1
3,00x6,30	3,41x6,65	167,1
3,00x7,10	3,41x7,47	188,8
3,00x8,00	3,41x8,37	213,2
3,00x9,00	3,43x9,37	240,3
3,00x10,00	3,43x10,37	267,4
3,00x11,20	3,48x11,57	299,9
3,15x4,50	3,50x4,85	124,4
3,15x4,75	3,52x5,10	131,4
3,15x5,00	3,52x5,35	138,6
3,15x5,30	3,52x5,65	147,1
3,15x5,60	3,52x5,95	155,6
3,15x6,00	3,56x6,35	167
3,15x6,30	3,56x6,65	175,6
3,15x6,70	3,56x7,07	187
3,15x7,10	3,56x7,47	198,3
3,15x7,50	3,56x7,87	209,7
3,15x8,00	3,56x8,37	223,9
3,15x8,50	3,58x8,87	238,2
3,15x9,00	3,58x9,37	252,4
3,15x9,50	3,58x9,87	266,6
3,15x10,00	3,58x10,37	280,8
3,15x10,60	3,63x10,97	297
3,15x11,20	3,63x11,57	314,9
3,35x5,00	3,74x5,35	147,5
3,35x5,60	3,74x5,95	165,7
3,35x6,30	3,78x6,65	186,9
3,35x7,10	3,78x7,47	211,1
3,35x8,00	3,78x8,37	238,2
3,35x9,00	3,80x9,37	268,4
3,35x10,00	3,80x10,37	298,7
3,35x11,20	3,85x11,57	334,9
3,55x5,00	3,94x5,35	156,5
3,55x5,30	3,94x5,65	166,2
3,55x5,60	3,94x5,95	175,6
3,55x6,00	3,98x6,35	188,5
3,55x6,30	3,98x6,65	198,2
3,55x6,70	3,98x7,07	211
3,55x7,10	3,98x7,47	223,8
3,55x7,50	3,98x7,87	236,6
3,55x8,00	3,98x8,37	252,5
3,55x8,50	4,35x8,87	268,6

3,55x9,00	4,35x9,37	284,5
3,55x9,50	4,35x9,87	300,6
3,55x10,00	4,35x10,37	316,5
3,55x10,60	4,05x10,97	335,7
3,55x11,20	4,05x11,57	354,9
3,75x5,60	4,14x5,95	182,9
3,75x6,30	4,18x6,65	206,7
3,75x7,10	4,18x7,47	233,6
3,75x8,00	4,18x8,37	264
3,75x9,00	4,20x9,37	297,8
3,75x10,00	4,20x10,37	331,6
3,75x11,20	4,60x11,57	372,1
4,00x5,60	4,39x6,03	195,5
4,00x6,00	4,43x6,43	209,9
4,00x6,30	4,43x6,73	220,7
4,00x6,70	4,43x7,15	235,1
4,00x7,10	4,43x7,55	249,5
4,00x7,50	4,43x7,95	263,9
4,00x8,00	4,43x8,45	281,9
4,00x8,50	4,45x8,95	299,9
4,00x9,00	4,45x9,45	317,9
4,00x9,50	4,45x9,95	335,9
4,00x10,00	4,45x10,45	354
4,00x10,60	4,50x11,03	375,5
4,00x11,20	4,50x11,65	397,1
4,25x6,30	4,68x6,73	234,9
4,25x7,10	4,68x7,55	265,5
4,25x8,00	4,68x8,45	299,8
4,25x9,00	4,70x9,45	338
4,25x10,00	4,70x10,45	376,3
4,25x11,20	4,75x11,65	422,2
4,50x6,30	4,93x6,73	248,9
4,50x6,70	4,93x7,15	265,1
4,50x7,10	4,93x7,55	281,3
4,50x7,50	4,93x7,95	297,5
4,50x8,00	4,93x8,45	317,7
4,50x8,50	4,95x8,95	337,9
4,50x9,00	4,95x9,45	358,2
4,50x9,50	4,95x9,95	378,4
4,50x10,00	4,95x10,45	398,6
4,50x10,60	5,00x11,03	422,2
4,50x11,20	5,00x11,65	447,2
4,75x7,10	5,18x7,55	297,2
4,75x8,00	5,18x8,45	335,6
4,75x9,00	5,20x9,45	378,3
4,75x10,00	5,20x10,45	421

4,75x11,20	5,25x11,65	472,2
5,00x7,10	5,43x7,55	313,1
5,00x7,50	5,43x7,95	331
5,00x8,00	5,43x8,45	353,5
5,00x8,50	5,45x8,95	375,9
5,00x9,00	5,45x9,45	398,4
5,00x9,50	5,45x9,95	420,8
5,00x10,00	5,45x10,45	443,3
5,00x10,60	5,50x11,03	470,2
5,00x11,20	5,50x11,65	497,2
5,30x8,00	5,73x8,45	375
5,30x9,00	5,75x9,45	422,5
5,30x10,00	5,75x10,45	470,1
5,60x8,00	6,03x8,45	396,4
5,60x8,50	6,05x8,95	421,6