



200/113 ( 2013, 36)	75	36	—
160/122 ( 1613, 37)	75	45	—
148/79 ( 1523, 72)	20	36	—
138/80 ( 1423, )	24	36	—
129/79 ( 1323, 1)	19	36	—
107/71 ( 1132, 32)	24	42	—
103/70 ( 1032, 52)	19	42	—
73/57 ( 0831, 35)	24	50	—

—1, 10<sup>7</sup>, —, 10<sup>8</sup>.

1.3.

500—1200 .

0,3 ( 01.01.95 .

0,40 250 — 0,41—0,80 100 — 0,80

1.4.

(0,4—2,0) 148/79, 138/80, (10—250) 129/79, 107/71, (0,1—2,0) 103/70, 73/57  
200/113, 160/122.  
200/113 160/122

0,4 .

(10—250) (0,1—2,5) .,

(10—60)

5 (70—100) 100 — -

10 ,

20 .

503.

1.5.

.2.

503.

		2
0,10	0,15	-0,015
» 0,15	» 0,25	-0,02
» 0,25	» 0,40	-0,03
» 0,40	» 0,70	-0,04
» 0,70	» 0,95	-0,05
» 0,95	» 1,35	-0,06
» 1,35	» 1,75	-0,08
» 1,75	» 2,30	-0,10
» 2,30	» 2,50	-0,12

1.2—1.5. ( , . 2).

1.6. — +0,5 ;

		3
100		+5
100 » 140 »		+7
. 140		+ 10

1.7.

. 4.

4

	0,2 0,28	0,3 0,5	. 0,5	0,2 0,28	0,3 0,5	. 0,5
I	—	400	—	—	300	—
II	200	200	250	150	150	200

73/57 0,5 , 200

II , II

73/57 - 0,5 200- - - 10533-86.

, 200/113 1,0 , 150 II

II :

200/113-1, 150- - - 10533-86.

1.8. ( , . 1).

2.

2.1.

2.2.

10994.

( , . 2).

2.3.

40—60 %.

2.4.

.

(

2.5.

2.6.

2.7.

2.8.

. 5.

	A10 <sup>6</sup> , "1	., %		-10 <sup>6</sup> , "1	., %		- 10 <sup>6</sup>	, %
		I	II		I	II		
200/113	18,9	±5	±8	—	—	—	1,13	±5,0
	19,7	±5	±8	—	—	—	1,13	±5,0
160/122	14,1	±5	±7	—	—	—	1,22	±4,0
	15,8	±5	±8	—	—	—	1,22	±4,0
148/79	14,8	±5	±9	23,0	±5	±10	0,79	±4,0
138/80	13,8	±5	±9	22,0	±5	±10	0,80	±5,0
103/70	10,3	±5	±9	17,0	±5	±10	0,70	±5,0
107/71	10,7	±5	±9	17,5	±5	±10	0,71	±4,0
73/57	7,3	±5	±10	11,5	±5	±10	0,57	±4,5
129/79	12,9	±5	±9	20,5	±5	±10	0,79	±5,0

1. 3—5 %

2. II ±10 %.

148/79, 138/80, 103/70, 107/71, 129/79

2.9. 148/79, 138/80, 129/79, 107/71, 73/57

10 %.

2.8, 2.9. ( 2).

2.10.

1,5.

2. 3

### 3.

3.1. 148/79, 138/80, 129/79, 107/71,

103/70, 73/57 ( , -

200/113 160/122

200/113 160/122 —

;

;

;

;

( 2).

3.2.

— 100 % ( );

3.3. , — ( ) ( ); 0,3 .

3.4.

3.5.

3.6.

7566.

## 4.

4.1.

12350,

12352,

12355,

12356,

12357,

28473

12344—

12348,

,

7565.

(

,

2).

4.2.

(

6507

4381)

166

427.

5

4.3.

4.4.

2789.

4.5.

180°

(3,0—5,0)

(10—15)

1

(

1

).

0,3

4.6.

(

).

1,0

50

3

.4

4.7.

3,

1

( ),

2.

(5,0—10,0)

.6.

6

, ° ~1			
	2,5 1,3	1,25 0,80	0,79 0,30
20 16 » 15 » 10 » 10	100±1,0	50- 100 100±1,0 100±1,0	25-50 50-60 50-100

4.8.

0,3

4.

( )

0,3  
 0,3 . (5,5+0,5) , (200+1,0) . ( )  
 4.9. 12766.2.  
 4.10. - , 1 .  
 4.11.  
 4.12. -  
 - 3.  
 5. , ,  
 5.1. , , 7566.  
 5.2. .  
 1 .  
 5.3. 0,5  
 8828, 10396 -  
 2991 ( I II) -  
 -  
 5.4. 0,5  
 9569, 8828, 10396 10354, 16272  
 14253, , -  
 , -  
 3282, 14.15.193  
 3560, 6009  
 1200 , 200 .  
 ( , . 2).  
 5.5. :  
 80 — ;  
 1250 —  
 5.6.  
 , ,  
 5.7. , 30 50 °  
 85 %  
 (1 )— 15150, 1 .  
 5.8. 14192.  
 5.9. 24597, -  
 21650.  
 5.10. -20 -40  
 20799  
 5.11.  
 .  
 . 6  
 6.  
 6.1. -  
 — 1,5 .

68

200/113 ( 2013)	-60 +200	250	7	528	135	1,72	125	543	8	7,55	200-260	0,79	150	510	16,3	8,12	210-230
160/122 { 1613)	»-60»+200	200	5	520	145	1,2	125	543	8	7,55	200-260	0,90	175	493	15,0	8,17	215-235
148/79 ( 1523)	»-60»+200	450	10	520	162,5	0,78	175	485	15,8	8,14	230-240	0,79	150	510	16,3	8,12	210-230
138/80 ( 1423)	»-50»+200	450	11	505	170	0,83	190	490	14,6	8,12	260-280	0,79	150	510	16,3	8,12	210-230
129/79 ( 1323)	»-60»+200	450	11	500	172,5	0,80	195	490	15,5	8,04	260-280	0,79	150	510	16,3	8,12	210-230
107/71 ( 1132)	»-50»+320	450	10	500	177	0,83	190	490	14,6	8,12	280-290	0,60	155	497,5	16,7	8,14	210-220
103/70 ( 1032)	»-60»+320	450	16	500	175	0,80	195	490	15,5	8,04	280-290	0,60	155	497,5	16,7	8,14	210-220
73/57 ( 0831)	»-50 * +400	450	22	490	178	0,83	190	490	14,6	8,12	280-290	0,48	163	472	20,4	8,23	240-250

10533—86

si

— —

( , , , . ).

3—5 %.

50 ° .

1 .

50 ° .

( ) ,

( ) ,

°

200/113	270±10
160/122	
148/79	
138/80	
129/79	390±10
107/71	
103/70	
73/57	410±10

1,2.( , . 2).



( ),

1 %

(25±5) (100±10) °

(100±10) ° 30

3 ° ,  
1 %.

—  $\frac{fS}{(l^2+l^2)}$  ,

— , ° —\*; /— ; S—  
; —

— , ° ; /— , .

— 5—6 60 ; 8—10 — 100 .

0,3

, 6, ' -1				
	2,5	1,3	1,25	0,80
20 16 . » 15 » 10 » 9,5	100±1		60±1 100±1 100±1	35±1 60±1 100±1

—  
 , ° —\*; — , °; — 3,14; S—  
 , ° ; / — , ; —  
 , ° .

—  
 270 • /

—  
 (25±5) (140±10) ° .

5—8

1 ° . ( ),

	, -10 <sup>6</sup> , ° ', , °				
	—60 20	20 120	20 200	20 300	20 400
200/113 (2013)	17,7	19,8	19,0		
160/122 ( 1613)	14,4	15,7	15,2		
148/79 ( 1523)	14,1	15,0	14,7	—	—
138/80 ( 1413)	13,2*	14,1	13,8		
129/79 ( 1323)	11,9	13,0	12,8	—	—
107/71 ( 1132)	9,2*	10,8	11,0	,2	9,5
103/70 (1032)	9	10,3	10,3	10,6	8,3
73/57 ( 0831)	7,3*	8,1	8,4	8,9	8,9

1.

2.

11.10.86 3048

3.

10533-63

4.

-

56

166-89	4.2	12345-2001	4.1
427-75	4.2	12346-78	4.1
503-81	1.4, 1.5	12347-77	4.1
2789-73	4.4	12348-78	4.1
2991-85	5.3	12350-78	4.1
3282-74	5.4	12352-81	4.1
3560-73	5.4	12355-78	4.1
4381-87	4.2	12356-81	4.1
6009-74	5.4	12357-84	4.1
6507-90	4.2	12766.2-90	4.9
7565-81	4.1	14192-96	5.8
7566-94	3.6, 5.1	14253-83	5.4
8828-89	5.3, 5.4	15150-69	5.7
9569-79	5.4	16272-79	5.4
10354-82	5.4	20799-88	5.10
10396-84	5.3, 5.4	21650-76	5.9
10994-74	2.2	24597-81	5.9
12344-88	4.1	28473-90	4.1
		14.15.193-86	5.4

5.

08.07.92 661

6.

9-92)

1, 2,

1988 .,

1992 . (

4—88,