

« 1 , , , »

(2 20 1 2001 .) ,
:

	« »

3 4427—96 « 3—8, 4.1, 4.2 »
(, 6.2)

4 23 2002 . 112- 18599—2001 1 -
2003 .

5 18599-83

6 (2003 .) (12—2002)

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	2
4	.....	3
5	.....	8
6	.....	9
7	.....	10
8	.....	11
9	.....	12
10	.....	13
	.....	14
	1	14
	.....	15
	.....	19
	.....	20
	.....	21
	.....	21

Polyethylene pressure pipes. Specifications

2003—01—01

1

, ' 0 40° , ' (-) . -
, ' , ' 5.1 5.2, 5. ,

2

- 12.1.005—88 . : -
- 12.1.044—89 (4589—84) . -
- 12.3.030—83 . .
- 12.4.121—83 . .
- 17.2.3.02—78 . . -

- 166—89 (3599—76) .
- 6507—90 .
- 7502—98 .
- 8032—84 .
- 11262—80 .
- 11358—89 . 0,01 0,1 .

- 11645—73 .
- 12423—66 . ()
- 14192—96 .
- 15139—69 . ()
- 15150—69 , .

18599-2001

16337—77
16338—85
21650—76

22235—76

1520

24157—80

26277—84

26311—84
26359—84
26653—90
27078—86

29325—92 (3126—74)

3

3.1

$d_{op} () :$
= 3,142, 0,1

3.2

$d () :$

3.3

$() :$

0,1

$d—$
 $S—$
3.4

S:

— 2 —

(2)

MRS—

3.5

MRS/C, :

1,25 ;

MRS () :

50

20 °

97,5 %

R10

8032.

1,25.

3.6

3.7

d

SDR:

SDR S

SDR=25+1,

(3)

S—
3.8

3.9

():

MRS—

SDR—

C_t—

4

4.1

1—4.

4.2

0,25

5

3

1 %

180

5 24

5 %

1—

32

		SDR21 S10		SDR13,6 56,3		SDR9 S4		SDR6 S2,5		
		20°								
		0,25		0,4		0,6		1		
10	+0,3	—	—	—	—	—	—	2,0*	+0,4	1,0
12	+0,3	—	—	—	—	—	—	2,0	+0,4	1,0
16	+0,3	—	—	—	—	2,0*	+0,4	2,7	+0,5	1,0
20	+0,3	—	—	—	—	2,3	+0,5	3,4	+0,6	1,2
25	+0,3	—	—	2,0*	+0,4	2,8	+0,5	4,2	+0,7	1,5
32	+0,3	2,0*	+0,4	2,4	+0,5	3,6	+0,6	5,4	+0,9	2,0
40	+0,4	2,0*	+0,4	3,0	+0,5	4,5	+0,7	6,7	+1,1	2,4
50	+0,5	2,4	+0,5	3,7	+0,6	5,6	+0,9	8,3	+1,3	3,0
63	+0,6	3,0	+0,5	4,7	+0,8	7	+1,1	10,5	+1,6	3,8
75	+0,7	3,6	+0,6	5,6	+0,9	8,4	+1,3	12,5	+1,9	4,5
90	+0,9	4,3	+0,7	6,7	+1,1	10,1	+1,6	15,0	+2,3	5,4
110	+1,0	5,3	+0,8	8,1	+1,3	12,3	+1,9	18,3	+2,8	6,6
125	+1,2	6,0	+0,9	9,2	+1,4	14,0	+2,1	20,8	+3,2	7,5
140	+1,3	6,7	+1,1	10,3	+1,6	—	—	—	—	8,4
160	+1,5	7,7	+1,2	11,8	+1,8	—	—	—	—	9,6

*

2,0

SDR(S)

		SDR41 5 20		SDR26 512,5		SDR17,6 58,3		SDR11 55			
		20° ,									
		0,25		0,4		0,6		1			
16	+0,3	—	—	—	—	—	—	2,0*	+0,4	1,2	
20	+0,3	—	—	—	—	—	—	2,0*	+0,4	1,2	
25	+0,3	—	—	—	—	2,0*	+0,4	2,3	+0,5	1,2	
32	+0,3	—	—	—	—	2,0*	+0,4	3,0	+0,5	1,3	
40	+0,4	—	—	2,0*	+0,4	2,3	+0,5	3,7	+0,6	1,4	
50	+0,5	—	—	2,0	+0,4	2,9	+0,5	4,6	+0,7	1,4	
63	+0,6	2,0*	+0,4	2,5	+0,5	3,6	+0,6	5,8	+0,9	1,5	
75	+0,7	2,0*	+0,4	2,9	+0,5	4,3	+0,7	6,8	+1,1	1,6	
90	+0,9	2,2	+0,5	3,5	+0,6	5,1	+0,8	8,2	+1,3	1,8	
110	+1,0	2,7	+0,5	4,2	+0,7	6,3	+1,0	10,0	+1,5	2,2	
125	+1,2		+0,6	4,8	+0,8	7,1	+1,1	11,4	+1,8	2,5	
140	+1,3	3,5	+0,6	5,4	+0,9	8,0	+1,2	12,7	+2,0	2,8	
160	+1,5	4,0	+0,6	6,2	+1,0	9,1	+1,4	14,6	+2,2	3,2	
180	+1,7	4,4	+0,7	6,9	+1,1	10,2	+1,6	16,4	+2,5	3,6	
200	+1,8	4,9	+0,8	7,7	+1,2	11,4	+1,8	18,2	+2,8	4,0	
225	+2,1	5,5	+0,9	8,6	+1,3	12,8	+2,0	20,5	+3,1	4,5	
250	+2,3	6,2	+1,0	9,6	+1,5	14,2	+2,2	22,7	+3,5	5,0	
280	+2,6	6,9	+1,1	10,7	+1,7	15,9	+2,4	25,4	+3,9	9,8	
315	+2,9	7,7	+1,2	12,1	+1,9	17,9	+2,7	28,6	+4,3		
355	+3,2	8,7	+1,4	13,6	+2,1	20,1	+3,1	32,2	+4,9	12,5	
400	+3,6	9,8	+1,5	15,3	+2,3	22,7	+3,5	36,3	+5,5	14,0	
450	+4,1	11,0	+1,7	17,2	+2,6	25,5	+3,9	40,9	+6,2	15,6	
500	+4,5	12,3	+1,9	19,1	+2,9	28,3	+4,3	45,4	+6,9	17,5	
560	+5,0	13,7	+2,1	21,4	+3,3	31,7	+4,8	50,8	+7,7	19,6	
630	+5,7	15,4	+2,4	24,1	+3,7	35,7	+5,4	57,2	+8,6	22,1	
710	+6,4	17,4	+2,7	27,2	+4,1	40,2	+6,1	—	—	24,9	
800	+7,2	19,6	+3,0	30,6	+4,6	45,3	+6,8	—	—	28,0	
900	+8,1	22,0	+3,3	34,4	+5,2	51,0	+7,7	—	—	31,5	
1000	+9,0	24,5	+3,7	38,2	+5,8	56,6	+8,5	—	—	35,0	
1200	+10,0	29,4	+4,5	45,9	+6,9	—	—	—	—	42,0	

*

SDR(S) , ...

2,0

		SDR26 512,5		SDR21 510		SDR17,6 58,3		SDR17 58		SDR13,6 56,3		SDR11 55		SDR9 54			
		20° ,															
		0,5		0,63		0,8		0,8		1,0		1,25		1,6			
16	+0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,0*	+0,4	1,2	
20	+0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,0*	+0,4	2,3	+0,5	1,2	
25	+0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	2,0*	+0,4	2,3	+0,5	2,8	+0,5	1,2	
32	+0,3	—	—	—	—	—	—	2,0*	+0,4	2,4	+0,5	3,0	+0,5	3,6	+0,6	1,3	
40	+0,4	—	—	2,0*	+0,4	—	—	2,4	+0,5	3,0	+0,5	3,7	+0,6	4,5	+0,7	1,4	
50	+0,5	2,0	+0,4	2,4	+0,5	—	—	3,0	+0,5	3,7	+0,6	4,6	+0,7	5,6	+0,9	1,4	
63	+0,6	2,5	+0,5	3,0	+0,5	3,6	+0,6	3,8	+0,6	4,7	+0,8	5,8	+0,9	7,1	+1,1	1,5	
75	+0,7	2,9	+0,5	3,6	+0,6	4,3	+0,7	4,5	+0,7	5,6	+0,9	6,8	+1,1	8,4	+1,3	1,6	
90	+0,9	3,5	+0,6	4,3	+0,7	5,2	+0,8	5,4	+0,9	6,7	+1,1	8,2	+1,3	10,1	+1,6	1,8	
110	+1,0	4,2	+0,7	5,3	+0,8	6,3	+1,0	6,6	+1,0	8,1	+1,3	10,0	+1,5	12,3	+1,9	2,2	
125	+1,2	4,8	+0,8	6,0	+0,9	7,1	+1,1	7,4	+1,2	9,2	+1,4	11,4	+1,8	14,0	+2,1	2,5	
140	+1,3	5,4	+0,9	6,7	+1,1	8,0	+1,2	8,3	+1,3	10,3	+1,6	12,7	+2,0	15,7	+2,4	2,8	
160	+1,5	6,2	+1,0	7,7	+1,2	9,1	+1,4	9,5	+1,5	11,8	+1,8	14,6	+2,2	17,9	+2,7	3,2	
180	+1,7	6,9	+1,1	8,6	+1,3	10,2	+1,6	10,7	+1,7	13,3	+2,0	16,4	+2,5	20,1	+3,1	3,6	
200	+1,8	7,7	+1,2	9,6	+1,5	11,4	+1,8	11,9	+1,8	14,7	+2,3	18,2	+2,8	22,4	+3,4	4,0	
225	+2,1	8,6	+1,3	10,8	+1,7	12,8	+2,0	13,4	+2,1	16,6	+2,5	20,5	+3,1	25,2	+3,8	4,5	
250	+2,3	9,6	+1,5	11,9	+1,8	14,2	+2,2	14,8	+2,3	18,4	+2,8	22,7	+3,5	27,9	+4,2	5,0	
280	+2,6	10,7	+1,7	13,4	+2,1	15,9	+2,4	16,6	+2,5	20,6	+3,1	25,4	+3,9	31,3	+4,7	9,8	
315	+2,9	12,1	+1,9	15,0	+2,3	17,9	+2,7	18,7	+2,9	23,2	+3,5	28,6	+4,3	35,2	+5,3		
355	+3,2	13,6	+2,1	16,9	+2,6	20,1	+3,1	21,1	+3,2	26,1	+4,0	32,2	+4,9	39,7	+6,0	12,5	

		SDR26 512,5	SDR21 510	SDR17,6 58,3	SDR17 58	SDR13,6 56,3	SDR11 55	SDR9 54								
		20° ,														
		0,5	0,63	0,8	0,8	1,0	1,25	1,6								
400	+3,6	15,3	+2,3	19,1	+2,9	22,7	+3,5	23,7	+3,6	29,4	+4,5	36,3	+5,5	44,7	+6,8	14,0
450	+4,1	17,2	+2,6	21,5	+3,3	25,5	+3,9	26,7	+4,1	33,1	+5,0	40,9	+6,2	50,3	+7,6	15,6
500	+4,5	19,1	+2,9	23,9	+3,6	28,3	+4,3	29,7	+4,5	36,8	+5,6	45,4	+6,9	55,8	+8,4	17,5
560	+5,0	21,4	+3,3	26,7	+4,1	31,7	+4,8	33,2	+5,0	41,2	+6,2	50,8	+7,7	—	—	19,6
630	+5,7	24,1	+3,7	30,0	+4,5	35,7	+5,4	37,4	+5,7	46,3	+7,0	57,2	+8,6	—	—	22,1
710	+6,4	27,2	+4,1	33,9	+5,1	40,2	+6,1	42,1	+6,4	52,2	+7,9	—	—	—	—	24,9
800	+7,2	30,6	+4,6	38,1	+5,8	45,3	+6,8	47,4	+7,2	58,8	+8,9	—	—	—	—	28,0
900	+8,1	34,4	+5,2	42,9	+6,5	51,0	+7,7	53,3	+8,0	—	—	—	—	—	—	31,5
1000	+9,0	38,2	+5,8	47,7	+7,2	56,6	+8,5	59,3	+8,9	—	—	—	—	—	—	35,0
1200	+10,0	45,9	+6,9	57,2	+8,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42,0

*

SDR(S)

;

2,0

,

		SDR17 S8		SDR13,6 S6,3		SDR11 S5		
		20° ,						
		1		1,25		1.6		
32	+0,3	—	—	—	—	3,0	+0,5	1,3
40	+0,4	—	—	3,0	+0,5	3,7	+0,6	1,4
50	+0,5	3,0	+0,5	3,7	+0,6	4,6	+0,7	1,4
63	+0,6	3,8	+0,6	4,7	+0,8	5,8	+0,9	1,5
75	+0,7	4,5	+0,7	5,6	+0,9	6,8	+1,1	1,6
90	+0,9	5,4	+0,9	6,7	+1,1	8,2	+1,3	1,8
110	+1,0	6,6	+1,0	8,1	+1,3	10,0	+1,5	2,2
125	+1,2	7,4	+1,2	9,2	+1,4	11,4	+1,8	2,5
140	+1,3	8,3	+1,3	10,3	+1,6	12,7	+2,0	2,8
160	+1,5	9,5	+1,5	11,8	+1,8	14,6	+2,2	3,2
180	+1,7	10,7	+1,7	13,3	+2,0	16,4	+2,5	3,6
200	+1,8	11,9	+1,8	14,7	+2,3	18,2	+2,8	4,0
225	+2,1	13,4	+2,1	16,6	+2,5	20,5	+3,1	4,5
250	+2,3	14,8	+2,3	18,4	+2,8	22,7	+3,5	5,0
280	+2,6	16,6	+2,5	20,6	+3,1	25,4	+3,9	9,8
315	+2,9	18,7	+2,9	23,2	+3,5	28,6	+4,3	11,1
355	+3,2	21,1	+3,2	26,1	+4,0	32,2	+4,9	12,5
400	+3,6	23,7	+3,6	29,4	+4,5	36,3	+5,5	14,0
450	+4,1	26,7	+4,1	33,1	+5,0	40,9	+6,2	15,6
500	+4,5	29,7	+4,5	36,8	+5,6	45,4	+6,9	17,5
560	+5,0	33,2	+5,0	41,2	+6,2	50,8	+7,9	19,6
630	+5,7	37,4	+5,7	46,3	+7,0	57,2	+8,6	22,1
710	+6,4	42,1	+6,4	52,2	+7,8	—	—	24,9
800	+7,2	47,4	+7,2	58,8	+8,9	—	—	28,0
900	+8,1	53,3	+8,0	—	—	—	—	31,5
1000	+9,0	59,3	+8,9	—	—	—	—	35,0

500

1,5%

500

,— 3%

1

4.3

(32, 63, 80, 100),

« »,

(SDR),

18599-2001

« », — « »

32, SDR 21, 32

2,0 , - :

32 SDR 21 — 32 2 18599—2001

80, SDR 17, 160

9,1 , - :

80 SDR 17 — 160 .9,1 18599—2001

4.4

5

5.1 (32, 63, 80, 100) () MRS 3,2; 6,3; -

8,0; 10,0 , -

5.2

5.

5

	32	63	80	100	
1	32				8.2
2 - - %,	250	250	250	250	11262 8.4 - -
3 - %,	3	3	3	3	27078 8.5 - -
4 - 20° , , -	6,5 100	8,0 100	9,0 100	12,4 100	24157 8.6 - -

		5				
		32	63	80	100	
5	-	-	-	-	-	24157 8.6
80° , , -	2,0 165	3,5 165	4,6 165	5,5 165	-	
6	-	-	-	-	-	24157 8.6 -
80° , , -	1,5 1000	3,2 1000	4,0 1000	5,0 1000	-	

01.01.2004.

5.3

5.3.1

0,7

5.3.2

14192

5.4

5.4.1

1

6

6.1

« »

),

6.2

12.3.030.

12.1.005

6.

4—6

63

10 12

6

6

225

2

2,5

1

1,5

225

20

21650

4-

12.1.005.

—

300° .

12.1.044.

:

12.4.121.

18599-2001

6

	, / 3		
	0,5	2	-
	5,0	3	
	20,0	4	
()	5,0	3	»
	10,0	4	»

6.3

17.2.3.02.

7

7.1

- 20000 —
- 10000 —
- 5000 —
- 2500 —
- 1500 —

7.2

32 ;
 40 90 ;
 110 160 ;
 180 225 ;
 250 .
 7,
 ()
 10 12 « »

7

1		
2		
3		16
4		40- 6
5 20°	-	15-
6 80° — 165	-	40- 3
7 80° — 1000	-	100- 6

7.3

7.4

8

8.1

7.2,

15

8.2

8.3

8.3.1

6507;

166;

11358;

7502;

8.3.2

(23 ± 5) °

7.2.

8.3.3

d

2 .

100

29325

1—4.

8.3.4

29325:

25

25

18599-2001

1—4.
 8.3.5 29325
 8.3.6
 0,5 %, 1 ()
 8.4 11262 -
 7.2,
 8.

8

	11262		/
<5	1	-	100
5 < <12	2	-	50
>12	2	26277	25

12423 (23 ± 2) °
 2 .
 / 1 33 ,
 2—60 .
 8.5 27078 -
 (100 ± 2) ° 32, (110 ± 2) ° 63,
 80 100.
 8.6 24157 -
 7.2.
 8.3.
 0,01 .

9

9.1

26653,

22235 —

1,25 ,

5,5 .

5.4,
9.2
8()
2

15150,
12 ,
3 .

10,
5(4).
2 .

10
10.1
10.2

-

-

-

()

.1

2

40°

50

.1.

.1

	C _t		
	32	63	80, 100
20	1,00	1,00	1,00
21-25	0,82	0,90	0,93
26-30	0,65	0,81	0,87
31-35	0,47	0,72	0,80
36-40	0,30	0,62	0,74

()

1

.1

1

.1.

.1

	1								
	SDR41 520	SDR26 512,5	SDR21 510	SDR17,6 58,3	SDR17 58	SDR13,6 56,3	SDR11 55	SDR9 54	SDR6 52,5
10	-	-	-	-	-	-	-	-	0,052
12	-	-	-	-	-	-	-	-	0,065
16	-	-	-	-	-	-	0,092	0,092	0,116
20	-	-	-	-	-	-	0,118	0,134	0,182
25	-	-	-	0,151	-	0,151	0,172	0,201	0,280
32	-	-	0,197	0,197	0,197	0,233	0,280	0,329	0,459
40	-	0,249	0,249	0,286	0,297	0,358	0,432	0,511	0,713
50	-	0,315	0,376	0,443	0,456	0,552	0,669	0,798	1,10
63	0,401	0,497	0,582	0,691	0,724	0,885	1,06	1,27	1,75
75	0,480	0,678	0,831	0,981	1,02	1,25	1,49	1,79	2,48
90	0,643	0,982	1,19	1,42	1,48	1,80	2,15	2,59	3,58
110	0,946	1,44	1,78	2,09	2,19	2,66	3,20	3,84	5,34

.1

	1								
	SDR41 520	SDR26 512,5	50 21 510	SDR17,6 58,3	SDR17 58	SDR13,6 56,3	SDR11 55	SDR9 54	SDR6 52,5
125	1,24	1,87	2,29	2,69	2,81	3,42	4,16	4,96	6,90
140	1,55	2,35	2,89	3,39	3,52	4,29	5,19	6,24	-
160	2,01	3,08	3,77	4,41	4,60	5,61	6,79	8,13	-
180	2,50	3,85	4,73	5,57	5,83	7,10	8,59	10,3	-
200	3,09	4,77	5,88	6,92	7,18	8,75	10,6	12,7	-
225	3,91	5,98	7,45	8,74	9,12	11,1	13,4	16,1	-
250	4,89	7,43	9,10	10,8	11,2	13,7	16,5	19,8	-
280	6,09	9,29	11,5	13,5	14,0	17,1	20,7	24,9	-
315	7,63	11,8	14,5	17,1	17,8	21,7	26,2	31,5	-
355	9,74	14,9	18,4	21,6	22,6	27,5	33,3	40,0	-
400	12,3	18,9	23,4	27,5	28,6	34,9	42,3	50,7	-
450	15,6	23,9	29,6	34,8	36,3	44,2	53,6	64,2	-
500	19,3	29,5	36,5	42,9	44,8	54,7	66,1	79,2	-
560	24,1	37,1	45,8	53,7	56,1	68,5	82,8	-	-
630	30,5	47,0	57,8	68,1	71,2	86,6	104,8	-	-
710	38,8	59,7	73,6	86,4	90,3	110,0	-	-	-
800	49,3	75,6	93,3	109,7	114,5	139,7	-	-	-
900	62,1	95,7	118,1	138,9	144,7	-	-	-	-
1000	76,9	118,1	145,9	171,3	178,9	-	-	-	-
1200	110,8	170,1	209,8	-	-	-	-	-	-

— 1

950 / 3

950 / 3,

— /950.

()

.1

	32			
	SDR21 510	SDR13,6 56,3	SDR9 54	SDR6 52,5
10	-	-	-	22 4811 1601
12	-	-	-	22 4811 1602
16	—	—	22 4811 1503	22 4811 1603

18599-2001

.1

	32			
	SDR21 S10	SDR 13,6 56,3	SDR 9 54	SDR 6 52,5
20	-	-	22 4811 1504	22 4811 1604
25	-	22 4811 1405	22 4811 1505	22 4811 1605
32	22 4811 1206	22 4811 1406	22 4811 1506	22 4811 1606
40	22 4811 1207	22 4811 1407	22 4811 1507	22 4811 1607
50	22 4811 1208	22 4811 1408	22 4811 1508	22 4811 1608
63	22 4811 1209	22 4811 1409	22 4811 1509	22 4811 1609
75	22 4811 1210	22 4811 1410	22 4811 1510	22 4811 1610
90	22 4811 1211	22 4811 1411	22 4811 1511	22 4811 1611
110	22 4811 1212	22 4811 1412	22 4811 1512	22 4811 1612
125	22 4811 1213	22 4811 1413	22 4811 1513	22 4811 1613
140	22 4811 1214	22 4811 1414	-	-
160	22 4811 1215	22 4811 1415	-	-

.2

	63			
	SDR41 520	SDR26 512,5	SDR 17,6 58,3	SDR 11 55
16	-	-	-	22 4811 0401
20	-	-	-	22 4811 0402
25	-	-	22 4811 0303	22 4811 0403
32	-	-	22 4811 0304	22 4811 0404
40	-	22 4811 0205	22 4811 0305	22 4811 0405
50	-	22 4811 0206	22 4811 0306	22 4811 0406
63	22 4811 0107	22 4811 0207	22 4811 0307	22 4811 0407
75	22 4811 0108	22 4811 0208	22 4811 0308	22 4811 0408
90	22 4811 0109	22 4811 0209	22 4811 0309	22 4811 0409
110	22 4811	22 4811 0210	22 4811 0310	22 4811 0410
125	22 4811 0111	22 4811 0211	22 4811 0311	22 4811 0411
140	22 4811 0112	22 4811 0212	22 4811 0312	22 4811 0412
160	22 4811 0113	22 4811 0213	22 4811 0313	22 4811 0413
	22 4811 0114	22 4811 0214	22 4811 0314	22 4811 0414
200	22 4811 0115	22 4811 0215	22 4811 0315	22 4811 0415
225	22 4811 0116	22 4811 0216	22 4811 0316	22 4811 0416
250	22 4811 0117	22 4811 0217	22 4811 0317	22 4811 0417
280	22 4811 0118	22 4811 0218	22 4811 0318	22 4811 0418
315	22 4811 0119	22 4811 0219	22 4811 0319	22 4811 0419

.2

	63			
	SDR41 S20	SDR26 512,5	SDR17,6 58,3	SDR11 55
355	22 4811 0120	22 4811 0220	22 4811 0320	22 4811 0420
400	22 4811 0121	22 4811 0221	22 4811 0321	22 4811 0421
450	22 4811 0122	22 4811 0222	22 4811 0322	22 4811 0422
500	22 4811 0123	22 4811 0223	22 4811 0323	22 4811 0423
560	22 4811 0124	22 4811 0224	22 4811 0324	22 4811 0424
630	22 4811 0125	22 4811 0225	22 4811 0325	22 4811 0425
710	22 4811 0126	22 4811 0226	22 4811 0326	-
800	22 4811 0127	22 4811 0227	22 4811 0327	-
900	22 4811 0128	22 4811 0228	22 4811 0328	-
1000	22 4811 0129	22 4811 0229	22 4811 0329	-
1200	22 4811 0130	22 4811 0230	-	-

	80						
	SDR26 512,5	SDR21 510	SDR17,6 58,3	SDR17 58	SDR13,6 56,3	SDR11 55	SDR9 54
16	-	-	-	-	-	-	22 4811 1101
20	-	-	-	-	-	22 4811 1002	22 4811 1102
25	-	-	-	-	22 4811 0803	22 4811 1003	22 4811 1103
32	-	-	-	22 4811 0704	22 4811 0804	22 4811 1004	22 4811 1104
40	-	22 4811 0605	-	22 4811 0705	22 4811 0805	22 4811 1005	22 4811 1105
50	22 4811 0506	22 4811 0606	-	22 4811 0706	22 4811 0806	22 4811 1006	22 4811 1106
63	22 4811 0507	22 4811 0607	22 4811 0757	22 4811 0707	22 4811 0807	22 4811 1007	22 4811 1107
75	22 4811 0508	22 4811 0608	22 4811 0758	22 4811 0708	22 4811 0808	22 4811 1008	22 4811 1108
90	22 4811 0509	22 4811 0609	22 4811 0759	22 4811 0709	22 4811 0809	22 4811 1009	22 4811 1109
110	22 4811 0510	22 4811 0610	22 4811 0760	22 4811 0710	22 4811 0810	22 4811 1010	22 4811 1110
125	22 4811 0511	22 4811 0611	22 4811 0761	22 4811 0711	22 4811 0811	22 4811 1011	22 4811 1111
140	22 4811 0512	22 4811 0612	22 4811 0762	22 4811 0712	22 4811 0812	22 4811 1012	22 4811 1112
160	22 4811 0513	22 4811 0613	22 4811 0763	22 4811 0713	22 4811 0813	22 4811 1013	22 4811 1113
180	22 4811 0514	22 4811 0614	22 4811 0764	22 4811 0714	22 4811 0814	22 4811 1014	22 4811 1114
200	22 4811 0515	22 4811 0615	22 4811 0765	22 4811 0715	22 4811 0815	22 4811 1015	22 4811 1115
225	22 4811 0516	22 4811 0616	22 4811 0766	22 4811 0716	22 4811 0816	22 4811 1016	22 4811 1116
250	22 4811 0517	22 4811 0617	22 4811 0767	22 4811 0717	22 4811 0817	22 4811 1017	22 4811 1117
280	22 4811 0518	22 4811 0618	22 4811 0768	22 4811 0718	22 4811 0818	22 4811 1018	22 4811 1118

18599-2001

	80						
	SDR26 512,5	SDR21 510	SDR17,6 58,3	5D7J17 58	SDR13,6 56,3	SDR11 55	SDR9 54
315	22 4811 0519	22 4811 0619	22 4811 0769	22 4811 0719	22 4811 0819	22 4811 1019	22 4811 1119
355	22 4811 0520	22 4811 0620	22 4811 0770	22 4811 0720	22 4811 0820	22 4811 1020	22 4811 1120
400	22 4811 0521	22 4811 0621	22 4811 0771	22 4811 0721	22 4811 0821	22 4811 1021	22 4811 1121
450	22 4811 0522	22 4811 0622	22 4811 0772	22 4811 0722	22 4811 0822	22 4811 1022	22 4811 1122
500	22 4811 0523	22 4811 0623	22 4811 0773	22 4811 0723	22 4811 0823	22 4811 1023	22 4811 1123
560	22 4811 0524	22 4811 0624	22 4811 0774	22 4811 0724	22 4811 0824	22 4811 1024	-
630	22 4811 0525	22 4811 0625	22 4811 0775	22 4811 0725	22 4811 0825	22 4811 1025	-
710	22 4811 0526	22 4811 0626	22 4811 0776	22 4811 0726	22 4811 0826	-	-
800	22 4811 0527	22 4811 0627	22 4811 0777	22 4811 0727	22 4811 0827	-	-
900	22 4811 0528	22 4811 0628	22 4811 0778	22 4811 0728	-	-	-
1000	22 4811 0529	22 4811 0629	22 4811 0779	22 4811 0729	-	-	-
1200	22 4811 0530	22 4811 0630	-	-	-	-	-

.4

	100		
	SDR17 58	SDR13,6 56,3	SDR11 55
32	-	-	22 4811 3601
40	-	22 4811 3502	22 4811 3602
50	22 4811 3403	22 4811 3503	22 4811 3603
63	22 4811 3404	22 4811 3504	22 4811 3604
75	22 4811 3405	22 4811 3505	22 4811 3605
90	22 4811 3406	22 4811 3506	22 4811 3606
110	22 4811 3407	22 4811 3507	22 4811 3607
125	22 4811 3408	22 4811 3508	22 4811 3608
140	22 4811 3409	22 4811 3509	22 4811 3609
160	22 4811 3410	22 4811 3510	22 4811 3610
180	22 4811 3411	22 4811 3511	22 4811 3611
200	22 4811 3412	22 4811 3512	22 4811 3612
225	22 4811 3413	22 4811 3513	22 4811 3613
250	22 4811 3414	22 4811 3514	22 4811 3614
280	22 4811 3415	22 4811 3515	22 4811 3615
315	22 4811 3416	22 4811 3516	22 4811 3616
355	22 4811 3417	22 4811 3517	22 4811 3617

.4

	100		
	SDR 17 S8	SDR 13,6 56,3	SDR 11 S5
400	22 4811 3418	22 4811 3518	22 4811 3618
450	22 4811 3419	22 4811 3519	22 4811 3619
500	22 4811 3420	22 4811 3520	22 4811 3620
560	22 4811 3421	22 4811 3521	22 4811 3621
630	22 4811 3422	22 4811 3522	22 4811 3622
710	22 4811 3423	22 4811 3523	—
800	22 4811 3424	22 4811 3524	—
900	22 4811 3425	—	—
1000	22 4811 3426	—	—

()

.1

.2

.1.

.1

	32	63	80	100	
1 23 ° - , / 3,	918	940	930	945	15139, 5, 6, 4
2 190 ° , /10 , , : 21,19 49,05	0,2-0,4	0,2-1,2	0,2-1,2	0,2-1,2	11645
3 - - , %,	+20				16338, 5.14
4 200 ° 210 ° , ,	20				
5 , ,	11,3	19,0	16,7	21	11262 16338, 5.14
6 , / ,	—	350	350	350	26359
7 (), % .*	2,0-2,5				26311

18599-2001

.1

	32	63	80	100	
8 ()*	I-II				16337, 3.20.2 16338, 5.18
9 (> 3,5 / 2 63 SDR 26 100) SDR 41 80, SDR 17		> 3,5	10 > 250 %, (165 - 80 °)		
		32 63,	3,5	4,6	5,5

*

()

.1

32	102-14, 153-14 16337
63	273-79 16338 3802 [1] 289-136, 289-137 [2] 4 -21 , 6 -21 [3]
80	F 3802 [1] PE6GP-26B, 6 -26 [3] 80 -275 [4]
100	—

18599-2001

678.742-462:006.354

23.040.20,
83.140.30

26

22 4811

: , , , , , , , -
, , , , , , , , -

1 18599—2001 .

(27 22.06.2005)

MFC 5161

UZ[— : AZ, AM, EZ, EG, MD, RU, TJ, TM, -
-2noME(3166)004]

2 :
« 161—1—2004 -

3 —3.10:
« PN -
(161—1)— ,

10^s () 20“ ,
4.1 (1):
«4,1 -

1—3. -
1. « »;
« »;
20“ , » « ,10^s ()»;
2,3 ; 4 :

(1 18599—2001)

2—

63, 80, 100

10	+0,3	1,2
12	+0,3	1,2
16	+0,3	1,2
20	+0,3	1,2
25	+0,3	1,2
32	+0,3	1,3
40	+0,4	1,4
50	+0,4 (+0,5)	1,4
63	+0,4(+0,6)	1,5
75	+0,5(+0,7)	1,6
90	+0, (+0,9)	1,8
110	+0,7(+1,0)	2,2
125	+0,8(+1,2)	2,5
140	+0,9(+1,3)	2,8
160	+ +1,5)	3,2
180	+ +1,7)	3,6
200	+1,2(+1,8)	4,0
225	+1,4(+2,1)	4,5
250	+1,5(+2,3)	5,0
280	+1,7(+2,6)	9,8
315	+1,9(+2,9)	11,1
355	+2,2 (+3,2)	12,5
400	+2,4(+3,)	14,0
450	+2,7 (+4,1)	15,6
500	+3,0(+4,5)	17,5
	+3,4 +5,0)	
630	+3,8(+5,7)	22,1
710	+6,4	24,9
800	+7,2	28,0
900	+8,1	31,5
1000	+9,0	35,0
1200	+10,8	42,0
1400	+12,6	49,0
1600	+14,4	56,0

(. .54)

3—

63, 80, 100 ^{TM*}

	41 S20		SDRS3 S16		26 S12 j		SDR21 S10	
	, 10 ^s ()							
63	PN2,5		PN 3,2		PN 4		PN 5	
80	PN 3,2		PN4		PN 5		PN63	
100	PN4		PN 5		PN 63		PN 8	
-	-		-	,	HO-	.	-	einx
10	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-	2,0*	+0,3(0,41)
50	-	-	-	-	2,0	+0,3(0,41)	2,4	+0,4(0,51)
63	-	-	2,0	+0,3(0,41)	2,5	+0,4(0,51)	3,0	+0,4(0,51)
75	2,0*	+0,3(0,4)	2,3	+0,4(0,51)	2,9	+0,4(0,51)	3,6	+0,5(0,61)
90	2,2	+0,4(0,5)	2,8	+0,4(0,51)	3,5	+0,5(0,61)	4,3	+0,6(0,71)
110	2,7	+0,4(0,51)	3,4	+0,5(0,61)	4,2	+0,6(0,71)	5,3	+0,7(0,81)
125	3,1	+0,5(0,61)	3,9	+0,5(0,61)	4,8	+0,6(0,81)	\$,p	+0,7(0,91)
140	3,5	+0,5(0,6)	4,3	+0,6(0,7)	5,4	+0,7(0,91)	6,7	+0,8(1,13)
	4,0	+0,5(0,61)	4,9	+0,6(0,81)	6,2	+0,8(1,01)	7,7	+0,9(1,21)
180	4,4	+0,6(0,71)	5,5	+0,7(0,91)	6,9	+0,8(1,11)	8,6	+1,0(1,31)
200	4,9	+0,6(0,81)	6,2	+0,8(1,01)	7,7	+0,9(1,21)	9,6	+1,1(1,51)
225	5,5	+0,7(0,91)	6,9	+0,8(1,11)	8,6	+1,0(1,3)	10,8	+1,2(1,71)
250	6,2	+0,8(1,01)	7,7	+0,9(1,21)	9,6	+1,1(1,51)	11,9	+1,3(1,81)
280	6,9	+0,8(1,11)	8,6	+1,0(1,31)	10,7	+1,2(1,71)	13,4	+1,5(2,11)
315	7,7	+0,9(1,21)	9,7	+1,1(1,51)	12,1	+1,4(1,91)	15,0	+1,6(2,31)
355	8,7	+1,0(1,41)	10,9	+1,2(1,7)	13,6	+1,5(2,11)	16,9	+1,8(2,63)
400	9,8	+1,1(1,51)	12,3	+1,4(1,91)	15,3	+1,7(2,31)	19,1	+2,1(2,93)
450	11,0	+1,2(1,7)	13,8	+1,5(2,11)	17,2	+1,9(2,61)	21,5	+2,3(3,33)
500	12,3	+1,4(1,91)	15,3	+1,7(2,31)	19,1	+2,0(2,91)	23,9	+2,5(3,61)
560	13,7	+1,5(2,	17,2	+1,9(2,61)	21,4	+2,3(3,31)	26,7	+2,8(4,13)
630	15,4	+1,7(2,41)	19,3	+2,1(2,91)	24,1	+2,6(3,71)	30,0	+3,1(4,51)
710	17,4	+1,9(2,71)	21,8	+2,3(3,31)	27,2	+2,9(4,11)	33,9	+3,5(5,13)
800	19,6	+2,1(3,01)	24,5	+2,6(3,71)	30,6	+3,2(4,61)	38,1	+4,0(5,81)
900	22,0	+2,3(3,31)	27,6	+2,9(4,21)	34,4	+3,6(5,21)	42,9	+4,4(6,53)
1000	24,5	+2,6(3,7)	30,6	+3,2(4,61)	38,2	+4,0(5,81)	47,7	+4,9(7,21)
1200	29,4	+3,1(4,51)		+3,8(5,61)	45,9	+4,7(6,91)	57,2	+5,9(8,63)
1400	34,3	+3,6(5,21)	42,9	+4,4(6,51)	53,5	+5,5(8,1)	66,7	+6,8(10,11)
1600	39,2	+4,1(5,9}	49,0	+5,0(7,43)	61,2	+6,3(9,21)	-	-

3

	17,6 5 8,3		17 5 8		1 , 5 6.3		55	
	, 10 ^s ()							
63	PN6		PN6 [^]		PN8		FN10	
80	(7,5)		PN 8		FN 10		125	
100	(9		PN10		PN125		PN16	
*.- -	HD-	.	.	.	.	.	.	.
10		-						
12	-	-	-	-	-	-	-	-
16								
20	-	-	-	-	-	-	2,9*	+0.3(0.4)
25	-	-	-	-	2,0*	+0,3(0,4)	2,3	+0,4(0,5)
32	-	-	2,0*	+0,3(0,4)	2,4	+0,4(0,5)	3,0*	+0,4(0,5)
40	2,3	+0,4(0,5)	2,4	+0,4(0,5)	3,0	+0,4(0,5)	3,7	+0,5(0,6)
50	2,9	+0,4(0,5)	3,0	+0,4(0,5)	3,7	+0,5(0,6)	4,6	+0,6(0,7)
63	3,6	+0,5(0,6)	3,8	+0,5(0,6)	4,7	+0,6(0,8)	5,8	+0,7(0,9)
75	4,3	+0,6(0,7)	4,5	+0,6(0,7)	5,6	+0,7(0,9)	6,8	+0,8(1,1)
90	5,1	+0,7(0,8)	5,4	+0,7(0,9)	6,7	+0,8(1,1)	8,2	+1,0(1,3)
110	6,3	+0,8(1,0)	6,6	+0,8(1,0)	8,1	+1,0(1,3)	10,0	+1,1(1,5)
125	7,1	+0,9(1,1)	7,4	+0,9(1,2)	9,2	+1,1(1,4)	11,4	+1,3(1,8)
140	8,0	+1,0(1,2)	8,3	+1,0(1,3)	10,3	+1,2(1,6)	12,7	+1,4(2,0)
160	9,1	+1,1(1,4)	9,5	+1,1(1,5)	11,8	+1,3(1,8)	14,6	+1,6(2,2)
180	10,2	+1,2(1,6)	10,7	+1,2(1,7)	13,3	+1,5(2,0)	16,4	+1,8(2,5)
200	11,4	+1,3(1,8)	11,9	+1,3(1,8)	14,7	+1,6(2,3)	18,2	+2,0(2,8)
225	12,8	+1,4(2,0)	13,4	+1,5(2,1)	16,6	+1,8(2,5)	20,5	+2,2(3,1)
250	14,2	+1,6(2,2)	14,8	+1,6(2,3)	18,4	+2,0(2,8)	22,7	+2,4(3,5)
280	15,9	+1,7(2,4)	16,6	+1,8(2,5)	20,6	+2,2(3,1)	25,4	+2,7(3,9)
315	17,9	+1,9(2,7)	18,7	+2,0(2,9)	23,2	+2,5(3,5)	28,6	+3,0(4,3)
355	20,1	+2,2(3,1)	21,1	+2,3(3,2)	26,1	+2,8(4,0)	32,2	+3,4(4,9)
400	22,7	+2,4(3,5)	23,7	+2,5(3,6)	29,4	+3,1(4,5)	36,3	+3,8(5,5)
450	25,5	+2,7(3,9)	26,7	+2,8(4,1)	33,1	+3,5(5,0)	40,9	+4,2(6,2)
500	28,3	+3,0(4,3)	29,7	+3,1(4,5)	36,8	+3,8(5,6)	45,4	+4,7(6,9)
560	31,7	+3,3(4,8)	33,2	+3,5(5,0)	41,2	+4,3(6,2)	50,8	+5,2(7,7)
630	35,7	+3,7(5,4)	37,4	+3,9(5,7)	46,3	+4,8(7,0)	57,2	+5,9(8,6)
710	40,2	+4,2(6,1)	42,1	+4,4(6,4)	52,2	+5,4(7,9)	64,5	+6,6(9,7)
800	45,3	+4,7(6,8)	47,4	+4,9(7,2)	58,8	+6,0(8,9)	72,6	+7,4(10,9)
900	51,0	+5,2(7,7)	53,3	+5,5(8,0)	66,1	+6,8(10,0)	-	-
1000	56,6	+5,8(8,5)	59,3	+6,1(8,9)	73,5	+7,5(11,1)	-	-
1200	"	- ,2)	71,1	+7,3(10,7)	-	-	-	-
1400	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-

3

	SDR ₉ S ₄		SDR _{7,4} S _{3,2}		SDR ₆ S _{2,5}	
	, 10 ^s ()					
63	12.5		(PN 15)		PN20	
80	PN16		PN20		PN25	
100	PN20		PN25		—	
	-	,	-	.	-	.
	.	,	.	.	,	.
10	—	—	—	—	2.0*	+0,3(0,4)
12	—	—	—	—	2,0	+0,3(0,4)
16	2,0*	+0,3(0,4)	2,3*	+0,4(0,5)	2,7	+0,4(0,5)
20	2,3	+0,4(0,5)	3,0*	+0,4(0,5)	3,4	+0,5 (0,6)
25	2,8	+0,4(0,5)	3,5	+0,5(0,6)	4,2	+0,6(0,7)
32	~	+0,5(0,6)	4,4	+0,6(0,7)	5,4	+0,7(0,9)
40	4,5	+0,6(0,7)	5,5	+0,7(0,9)	6,7	+0,8(1,1)
50	5,6	+0,7(0,9)	6,9	+0,8(1,1)	8,3	+ 1,0(1,3)
63	7,1	+0,9(1,1)	8,6	+1,0(1,3)	10,5	+ 1,2(1,6)
75	8,4	+1,0(1,3)	10,3	+ 1,2(1,6)	12,5	+ 1,4(1,9)
90	10,1	+1,2(1,6)	12,3	+ 1,4(1,9)	15,0	+ 1,7(2,3)
110	12,3	+1,4(1,9)	15,1	+ 1,7(2,3)	18,3	+2,0(2,8)
125	14,0	+1,5(2,1)	17,1	+ 1,9(2,6)	20,8	+2,2(3,2)
140	15,7	+1,7(2,4)	19,2	+2,1(2,9)	23,3	+2,5(3,6)
160	17,9	+1,9(2,7)	21,9	+2,3(3,3)	26,6	+2,8(4,0)
180	20,1	+2,2(3,1)	24,6	+2,6(3,7)	29,9	+3,1(4,5)
200	22,4	+2,4(3,4)	27,4	+2,9(4,2)	33,2	+3,5(5,0)
225	25,2	+2,7(3,8)	30,8	+3,2(4,7)	37,4	+3,9(5,7)
250	27,9	+2,9(4,2)	34,2	+3,6(5,2)	41,5	+4,3(6,3)
280	31,3	+3,3(4,7)	38,3	+4,0(5,8)	46,5	+4,8(7,0)
315	35,2	+3,7(5,3)	43,1	+4,5(6,5)	52,3	+5,4(7,9)
355	39,7	+4,1(6,0)	48,5	+5,0(7,3)	59,0	+6,0(8,9)
400	44,7	+4,6(6,8)	54,7	+5,6(8,3)	66,4	+6,8(10,0)
450	50,3	+5,2(7,6)	61,5	+6,3(9,3)	—	—
500	55,8	+5,7(8,4)	68,3	+7,0(10,3)	—	—
560	62,5	+6,4(9,4)	—	—	—	—
630	70,3	+7,2(10,6)	—	—	—	—
710	—	—	—	—	—	—
800	—	—	—	—	—	—

3

1	9 S4		7,4 5 3,2		SDR6 2,5	
	, 10 ^s ()					
63	FN 12,5		(13)		FN20	
80	16		20		25	
100	20		PN25		—	
	:					
	0-	« ,	- ,	01* ,	- .	, ,
900	—	—	—	—	—	—
1000	—	—	—	—	—	—
1200	—	—	—	—	—	—
1400	—	—	—	—	—	—
1600	—	—	—	—	—	—

*

2,0; 2,3 3,0 .

— PN, R40 8032.

4,3 . : 17
 17,6(2).
 5,2 5, « ».
 1 : « 32 -
 »;
 2,5 ; :

-					11262 8.4
	32	63	80	100	
2 - - , %,	250	250	350	350	

-					
	32	63	80	100	
5					24157 8.6
-					
-					
80					
-					
63,	2,0	3,5	4,5	5,4	
80,	165	165	165	165	
100,					

—5 :

5 —

(80 ° — 165)
165

63	3,5	165
	3,4	295
	3,3	538
	3,2	1000
80	4,5	165
	4,4	233
	4,3	331
	4,2	474
	4,1	685
	4,0	1000

5

	,	,
100	5,3 5,2 5,1 5,0	165 256 399 629 1000

5.3.1.

« -
 , , -
 , 1 , - / -
 : « », ,
 , »;
 : «10 12 » «10, 12 16 »;
 : « » « »;
 6 6,8 (2).
 7,1 , : « ».
 7,2 :
 « , -
 7, -
 »;
 (): -
 « () -
 : 1—63 , 2 —
 75 225 „ 3 — 250 630 ” -
 4—710 . SB8»;
 7 :

7

1	-					5	
2						5	
3	-					5	
4		1	6		-	3	
					,	-	
5	-	1	3	1	2	3	
	(20" — 100)					-	
					,	-	
6	-	1	3	1	2	3	
	(80" — 165)					-	
					,	-	
7	-	1	12	1	2	1 *	
	(80" — 1000)					-	
			1	3		-	
*		7					
—		4—					7

7,4 :
 « (80 " — 165)* « 63, 80, 100
 165 , -
 5 . -
 -
 -
 -
 -
 5 . -
 (. . 61)

5
 ». 8.4. : 11262
 « - , - .
 , 7.2, - , -
 »;
 8. « » - 1
 : « 26277».
 .1, : «
 .1» « .1 2»;
 .1 ; — 2:
 .1— 1 32

	<i>SDR</i> ₂₁ <i>S</i> ₁₀	<i>SDR</i> _{13,6} <i>S</i> _{6,3}	¹ <i>SDR</i> ₉ 54	<i>SDR</i> ₆ 5 2,5
10	—	—	—	0,052
12	—	—	—	0,065
16	—	—	0,092	0,116
20	—	—	0,134	0,182
25	—	0,151	0,201	0,280
32	0,197	0,233	0,329	0,459
40	0,249	0,358	0,511	0,713
50	0,376	0,552	0,798	1,10
63	0,582	0,885	1,27	1,75
75	0,831	1,25	1,79	2,48
90	1 9	1,80	2,59	3,58
110	1,78	2,66	3,84	5,34
125	2,29	3,42	4,96	6,90
140	2,89	4,29	6,24	—
160	3,77	5,61	8,13	—

	SDR_{41} S 20	SDR_{33} S 16	SDR_{26} S 12,5	SDR_{21} S 10	$SDR_{17,6}$ S 8,3	SDR_{14} S 8	$SDR_{13,6}$ S 6,3	SDR_{11} S 5	SDR_9 S 4	$SDR_{7,4}$ S 3,2	SDR_6 S 2,5
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,051
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,064
16	-	-	-	-	-	-	-	-	0,090	0,102	0,115
20	-	-	-	-	-	-	-	0,116	0,132	0,162	0,180
25	-	-	-	-	-	-	0,148	0,169	0,198	0,24	0,277
32	-	-	-	-	-	0,193	0,229	0,277	0,325	0,385	0,453
40	-	-	-	0,244	0,281	0,292	0,353	0,427	0,507	0,600	0,701
50	-	-	0,308	0,369	0,436	0,449	0,545	0,663	0,786	0,935	1,47
63	-	0,392	0,488	0,573	0,682	0,715	0,869	1,05	1,25	1,47	1,73
75	0,469	0,543	0,668	0,821	0,97	1,01	1,23	1,46	1,76	2,09	2,45
90	0,630	0,782	0,969	1,18	1,40	1,45	1,76	2,12	2,54	3,00	3,52
110	0,930	1,16	1,42	1,77	2,07	2,16	2,61	3,14	3,78	4,49	5,25
125	1,22	1,50	1,83	2,26	2,66	2,75	3,37	4,08	4,87	5,78	6,77
140	1,53	1,87	2,31	2,83	3,35	3,46	4,22	5,08	6,12	7,27	8,49
160	1,98	2,41	3,03	3,71	4,35	4,51	5,50	6,67	7,97	9,46	11,1
130	2,47	3,05	3,78	4,66	5,47	5,71	6,98	8,43	10,1	12,0	14,0
200	3,03	3,82	4,68	5,77	6,78	7,04	8,56	10,4	12,5	14,8	17,3
225	3,84	4,76	5,88	7,29	8,55	8,94	10,9	13,2	15,8	18,7	21,9
250	4,81	5,90	7,29	8,92	10,6	11,0	13,4	16,2	19,4	23,1	27,0
280	5,96	7,38	9,09	11,3	13,2	13,8	16,8	20,3	24,4	28,9	33,9

2

;	1 ,										
	<i>SDR</i> 41 520	<i>SDR</i> 33 5 16	<i>SDR</i> 26 S 12,5	<i>SDR</i> 21 S 10	<i>SDR</i> 17,6 5 8,3	<i>SDR</i> 17 58	<i>SDR</i> 13,6 5 6,3	<i>SDR</i> 11 55	<i>SDR</i> 9 54	<i>SDR</i> 7,4 5 3,2	<i>SDR</i> 6 5 2,5
315	7,49	9,35	11,6	14,2	16,7	17,4	21,3	25,7	30,8	36,6	42,8
355	9,53	11,8	14,6	18,0	21,2	22,2	27,0	32,6	39,2	46,4	54,4
400	12,1	15,1	18,6	22,9	26,9	28,0	34,2	41,4	49,7	59,0	69,0
450	15,2	19,0	23,5	29,0	34,0	35,5	43,3	52,4	62,9	74,6	-
500	19,0	23,4	29,0	35,8	42,0	43,9	53,5	64,7	77,5	92,1	-
560	23,6	29,4	36,3	44,8	52,6	55,0	67,1	81,0	97,3	-	-
630	29,9	37,1	46,0	56,5	66,6	69,6	84,8	103	123	-	-
710	38,1	47,3	58,5	72,1	84,7	88,4	108	131	-	-	-
800	48,3	59,9	74,1	91,4	108	112	137	-	-	-	-
900	60,9	75,9	93,8	116	136	142	173	-	-	-	-
1000	75,4	93,5	116	143		175	214	-	-	-	-
1200	108	134	167	206	242	252	-	-	-	-	-
1400	148	183	227	280	-	-	-	-	-	-	-
1600	193	239	296	-	-	-	-	-	-	-	-

« — 1 : 950 / 3
 = /950* , 950 / 3,

.2

-	?				63
MI	SDR41 >520	33 516	SDR26 >512,5	SBR21 S10	>5 17, >58,3
	—				
	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—
32	—	—	—	—	—
40	—	—	—	224811 1457	2248110307
50	—	—	2248110208	224811 1458	22 48110308
0	—	224811 1259	2248110209	224811 1459	2248110309
75	22 48110110	224811 1260	2248110210	224811 1460	2248110310
90	22 48110111	2248111261	2248110211	224811 1461	2248110311
110	22 48110112	224811 1262	2248110212	224811 1462	2248110312
125	22 48110113	224811 1263	2248110213	224811 1463	2248110313
140	22 48110114	224811 1264	2248110214	224811 1464	2248110314
160	22 48110115	224811 1265	2248110215	224811 1465	2248110315
180	22 48110116	224811 1266	2248110216	224811 1466	2248110316
200	22 48110117	224811 1267	2248110217	224811 1467	2248110317
225	22 48110118	224811 1268	2248110218	224811 1468	2248110318
250	22 48110119	224811 1269	2248110219	224811 1469	2248110319
280	2248110120	224811 1270	2248110220	224811 1470	2248110320
315	2248110121	224811 1271	2248110221	224811 1471	2248110321
355	2248110122	224811 1272	2248110222	224811 1472	2248110322
400	2248110123	224811 1273	2248110223	224811 1473	2248110323
450	2248110124	224811 1274	2248110224	224811 1474	2248110324
500	2248110125	224811 1275	2248110225	224811 1475	2248110325
560	2248110126	224811 1276	2248110226	224811 1476	2248110326
630	2248110127	224811 1277	2248110227	224811 1477	2248110327
710	2248110128	224811 1278	2248110228	224811 1478	2248110328
800	2248110129	224811 1279	2248110229	224811 1479	2248110329
900	22 48110130	224811 1280	2248110230	224811 1480	2248110330
1000	22 48110131	224811 1281	2248110231	224811 1481	2248110331
1200	22 48110132	224811 1282	2248110232	224811 1482	2248110332
1400	22 48110133	224811 1283	2248110233	224811 1483	—
1600	22 48110134	224811 1284	2248110234	—	—

njrif			63		
<i>SDR17</i> S 8	13,6 6,3	<i>SDRU</i> S 5	<i>SDR9</i> S 4	<i>SDR 7,4</i> S 3,2	<i>SBR6</i> S 2,5
—	—	—	—	2248110251	2248110351
—	—	—	—	2248110252	2248110352
—	—	—	2248110153	2248110253	2248110353
—	—	2248110404	2248110154	2248110254	2248110354
—	224811 1655	2248110405	2248110155	2248110255	2248110355
224S111556	224811 1656	2248110406	2248110156	2248110256	2248110356
2248111557	224811 1657	2248110407	2248110157	2248110257	2248110357
2248111558	224811 1658	2248110408	2248110158	2248110258	2248110358
2248111559	224811 1659	2248110409	2248110159	2248110259	2248110359
2248111560	224811 1660	2248110410	2248110160	2248110260	2248110360
2248111561	224811 1661	2248110411	2248110161	2248110261	2248110361
2248111562	224811 1662	2248110412	2248110162	2248110262	2248110362
2248111563	224811 1663	2248110413	2248110163	2248110263	2248110363
2248111564	224811 1664	2248110414	2248110164	2248110264	2248110364
2248111565	224811 1665	2248110415	2248110165	2248110265	2248110365
2248111566	224811 1666	2248110416	2248110166	2248110266	2248110366
2248111567	224811 1667	2248110417	2248110167	2248110267	2248110367
2248111568	224811 1668	2248110418	2248110168	2248110268	2248110368
2248111569	224811 1669	2248110419	2248110169	2248110269	2248110369
2248111570	224811 1670	2248110420	2248110170	2248110270	2248110370
2248111571	224811 1671	2248110421	2248110171	2248110271	2248110371
2248111572	224811 1672	2248110422	2248110172	2248110272	2248110372
2248111573	224811 1673	2248110423	2248110173	2248110273	2248110373
2248111S74	224811 1674	2248110424	2248110174	2248110274	—
2248111575	224811 1675	2248110425	2248110175	2248110275	—
2248111576	224811 1676	2248110426	2248110176	—	—
2248111577	224811 1677	2248110427	2248110177	—	—
2248111578	224811 1678	2248110428	—	—	—
2248111579	224811 1679	—	—	—	—
2248111580	224811 1680	—	—	—	—
2248111581	—	—	—	—	—
2248111582	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—

-	80				
-	41 20	16	26 12,5	21	17,6
	-	-	-	-	-
12	—	—	-	-	-
16	-	-	-	-	-
2)	—	—	—	—	—
2S	—	—	—	—	—
32	—	—	—	—	—
40	—	—	—	2248110607	2248110757
)	—	—	2248110508	2248110608	2248110758
63	—	2248110559	2248110509	2248110609	2248110759
75	22 48110460	2248110560	2248110510	2248110610	2248110760
90	22 48110461	2248110561	2248110511	2248110611	2248110761
	22 48110462	2248110562	2248110512	2248110612	2248110762
125	22 48110463	2248110563	2248110513	2248110613	2248110763
14)	22 48110464	2248110564	2248110514	2248110614	2248110764
160	22 48110465	2248110565	2248110515	2248110615	2248110765
180	22 48110466	2248110566	2248110516	2248110616	2248110766
200	22 48110467	2248110567	2248110517	2248110617	2248110767
225	22 48110468	2248110568	2248110518	2248110618	2248110768
250	22 48110469	2248110569	2248110519	2248110619	2248110769
280	22 48110470	2248110570	2248110520	2248110620	2248110770
315	22 48110471	2248110571	2248110521	2248110621	2248110771
355	22 48110472	2248110572	2248110522	2248110622	2248110772
4	22 48110473	2248110573	2248110523	2248110623	2248110773
450	22 48110474	2248110574	2248110524	2248110624	2248110774
SQQ	22 48110475	2248110575	2248110525	2248110625	2248110775
560	22 48110476	2248110576	2248110526	2248110626	2248110776
630	22 48110477	2248110577	2248110527	2248110627	2248110777
710	22 48110478	2248110578	2248110528	2248110628	2248110778
800	22 48110479	2248110579	2248110529	2248110629	2248110779
900	2248110480	2248110580	2248110530	2248110630	2248110780
1000	2248110481	2248110581	2248110531	2248110631	2248110781
1200	2248110482	2248110582	2248110532	2248110632	2248110782
1400	2248110483	2248110583	2248110533	2248110633	-
1600	2248110484	2248110584	2248110534	-	-

:			SO		
SDR17 J8	SDR13,6 ,3	55	SDR9 S4	7,4 3,2	SBR6 S2,5
—	—	—	—	22 48110851	2248111051
-	-	-	-	22 48110852	2248111052
-	-	-	224811 1103	22 48110853	2248111053
-	-	224811 1004	224811 1104	22 48110854	2248111054
-	2248110805	224811 1005	224811 1105	22 48110855	2248111055
2248110706	2248110806	224811 1006	224811 1106	22 48110856	2248111056
2248110707	2248110807	224811 1007	224811 1107	22 48110857	2248111057
2248110708	2248110808	224811 1008	224811 1108	22 48110858	2248111058
2248110709	2248110809	224811 1009	224811 1109	22 48110859	2248111059
2248110710	2248110810	224811 1010	224811 1110	22 48110860	2248111060
2248110711	2248110811	224811 1011	224811 1111	22 48110861	2248111061
2248110712	2248110812	224811 1012	224811 1112	22 48110862	2248111062
2248110713	2248110813	2248111013	224811 1113	22 48110863	2248111063
2248110714	2248110814	224811 1014	224811 1114	22 48110864	2248111064
2248110715	2248110815	2248111015	224811 1115	22 48110865	2248111065
2248110716	2248110816	224811 1016	224811 1116	22 48110866	2248111066
2248110717	2248110817	224811 1017	224811 1117	22 48110867	2248111067
2248110718	2248110818	2248111018	224811 1118	22 48110868	2248111068
2248110719	2248110819	224811 1019	224811 1119	22 48110869	2248111069
2248110720	2248110820	224811 1020	224811 1120	22 48110870	2248111070
2248110721	2248110821	224811 1021	224811 1121	22 48110871	2248111071
2248110722	2248110822	224811 1022	224811 1122	22 48110872	2248111072
2248110723	2248110823	224811 1023	224811 1123	22 48110873	2248111073
2248110724	2248110824	224811 1024	224811 1124	22 48110874	-
2248110725	2248110825	224811 1025	224811 1125	22 48110875	-
2248110726	2248110826	2248111026	224811 1126	-	-
2248110727	2248110827	224811 1027	224811 1127	-	-
2248110728	2248110828	224811 1028	-	-	-
2248110729	2248110829	-	-	-	-
2248110730	2248110830	-	-	-	-
2248110731	-	-	-	-	-
2248110732	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

VMmuunurti'	Tfotrwr				100
	8DR 41 S20	J16	SDR 26 S12,5	S11R21 S10	iSM 17,6 58,3
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-
40	-	-	-	224811 3557	22 48113657
50	-	-	224811 3458	224811 3558	2248113658
63	-	2248111159	224811 3459	224811 3559	22 48113659
75	2248110660	2248111160	224811 3460	224811 3560	2248113660
90	22 48110661	2248111161	224811 3461	224811 3561	2248113661
	2248110662	2248111162	224811 3462	224811 3562	2248113662
125	22 48110663	2248111163	224811 3463	224811 3563	2248113663
140	2248110664	2248111164	224811 3464	224811 3564	2248113664
160	22 48110665	2248111165	224811 3465	224811 3565	2248113665
180	2248110666	2248111166	224811 3466	224811 3566	2248113666
200	22 48110667	224811 1167	224811 3467	224811 3567	2248113667
225	22 48110668	2248111168	224811 3468	224811 3568	2248113668
250	2248110669	2248111169	224811 3469	224811 3569	2248113669
280	2248110670	224811 1170	224811 3470	224811 3570	22 48113670
315	2248110671	2248111171	224811 3471	224811 3571	22 48113671
355	2248110672	2248111172	224811 3472	224811 3572	2248113672
400	2248110673	2248111173	224811 3473	224811 3S73	22 48113673
450	2248110674	2248111174	224811 3474	224811 3574	22 48113674
500	2248110675	2248111175	224811 3475	224811 3575	22 48113675
560	2248110676	2248111176	224811 3476	224811 3576	22 48113676
630	2248110677	2248111177	224811 3477	224811 3S77	2248113677
710	2248110678	2248111178	224811 3478	224811 3S78	22 48113678
800	22 48110679	224811 1179	224811 3479	224811 3579	2248113679
900	2248110680	224811 1180	224811 3480	224811 3580	22 48113680
	22 48110681	2248111181	224811 3481	224811 3581	2248113681
1200	2248110682	2248111182	224811 3482	224811 3582	22 48113682
1400	22 48110683	2248111183	224811 3483	224811 3583	-
1600	2248110684	2248111184	224811 3484	-	-

^ 100				
<i>SDR17</i> 5 8	<i>SDR 13,6</i> 56,3	<i>SDR11</i> 55	<i>SDR9</i> 54	5 7,4 53,2
—	—	—	—	2248113851
—	—	—	—	2248113852
—	—	—	224811 3753	2248113853
—	—	2248113604	224811 3754	2248113854
—	2248113505	2248113605	224811 3755	2248113855
2248113406	2248113506	2248113606	224811 3756	2248113856
2248113407	2248113507	2248113607	224811 3757	2248113857
2248113408	224811 3508	2248113608	224811 3758	2248113858
2248113409	2248113509	2248113609	224811 3759	2248113859
2248113410	2248113510	2248113610	224811 3760	2248113860
2248113411	2248113511	2248113611	224811 3761	2248113861
2248113412	2248113512	2248113612	224811 3762	2248113862
2248113413	2248113513	2248113613	224811 3763	2248113863
2248113414	2248113514	2248113614	224811 3764	2248113864
2248113415	2248113515	2248113615	224811 3765	2248113865
2248113416	2248113516	2248113616	224811 3766	2248113866
2248113417	2248113517	2248113617	224811 3767	2248113867
2248113418	2248113518	2248113618	224811 3768	2248113868
2248113419	2248113519	2248113619	224811 37®	22481138®
2248113420	2248113520	2248113620	224811 3770	2248113870
2248113421	2248113521	2248113621	224811 3771	2248113871
2248113422	2248113522	2248113622	224811 3772	2248113872
2248113423	2248113523	2248113623	224811 3773	2248113873
2248113424	2248113524	2248113624	224811 3774	2248113874
2248113425	2248113525	2248113625	224811 3775	2248113875
2248113426	2248113526	2248113626	224811 3776	—
2248113427	2248113527	2248113627	224811 3777	—
2248113428	2248113528	2248113628	—	—
2248113429	2248113529	—	—	—
2248113430	2248113530	—	—	—
2248113431	—	—	—	—
2248113432	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—

(1 18599—2001)

.1. 7 :

-					
	32	63	80	100	
7					26311
(),% .*	2,0-2,5	2,00-2,75	2,0-2,5	2,0-2,5	

.1 80
:

80	4 -25 , PE6GP-26B [3] 80 -275, 80 -286 [4] F 3802 [5]
----	---

« 2 , 2 :
« 2 -
7.2 -
»;
« ,» -
: « (),
,».

[3], [4] ; -
—[5]:
«[3] 6—11—00206368—25—93 (-
)

[4] 2243—046—00203521—2004

[5] 2211—007—50236110—2003 80 -275 80 -286
F 3802 -
».

(12006)

02354 14.07.2000.

21.07.2003. .3,26. - .2,40.
61 . 11350. .208.

,107076 , .,14.
<http://www.standards.ru> e-mail: mfo@standards.ru