



,

-931

7262—78

-931

7262—78

Copper wires insulated by vanish -931
Specifications
35 9113

01 01 80
01

, -931 (-
) ,
(, ' . 1, 2).
1.
1.1. :
-1 — , -931, -
1;
-2 — , -931, -
2.
1 .
(, . 1, 2).
1 2. , -
. 1. *

© , 1978
© , 1991

,

	-			
	1	-2	1	2
0,020	0,002	—	0,025	1
0,025	0,004	·	0,031	—
(0,030)	0,004	—	0,037	—
0,032	0,005		0,040	—
0,040	0,005	·	0,050	—
(0,045)	0,005	—·	0,056	·
0,050	0,006	0,009	0,062	0,068
(0,060)	0,006	0,009	0,074	0,081
0,063	0,006	0,009	0,078	0,085
0,071	0,008	0,010	0,088	0,095
0,080	0,008	0,010	0,098	0,105
0,090	0,009	0,012	0,110	0,117
0,100	0,009	0,012	0,121	0,129
0,112	0,010	0,015	0,134	0,143
(0,120)	0,010	0,015	0,143	0,153
0,125	0,010	0,015	0,149	0,159
(0,130)	0,010	0,015	0,155	0,165
0,140	0,010	0,015	0,166	0,176
0,150	0,015	0,020	0,177	0,188
0,160	0,015	0,020	0,187	0,199
0,170	0,015	0,020	0,198	0,211
0,180	0,015	0,020	0,209	0,222
0,190	0,015	0,020	0,220	0,234
0,200	0,015	0,020	0,230	0,245
0,210	0,015	0,020	0,243	0,258
0,224	0,020	0,030	0,256	0,272
0,236	0,020	0,030	0,269	0,285
0,250	0,020	0,030	0,284	0,301
0,265	0,020	0,030	0,300	0,319
0,280	0,020	0,030	0,315	0,334
0,300	0,020	0,030	0,337	0,355
0,315	0,020	0,030	0,352	0,371
0,335	0,020	0,030	0,374	0,393
0,355	0,020	0,030	0,395	0,414
0,380	0,020	0,030	0,421	0,441
0,400	0,020	0,030	0,442	0,462
0,425	0,025	0,035	0,469	0,489
0,450	0,025	0,035	0,495	0,516
0,475	0,025	0,035	0,521	0,543
0,500	0,025	0,035	0,548	0,569
0,530	0,025	0,035	0,579	0,601
0,560	0,025	0,035	0,611	0,632
0,600	0,030	0,040	0,653	0,676
0,630	0,030	0,040	0,684	0,706
0,670	0,030	0,040	0,726	0,749
(0,690)	0,030	0,040	0,747	0,770
0,710	0,030	0,040	0,767	0,790

	1	2	1	2
0,750	0,030	0,040	0,809	0,832
(0,770)	0,030	0,050	0,830	0,854
0,800	0,030	0,050	0,861	0,885
(0,830)	0,030	0,050	0,892	0,916
0,850	0,030	0,050	0,913	0,937
0,900	0,030	0,050	0,965	0,990
(0,930)	0,030	0,050	0,996	3,020
0,950	0,030	0,050	1,017	1,041
1,000	0,035	0,050	1,068	1,093
1,060	0,035	0,060	1,130	1,155
(1,080)	0,035	0,060	1,151	1,176
1,120	0,035	0,060	1,192	1,217
1,180	0,040	0,060	1,254	1,279
1,250	0,040	0,060	1,325	1,351
1,320	0,040	0,060	1,397	1,423
1,400	0,040	0,065	1,479	1,506
(1,450)	0,040	0,065	1,530	1 557
1,500	0,040	0 065	1,581	1 608
(1,560)	0,040	0 065	1,642	1,670
1,600	0,040	0 065	1,683	1,711
1,700	0,040	0,065	1,785	1 813
1,800	0,050	0,070	1,888	1 916
1,900	0,050	0,070	1 990	2,018
2,000	0,050	0 070	2 092	2,120
2,120	0 055	0 070	2,214	2 243
2 240	0,055	0,070	2,336	2,366
2 360	0,055	0 070	2 459	2 488
(2,440)	0,055	0 070	2 540	2 570
2,500	0,055	0 070	2,601	2 631

1

2

01 01 81

2112—79

1

1

1 3

. 2.

	MtHte		
0,020 0,025 .	1	. 0,14 0,18	200
0,030—0,032	5	» 0,18 » 0,25 >	300
0,040; 0,045	6	» 0,25 » 0,355 »	400
0,050	20	» 0,355 » 0,63 >	500
0,060 0,071 .	30	» 0,63 » 0,80 >	1000
0,071 » 0,09 »	50	» 0,80 » 1,00 >	9000
> 0,09 > 0,14 >	100	» 1,00 » 2,50 »	3000

-931;

2

1,250 :

-2—1,250 7262—78

! —1.3. (, . 1, 2).

2.

2.1

26615—85

(, . 2).

2.2.

2 3.

. 3.

3

%,

..

0,020 0,032 .

3

. 0,032 » 0,045 »

4

0,050

8

0,060 0,100 .

11

. 0,100 0,200 .

12

* 0,200 > 0,425 »

15

* 0,425 » 0,560 »

18

* 0,560 > 2,500 »

25

(, . 2).

2.4.

0,355

0,355

. 4.

4

	1	-2
0,38 0,69 0,69 » 1,25 > > 1,25 > 1,70 » » 1,70 » 2,50 *	2d 3d Ad 6 d	2d 3d 5d

 d —

(, . 1).

2.5.

24

(125d=5) ° .

0,355

0,355

. 4.

2.6.

0,38

. 4,

30

(125±5) ° ,

(, . 1).

2.7.

:

. 3,

0,020—1,000 ;

1,000 . 5,
1,000 .

5

i,

. 1,000 1,080
1,120—1,180

12

	> °
1,250—1,320	10
1,400 1,500	9
1,560—1,600	8
1,700—1,800	7
1,700 2,120	6
2,120 2,500	5

2.8. 0,25 -

0,23

.5

0,4 -

50, - 25. -

-1

-2 14340.10—69.

5

	1		-2	
0,250	2,55	3,00	4,15	4,90
0,265	2,65	3,10	4,25	5,05
0,280	2,75	3,25	4,45	5,25
0,300	2,85	3,35	4,65	5,45
0,315	2,95	3,50	4,80	5,65
0,335	3,05	3,55	4,95	5,85
0,355	3,20	3,75	5,15	6,05
0,380	3,30	3,90	5,35	6,35
0,400	3,45	4,05	5,50	6,50
0,425	3,55	4,15	5,70	6,75
0,450	3,70	4,35	5,90	7,00
0,475	3,80	4,45	6 0	7,25
0,500	3,95	4,65	6,35	7,50
0,530	4,10	4,75	6,55	7,75
0,560	4,25	5,00	6,80	8,00
0,600	4,40	5,15	7,00	8,30
0,630	4,55	5,35	7,30	8,60
0,670	4,70	5,55	7,50	8,95
0,690	4,75	5,60	7,65	9,10
0,710	4,85	5,70	7,80	9,20
0,750	5,00	5,90	8,10	9,55
0,770	5,10	5,95	8,25	9,75
0,800	5,15	6,10	8,40	9,90

	-1		-2	
0,830	5,30	6,25	8,60	10,15
0,850	5,35	6,30	8,70	10,20
0,900	5,55	6,55	9,00	10,60
0,930	5,70	6,70	9,15	10,80
0,950	5,75	6,80	9,30	10,90
1,000	5,95	7,05	9,60	11,30
1,060	6,20	7,30	9,90	11,70
1,080	6,30	7,40	10,05	11,85
1,120	6,45	7,60	10,20	12,1
1,180	6,70	7,90	10,6	12,5
1,250	6,95	8,20	11,0	12,9
1,320	7,20	8,50	,4	13,4
1,400	7,45	8,80	11,8	13,9
1,450	7,55	8,90	11,95	14,1
1,500	7,70	9,10	12,2	14,4
1,560	7,90	9,35	12,45	14,75
1,600	8,00	9,45	12,6	14,9
1,700	8,30	9,80	13,1	15,4
1,800	8,60	10,10	13,5	16,0
1,900	8,90	10,50	14,0	16,5
2,000	9,20	10,90	14,4	17,1
2,120	9,55	11,30	14,9	17,6
2,240	9,90	11,70	15,4	18,2
2,360	10,20	12,10	15,9	18,8
2,440	0,45	12,35	16,15	19,1
2,500	10,60	12,50	16,4	19,4

2.9. -

0,4 50,

Vs

25.

2.8

2.7.—2.9. (, 2).

2.10. 0,14—0,355

(160±5) ° ; 0,38—2,50 —
(170±5) ° .

2.11. -

. 6.

(, 1,2).

	-1	-2
0,020	60	130
0,025	80	160
(0,030)	100	180
0,032	100	200
0,040	130	260
(0,045)	150	280
0,050	170	300
(0,060)	200	400
0,063	200	450
0,07 i—0,080	250	500
0,090—0,100	300	600
0,112 0,125	700	1300
. 0,125 » 0,160 »	800	1500
» 0,160 » 0,200 >	900	1700
» 0,200 > 0,280 »	1000	2000
» 0,280 » 0,315 »	1200	2200
> 0,315 > 0,400 »	1400	2400
» 0,400 > 0,500 »	1600	2600
> 0,500 > 0,710 »	1800	2800
» 0,710 » 0,850 >	1900	2900
» 0,850 > 0,950 »	2000	3000
» 0,950 > 1,120 >	2100	3100
> 1,120 » 1,320 »	2200	3200
> 1,320 » 1,600 »	2300	3300
» 1,600 > 1,900 »	2400	3400
» 1,900 » 2,500 >	2500	3500

2.12.

0,500

-

(15±1,5)

. 7.

7

0,020—0,045

0,050—0,500

-1

10

5

-2

3

(, . 2).

2.13.

-

,

18690—82.

2.14.

:

-931

10402—75

,

1

2.

2.15.

10519—76

105°

20000 .

3.

(, , 2).

2.16.

— 105° ;

— 60° .

(, . 2).

3.

3.1.

3.2,

3.2.1.

100

3.2.2.

3.

. 8.

3.2.3.

: -1 -2

-1 -2

2;

-3 — -9 —

$n_1 = n_2 = 3$

 $C_i = 0,$ $n_2 = 2.$

2) =1.

3.2.4.

0,

2.

1 ,

2.

		7262—78	26615—85	7262—78
-1		51; 52; 5*3 2 2; 2 13	4.5 4.2.2 423	— —
-2		1 2	4.2.1	—
-3		1 3	424	—
-4		2 11	—	42
-5	-	2 12	432	—
-6		23	44 1	—
7	-	24	444	•—
-8	-	26	4.4 5	—
-9	-	28	446	
	0,380			
	0,4			

3.3.
3.3.1. ,
. 9.

		7262—78	26615—85
- 1		27	4.4 3
-2		2.8	4.4 6
-3	0,23	29	4.4.7
-4	0,4	2.10	4.4.8
*		2.5	4.4.4

3.3.2.

3.3.3. -

$$-2 = 3$$

$$C_i = 0,$$

2.

$$\begin{pmatrix} 1, & - \\ 1, & 2 \end{pmatrix}$$

3.3.4. ${}_3=1$.

0,

2.

1.

2.

3.3.5.

3.3.6.

. 2.15; 2.16

3

3.4.

26615—35.

4.

4.1.

26615—85

4.2.

(2.11)

14340 7—74
0,100

0,100

. 3, 4. (

2).

5 , ,

5 1 , 18690—82 , 5 2,

53 54
(, . 1).
5 2 -

-

) - ,
) ,
) (,);
) ;
)
(, . 2).
5 3

, - ;
) ,
) ;
) ,
) ,
)

100 -
50 -

5 4 I 15150—69
(, . 1).
5 5 -

5 (4) 15150—69.
(, . 2).

6

6 1 -

— 1 -

(, . 1).

1

	1	-2		1	2
0,020	0,003		0,500	1,78	1,79
0,025	0,005		0,530	2,00	2,01
0,032	0,007		0,560	2,24	2,25
0,040	0,012		0,600	2,57	2,58
0,045	0,015		0,630	2,83	2,85
0,050	0,019	0,019	0,670	3,20	3,22
0,060	0,023	0,028	0,690	3,40	3,42
0 063	0,028	0 029	0,710	3 58	3,61
0,071	0,038	0,039	0,750	4,00	4,03
0,080	0,049	0,050	0,770	4 22	4,25
0,090	0,062	0,063	0,800	4 55	4,57
0,100	0,075	0,076	0,830	4,89	4,91
0 112	0,093	0,094	0,850	5,13	5,15
0,120	0,107	0,108	0,900	5,75	5,78
0,125	16	0, 7	0,930	6,14	6,17
0,130	0,127	0,131	0,950	6 41	6,43
0,140	0,144	0,145	1,00	7,12	7,14
0,150	0,165	0,166	1,06	7,99	8,02
0,160	0,188	0 189	1,08	8,29	8,33
0,170	0,212	0,213	1,12	8,92	8,94
0,180	0,236	0,237	1,18	9,89	9,91
0,190	0,263	0,264	1,25	11,08	11,10
0,200	0,290	0,292	1,32	12,32	12,41
0,210	0,319	0,322	1,40	13,89	13,92
0,224	0,364	0,366	1,45	14,91	14,91
0 236	0,404	0,406	1,50	15,90	15,94
0,250	0,452	0,454	1,56	17,20	17,20
0,265	0,508	0,510	1,60	18,1	18,1
0 280	0,565	0,568	1,70	20,4	20,4
0,300	0,649	0,652	1 80	22,9	22,9
0,315	0,690	0 693	1,90	25,5	25,5
0,335	0,780	0,784	2,00	28,2	28,2
0,355	0,876	0,884	2,12	31,7	31,8
0,380	1,004	1,013	2,24	35,4	35,4
0,400	1 4	1,15	2,36	39,3	39,3
0,425	1,29	1,30	2,44	42,0	42,0
0,450	1,44	1,45	2,50	44,1	44,1
0,475	1,62	1,64			

(, 1, 2).

HoMi m					
1	35 9113 1300	10	0,475	35 9113 1352	09
0,020	35 9113 1303	07	0,500	35 9113 1353	08
0,025	35 9 3 3 3 1305	05	0,530	35 9113 1354	07
0,030	35 9113 1307	03	0,560	35 9113 1356	05
0,032	35 9113 1308	02	0,600	35 9113 1357	04
0,040	35 9113 1311	07	0,630	35 9113 1358	03
0,045	35 9113 1313	05	0,670	35 9113 1360	09
0,050	35 9113 1314	04	0,690	35 9113 1361	08
0,060	35 9113 1315	03	0,710	35 9113 1363	06
0,063	35 9113 1316	02	0,750	35 9113 1364	05
0,071	35 9113 1318	00	0,770	35 9113 1365	04
0,080	35 9113 1319	10	0,800	35 9113 1366	03
0,090	35 9113 1320	06	0,830	35 9113 1367	02
0,100	35 9113 1321	05	0,850	35 9113 1368	01
0,112	35 9113 1323	03	0,900	35 9113 1369	00
0,120	35 9113 1324	02	0 930	35 9113 1370	07
0,125	35 9113 1325	01	0,950	35 9113 1371	0t>
0,130	35 9113 1326	00	1,000	35 9113 1372	05
0,140	35 9113 1327	10	1,060	35 9113 1373	04
0,150	35 9113 1328	09	1,080	35 9113 1374	03
0,160	35 9113 1329	08	1,120	35 9113 1375	02
0,170	35 9113 1330	04	1,180	35 9113 1376	01
80	35 9113 1331	03	1,250	35 9113 1377	00
0,190	35 9113 1332	02	1,320	35 9113 1378	10
0,200	35 9113 1333	01	1,400	35 9113 1379	09
0,210	35 9113 1334	00	1,450	35 9113 1380	05
0,224	35 9113 1336	09	1,500	35 9113 1381	04
0,236	35 9113 1338	07	1,560	35 9113 1382	03
0,250	35 9113 1339	06	1,600	35 9113 1383	02
0,265	35 9113 1340	02	1,700	35 9113 1384	01
0 280	35 9113 1341	01	1,800	35 9113 1385	00
0,300	35 9113 1342	00	1,900	35 9113 1386	10
0,315	35 9113 1343	10	2,000	35 9113 1387	09
0,335	35 9113 1344	09	2,120	35 9113 1388	08
0,355	35 9113 1346	07	2 240	35 9113 1389	07
0,380	35 9113 1348	05	2 360	35 9113 1390	03
0,400	35 9113 1349	04	2 440	35 9 1391	02
0,425	35 91 1350	00	2,500	35 943 1392	01
0 450	35 9113 1351	10			

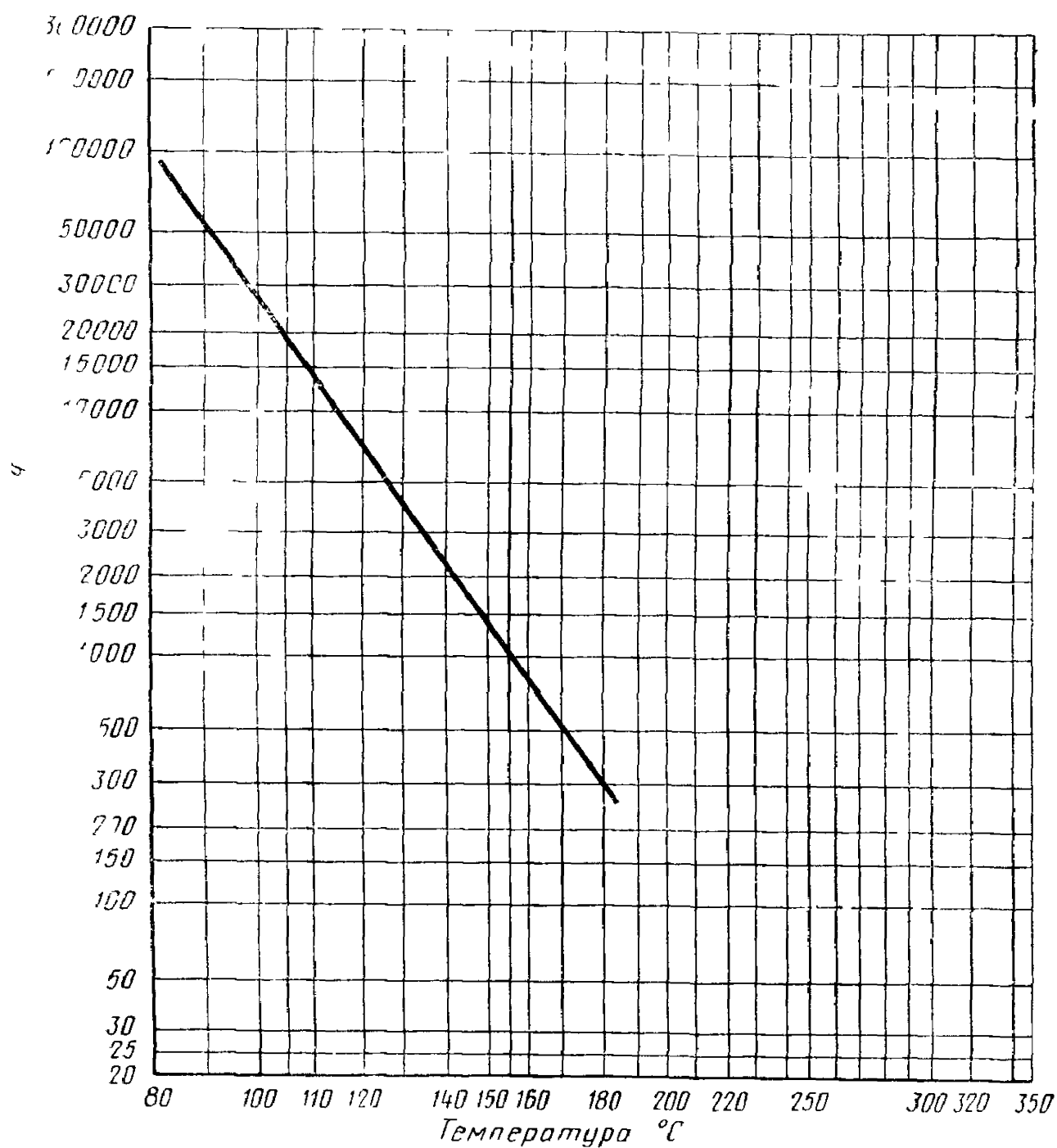
-2	35 9113 1400	07	0,560	35 9113 1456	02
0,050	35 9113 1414	01	0,600	35 9113 1457	01
0,060	35 9113 1415	00	0,630	35 9113 1458	00
0,063	35 9113 1416	10	0,670	35 9113 1460	06
0,071	35 9113 1418	08	0,690	35 9113 1461	05
0,080	35 9113 1419	07	0,710	35 9113 1463	03
0,090	35 9113 1420	03	0,750	35 9113 1464	02
00	35 9113 1421	02	0,770	35 9113 1465	01
0,112	35 9113 1423	00	0,800	35 9113 1466	00
0,120	35 9113 1424	10	0,830	35 9113 1467	10
0,125	35 9113 1425	09	0,850	35 9113 1468	09
0,130	35 9113 1426	08	0,900	35 9113 1469	08
0,140	35 9113 1427	07	0,930	35 9113 1470	04
0,150	35 9113 1428	06	0,950	35 9113 1471	03
0,160	35 9113 1429	05	1,000	35 9113 1472	02
0,170	35 9113 1430	01	1,060	35 9113 1473	01
0,180	35 9113 1431	00	1,080	35 9113 1474	00
0,190	35 9113 1432	10	1,120	35 9113 1475	10
0,200	35 9113 1433	09	1,180	35 9113 1476	09
0,210	35 9113 1434	08	1,250	35 9113 1477	08
0,224	35 9113 1436	06	1,320	35 9113 1478	07
0,236	35 9113 1438	04	1,400	35 9113 1479	06
0,250	35 9113 1439	03	1,450	35 9113 1480	02
0,265	35 9113 1440	10	1,500	35 9113 1481	01
0,280	35 9113 1441	09	1,560	35 9113 1482	00
0,300	35 9113 1442	08	1,600	35 9113 1483	10
0,315	35 9113 1443	07	1,700	35 9113 1484	09
0,335	35 9113 1444	06	1,800	35 9113 1485	08
0,355	35 9113 1446	04	1,900	35 9113 1486	07
0,380	35 9113 1448	02	2,000	35 9113 1487	06
0,400	35 9113 1449	01	2,120	35 9113 1488	05
0,425	35 9113 1450	08	2,240	35 9113 1489	04
0,450	35 9113 1451	07	2,360	35 9113 1490	00
0,475	35 9113 1452	06	2,440	35 9113 1491	10
0,500	35 9113 1453	05	2,500	35 9113 1492	09
0,530	35 9113 1454	04			

(, 1)

1 JW

	1		1
0,020	54,905	0,500	0,087848
0,025	35,139	0 530	0,078177
0,032	21,445	0,560	0,070032
0,040	13,726	0 600	0,061000
0,045	10 845	0 630	0 055328
0,050	8 7848	0,670	0,048919
0,060	6,1005	0 690	0 046125
0,063	5,5331	0710	0 043566
0 071	4,3563	0 750	0,039044
0,080	3 4316	0 770	0 037038
0,090	2 7113	0,800	0 034316
0,100	2,1962	0,830	0 031877
0,112	1,7508	0,850	0 030398
0,120	1,5252	0,900	0,027113
0,125	1,4254	0,930	0 025390
0,130	1,2994	0,950	0 024335
0,140	1,1205	1,00	0,021962
0,150	0,9760	1,06	0 019546
0,160	0,85788	1,08	0 018823
0,170	0 75986	1,12	0 017508
0,180	0,67783	1,18	0 015773
0,190	0 60831	1,25	0 014056
0,200	0 54905	1 32	0 012605
0,210	0,49796	1 40	0 011205
0,224	0 43772	1 45	0 010445
0,236	0,39428	1 50	0 0097607
0,250	0,35139	1,56	0 0090230
0,265	0,31271	1 60	0 0085788
0,280	028013	1 70	0 0075994
0,300	0 24400	1,80	0 0067783
0,315	0,22132	1,90	0 0060837
0,335	019568	2,00	0 0054905
0,355	0,17434	2 12	0,0048863
0,380	015208	2 24	0 0043772
0,400	0,13726	2 36	0 0042999
0 425	0 12158	2 44	0 0036890
0,450	010845	2,50	0 0035139
0,475	0,097329		

(, 1, 2)



1.

. . ()

2.

28.02.78 581

3. — 5

4. 7262—70

5.

, l)

2112—79	1 2
26615—85	21, 31, 3 2, 33 2; 341, 41
14340 10—69	2 8
18690—82	2 13,
10402—75	2 14
10519—76	2 15
14340.7—74	4 2
15150—69	5 4, 5 5

6. 01.01.94 -
17.05.88 1355

7. (1990 .), 1, 2, -
1984 ., 1988 . (10—84, 8—88)

. .
.
. .

16.01.91 . 20.02 91 1,25 , . , 1,25 . -o it 1,52 . - .
9000 60 .
« » , 123557, , ,
, 3 , 256. . 88