



8803-89

8803—89

**High electric resistance precision alloys minimum
diameter round wire for resistors. Specifications
12 2600**

01.01.91

1.

1.1.

1.1.1.

— 0;

;

:!, 2, 3;

1

— ,
— , *

©

©

, 1989
, 1997

;

*

— ,

12

1 2 1

,

1.

1

	,
20 80-	0,009, 0,010, 0,011, 0,012, 0,014, 0,016, 0,018, 0,020, 0,022, 0,025, 0,030, 0,032, 0,036, 0,040, 0,050, 0,060, 0,070, 0,080, 0,090, 0,100, 0,110, 0,120, 0,140, 0,150, 0,160, 0,180, 0,200, 0,220, 0,250, 0,280, 0,300, 0,320, 0,340, 0,360, 0,400
80 -	0,020, 0,022, 0,025, 0,030, 0,040, 0,050, 0,060, 0,070, 0,080, 0,090, 0,100, 0,120, 0,150, 0,180, 0,200, 0,220, 0,250, 0,300, 0,340, 0,400
277-	0,030, 0,040, 0,050, 0,060
20 80, 15 60	0,100, 0,110, 0,120, 0,140, 0,150, 0,160, 0,180, 0,200, 0,220, 0,250, 0,280, 0,300, 0,320, 0,340, 0,360, 0,400

277- ,

0,011

12 2

20 80- ,

,

-

2771

0,020 0,040 . — j_s 5; 6;0,050 — j_s 6;0,060 0,090 . — j_s 7;» » » 0,090 » 0,220 » . — j_s 8; $j, jj Jj$ » » * 0,220 » 0,300 » . — j_s 8; $j, jj Jj$ » » » 0,300 » 0,400 » . — j_s 8; $j, jj Jj$.

(, . 1).

1 2 3. , . 1).

0,020

20 80- ,

,

-

, 40

1 2 4

20 80- ,

0,1

,

0,100 20 80-, 2-, ,
 ,
 ,
 0,100-2- — — 20 80- 8803-89.
 1.2.3, 1.2.4. (, . 1).
 1.3.
 1.3.1. 20 80, 15 60,
 20 80-, 80 277- 10994
 1.3.2.
 1.3.3. 80
 277-
 1.3.4. 1
 ,
 ,
 2

	1 , ,			
	20 80-, 20 80	15 60	80 -	277-
0,009	16000		—	—
0,010	13000	—	—	—
0,011	10700	—	—	—
0,012	9020	—	—	—
0,014	6630	—	—	—
0,016	5070	—	—	—
0,018	4010	—	—	—
0,020	3340	—	4170	—
0,022	2760	—	3450	—
0,025	2180	—	2670	—
0,030	1510	—	1850	1940
0,032	1330	—	—	—

	1 , ,			
	20 20	80- 80	15 60	80 -
0,036	1050			
0,040	852		1040	1150
0,050	546		668	750
0,060	379		464	550
0,070	279		341	
0,080	214		261	—
0,090	169		206	
0,100	137	139	167	
0,110	113	115		
0,120	95,1	96,6	116	
0,140	70,2	71,3		
0,150	61,1	62,2	74,2	
0,160	53,8	54,7		
0,180	42,5	43,3	51,5	—
0,200	34,6	35,2	41,7	—
0,220	28,7	29,1	34,5	
0,250	22,2	22,6	26,7	
0,280	17,7	18,1		
0,300	15,4	15,8	18,5	—
0,320	13,7	13,9		
0,340	12,1	12,3	14,4	
0,360	10,8	11,0		
0,400	8,8	8,9	10,4	

(, . 1).

1.3.5.

1

. 3.

,

	, %,		
	1	2	3
0,009 0,018	±10	±15	
* 0,018 » 0,025 »	±8	±10	±15
» 0,025 » 0,030 »	±6	±10	±15
» 0,030 » 0,050 »	±6	±10	±12
»> 0,050 » 0,080 »	±4	±8	±11
» 0,080 » 0,120 »	±3,5	±5	±10
» 0,120 » 0,160 »*	±3,5	±5	±9
» 0,160 » 0,340 »	±3	±5	±8
» 0,340 » 0,400 »	±3	±5	±7

20 80- ,

1.3.6.

80 -
227-

. 4.

4

, *	10 ⁻⁶ -1		
	80 -		227-
—60 +20	0±30	0+30	0±50
» +20 » +150	0±30	0+30	0±50
» +150 » +300	0±35	0+35	0±100

5 10⁻⁶ -1.

80 -

. 5.

1.3.7.

					, %,	
	20 15	80- 60,	,	20 277-	80	-
0,009 0,012	.			4		—
. 0,012 » 0,018 »				8		
» 0,018 » 0,025 »				12		8
» 0,025 » 0,040 »				12		10
0,050				14		12
. 0,050 0,070	.			16		14
» 0,070 » 0,080 »				16		15
0,090				16		15
. 0,090 0,120	.			18		15
» 0,120 » 0,150 »				20		15
» 0,150 » 0,400 »				20		18

1.3.8.

-

6.

6

, ~				
	, ,			
0,009	—		0,1	
0,010	—		0,1	—
0,011	—		0,1	—
0,012	—		2,0	0,2
0,014	—		2,0	0,3
0,016	—		5,0	1,0
0,018	—		7,0	2,0
0,020	50,0		11,0	3,0
0,022			11,0	3,0
0,025	50,0		18,0	3,0
0,030	100,0		30,0	10,0
0,032	—		30,0	10,0
0,036	—		36,0	10,0
0,040	200,0		36,0	10,0
0,050	300,0		75,0	20,0
0,060	300,0		75,0	20,0
0,070	300,0		75,0	20,0

		,	,
		,	
0,080	400,0	75,0	20,0
0,090	400,0	150,0	50,0
0,100	500,0	150,0	50,0
0,110		300,0	100,0
0,120	700,0	300,0	100,0
0,140	800,0	500,0	125,0
0,150	1200,0	500,0	125,0
0,160	1200,0	500,0	125,0
0,180	1600,0	750,0	150,0
0,200	1600,0	750,0	150,0
0,220	3500,0	1500,0	200,0
0,250	3500,0	1500,0	200,0
0,280		1500,0	200,0
0,300	3500,0	1500,0	200,0
0,320		2000,0	300,0
0,340	4000,0	2000,0	300,0
0,360	4000,0	2000,0	300,0
0,400	4000,0	2000,0	300,0

1.

2.

3.

0,320—0,400

1800 .

80

1.3.9.

0,020

,

. 7.

7

	,	,
20 80-	0,020—0,10 .	1,02-1,13*
	0,110—0,400 *	1,02-1,13
20 80	0,100-0,400 »	1,02-1,13
15 60	0,100-0,400 »	1,06-1,16
80 -	0,020—0,10 »	1,24-1,37*
	0,120-0,400 »	1,24—1,37
277-	0,030-0,060 »	1,29-1,40

«*»

01.01.95.

(1.3.10. , . 1).

2.

1.4.

1.4.1.

:

;

;

;

14192.
« , » «

1.4.2.

14192.

1.5.

1.5.1.

,

1.5.2.

-35

16711

18617

(

,

)

8828

9569.

7376

15846.

1.5.3.

24597,

21650.

1250

1.5.4.

1.5.5.

2.

2.1.

01.01.95

($\frac{1}{2}, \frac{1}{2}$, $\frac{1}{2}, -\frac{1}{2}$, $-\frac{1}{2}, -\frac{1}{2}$).

— 100 % ; , 1 , ,
— 0,5 % —
— 100 % ; , ,
— 2 % —
— 100 % ; , ,

2.3.

24.

7566.

3

31

1

1

.2 3.

. 10

8803-89

1

0,001

3.2.

7565.

28473,

12344, 12345, 12346, 12347,
12350, 12351, 12352, 12354,
12356, 12357 ,

12349,

12355,

3.3.

25

3.4.

1

3.5.

(

,

)

R S 1(⁶

R —

, ;

S —

, 2;

I —

,

1

0,05

7229

250

3.6.

3.

,
227-

-60

+20

+150 +300 °

3.7.

(427)

3.8.

10446

100

3.9.

$$\begin{array}{r} 0,016 \\ 0,016 \\ 0,025 \end{array} \quad \begin{array}{l} -0,01 \\ 0,025 \\ -1,0 \end{array} ; \quad \begin{array}{l} \\ \\ . \end{array} -0,10 ;$$

4.

4.1.

,

4.2.

$$\begin{array}{c} 95 \% . \\) \end{array} \quad \begin{array}{c} -30 ^\circ \\ 15150 \\ , \end{array} \quad \begin{array}{c} +50 ^\circ \\ (1 \\ 1 \end{array}$$

5.

$$(\quad \begin{array}{c} -3 \\ , \end{array} \quad \begin{array}{c} . \\ 1) . \end{array}$$

6.

$$\begin{array}{c} 200 / \\ 0,1 \end{array} \quad \begin{array}{c} . \\ . \end{array} \quad \begin{array}{c} 0,6 \\ . \end{array}$$

				MIM.E					S
				"	-60 +20	+20 +60	+60 +100		
8	620-680	V	12	-	100	90	90	-	
15 60	600-660 (61-67)	8,2	17	—	140	1»	160	—	
80	900 (92)	8,12	14	2					1,9

*

1.(, . 1).

1.

1.1.

1.2.

9.

9

,	,
0,02 0,07	1000
. 0,07 * 0,12 »	500
* 0,12 » 0,20 »	300
» 0,20 » 0,40 »	100

1.3.

0,1 — 1

2.

7229.

0,005

9245

01.01.92

, 0,05

7165.

±5

3044

±1

0,05

3.

3.1.

0,005

3

5500.

0,05

0,1

3.2.

20 80.

0,10

0,15—0,07

3.3.

4.

4.1.

()

 $\pm 5^\circ$

4.2.

5.

5.1.

(, "1)

$$\frac{R}{ft At'}$$

R — ,

R — , ;

At — , .

5.2.

$\pm 1,05 \cdot 10^{-6}$ —
0,005;

$\pm 5,5 \cdot 10^{-6}$ —
0,05.

1.

• • , . . . ; , . . , . . ; , . . , . . ; , . . , . . ;

2.

09.06.89 1515

3.

8803-77

4.

,	
427-75	3.7
3044-84	3
5500-75	3
7165-93	3
7229-76	3.5,
7376-89	1.5.2
7565-81	3.2
7566-81	2.4
8828-89	1.5.2
9245—79	3
9569-79	1.5.2
10446-80	3.8
10994-74	1.3.1
12344-88	3.2
12345-88	3.2
12346-78	3.2
12347-77	3.2
12349-83	3.2
12350-78	3.2

,	
12351-81	3.2
12352-81	3.2
12354-81	3.2
12355-78	3.2
12356-81	3.2
12357-84	3.2
14192-77	1.4.2
15150—69	4.2
15846-79	1.5.2
16711-84	1.5.2
18617-83	1.5.2
21650-76	1.5.3
24597-81	1.5.3
28473-90	3.2

5. 08.07.92 663

6. (1996 .)
1992 .(9—92) 1, -

021007 10.08.95. 04.03.97. 27.03.97.
. . 1,16. . . 1,05. 179 . 333. . 234.

107076, , „14.

, — . " , 6 "