

21007-75

1-2004

(JV° 3
N° 12 21.11.97)

,

-

:

21007—75

Platinum wire for resistive temperature transducers.
Specifications

8588-64,
5.1078-71

77.150.99
18 6590

17 1975 . 1836

01.01.76

(11-12—94) 5—94

(, . JV° 1).

1.

1.1.
. 1.

1

0,020		0,056	
0,022		0,060	
0,025	+ 0,002	0,070	+ 0,003
0,028	0,001	0,080	0,002
0,030		0,090	
0,032		0,10	
0,036		0,11	
0,040	+ 0,003	0,12	-0,008
0,045	0,002	0,14	
0,050		0,15	

(2004 .)

1, 2, 3,
1998 . (10- 85, 5- 90, 6- 98).

1985 ., 1990 .,

© © , 1975
© , 2004

0,16			
0,18		1,00	
0,20		1,10	
0,22	-0,008	1,20	
0,25		1,50	
0,28		1,60	
0,30		1,80	-0,020
0,32		2,00	
0,36		2,20	
0,40		2,50	
0,45	-0,015	2,80	
0,50		3,00	
0,56			
0,60			
0,63		3,20	
0,70		3,60	
0,80		4,00	
0,90	-0,018	4,50	-0,025
		5,00	
		6,00	

1. ±0,001 0,020
 2. 4 0,030
 (, . N° 1, 2).
 1.2.

1, (), 0,5 :
 1 0,5 21007-75
 2- , (), 0,08 :
 2- 0,08 21007- 75
 (, . JV° 1).
 2.

2.1. , W₁₀₀ : , 1, 2, 2- , , 4.
 2.2. W₁₀₀ . 2.

	IV ₁₀₀	
	. 1,3925	0,05
1	» 1,3920 1,3925	0,05
2-	» 1,3910 » 1,3920	0,03
2	» 1,3900 » 1,3920	0,02
	» 1,3880 » 1,3900	0,02
4	» 1,3830 » 1,3850	0,03

0° , ^ — 800° — 850° 30—60 100°

2.1, 2.2. (, . 1,2).
 2.3. 0,04 — (),
 0,04 — (. N° 2).
 2.4. , , , . -
 (, . JV° 1, 2).
 2.5. () ,
 . 3.

3

	(), ,	
0,020 0,025	0,6	0,3
. 0,025 » 0,030	1,0	0,5
» 0,030 » 0,050	3,0	1,5
» 0,050 » 0,10	6,0	3,2
» 0,10 » 0,16	13,0	5,5
» 0,16 » 0,30	25,0	10,0
» 0,30 » 1,00	55,0	25,0
» 1,00 » 2,00	150,0	75,0
» 2,00 » 6,00	300,0	150,0

1. () 15 %
 2. ()
 (, . 1).
 2.6. 1 -
 1 2.
 2.7. 0,3 ; 0,3 —

(, . 1).
 2.8. () ,
 2
 (, . 1, 2, 3).
 3.

3.1. , , :
 ;
 ();
 ();
 W_{x00} ;
 ;
 (, . 1, 3).

. 4 21007-75

3.2. , () -

3.3. W_{100} 5 % () ,

0,5 . ^ 0,5

3.4. , 00 () -

3.2—3.4. (, .JV° 1).

4.

4.1. 100

0,2 25—1 28798—90 6507—90 0,2

25—1 6507—90 28798—90 0,2

3

24104-88*.

(, . 1, 2, 3).

4.2. W_{100} 8.461—82.

(, . 1).

4.3. 0,1

16- , 0,1 — -

5.

5.1. (, . 1).

5.2.

5.3. () , - ; :

() . ;

(, . 1).

5.4. , , -

, 8273—75,

18617-83.

20 . -

(, . 1, 2).

5.5. 14192—96.

5.6. 5.7. (, . 1).

5.8. , -

.) (, , , -

(, — . .), 00 .

* 1 2002 . 24104—2001.

5.9. $800^\circ - 850^\circ$ W_m 30—60 .
 (.JV° 1). — 15150—69, 3 ().
 6.
 . 6. (. 2). — 15

1

1

0,020	0,000314	0,00674	0,32	0,08042	1,7251
0,022	0,000380	0,00815	0,36	0,1079	1,1833
0,025	0,000490	0,01051	0,40	0,12566	2,6954
0,028	0,000615	0,01319	0,45	0,1590	3,411
0,030	0,000706	0,01514	0,50	0,1963	4,212
0,032	0,000804	0,01725	0,56	0,2463	5,283
0,036	0,001017	0,02182	0,60	0,2827	6,065
0,040	0,001256	0,02694	0,63	0,3117	6,686
0,045	0,001590	0,03411	0,70	0,3848	8,255
0,050	0,001963	0,04211	0,80	0,5026	10,782
0,056	0,002463	0,05283	0,90	0,6362	13,646
0,060	0,002827	0,06064	1,00	0,7854	16,846
0,070	0,003848	0,08254	1,10	0,9503	20,384
0,080	0,005026	0,10781	1,20	1,1309	24,259
0,090	0,006361	0,13644	1,50	1,7671	37,905
0,10	0,00785	0,1684	1,60	2,0106	43,127
0,11	0,00950	0,2038	1,80	2,5446	54,583
0,12	0,01131	0,2426	2,00	3,1415	67,386
0,14	0,01539	0,3302	2,20	3,801	81,53
0,15	0,01767	0,3790	2,50	4,909	105,29
0,16	0,02011	0,4313	2,80	6,157	132,08
0,18	0,02545	0,5458	3,00	7,068	151,62
0,20	0,03142	0,6739	3,20	8,042	172,51
0,22	0,03801	0,8154	3,60	10,179	218,33
0,25	0,04909	1,0529	4,00	12,566	269,54
0,28	0,06157	1,3208	4,50	15,904	341,14
0,30	0,07068	1,5162	5,00	19,635	421,16
			6,00	28,274	606,47

		, (/ ²),
		²/ , 20 °
118-196 (12-20)	245 (25)	0,11

0,50

0,20

2. (, . 1).

02354 14.07.2000.

20.07.2004.

30.07.2004.

0,93.

0,70.

192 . 3061. . 674.

, 107076

., 14.

<http://www.standards.ru>

e-mail: info@standards.ru

— «

080102

», 105062

,

., 6.