

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, 1985 ., 1990 .,  
1998 . ( 10- 85, 5- 90, 6- 98).

© © , 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	-0,018	4,00	-0,025
0,90		4,50	
		5,00	
		6,00	

1. : 0,020

2.  $\pm 0,001$  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.

,  $W_{100}$  : , 1, 2, 2- , , 4.

2.2.  $W_{100}$  . 2.

2

	$IV_{100}$	,
1	. 1,3925	0,05
2-	» 1,3920 1,3925	0,05
2	» 1,3910 » 1,3920	0,03
	» 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 — ( , . № 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. :  
 2. ( ) 15 % .  
 ( , . 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 28798—90 0,2 3  
6507—90 0,2

24104-88\*.

( , . 1, 2, 3).

4.2.  $W_{100}$  8.461—82.

( , . 1).

4.3. 0,1 0,1 — -  
16-

#### 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.  
 — 15  
 . 6. ( , . 2).

1

1

	2			2	
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

— · « ·, 105062 · · 6.  
080102