



14081-78

10-95

14081-78

Wire of precision alloys with specified temperature
coefficient of linear expansion Specifications

12 6600

01.01.79-
-

(, . 4).

1.

1.1.

:

0,1—0,4 :

(,) — ;

:

h8, h9, h10, h11,
js8, js9, js10, js11;

TKJIP

29 29 - :

,
— 1;

29 29 - :

70 ° ,
196 ° — .

(, . 3).

©

©

, 1978
, 1997

1.2.

2771

R40.

0,1—3,6

0,10—0,95

h8, h9, h 10 js8, js9,

— h9, h10, h 11

js10, js11;

1,00—3,60

js9, js10, js11.

8 js8

3,00—3,60

(, . 2, 4, 5).

1.3.

29 -1,

1,0 ,

js10

196 ° :

$$\frac{1,0-j s 10}{29-1-}$$
$$\frac{2771-81}{14081-78}$$
$$\frac{1,0-j s 10}{29-1-}$$

30 ,

0,3 ,

js8:

$$\frac{0,3-j s 8}{29-1-}$$
$$\frac{2771-81}{14081-78}$$

29 - -1,

2,2 ,

0

70 ° :

$$\frac{2,2-h 10}{29-1-}$$
$$\frac{2771-81}{14081-78}$$
$$\frac{2,2-h 10}{29-1-}$$

(, . 3).

2.

2.1.

2.2.

29 , 29 - , 36 , , - , 48 , 47 , 30 ,
30 - , 38 , 38 - , 47 , 47 - , 42 , 52 ,
52 - , 47

10994.

2.1, 2.2. (, . 3).

2.3. 0,4 -

. 0,1— 0,4
().

0,4 -

(, . 4).

2.4.

, , -
, , -
, , -
, , -

(, . 4, 5).

2.5.

(, . 4).

2.6.

,
,
.

	6 °						, ° ,	
	20-80	20-300	20-400	20-450	20-500	20-800		
36	1,2 (1,5)							(840± ±10) ° , (315±10 1 , -
—	—	3,3-4,3	3,8-4,6	—	5,9-6,7	—	390	-
29 , 29 - 29 -1, 29 - -1	—	4,6-5,5	4,6-5,2 (4,5-5,2)	—	5,9-6,4	-	420	, -
38 , 38 -	-	4,8-5,3	4,7-5,1	-	6,0-6,4	-	420	(960+20) * , - 1 , -
—	—	7,0-7,9	7,0-7,9	-	8,2-8,9 (8,0-8,9)	—	390	200 °
47 , 47 -	—	7,4-8,4	7,0-7,6 (7,0-7,8)	—	7,3-7,9 (7,2-8,0)	10,4-11,4	470	10 /
47	—	8,4-9,0 (8,4-9,2)	9,4-10,0 (9,4-10,2)	—	10,7-11,3 (10,7-11,5)	—	330	
47	—*	7,2-8,1	7,4-8,0 (7,1-8,2)	7,8-8,7	8,6-9,3 (8,5-9,4)	—	400	
48		8,4-9,2	8,4-9,0 (8,4-9,2)	8,6-9,4	9,1-9,7 (9,1-9,9)	—	410	
47 , 47 -	—	9,2-10,1	9,3-9,9 (9,2-10,0)	—	9,8-10,4 (9,7-10,5)	—	420	
52 , 52 -	—	9,6-10,4	9,6-10,2 (9,6-10,4)	—	9,7-10,3 (9,5-10,3)	—	470	
42	—	4,5-5,2 (-) (—	“—	

1. 29 -1 29 - -1

2 — ,

— ,

(, . 3, 4).

2.7. 29 - -1, 30 30 - 29 , 29 - , 29 -1,

70 ° .

29 , 29 -1, 29 - , 29 - -1

196 ° .

2.8. :

;

42 ;

-

;

;

6 ;

.

2.9. (, 100

800 °)

1—3 14080.

3.

3.1. — 7566.

3.2. .

,

,

3.3. :

— 7565;

— -

;

— ;
—
1778.
3.4. , ,
 ,
 ,
3.5. ,
 ,
3.6. -
 ,
3.4 —3.6. (, . 3).
3.7. -
(, . 3).

4.

4.1. , . 3.4,
 ,
4.2. 12344,
12345, 12346, 12347, 12348, 12345,
12350, 12351, 12352, 12353, 12354,
12355, 12356, 12357, 12358, 12359,
12360, 12361, 12362, 12363, 12364,
12365 28473 ,
4.3. 17745
 ,
4.4. 6507
 ,
(, . 3).
4.5. -
 ,

	,		-
	.		
	16 .		-
	.		-
	.		
	.		-
	250 ,		-
	,		-
(, . 4).		
4.6.			-
	,		-
4	14080.		
	.		-
	.		
4.7.			
5	14080.		
			-
	,		-
	.		
	,		-
	,		-
a-	.		
4.8.		5639.	
4.9.		10446	-
	100 .		
4.10.		1579.	
4.11.		10447.	
4.12.			
1778	1	4.	
4.13.		,	-
	.		

5. _____, _____,

5.1. _____

7566.

5.2. 0,45 .

0,45

0,45

5.1, 5.2. (, . 3).

5.3. ,

8828,

10396,	9569	-	-
--------	------	---	---

I II

2991 -

,

—

6247, 26155,

15102

2,0 -

9569,

8828, 10396, 10354, 16272

14253, -

2

—

;

3282, 14—15—193 -

,

■

1200

— 180 .

3,0 —

3282 -

(, . 3, 4, 5).
5.4. -
-20 ,
-40 20799 .
5.5. :
80 — ;
1250 — .
5.6. -
-
,
,
,
5.7. ,
30 50 °
95 %
,
(1)
15150, 14192.
5.8. —
5.4 — 5.8. (, . 3).
5.9.
21650, 24597.
(, . 5).

1.

• • , • • , • • , • • ,
 • • , • •

2.

-

09.03.78 640

3.

14081-68

4.

-

1 ,

1579-93
 1778-70
 2771-81
 2991-85
 3282-74
 5639-82
 6247-79
 6507-90
 7565-81
 7566-81
 8828-89
 9569-79
 10354-82
 10396-84
 10446-80
 10447-93
 10480-88
 10994-74
 12344-88
 12345-88
 12346-78
 12347-77
 12348-78
 12349-83
 12350-78
 12351-81
 12352-81
 12353-78
 12354-81
 12355-78

4.10
 3.3, 4.12
 1.2, 1.3
 5.3
 5.3
 4.8
 5.3
 44
 3.3
 3.1, 5.1
 5.3
 5.3
 5.3
 5.3
 4.9
 4.11
 2.9
 2.2
 4.2
 4.2
 4.2
 4.2
 4.2
 4.2
 4.2
 4.2
 4.2
 4.2
 4.2

12356-81	42
12357-84	42
12358-82	42
12359—81	42
12360-82	42
12361-82	42
12362-79	42
12363-79	42
12364-84	42
12365-84	42
14080-78	2 9 , 4 6 , 4 7
14192-77	58
14253-83	53
15102-75	53
15150-69	57
16272-79	53
17745-90	43
20799-88	54
21650-76	59
24597-81	59
26155-84	53
28473-90	42
14-15-193-86	53

5. 14.05.92 481
6. (1997 .) 1, 2, 3, 4, 5,
1982 ., 1983 ., 1984 .,
1988 ., 1992 . (9-82, 12-83, 4-85, 11-88, 8-92)

021007 10 08 95 24 03 97 09 04 97
0,70 - 0,65 241 412 284
107076, , , 14
— “ ”
, , 6