

1. ; . . ; . . ; . . ; . . ; . . ; . . ; . . ; . . ;

2. 12.02.90 186

(1 7 26.04.95) ,

1615

:

3. 12766.3-77

4. -

166-89	32	12345-88	3 1
2216-84	32	12346-78	3 1
2419-78	39	12347-77	3 1
3282-74	15 12	12348-78	3 1
6507-90	32	12350-78	3 1
7229-76	34	12352-81	3 1
7417-75	1 2 2	12356-81	3 1
7470-92	33	12357-84	3 1
7565-81	3 1	12364-84	3 1
7566-94	1 4 1, 1 5 1, 26, 4 1, 4 1 3	12365-84	3 1
8828-89	15 12	12766 1-90	1 3 11
9569-79	15 12	14253-83	15 12
10354-82	15 12	15150-69	4 12
10396-84	15 12	16272-79	15 12
10446-80	37	24597-81	4 1 3
10994-74	1 3 1	28473-90	3 1
12344-88	31		

5. 5—94 -

6. (1998 .) (11-12—94) 1, 1996 .(5—96)

021007 10 08 95 - 0,80 08 02 99 159 2079 25 02 99 159 0,93

, 107076, , 14

— 080102 , , , 6

12766.3-90

Precision gauged alloys of high electric resistance. Specifications

11 4100

01.01.91

1.

1.1.

1.1.1.

- — 1;
-

1.2.

1.2.1.

20 80- , 20 , 70 - , 7,0—10,0 8,0—10,0 15 60- ,
23 5 ; 6,0—10,0 27 5 . 15 5, 23 5,

1.2.2.

h 12.

7417,

9

15 5:

9—1- 15 5 12766.3-90

1.3.

1.3.1.

20 80- , 70 - , 20 15 5, 23 5, 23 5 , 27 5 , 15 60- ,
10994.

1.3.2.

1.3.3.

. 1. *

15 5	1,24-1,34
23 5	1,30-1,40
23 5	1,34-1,45
27 5	1,37-1,47
15 60-	1,07-1,18
20 80-	1,07-1,18
20	0,99-1,07
70 -	1,25-1,35

1. : 20 70 - 01.01.97.
 2. 1.
 (, . 1).
 1.3.4. (+7)—(—3) % (+8)—(—4)% 1
 1.3.5. 1 1 2. 4%.
 1.3.6. , , -
 .2. 2

	°	*, ,
15 5	1150	120
23 5	1250	80
23 5	1300	70
27 5	1300	80
15 60-	1150	150
20 80-	1200	160
20	1150	100
70 -	1200	100

70 - 20

1.3.7. (, . 1).
 1.3.8. , , , , , , 0,15 .

1.3.9. , .4.

	5 ₂ >%»
15 5	16
23 5, 23 5	12
27 5	10
15 60- , 20 80- ,	
20	20
70 -	14

1.3.10. 40 .
 10,0 15% .*

* .3. (, . 1).

1.3.11.

3 4;

4-6 12766.1,

1.4.

1.4.1. — 7566.

1.5.

1.5.1. — 7566

1.5.1 .

1.5.1.2.

9569, 8828, 10396

10354, 16272

14253,

3282

1200 ,

180 .

1.5.1.3.

-20

-40

1.5.1.4.

80 —

1250 —

2.

2.1.

-

;

-

-

-

-

(

2.2.

-

-

-

-

-

-

0,8 .

2.3.

2.4.

-

-

-

-

(

1).

. 4 12766.3-90

2.5.

2.6.

7566.

3.

3.1.

12352, 12356, 12357, 12364, 28473, 7565. 12344— 12348, 12350, 12365

(, . 1).

3.2.

6507 2216 166,

3.3.

7470

3.4.

1

0,05.

7229

3.5.

±1 .

3.6.

(), • ,
10⁶R- S
= — ~'

R—

S—

L—

, 2,

3.7.

10446 200 .

3.8.

1

1

3.9.

2419

100.

(, . 1)

3.10.

4.

4.1.

— 7566

4.1.1.

4.1.2.

1 — 1 15150.

1

15150,

4.1.3.

() — 24597.
7566.

5.

5.1.

	5
15 5	1,29
23 5	1,35
23 5	1,39
27 5	1,42
15 60-	1,12
20 80-	1,13
70 -	1,30
20	1,02

1

6

, / ,

X s
 II II
^{SOSO}
 X X
 WIM
 X X
^{OO,OO}
 X X
^{IN}
 X X

	15 5	23 5	23 5	27 5	20			
6,0	0,0456	0,0477	0,0491	0,0502	0,0358	0,0396	0,0399	0,0459
6,1	0,0441	0,0462	0,0478	0,0486	0,0349	0,0384	0,0387	0,0445
6,3	0,0414	0,0433	0,0446	0,0455	0,0327	0,0359	0,0362	0,0417
6,5	0,0389	0,0407	0,0419	0,0428	0,0307	0,0337	0,0340	0,0392
6,7	0,0356	0,0382	0,0391	0,0402	0,0289	0,0317	0,0320	0,0368
6,9	0,0345	0,0361	0,0372	0,0380	0,0273	0,0299	0,0302	0,0348
7,0	0,0335	0,0351	0,0361	0,0369	0,0265	0,0291	0,0294	0,0338
7,1	0,0326	0,0341	0,0351	0,0359	0,0258	0,0283	0,0285	0,0328
7,3	0,0308	0,0322	0,0332	0,0339	0,0243	0,0267	0,0270	0,0310
7,5	0,0292	0,0305	0,0314	0,0321	0,0231	0,0253	0,0256	0,0294
7,8	0,0270	0,0282	0,0291	0,0297	0,0213	0,0234	0,0236	0,0272
8,0	0,0257	0,0268	0,0276	0,0282	0,0203	0,0223	0,0225	0,0258
8,2	0,0244	0,0256	0,0263	0,0269	0,0193	0,0212	0,0214	0,0246
8,5	0,0227	0,0238	0,0245	0,0250	0,0180	0,0198	0,0199	0,0229
8,8	0,0212	0,0222	0,0229	0,0234	0,0168	0,0184	0,0186	0,0214
9,0	0,0203	0,0212	0,0219	0,0223	0,0160	0,0176	0,0178	0,0204
9,2	0,0194	0,0203	0,0209	0,0214	0,0153	0,0168	0,0170	0,0195
9,5	0,0182	0,0190	0,0196	0,0200	0,0144	0,0158	0,0159	0,0183
9,8	0,0171	0,0179	0,0184	0,0188	0,0135	0,0149	0,0150	0,0172
10,0	0,0164	0,0172	0,0177	0,0181	0,0130	0,0143	0,0144	0,0166

$J^{\wedge}/R_j\sigma$, °

	20	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
15 60	1,000	1,013	1,029	1,046	1,062	1,074	1,083			—			-i	1	
15 60-	1,000	1,013	1,029	1,046	1,062	1,074	1,083	1,083	1,089	1,097	1,105	1,114		1	—
15 5	1,000	1,004	1,013	1,025	1,041	1,062	1,090	1,114	1,126	1,135	1,14	—	-j		—
23 5,															
23 5	1,000	1,002	1,007	1,013	1,022	1,036	1,056	1,063	1,067	1,072	1,076	1,079	1,080	1,083	1,086
27 5	1,000	1,002	1,005	1,010	1,015	1,025	1,030	1,033	1,035	1,040	1,040	1,041	1,043	1,045	—
X20HS0-H	1,000	1,006	1,015	1,022	1,029	1,032	1,023	1,016	1,015	1,017	1,025	1,033	1,040	j	—
70 -	1,000	1,004	—	—	—	1,052	1,053	1,036	1,015	1,016	1,016	1,023	1,031	—	—
20	1,000	1,035	1,075	1,110	1,145	1,18	1,21	1,23	1,25	1,27	1,29	1,31	—	—	—

(/?2)

600 °

(R₂₀)

15 60- — 2%, 20 80- — 3%; 70 - — 5%, 23 5, 15 5 — 2%, 23 5, 27 5 - 4%.

70 1200
 20 80- 1200
 15 60- | 1125
 20 ! 6,0 1100 6000
 23 5 1200
 15 5 1000
 23 5 , 27 5 | 1300

1

2. 23 5 15 5
 3

200 - 300
 100 140