

1.

· · · , · · · , · · · , · · · , · · · ,
· · · , · · ·

2.

12.02.90 187

(1
7 26.04.95)

1616

:

3.

12766.4-77

4.

- *

5.

1

6.

166-89	32	12346-78	3 1
427-75	32	12347-77	3 1
2216-84	32	12348-78	3 1
2419-78	37	12350-78	3 1
2590—88	122	12352-81	3 1
6507-90	32	12356-81	3 1
7229-76	34	12357-84	3 1
7470-92	33	12364—84	3 1
7502-89	32	12365-84	3 1
7565-81	3 1	12766 1-90	1 39
7566—94	1 4 1, 1 5 1, 26, 4 1 2	15150-69	4 1 1
10446—80	38	22411-77	1 22
10994-74	1 3 1	24597-81	4 1 2
12344-88	3 1	28473-90	3 1
12345—88	31		

1

5.

5—94

(11—12—94)

6.

(1998 .)

1,

1996 . (5—96)

N^o 021007 10 08 95

08 02 99

158

2075

25 02 99

160

0 93

-

0,85

107076

, 14

— “ ”
, 6
Nb 080102

12766.4-90

Graded rolled steel of precision alloys of high electric resistance.
Specifications

09 6600

01.01.91

1.
1.1.

1.1.1. :

- ;
- ();
- 1 ;
- 1;
- ;
- ;

1.2.

1.2.1. .1.

1

15 5, 20 23 5, 23 5 , 27 5 , 70 - 15 60- , 20 80-	8-30 8-25 8-16	8-12 8-12 8-12

.2 12766.4-90

1.2.2.
2590

22411.

10

15 60- :

10— 1-XI5 60- 12766.4-90

10

23 5 :

() 10- - - 23 5 12766.4-90

1.3.

1.3.1.

70 - , 15 60- , 20 80-

15 5, 20 , 23 5, 23 5 , 27 5 ,
10994.

1.3.2.

1.3.3.

1

.2.

2

1 , ,

	8,0		9,0		10,0		11,0		12,0	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 5	0,0233- 0,0297	0,0244- 0,0286	0,0185— 0,0235	0,0193— 0,0227	0,0150— 0,0190	0,0156- 0,0184	0,0120— 0,0150	0,0124- 0,0146	0,0101— 0,0129	0,0106- 0,0124
23 5	0,0242- 0,0308	0,0253- 0,0297	0,0191- 0,0243	0,0200- 0,0235	0,0154- 0,0196	0,0161— 0,0189	0,0128— 0,0162	0,0133— 0,0157	0,0106- 0,0134	1,0110- 0,0130
23 5	0,0250- 0,0318	0,0261- 0,0307	0,0196— 0,0250	0,0205- 0,0241	0,0158- 0,0203	0,0167- 0,0195	0,0131— 0,0157	0,0137- 0,0161	0,0110- 0,0140	0,0115- 0,0135
27 5	0,0255- 0,0325	0,0267- 0,0313	0,0201— 0,0255	0,0210- 0,0246	0,0162- 0,0206	0,0169- 0,0199	0,0134— 0,0170	0,0140— 0,0164	0,0113- 0,0143	0,0118- 0,0138
20 *	0,0183- 0,0233	0,0191- 0,0255	0,0144— 0,0184	0,0151- 0,0177	0,0117- 0,0149	0,0122- 0,0144	0,0096— 0,0122	0,0100- 0,0118	0,0081- 0,0103	0,0085- 0,0100
15 60- 20 80-	0,0207- 0,0263	0,0216- 0,0254	0,0163— 0,0207	0,0170- 0,0200	0,0132- 0,0168	0,0138— 0,0162	0,0110- 0,0140	0,0115- 0,0135	0,0090- 0,0110	0,0092- 0,0108
70 -	0,0230- 0,0290	0,0244— 0,0286	0,0185— 0,0235	0,0193- 0,0227	0,0150- 0,0190	0,0156- 0,0184	0,0124- 0,0154	0,0128- 0,0150	0,0102- 0,0130	0,0107- 0,0125

*

01.01.97.

(, . 1).

1.3.4.

1

6%.

1.3.5.

.3.

	‘	’
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

- 1. ; 20
- 2. 8,0 12,0

(, . 1).
 1.3.6. (, . 1).
 1.3.7.

1.3.8. .5.

5 *

	, %,
15 5	16
20	20
23 5, 23 5	12
27 5	10
15 60- , 20 80-	20
70 -	15

1.3.9.
 .6.

15% ().

6

6,0 7,0	20,0	10,0
.7,0 * 9,0 »	30,0	10,0
* 9,0 » 12,0 *	40,0	10,0

1.3.10.

1 2;

4—6 12766.1.

• .4. (, . 1).

7470

3.4.

7229

3.5.

0,05.

3.6.

3.7.

2419

(

1).

3.8.

10446

100

3.9.

4.

4.1.

7566

4.1.1.

1

—

15150,

1 —1

15150.

4.1.2.

24597.

(

)

7566.

(

,

1).

5.

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

	/20 ,'														
	20	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000		1200	1300	1400
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	-	-	-
15 5	1,000	1,004	1,014	1,025	1,041	1,062	1,090	1,114	1,126	1,135	1,14	-	-	-	-
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
23 5															
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	-
20 80-	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	-	-
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	-	-	-

(R20)

600 "

(R20)

15 60- — 3%, 70 - , 20 80- — 5% ;
 : 20 — 15 5 — 2%; 23 5, 23 5 , 27 5 — 49 ;

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

1.

2.

3.

- -

23 5 15 5

200

100 140

300