



28008 — 88

3 . 1—89/27

Constructional carbon yarn.  
Specifications

28008—88

J 9 163J

01.01.90  
01.01.95

1.

1.1.

1.2.

1 2.1.

6—01 — 15—52.

1.2.2.

/5000; /10000; /5000\* ; /5000-

1.2.3.

(59±1)

(75±1)

1.2.4.

11000

3

(6)

, 1989

		/5 0	/20000	/5000-A	/5000-
1.	-	410	900	480	480
2.	-				
, %	-	±10	±8	±12	±12
. , ( / <sup>2</sup> )		210±30 (21000 ±3000)	210 ± 30 (21000±3000)	400 (40000)	330 (33000)
4, , %		2,0-6,0	2,0—6,0	—	—
5.					
, / ,		7,0	8,0	4,9	4,9
6. , / <sup>3</sup>		1,75±0,04	1,75 ±0,05	1,93 ±0,08	1,90±0,10
7.	-				
( / <sup>2</sup> ),	,	2,6 (250)	2,5 (250)	2,4 (240)	2,3 (230)

- 1.2.5. 350 /5000 /10000  
1000 .  
15%
- 250 . 5000- 5000-  
250 .
- 1.3. .
- 1.4.
- 1.4.1. .
- 1.4.2. , 1500° , ,
- 1.4.3. - ,
- 1.4.4. : ;  
;  
;
- 1.5. — 25388,
- 1.6. — 25388 :  
:  
;  
;  
;  
;  
:  
: « ».
- 2.
- 2.1. -  
.  
-  
-  
-  
.  
4 / 3 (3-  
112.1.007).
- 2.2. -  
« » « ».  
-  
.

### 2.3.

**3.**

### 3.1.

350

### 3.2.

100%

### 3.3.

10%

### 3.4.

### 3.5.

&lt;&lt;

&gt;&gt;

### 3.6.

**4.**

### 4.1.

6611.0.

## 4.2.

6611.1

1,0 , 0,2 / ; -

10681.

4.3.

— 6943.5 -

:

0,5 ; -

—1,0<sup>30</sup> / ;

4.4.

— 45139

:

, -

, 3—5 .

4.5. -

4.5.1.

400 .

4.5.2.

:

(200±1) ;

150<sup>3</sup>;

6709.

4.5.3.

3—5 , -

,

, .

4.5 4.

,

0,4 / -

— 2 8 .

.

.

4 5 5

( ), / ,

$$= \frac{2}{2} >$$

2 —

,

—  
—

,

46  
4 6.1

2 ( 4 )

4 6 2

24104,

9147,

16—531—098,  
14919,

25336

4 6 3

0,0002

30  
(350+10)° -

1

-

-

0 0^02  
4 6 4

( )

-

=

,

mi —  
/ 2—

, ,

,

-

4.7.

4.7.1.

150— 00 .

4.7.2.

800 ;  
: 43—33.  
-1

4.7.3.

30 .

4.7.4.

4.7.5.

( ), ,  
$$E=\rho\left(\frac{l}{t_x-t_0}\right)^2,$$

$q$ — , / 3;  
 $l$ — , ;  
 $i_x$ — , ;  
 $t_0$ — , .

4.8.

-25 13 25—7725—007  
( ) 0,01 .

$m_G$  — , ;  
— , .



4.9.

5.

— 25388.

6.

6.1.

6.2.

— 3

/5000  
/10000  
/5000-A  
/5000-

19 1631 6001 09  
19 1631 6004 06  
19 1631 6007 03  
1 19 1631 6008 02

1. \_\_\_\_\_

[illegible]

2. **4599** **27.12.88** **-**

**3. — 1994 .**  
**— 5**

**4.**

**5.** - -

12 1 007—76 6611 0—73 6611.1—73 6709—72 6943 5—79 9147—80 10681—75 14919—83 15139—69 24104—80 25336—82 25388—82 6—01 —15—52—81 16—531—098—67 25—7725—007—88	2 1 4 1 4 2 452 43 462 42 462 4 4 462 462 15» 16,        5 1 2 1 462 48

8 000 . 17.0189 , 13 03.89 0,75 . . . 0,75 . . 0,54 3 . .  
 « » , 123840, , , 6. ' . 79 ., 3  
 , -« ». , , , 6. ' . 79 ., 3