

9941-81

- -

2010

9941-81

Seamless cold- and warm-deformed tubes of corrosion-resistant steel.
Specifications

23.040.10
13 6700

01.01.83

(, . . 2).

1.

1.1.

1.2.

— ;
+15 ;
, — . 1;
, — . 1;
— ;
— 0,5 — 0,75 ;
— 1,0 — 1,0 ;
— 1,5 — 12,5 ;
5
12,5 .
25

16

(, . . 2).

1.3.

0,5 0,75 — 0,5 ;
0,75 1 — 0,5 1 ;
0,75 1,5 — 1 .

(, . . 1).

6 %

)
© , 1981
, 2010

Таблица 1

N

9941-81

1.

/\$ > 40

2

12X17.08 17 .15 25

21

06 28

14-85

1-5

3

D -

s — номинальная толщина стенки, мм;

ρ — плотность металла, $\text{г}/\text{см}^3$, в зависимости от марки стали в соответствии с табл. 3.

1.4.

. 2.

2

| : | 5 10 | ±0,3 | ±0,2 | ±0,15 |
|-----|-------|-------------------|------------------|--------------------|
| . | 10 30 | ±0,4 | ±0,3 | ±0,2 |
| . | 30 95 | ±1,2% | ±1,0% | ±0,8 % |
| . | 95 | ±1,0 % | ±1,0% | ±0,8 % |
| : | 0,2 | ±0,05 | ±0,03 | |
| 0,3 | 0,4 | ±0,07 | ±0,05 | |
| 0,5 | 0,6 | ±0,10 | ±0,07 | |
| 0,7 | 1 | ±0,15 | ±0,10 | |
| . | 1 3 | + 12,5 -15,0 % | ±12,5% | +12,5 % -10,0 % |
| . | 3 7 | ±12,5% | +12,5 -10,0 % | ±10 % |
| . | 7 | +12,5% -10,0 % | ±10 % | — |

. 2

| , | , | ±1,2% | ±1 % |
|---|---|-------|------|

| | | | |
|---|---------|-------------------|------------------|
| : | 1,5 2,5 | ±15% | +12,5 % -15,0 |
| . | 2,5 4 | + 12,5 % -15,0 | ±12,5% |

06 28

| | | |
|---|----|---------|
| : | 30 | ±0,45 |
| . | 30 | ±1,2% |
| : | 3 | ±15,0 % |
| . | 3 | ±12,5% |

1.5.

1.6.

1.7.
1 — 5 15 , 1 0,5 : ;
2 — 15 , 0,5 0,5 . ;

1.8.

5

25 , 2 ,
 12X18 :
 25 2-12 18 10 9941-81
 (), () 1000 :
 25 2 — 12 18 10 9941-81
 () 3000 :
 25x2 3000 - 12 18 10 9941-81
 (), () 3000 :
 25 2 .3000 - 12X18 9941-81
 (), () 3000 ,
 () :
 25 2 .3000 - 12 18 10 9941-81
 (2,5;).

2.

2.1.

(, . 2). , . 3, 5632.
 2.2.

0,02 %.
 (, . 3,5).
 2.3.

2.4.

(22 / 2).

.3.
 12 18 10 216
 12 18 12 , 10 17 13 2 08 18 10
 12 18 10 , 12 18 12 , 10 17 13 2
 08 18 10

| | , / ² (/ ²) | § 5, % | , / ³ |
|------------|-------------------------------------|--------|------------------|
| 08 17 | 372(38) | 17 | 7,70 |
| 08X13 | 372(38) | 22 | 7,70 |
| 12X13 | 392(40) | 22 | 7,70 |
| 12X17 | 441(45) | 17 | 7,70 |
| 15 25 | 461(47) | 17 | 7,60 |
| 04 18 10 | 490(50) | 45 | 7,90 |
| 08 20 14 2 | 510(52) | 35 | 7,70 |
| 10 17 13 2 | 529(54) | 35 | 8,00 |
| 08 18 12 | 529(54) | 37 | 7,90 |
| 10 23 18 | 529(54) | 35 | 7,95 |
| 08 18 10 | 529(54) | 37 | 7,90 |
| 08 18 10 | 549(56) | 37 | 7,90 |
| 08 18 12 | 549(56) | 37 | 7,95 |
| 08 17 15 | 549(56) | 35 | 8,10 |
| 12 18 10 | 549(56) | 35 | 7,95 |
| 12 18 12 | 549(56) | 35 | 7,90 |
| 12 18 9 | 549(56) | 37 | 7,90 |
| 17 18 9 | 568(58) | 35 | 7,90 |
| 08 22 6 | 588(60) | 20 | 7,60 |
| 08 28 | 490(50) | 30 | 7,96 |

(
2.5.
350° .

(2.7. , . 3).

2.8. 12 18 10 , 12 18 12 , 12 18 9, 17 18 9,
 04 18 10, 08 20 14 2, 10 17 13 2 , 08 18 12 , 10 23 18, 08 18 10 , 08 18 10, 08 18 12 ,
 08 17 15 , 06 28 () ,
 $jj _ 1,08 _ s$

s— , ;
 D— , , 10 % 30%;
 6° 12°.
 2.9. 3845 40 %

2.10. 10 17 13 2,
 08 17 15 , 08 22 6 , 04 18 10 , 08 18 10 , 08 18 10 , 12 18 10 , 08 18 12 , 12 18 12 ,
 12 18 9 , 08 18 12 06 28 -

(2.11. , . 5).

3.

3.1.

10692

300

3.2

33.

(3.4. (, , 5).

4.

4.1.

4.2.

4.3.

7502.

4.4.

8026

2—034—225.

(

4).

4.5.

6507,

18360, 18365.

6507.

4.6.

10006,

19040 (

350 °).

10

1

40 1

4.7.

10006

19040.

10

8694.

150

4.8.

4.9.

10

8695.

15 %

(4.10. (, , 1).

10

3845

4.10.1.

17410

01.01.90.

(4.11. (, , 2).

17410

4.12.

06 28

, 06 28 —

6032.

(

12 18 10 08 18 10

9.914.

, 2,5).

5.

5.1.

, , ,

10692.

1.

.. (. . . , . . . , . . .

2.

19.11.81 5037

5
(18 18.10.2000 .)

:

| | |
|--|--|
| | |
| | |

3. 9941-72

4.

| 9.914-91 | 4.12 | 10006-80 | 4.6 |
|-----------|----------|--------------|-------------|
| 3845-75 | 2.9,4.10 | 10692-80 | 3.1, 5.1 |
| 5632-72 | 2.2 | 17410-78 | 4.10.1,4.11 |
| 6032-2003 | 4.12 | 18360-93 | 4.5 |
| 6507-90 | 4.5 | 18365-93 | 4.5 |
| 7502-98 | 4.3 | 19040-81 | 4.6 |
| 8026-92 | 4.4 | 2-034-225-87 | 4.4 |
| 8694-75 | 4.7 | | |
| 8695-75 | 4.9 | | |

5. 2-92
(2-93)

6. (2010 .)
1987 ., 1988 ., 1988 ., 2001 . (11-83, 11-87, 9-88, 12-88, 9-2001),
(6-2002)

11.

15.07.2010. 60 84%
1,40. - 0,95. 65 584.

« », 123995
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru

« — « », 105062 , , 6.