



’ ’

2748—77

2748-77

01.01,78
01.01.90

1. ,

1 1.

:

—

—

—

1.2.

. 1.

				.	.
0,8, 1,0; 1,2; 1,5; 2,0; 2,5	±0,2	500	±25	250	±12,
		500	±25	500	±25,0
3,0; 4,0	±0,3	1000	±50	500	±25,0

, 1988

5,0, 6,0; 8,0; 10,0	±0,5	500	±25	250	±12,0
12,0, 16,0	±1,0	500	±25	500	±25,0
20, 25,0	±1,5	1000	±50	500	±25,0
32	±2,0				

0,5 -

1 3.

250 .

1 4
2.

5,0, 6,0 8,0; 10,0 12,0, 16,0, 18,0 20,0, 25,0	±0,8 ±1,0 ±1,3 ±1,5	32,0, 40,0 45,0; 50,0; 60,0 75,0	±2,0 ±2,5 ±3,0

(, . 2).

400 .

1.5.

1.6.

. 3.

5	±0,3	1, 0 2,0 4,0	±0,2 ±0,2 ±0,4

6; 8	$\pm 0,5$	2,0 4,0 6,0	$\pm 0,2$ $\pm 0,4$ $\pm 0,6$
10; 12	$\pm 0,5$	4,0 6,0 8,0	$\pm 0,4$ $\pm 0,6$ $\pm 0,8$
16	$\pm 0,5$	4,0 6,0 8,0 10,0 12,0 14,0	$\pm 0,4$ $\pm 0,6$ $\pm 0,8$ $\pm 1,0$ $\pm 1,5$ $\pm 1,5$
20	$\pm 1,0$	4,0 6,0 8,0 10,0 12,0 14,0 16,0 18,0	$\pm 0,4$ $\pm 0,6$ $\pm 0,8$ $\pm 1,0$ $\pm 1,5$ $\pm 1,5$ $\pm 1,5$ $\pm 1,5$
25	$\pm 1,0$	4,0 6,0 8,0 10,0 12,0 14,0 16,0 18,0 20,0	$\pm 0,4$ $\pm 0,6$ $\pm 0,8$ $\pm 1,0$ $\pm 1,5$ $\pm 1,5$ $\pm 1,5$ $\pm 1,5$ $\pm 2,0$
32	$\pm 1,5$	6,0 8,0 10,0 12,0 14,0 16,0 18,0 20,0	$\pm 0,6$ $\pm 0,8$ $\pm 1,0$ $\pm 1,5$ $\pm 1,5$ $\pm 1,5$ $\pm 1,5$ $\pm 2,0$
40	$\pm 2,0$	10,0 12,0 14,0 18,0 20,0	$\pm 1,0$ $\pm 1,5$ $\pm 1,5$ $\pm 1,5$ $\pm 2,0$
50	$\pm 2,0$	10,0 12,0 14,0 16,0 18,0 20,0	$\pm 1,0$ $\pm 1,5$ $\pm 1,5$ $\pm 1,5$ $\pm 1,5$ $\pm 2,0$

, 12 :

12 2748—77

, -25, 25 : 2748—77

5 , 1 :

2748—77

2.

2.1.

-

-

2.2.

-

-

. 4.

4

1. , / ³ (/ ³),	1,25-10 ³ (1,25)	1,25-10 ³ (1,25)	1,4-10 ³ (13)
2. , %, 0,3	0,3	0,3	1,0
3. , - / ³ (- / ³),	0,15(1,5)	0,12(1,2)	0,05(0,5)
4. (/ ²),	69(700) 59(600)	59(600) 59(600)	39(400) 39(400)
5. , (/ ²),	17(170)	13(130)	7(70)
6. (/ ²),	59(600)	49(500)	40(400)
7. (/ ²),	74(750)	74(750)	59(600)
8. , ° ,	50	50	40
9. -	10	10 ¹²	--
10. -	10 ¹³	10 ¹²	—
11. ,	0,01	0,02	—
50 ,	15	15	--
12. , / ,			
13. 10 ⁶ ,	0,01	—	---
14. 10 ⁶ ,	3,5		

:

1. (, 1).

2. 30(300), —25(250), (/ ²), —15(150) — :

—

-

(, * 1, 2).

2.3.
20799—75),
2184—77)
2263—79)

15 20°

1,32-10³ / 3 (
1,4*10³ / 3 (
24 10%

2.4.
50° 2.3, 2.4. (
2.5.

50%.

1).

2.6.

2.7.

)

;

)

)

(

2.8.

2).

. 5.

5

(5 10	10 20
)	2	2
(40	
)	500	300
-	5 5%	5 10%
	5 500	5 300
-	40	
(
)		
-	5 500	5 300

2.9.

2.10.

), : (5

2.11.

15152—69.

3.

3.1.

3.2.

— 100%,
— 10%

3.3.

. 4 (. 1—8), . 2.3 —
. 4 (. 9—12)

. 4 (. 13, 14),

3.4.

3.5.

. 3.2 3.3 1%

3.6.

3. (1).

4. !

4.1.

4.2.

+1.

10

40

4.3.

427—75,

1 .

60°

4.4.

1200—1500 / ,

11

4.5.

24841—81.

4.5.1.

4.5.2.

267—73.

4.5.3.

4650—80

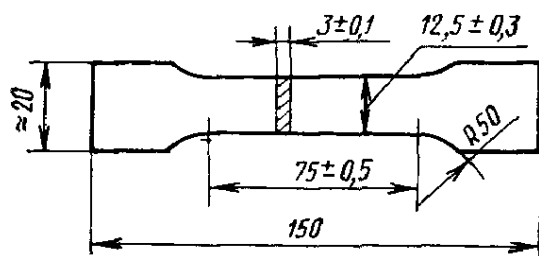
10X15X120

0,01%

0,1%.

4.5.4.
255—75.
4.5.5.
4.5.6.
4.5.7.

258—75.
211—75.



4.5.7.1,

1,5%

4.5.7,2.

() (/ 2)

F

F —

, ();

S —

, 2 (2).

4.5.8.

(10:4=0,2)

(10±0,2)

1,5%

(30±15)

(on) (/ 2)

ö1— $\frac{F}{5!}$,

Fi —

, ();

S_x —

, 2 (2).

4.5.9.

4670—77.

4.5.10.
21341—75.
4.5.11.

50°

3 . 4.5.5

1.

4.6.
4.6.1.

— 6433.1-71— 64 3.4-?1.

4.6.2.

~

100 (2+0,2) .

4.6.3.

4.6.4.

48
(45—75) % •

(15—35)°

4.6.5.

0,005 0,02

(618—73).

;

:

— $(50+0,2)$;
— 75;

— 10;

— (2+0,2) .

(5774—76),
6267—74).

4.6.6.

Ra

2789—73

0,32 .

1

$$(0,1 \quad / \quad 2).$$
$$(\quad , \quad - 1).$$

4.6.7.

6433.3—71 (— . 2,3 . 6).

- 4.6.8. 6433.2—71 -
100 . -
1 1 .
- 4.6.9. 50 -
3000 6433.4—71 -
0,01. -
10⁶ 22372—77 -
0,01 0,1 -
5. , ,
- 5.1. , ,
, 25 ,
14192—77 -
:
, ,
- 5.2. 2991—85, , 18573—86 5959—80.
80
8273—75. -
25 , -
16266—70, 8828—75
5530—81.
- 5.3. — 14192—77.
(, . 1 2).
- 5.4. , — 15152—69.
- 5.5. , - ,
- 5.6. (, * 1).
5.7. ,

- 5.8. 0 35° 1 -
- 5.9. $(20 \pm 3)^\circ$ 0° , 24 -
6. 6
- 6.1. -
- 6.2. — 10 -
- 6.3. -

1. -

. . ; . . ; . . ; . . ; . .

2. -
09.03.77 591

3. 2748—53

4. -

211—75	456
255—75	454
258—75	455
267—73	452
427—75	43
618—73	465
2184—77	23
2263—79	23
2789—79	466
2991—85	52
4650—80	453
4670—77	459
5530—81	52
5774—76	465
5959—80	52
6267—74	465
6433 1—6433 4—71	4 6 1, 4 6 7, 4 6 8, 4 6 9
8273—75	52
8828—75	52
14192—77	5 1, 53
15152—69	2 11, 54
16266—70	52
18573—86	52
20799—75	23
21341—75	4 5 10
22372—77	469
24841—81	45

5. 1987 . 27.04.87 1420 01.81.90 -

6. [1987 .] 1, 2, -
1981 . 1987 . (2—82, 8—87)

3 2748—77

, ,

-

22.

2831

01.01.§6

1 4

2

2

\

5,0, 6,0
 8 0, 10,0
 12,0, 16,0, 18,0
 20,0, 25,0
 32,0, 40,0
 45,0
 50,0, 60,0
 75,0

$\pm 0,8$
 $\pm 1,0$
 $\pm 1,3, (\pm 1,5)$
 $\pm 1,5, (\pm 2,0)$
 $\pm 2,0, (\pm 2,5)$
 $\pm 2,5, (\pm 3,0)$
 $\pm 2,5, (\pm 3,5)$
 $\pm 3,0, (\pm 4,0)$

1

-

2

2 3
 4 5 7 1

20799—75

20799—88

«

-

-

»,

(

314)

: «

, ».

4.57.2 : «

4.5.8 : «4.5.8.

$\pm 0,1$) (10,0 \pm 0,1) . (10,0 \pm

, 1,5 %

(30 \pm 15) .

(30 \pm 15) .

(cti) (/ ²)

$$\sigma_1 = \frac{F_1}{S_1}$$

F_1 — ,

Si — , ();
2 (²).

» : 16266—70 17308—88.
5.2. :
5.5. : «

(1 1990 .)

. 12.01.88 . . .04.88 1,0 . . .1,0 . .- .0,77 .- . .
 6000 5 .
 « » ,123840, , ,
 „ .3. ,39. .1018.

	1 1	m	M
		s	
		mol cd	
		rad sr	

				»» -
	-			
		-		
		Hz N		 _1 * * ~2 _* • * _2 2* _2 2 -3
		J W		 2* * "3 « -1 " ? "] ' 4* 2 ^ _ "3 _ -2
		V F		 m-W-'^A^2 2 • _ _2 " * -2 * -1 2 _2 _* * ~2 * - '1 2 _2 2 • -2
		S Wb		
		1 1 Bq Gy		
		Sv		