

9982-76

Rubber Determination of stress relaxation in compression

2509

01.01.78

01.01.80

(,)

(20 95)

(23±2) °

(, . 1).

1.

11

1 1 1

269

1 1 2

1 1 3

1 1 4

(13,0±0,5)

16

(6,3±0,3)

28

1 1 5

1 1 2 — 1 1 5 (

, . 1).

1 1 6

3

(23±2)

©

©

, 1976

, 1999

1.2.

1.2.1.

10

Ra

0,32

0,63

2789.

:

(25±2) %

30 ;

±2 %.

9.024.

(, . 1).

1.2.2. — 11358,

0,01

(, . 2).

1.2.3. ±60 24 .

2.4. , 2.

i.2.5.

1 ? 3 — 1.2.5. (, . 2).

1.3

1.3.1.

(23±2) ° .

0,2

(, . 1, 2).

1 3 1 .

30

(, . 2).

1.3.2. (, . 1).

1.3.3.

30

1. (),

(), -

70;

85;

100

2. - (),

- (), |

100;

125

3. (), (),

()

125;

150;

175

4. ! 150; 175; 200; 225; 250

:

1.

;

2.

9.024.

(, . 1).

1.3.4.

1.3.5.

±0,05 ,

(25±2) %

30 .

(30⁺²)

1 .

(24₋₂ 72₋₂) .

24

(, . **1, 2).**

1.4.

1.4.1.

(R^A)

100.

—

/, (/ ²);

£ —

30 , (/ ²).(, . **2).**

1.4.2.

() (/ ²)

S

—

, ();

S —

,

, ² (²).

1 4 3

,

(£* (/ ²),

$$= \frac{\sigma_0^A}{\varepsilon}$$

§ —

30 , (/ ²);

—

,

$$= \frac{h_0 - h_1}{h_0}$$

 h_0 —

, ;

 h_x —

, .

1.4.4.

,

±5 %.

(, . **1).**

1 4 4 .

,

1.4.46.

,

(. **1).**).

1.4.4 , 1.4.46. (

, . **1).**

1.4.5.

,

:

;

;

;

, ° ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

2 (2),

30

(),

(),

30

(/ 2),

(/ 2),

(/ 2),

(, , 2).

2

21

2 1 1

(10,0±0,5)

1 1
(10,0±0,2)

(, . 2).

2 2

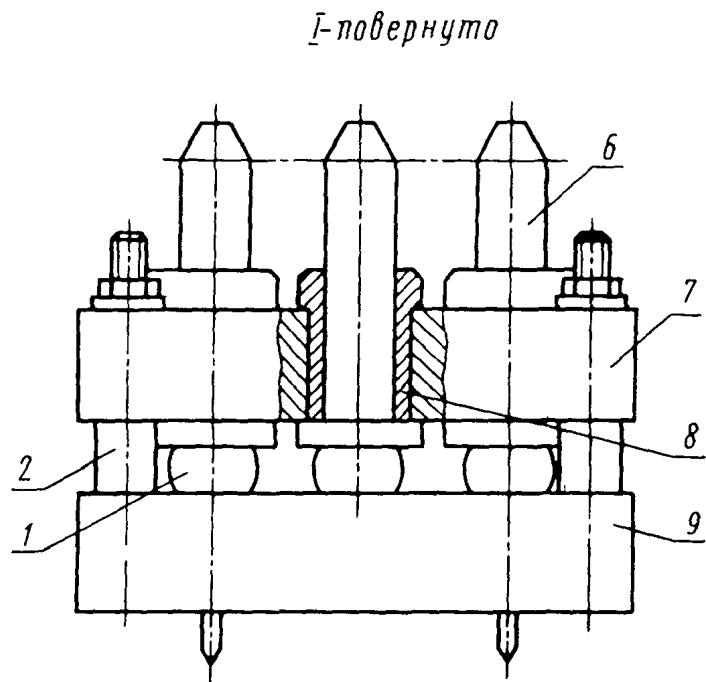
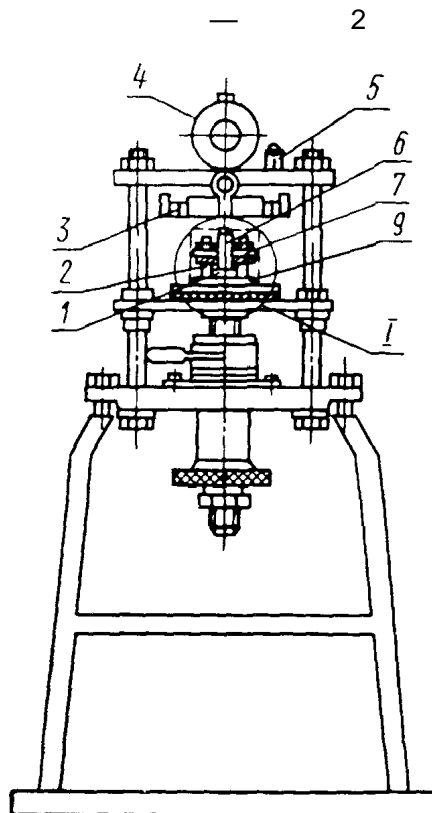
2 2 1

(1 2) 2026

20 40 %,

±2,0 %

1,

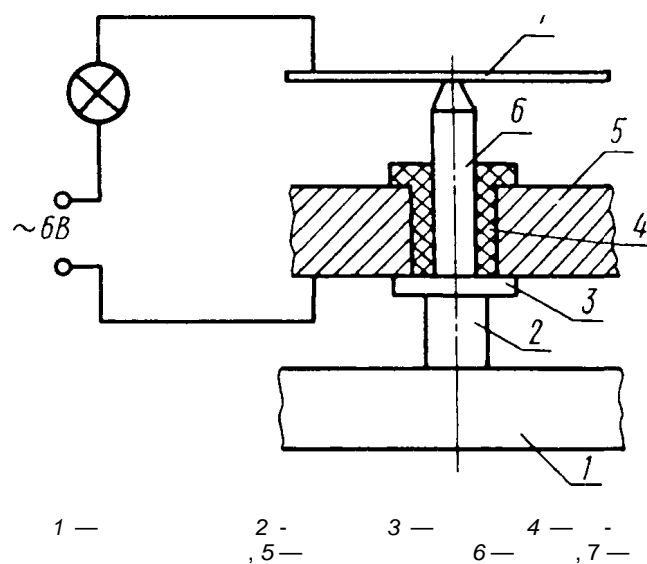


1 — , 2 — 8 — , 3 — , 4 — , 5 — , 6 — , 7 — , 8 — , 9 — , 10 —

1

1 2
2

2026



2

0 01

50

(2)

6

(2).

2 2 2

9 024

2 2 3

12 2

2 2 4

1 2 3

(

2).

23

2 3 1

1 3 1,

2 3 2

 $\pm 0,05$ $(25,0 \pm 2,0) \%$

20, 30 40 %

30

2 3 3

 (30 ± 2) $(23 \pm 2)^\circ$

2 3 2, 2 3 3 (

2).

2 3 4

2 3 5

2 3 6

1

$2\ 3\ 7$
 (\quad, \quad)
 $2\ 3\ 8$
 (\quad)
 $2\ 3\ 9$
 $\pm 0,02$
 $2\ 3\ 10$
 $, \quad 2\ 3\ 4-2\ 3\ 9$
 3
 $2\ 3\ 11$
 $, \quad ,$
 (168_{-2})
 $\sqrt{\quad}$
 $, \quad 2$
 $(23 \pm 2)^\circ$
 $24_{-2} \quad 72_2$
 $(23 \pm 2)^\circ$
 $2\ 3\ 4-$
 $2\ 3\ 10$
 \backslash
 $(\quad, \quad 1, 2).$
 $2\ 3\ 12$
 $-$
 $(23\ 2)^\circ$
 $2\ 3\ 13$
 $1\ 3\ 1$
 $(\quad, \quad 2).$
 24
 $2\ 4\ 1$
 (R_b)
 $R_b = (1 \rightarrow) \quad),$
 $—$
 $(23 \pm 2)^\circ, \quad (\quad / \quad^2),$
 $0—$
 $30, \quad (\quad / \quad^2)$
 $(23 \pm 2)^\circ$
 $5=-----5100$
 $14\ 2$
 $(\quad, \quad 1, 2).$
 $2\ 4\ 2$
 $(\quad / \quad^2),$
 $(\pounds \quad)$
 $0—$
 $30, \quad (\quad / \quad^2),$
 $(23 \pm 2)^\circ$
 $—$
 $14\ 3$
 $2\ 4\ 3$
 $(\quad, \quad 1).$
 $2\ 4\ 4$
 $, \quad ,$
 $1\ 4\ 4, 1\ 4\ 4 \quad 1\ 4\ 46$

,
 ,
 ,
 ,
 ,
 (,)²,
 ,
 ,^o,
 30
 nocrie (23±2)° , (),
 (23±2)° , (),
 (23±2)°
 30 (/ ²),
 (23±2)° , (/ ²),
 , %,

,
 ,
 (/ ²),
 (, . 1,2).
 3.
 3 1
 12 1 004 12 1 005 -
 3 2
 12 3 002
 3 3 12 1 019 , 12 1 030
 3 (, . 2).

9982—76

1.

1

2.

26.05.76 1309

3.

9982—62 11099—64

4

1

1

9 024-74	121, 1 3 3, 2 2 2	12 3 002-75	3 2
12 1 004-91	3 1	269-66	1 1 1
12 1 005-88	3 1	2789-73	1 2 1
12 1 019-79	3 3	11358-89	1 22
12 1 030-81	3 3		

5.

2—93

(2—93)

6.

1987 . (1-82, 10-87) (1999 .)

1, 2,

1981 .

No 021007	10 08 95	-	0,97	18 01 99		05 02 99	Vci	1,40
				125	1877	88		
				, 107076,	,	, 14		
				— "	"	,	,	, 6
				080102				