

6—95/267

-  
(       )

1 “ - ”

2 -

( ) 17 1994 .

	<i>f</i>

3 1 1996 .

06,04 995 . 18—32

4 26589—85

© , 1996

, -

1	.....	1
2	.....	2
3	.....	3
	.....	3
3.2	.....	3
3.3	.....	4
	.....	6
3.4	.....	10
3.5	.....	12
3.6	.....	14
3.7	.....	17
3.8	.....	18
3.9	.....	19
3.10	.....	19
3.11	.....	21
3.12	.....	22
3.13	.....	23
3.14	.....	23
5	.....	24
	.....	24
3.16	.....	25
7	.....	26
	.....	27
	.....	29
	.....	30

## Roofing and waterproof mastics. Methods of testing

1996—01—01

1

-

,

,

,

,

,

,

.

.

.

;

,

.

;

.

;

.

;

.

;

.

;

.

;

.

;

.

;

.

;

.

;

.

;

.

12.1.044.

2

12.1.044—89

166—89  
267—73  
380—88

427—75

450—77

2405—88

4142—77

4234—77  
6613—86

6709—72

11358—89

0,01      0,1

11506—73

19265—73

21235—75

2

21285—75

-

23683—89

24064—80

25336—82

-

25709—83

## 3

## 3.1

## 3.1.1

(

— ).

## 3.1.2

(293±5) [(20±5)° ].

## 3.1.3

## 3.1.4

## 3.2

( , , ).

## 3.3

## 3.3.1

—  $\pm 1\%$ , 0,2 ;

— 1 ;

” ; (500 $\pm$ 50) / ( )

$\pm 2\%$ , —  $\pm 3\%$  ( )

$\pm 5\%$ .

0,01 11358 10

166. 427.

/

3.3.2

3.3.2.1 - 1 2, 3.1.1,

3.3.2.2

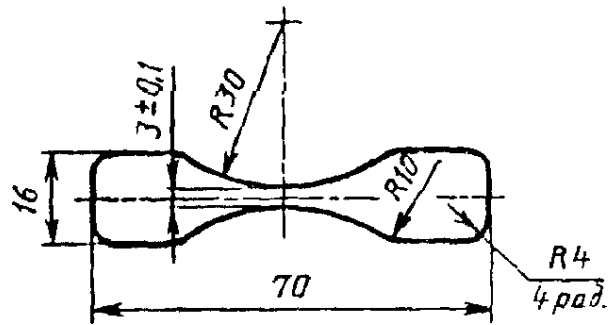
3.3.2.3 - 1 2.

3.3.2.4 0,05 .

0,2 .

1 -

- V - W - d		-1
/^ f		
115 40		



I — - J

2 — - 2

3.3.2.5

(50±1)  
2.

1 (35±1) —

3.3.2.6

3.3.3  
3.3.3.1

3.3.3.2

3.3.4

3.3.4,1

$$\frac{P_p}{b h_0}, \quad (1)$$



— , ( );  
 — - , ( );  
 — - , ( );  
 0,01 (0,1 / <sup>2</sup>).  
 3.3.4.2 ( £ ) ( -  
 ) -  
 —  
*bho* ' (2)

€ — ,  
 ( );  
 — - , ( );  
 — - , ( ).  
 0,01 (0,1 / <sup>2</sup>).  
 3.3.4.3 ( )  
 £  $\frac{1 \sim 1}{l}$  100, (3)

/ — -  
 , ;  
*h* —  
 1%.  
 3.4 ( )  
 )

3.4.1 ,  
 , :  
 — ±1%, 0,2 ( )  
 ;  
 — (25±5) / .  
 ,  
 473 (200° ).

0,05 .

3,

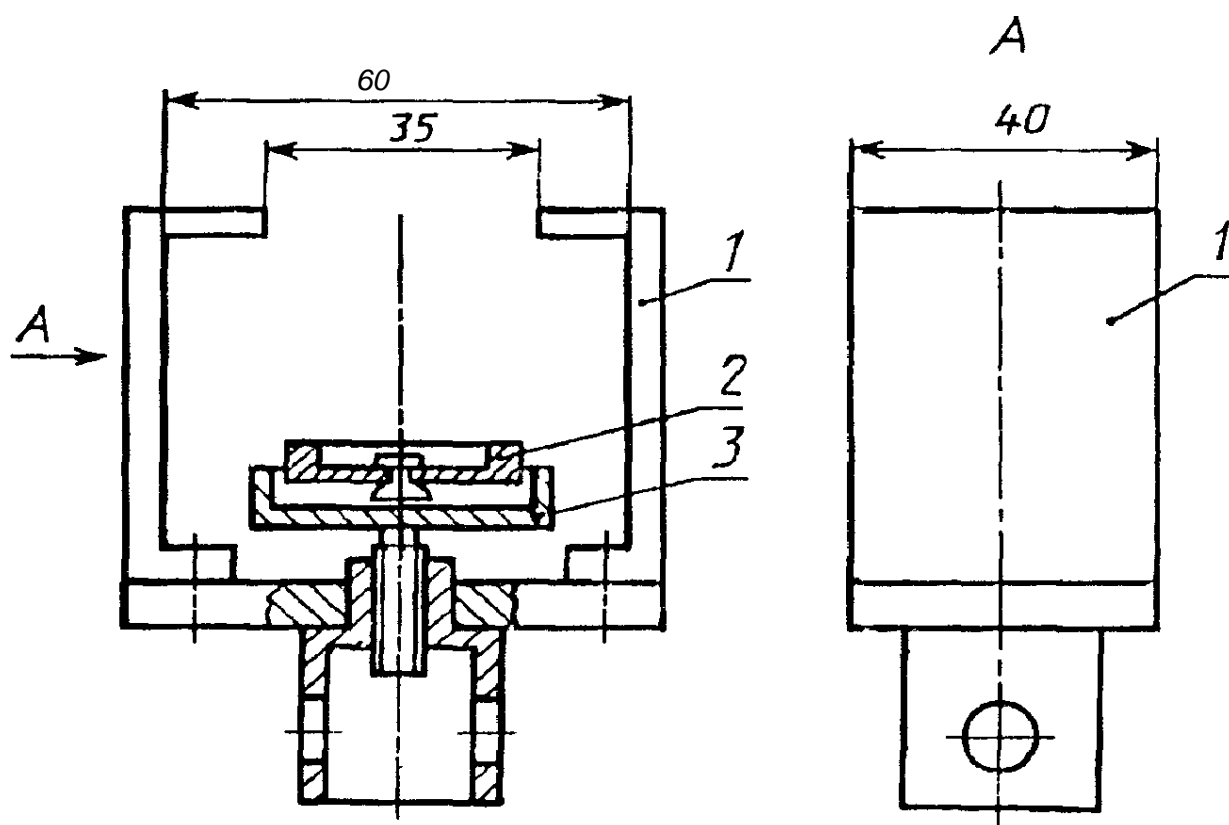


Рисунок 3

1 — захват; 2 — прижимная шайба; 3

(50±2)

30

200.

380

4.

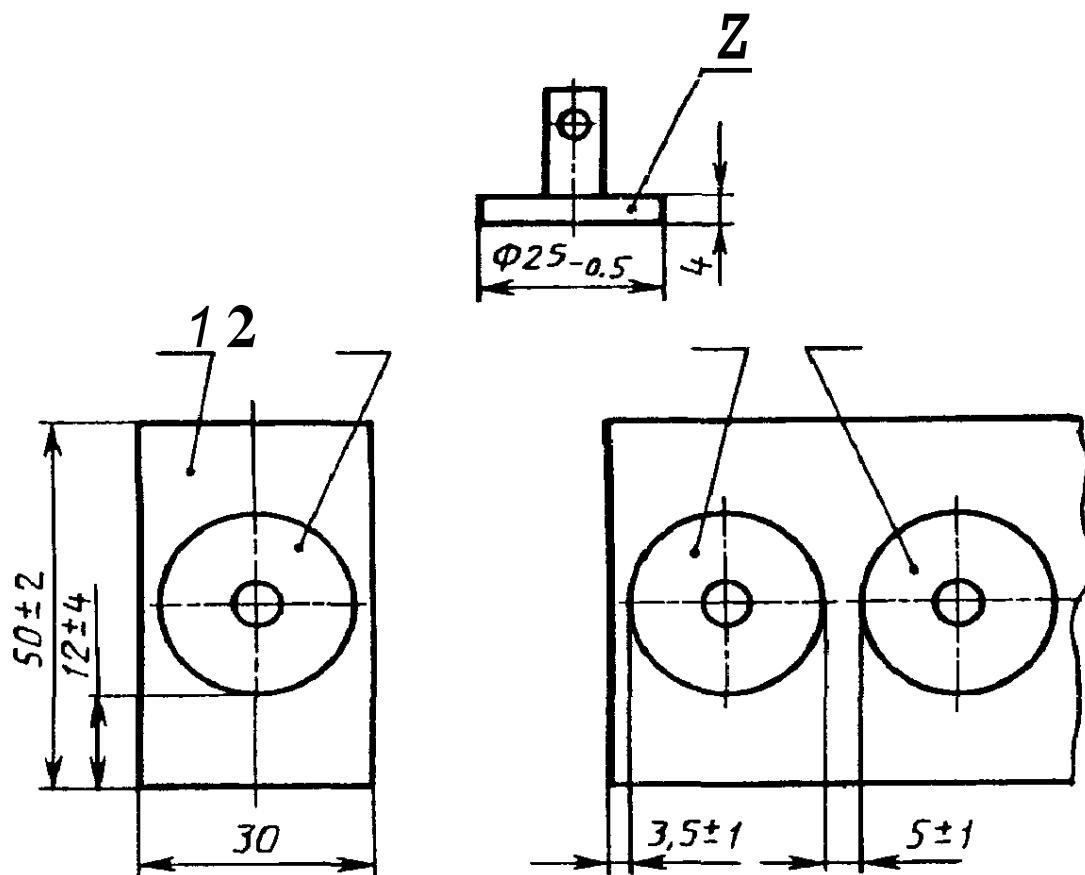


Рисунок 4

1—

; 2—

3.4.2

3.4.2.1

3.4.2.2

3.4.2.3

3.4.2.4

3.4.2.5

3.4.3

## 3.4.3.1

3

## 3.4.3.2

## 3.4.4

( — — ) ( )

$$= J, \quad (4)$$

$$S = \frac{0,01}{0,01} \cdot \frac{2}{(0,1 / 2)} \cdot ( ) ;$$

## 3.4.5

— , : ( )

—  $\pm 1\%$ , 0,2

— ; (25 $\pm$ 5) /

473 (200° ).

0,05 .

24064. 200.

(50\*30\*15)  $\pm 2$

427.

## 3.4.6

## 3.4.6.1

(30x30) ±2

## 3.4.6.2

## 3.4.7

## 3.4.8

( ? ) ( -

7? — S, (5)

—  
S—  
0,01 , <sup>2</sup>(<sup>2</sup>).  
(0,1 / <sup>2</sup>).

## 3.5

## 3.5.1

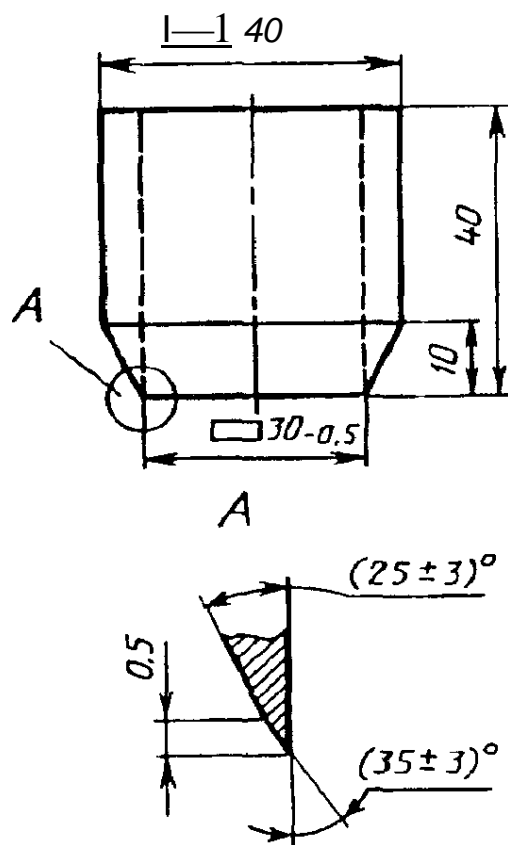
—  
±1%, 0,2  
;  
— (25±5) / .

473 (200° ).

0,05 .  
24064.

427.  
(30x30) ±0,5 ,

5.



— 9 19265.  
61...63 HRC<sub>0</sub>

5

$(50 \times 30^{15}) \pm 2$

200.

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

3.5.2

3.5.2.1

$(10 \pm 2)$

3.5.2.2

3.5.2.1.

3.5.2.3

3.5.3

— 3.4.7.

3.5.4

( ? )

( - )

$$\frac{P_{np}}{S}, \quad (6)$$

—  $S$  —  $^2 ( \quad ^2 )$ .

0,01 (0,1 /  $^2$ ).

3.6

3.6.1

—  $\pm 1 \%$ , 0.2 ( )

— (50±5) / —

/ — ( ) (500±50)

473 (200° ).

0,05 .

(120\*50)±2 ,

(120\*25)±2 ,

427.

### 3.6.2

#### 3.6.2.1

(30\*50) ±2 (30\*25) ±2

#### 3.6.2.2

#### 3.6.2.3

(25± 1)

### 3.6.3

#### 3.6.3.1

#### 3.6.3.2

### 3.6.4

( )

( )



(7)

$F$   
 $r \sim / *$   
 $F$  — , ( );  
 $l$  — , ( ).  
1 / (0,1 / .)

3.7  
3.7.1

473 (200° ).

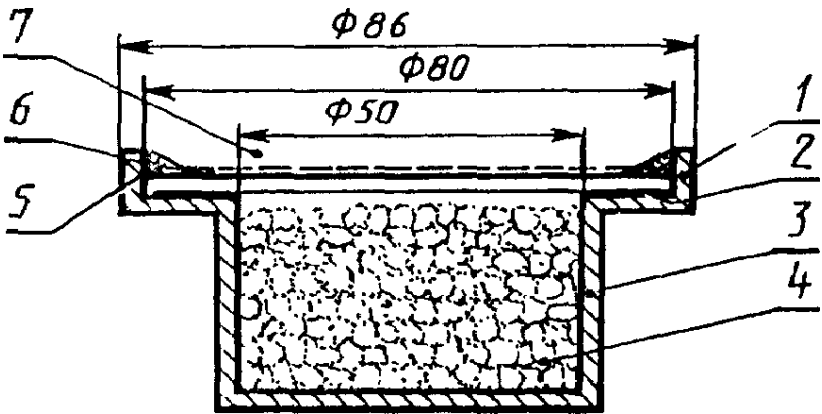
0,001 .

25336.

427.

(50,0±0,5)

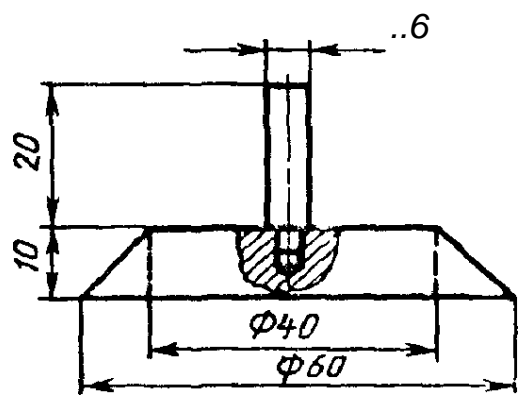
( 6).



7 — ; 2 — ;  
3 — ; 4 — ;  
5 — ; 6 — ;  
7 — .  
6

( 7).

3—6 ( 8).



it  
I

7

7

8

23683.

450.  
4234.

35—50°

3.7,2

( 0, ± ,1) 2,

(10,0±0,1)

0,3—0,5

(80±1)

363 (90° ).

(20,0±0,5)

(473±2) [(200±2)° ]

2

3—4

433

(160° ),

(60±2)

3.7.3

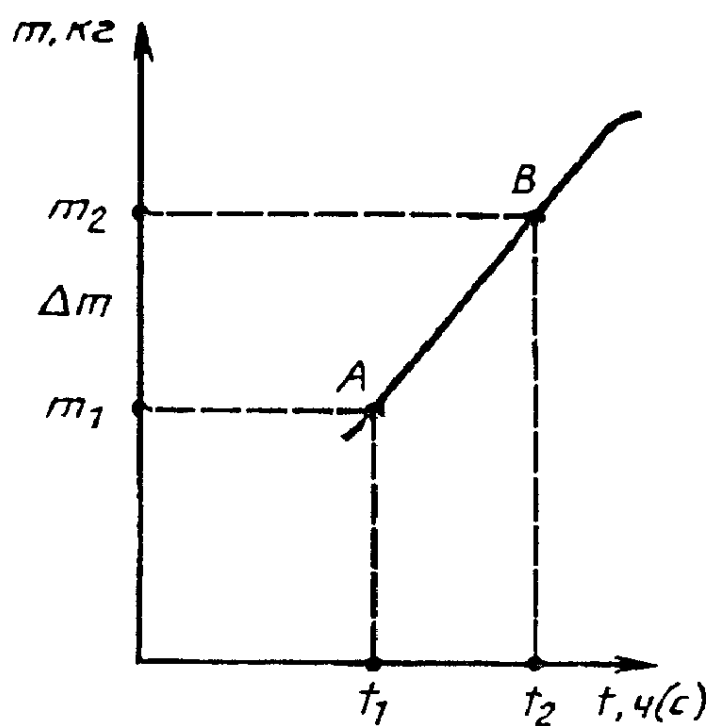
85%.

0,01 .

240 480 .

24, 48, 96,

( 9).



9

240 (864 \* 10<sup>3</sup> )

3.7.4

-

3.7.4.1

( / )

-

-

$$|I| = 0,214 \cdot 10^{-6} < 5$$

,

(8&gt;

$$0,214 \cdot 10^{-6} \text{ —}$$

,

-

,

-

$$864 \cdot 10^3 ;$$

S —

, ;

—

$$864 \cdot 10^3 ,$$

$$0,01 \cdot 10^{-12} / ( \cdot \cdot ) .$$

3.7.4.2

( )

}

$$\cdot MX$$

s

(9)

, ;

X

,

25709

.

(30±5) , %;

—

$$267$$

, / 3;

S —

, 2

$$0,01 \cdot 10^{-3} .$$

3.8

3.8.1

0,05 .

,

473 (200° ).

.

$$(50 \cdot 30 \cdot 15) \pm 2$$

200.

,

,

23683.

.

### 3.8.2

### 3.8.2.1

### 3.8.2.2

### 3.8.3

### 3.8.3.1

24

2 .

### 3.8.3.2

### 3.9

### 3.9.1

0,001 .

427.

1 3.

### 3.9.2

(50x50) ±1 ,

3.1.1.  
( )

50 .

$$2)^*$$

60 .

### 3.9.3

(W)

$$W = \frac{m_2 - m_1}{m_1} \cdot 100, \quad (10)$$

$m_1$  — , ;  
 $m_2$  — , .  
 0,1 %.

2405 , 10,  
 0,3 (3 / 2).  
 427.  
 0.2

(150 150 $\pm$ 1 ,

(15 $\pm$ 1) , ( 10)

3—4

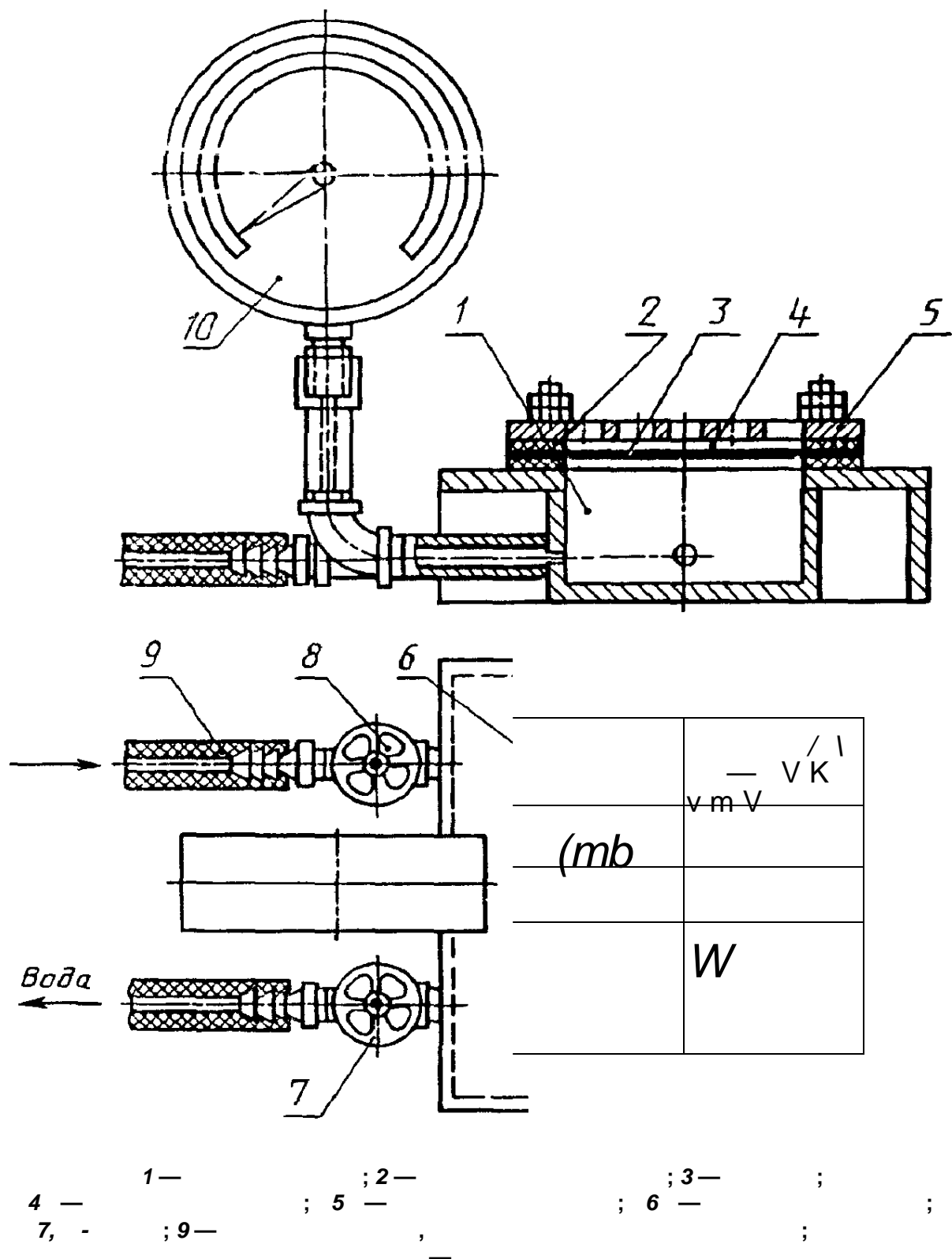
5 ,

3.10.3 ,

3.10.4 -

/  
 1 -

1.2



$(\wedge)^*$   
 $(^*)$   
? “ $t_2$  — /1 , (ID  
 $t\backslash$  —  
 $t'/$  —  
1 .  
3.12  
3.12.1

$\pm 1^\circ$  .  
( 11),

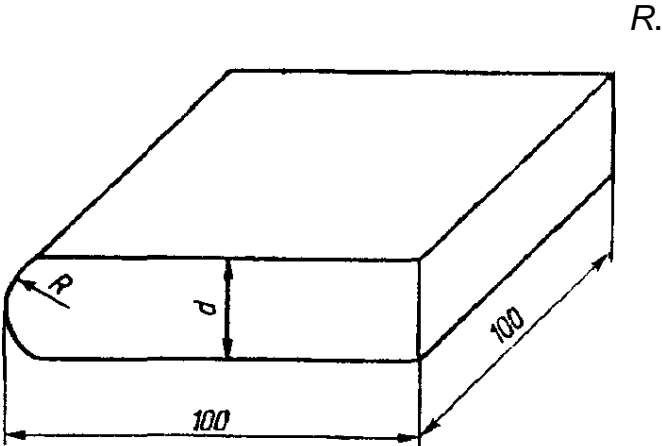


Рисунок 11

427.



2 3.

3.12.2

(120><20)  $\pm 1$  ,

3.1 .

(10,0 $\pm$ 0,5) .

273 (0° )

(20,0 $\pm$ 0,5) .

3.12.3

0,25  
(2 $\pm$ 1)

15 .

3  
3.12.43.33.  
3.13.1473 (200 ° ).  
25336.

427,

## 3.13.2

$(100 \cdot 50) \pm 1$  ,

## 3.1.1.

,

.

-  $(/2>$ ,

-

.

-

50

.

.

## 3.13.3

,

.

$(/3)$ .

## 3.13.4

-

## 3.13.4.1

-

,

,

.

## 3.13.4.2

( / )

$/ \frac{/3- /2}{h} 100,$  (12)

$/2 —$

-

, ;

$/3 —$

-

, .

1%.

## 3.14

-

-

-

-

11506

,

## 3.1.1.

## 3.15

## 3.15.1

-

573 ( 0° ).

0,05 .

427.

3.15.2

3.1.1.

(12±1) ,

(60± 1)

3.16

)  
 ) —  
 ;  
 ) ( / 2),  
 ( / 2)  
 ) ( / 2);  
 ) ( / 2);  
 ) / ( / );  
 ) / ( - \* );  
 ) — ( ) ,  
 ;  
 ) ;  
 ) — ( )  
 ;  
 ) ;  
 ) — ( )  
 ) (° );  
 ) — ( )  
 );  
 ) (° );  
 ) .

3.17

— 15%

( )

-901

473 (200° ).

0,05 .

427.

(150\*150) ±1

2—3 .

( )0\* &gt;) ±1

(20±1) .

450.

6709.

-901

.2

20%-

)

(10±1)

(323i;5&gt;K |(50±5V'C1.

(30±

(80 ± 1)

1:1

10 )

TCMiiepaiype (28l±8)k |(18±8)' 1,

8 .

or

(343±5&gt; |(70±5) )

2 .

(373±5) [(100±5&gt;' ) — (15±1) .

(293±2)1 |(20t2V'C] 24 .

( )

-145

.1 ,

,

473 (200° ).

0,05 .

500 .

(150\*150)±1 ,

3—5 ,

2—3 .

.

.

.

.

.

6709.

-145—1.

-145—2.

.2

,

,

,

(250±5) .

(20±1)

1:1,

2—3 ,

-145—1

4 ,

-145—2 —

(358±2)

f(85±2KCJ

5 .

,

(373±2) 1(100±2)° 1, (15±1) .

1

(293±2)

[(20±2)° ].

23 .

( )

-20

473 (200 ).

0,05 .

-246.

6613.

2

3

230 .

250

200 .

( ).

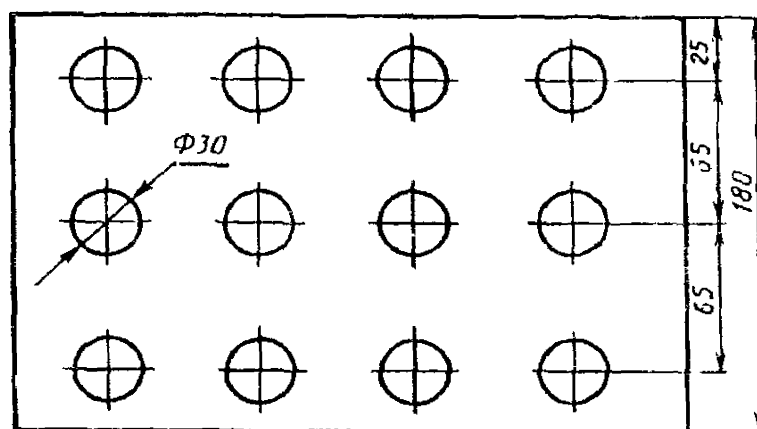
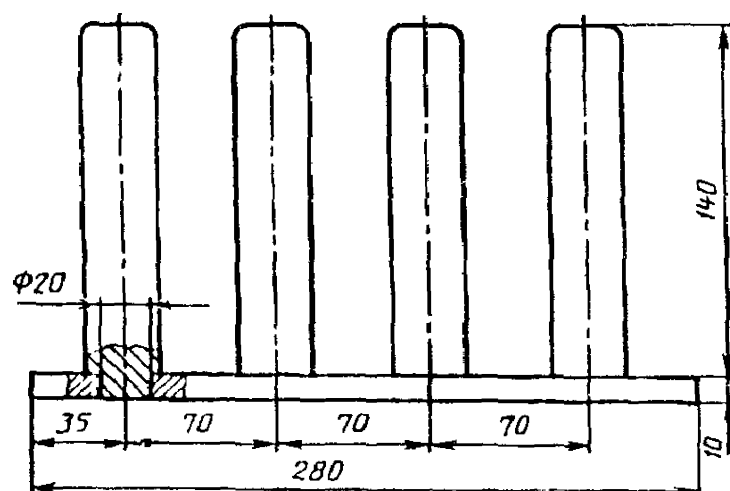


Рисунок В.1

1 ii 4142\*  
1 21285\*  
6709.

-20.  
21235.

i

.2

( ):

-28, -25, -47.

( )  
016

014

24 .

14—16

4 .

( )

1500

( .1),  
293—323 (20—50 ),

1 .

1500

10

1 ,

5 .

$\langle 293 \pm 2 \rangle$   $[(20 \pm 2)^\circ]$   
 $(328 \pm 5)$   $[(55 \pm 5)^\circ]$

$(293 \pm 2)$   $[(20 \pm 2)^\circ]$  | 30 .

( )

-

.1 ,

,

473 (200° ).

0,05 .

(250\*250)±10

5—7

20%-

.2

,

(135±1)

.

type

(293±2) [<20±2)°CJ

4

,

—

48 .

(338±5) [(65±5) 1,

2 ,

,

(293±2)

[(20±2)° ]

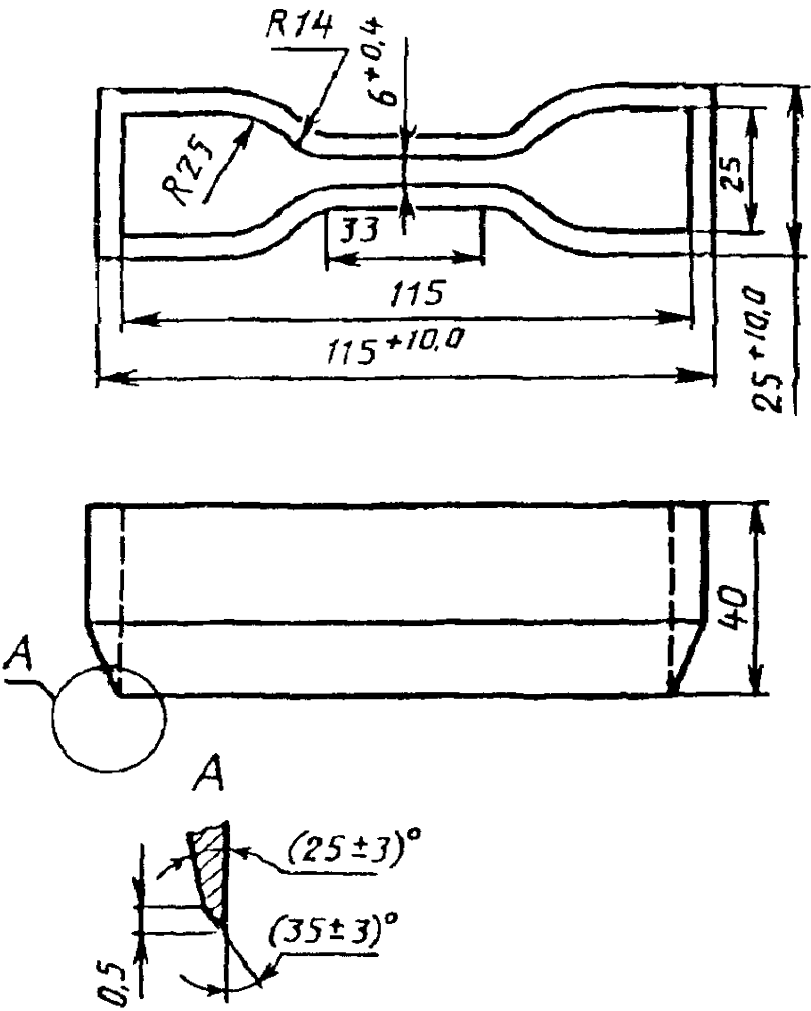
12

(293±2) 1(20±2)° ].



( )

1

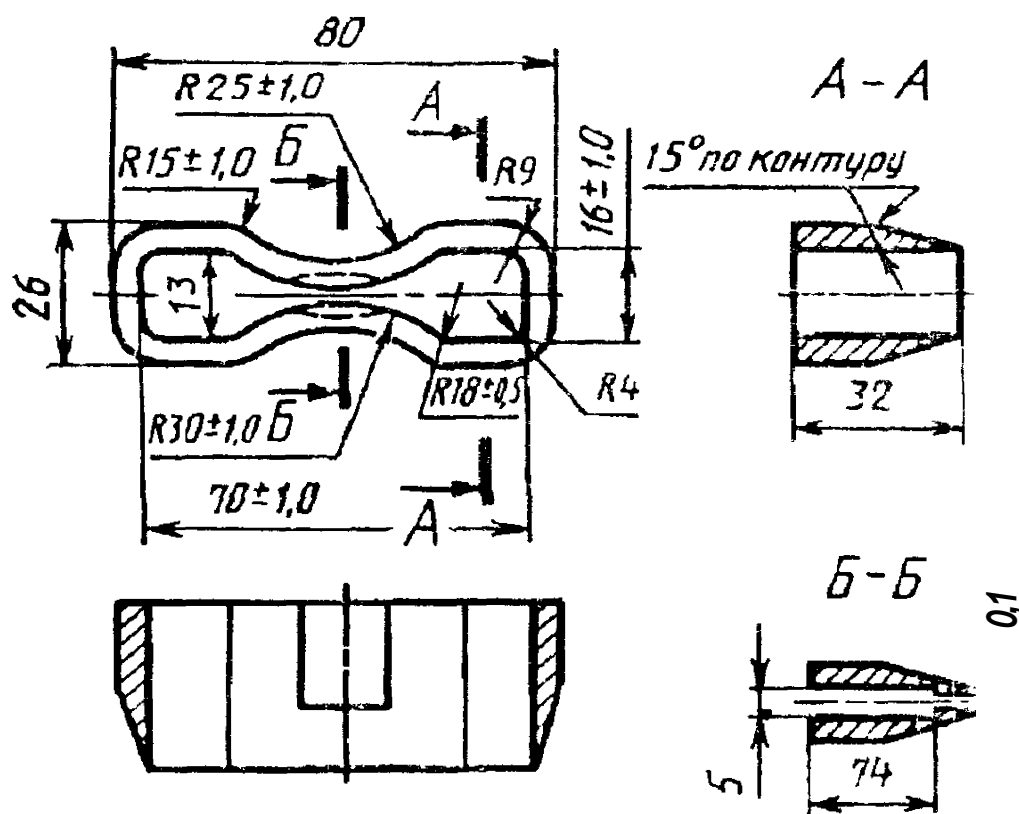


— 9

19265.  
61...63

1—

1



— PQ

14265.  
6i... 63 HRC<sub>3</sub>.

.2 —

-

2

666.564.001.4:006.354

91.060\*20

19

5774

:

,

“  
 . \*  
 . .  
 . .

21.11.95.

10.01.96.

. . . 2,10.

, .- . 2,10.

- . . 1,87.

503

. 3081. . 4.

107076,

,

., 14.

021007

10.08.95.

— . “

”

,

., 6.

3.3.2.3. 1 3.3.2.5	60 <sup>+0</sup> <sub>-4</sub>	6 <sup>40</sup> <sub>-4</sub>
		(l) -
	-	
	-	;
		1 — (25±0,5) ,
		2 —
		(10± ,5) .
3.3.3.2, 3.4.3.2, 3.4.7, 3.6.3.2	-	, -
3.3.3.2	-	
3.3.4.3	/ —	/ —
	-	-
	, ;	, ;
	/j —	1 —
	-	-
	-	-
	,	,

( 4 1998 . )