



**8752-79**

8752—79

.

1.5 :	-	
1 2	1.1. — 60*80—1	1.1. — 60*80—1
4-	1.1. — 60*80—1/4	1.1. — 60*80—1/4
	( 10 2023 .)	

8752-79

Metal insert rubber seals for rotating shafts.  
Specifications

25 3131

01.01.81

( — )  
,  
0,05 , (0,5' / <sup>-</sup> <sup>2</sup>),  
60 170 °C  
20 /

1.

1.1.

1 —

2 —

©  
©

, 1979  
, 1997

1

2

( , . 1).

1.2.

1 —

2 —

2-

1.3.

.1

.1.

1

2

3

4

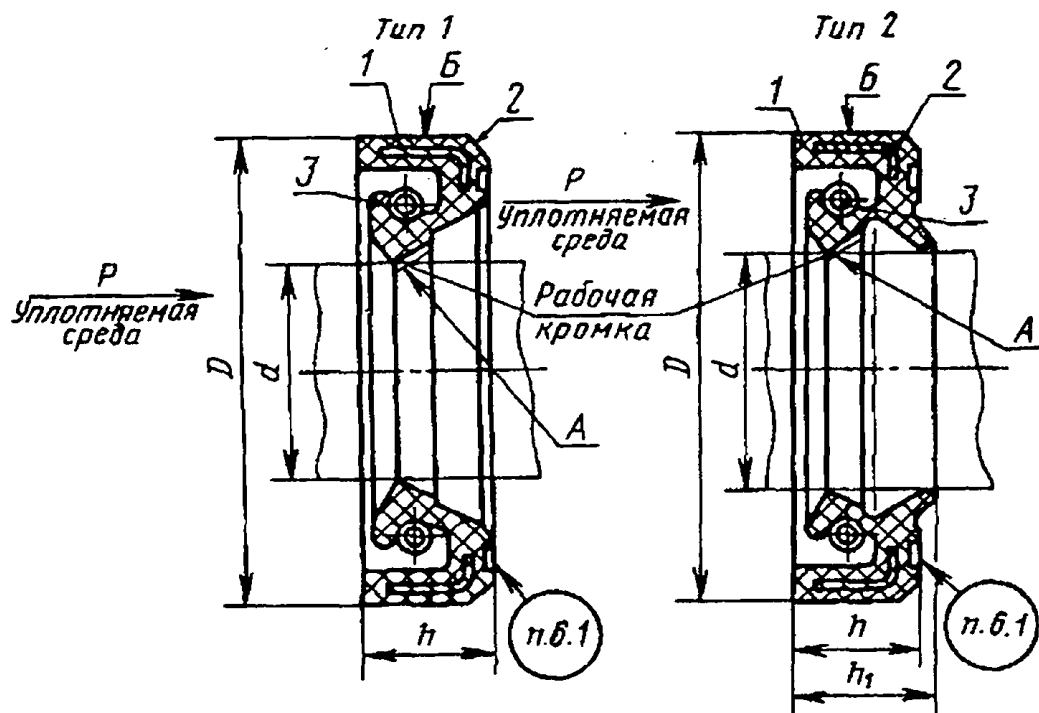
-

1

-

1

1



1 — ; 2 — ; 3 —

.1

$d$	$D$				$h$				
	1	2	3	4	1 2	3	4		
6	—		16	16	—	5	7	10	
	22	20		—	7	—	—		
	7	—	20			17			5
22			—			—			
8		—	—		18	—			5
	22				7	—			
		24	—						
		26							
9		—	19		—	5			
	22		—		7	—			
	—	26							
10	—	—	20		—	5			
	—	22	—		7	—			
		25							
	26	—							
11	—		21		—	5			
		25	—		7	—			
	26	—							
		28							
12	—	— —	22		24	—			5
			25						
		26	—	—	7	—			
	28	—							
	—	30							
13	—	26	25			6			

$d$	$D$				$h$			„		
	1	2	3	4	1 2	3	4			
13	28	—		—	7			10		
14	—		26						6	
	28									
15		30	—	26			7			
	—	» ' ,	27		—	6				
	30					7			—	
	32		—							
	—		35							
16			28	—	—	6	—			
	30	—			7	—				
	35		—							
			36							
			40							
17		—	29		—	6				
		30			7	—				
	32	—	—							
		35								
18	—	—*	30	30	—	6	7			
		31	—	—	7	—	—			
	35	—			—	6				
19	—	32	—		—	7				—
	35									
20	—	—	32		—	6				
		34	—		7	—				
	35	—								

$d$	$D$							”
	1	2	3	4	1 2	3	4	
20	40	—		—	10	—	—	14
	—	42						
21	—	—	35		—	7		
	40		—		10			
22		35	35	7	—	7		
		36	36	7	7	10		
	40	—	—•	10	—	14		
23	—	35	—	7	—	10		
24	—	38		—			7	
	40	—		7			—	14
25	—	46		—			10	—
		38	39	7	7			
	42	—	40	—	10	—	14	
			47	—	—	7		
26	—	38	—	7	7	—	10	
		45	—	10	—	14		
	—	45	40	—	7		7	
50	45			10	—		7	
30	—	—	—	—	7		—	
			45		—	7	—	
			47		—	7		

$d$	$D$											
	1	2	3	4	1 2	3	4					
30	—	50	—	—	10	—		14				
	52	—		52			7					
32	—	44		—	—		7	—	—	10		
		45			45				8			
		—			47		—		7		—	
	48		—									
	52	—	52	10	8	14						
34	—	50	50	—	7	7	,	10				
48		—•	50	7		—	8					
50		50				50			7			
35		52	—	52	10	—	8	14				
		55		55								
		58		—'	—				7	—		
36	—	48	—	7		—	10					
	58	—		50				—			7	
				—				—			10	—
38	52	—	—	—	7	—	8	10				
	—				55				55	—	7	8
	56				—				—	10	—	—
	58	—	58	8								
	60	—	62	—		8						
	40	—	52	55	—	7	—	—	10			
55			7									
58			—			10			—	8	14	
60		—										
62		—										

$d$	$D$				$h$			
	1	2	3	4	1 2	3	4	
42	—	58	58	—	7	7	—	10
	62	—	—	62	10	—	8	14
	44	75		*			—	
—		—	55	10	8			
65			—		—			
45	60	60	—	7	7	8	10	
	—	62		—	—		8	
	65	—	65	10		—		
48	—	70	—	—	7		—	
	70	—		10	—**			
	50	—	—	65	—	7		8
70		68		10	—			
—		72	—	8				
52	—	80	—	—	10	8		
	75	70		—	10			
	55	—	75	—	72		—	8
80		—	80		8			
82		—	—	10	1			
56	80					—		
58	82	—	80	8				
60	85		—	85	8			

$d$	$D$				$h$									
	1	2	3	4	1 2	3	4							
62		80 90	—	—	10	—	—	14						
63	90	—		85			10							
65	— 90				"		10		—					
70	—				90		1		10					
		92		—	10		—							
	95	—												
71														
75	— 100	95 —												
	—	102												
		105												
				100	—		10							
80	105 —	— 110		—	10		—							
	82	115												
		—												
85	—	115			12			—	16					
		120												
		112												
90		115												
	120	—												
92	120	—												
95	—	130												
100	125	—												
105	130													

$d$	$D$				$h$										
	1	2	3	4	1 2	3	4								
110	135	—	—	—	12	—	—	16							
				140	—		12								
115	—	140		—	12		—								
	145	—													
120	•145														
	150	150													
125	—								150						
	155	—													
130	—	155			15		—	20							
	160	—													
135		160													
		165													
140	170	—													
145	—	175													
150	180	—													
155	—	185													
160	190	—													
165	—	195													
170	200	—													
175	—	205													
180		—		210	—		15								
180	220				15		—								
	190			—	220		—		15						
230				—	15		—								
200	—			230	—		15								
	240			—	15		—								
210	250				—		15		—						

$d$	$D$				$h$				
	1	2	3	4	1 2	3	4		
220	—	—	—	250	1	—	15	20	
	260								
230	270			—	15		—		
240	—			270			15		15
	280								
250	290								
260	300								
270	320								
280	320								
300	340								
320	360								
340	380								
360	400								
380	420								
400	440								
450	500								
480	530								

1.4.

,

. 2.

2

$d$	$D$	$h$	$A_{\text{с}}$	$d$	$D$	$h$	
19	47	7	10	38	54	7	10
26		10	14	41	56		
28				42	64	10	14
30					68		

$d$	$D$	$h$		$d$	$D$	$h$	”		
43	65	10	14	75	94	10	14		
45	59	7	10	79	110				
	64	10	14	83					
48	66			95	127	12	16		
	72			98					
50	76			105	138				
51				112	*136				
52	72			114	145				
	76			119	146				
	81			130	154	15	20		
54	80			134	160				
57				137					
58	84			142	168				
62	93			195	235				
64	95			420	470	22	29		
68				500	550				
74	102								

. 1 2:

1. 10x22; 28x47; 30x45;  
420x470 500x550 .

2. , -  
 , -  
 . 1 2, , -

3. , . 2,  
 .

1.5. -  
:

. 12 8752—79

X. X —XXX —XXX • —X 8752 /

\_\_\_\_\_ ,  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

60 1 2 1, 1, I:  
80  
1.1.-60x80—1 8752—79/

4- :  
1.1.-60x80—1/4 8752—79/  
1.4, 1.5. ( » . 1).

2.

2.1.

—  
, —  
.  
, —  
.

2.2.

. 3  
1. 3

		°C	, °C								
				—							
-	1	-45									
-	2	-30	+ 100	+ 100	+80	+90	+90		—		—
	3	-60									
-32	4	-45	+ 150	+ 150	+ 150	+ 150	+ 100	+ 150		—	
-26	5	-20	+ 170	+ 170					+90		
-	6	-55	+ 150	+ 130	+ 130				—		

1. : « » , -
2. «—» , -
3. . -
4. 5 6 -
- -
5. . -
- 2, , . -
- ( , . 2). -
- 2.3. - . 4. -
- 5—8 . 4 , -
- . 5. -
- 2.4. , , -
- ( , . 1). -
- 2.5. -
- , , -
- , -
- 2.6. ( ) -
- 3, 6. ( . 1) -
- 2.7. -
- 2 — 19 ; 2,5 — 55 -
- 20 52 ; 3 — . -
- , , , , 0,1 , -
- ) 0,3 ( , ), 3 . -
- 3 -
- , . -
- ( , . 2). -

\*

	1	2	3	4	5	6		
1. , ( / ²),	9,8 ( ) 10,8 (110)*	9,8 ( ) 10,8 ( )*	9,8 ( ) (10,8) ( )*	19,6 (200)	11,8 (120)	6,4 (65)	270 I	1
2. , %, -	200	200	120	90	65	220	270 I	
3. ,	65-85	75-85	70-85	76-86	70-90	66-78	263	
4. , -	70-85	70-85	70-85	75-90	72-86	—	20403-75 '	
5. 72 .5: , %, ) ,	-40*	-30*	-40*	-50*	—		9-024 I	1
) ,	±10	±10	±10	±10				1

	1	2	3	4	5	6		
6.					—		9.030	
72 <sup>-</sup>								
5: ,								1
) , %,	-30*	-35*	-30*	-30*				
) ,	±10	±10	• ±10	±15				1
) , %	±10	±12	±10	±10				
7.							9.029	1
20 %								
5, 24 , %, .	70*	60*	70*	80*	50*			

1. «\*» , .
2. - 5 6, , .
3. .
4. 6 : 1 3 -
- ( -1, 2 4 — -3. 2).

-	I 2 3 .	$\begin{matrix} +1 \\ +1 \\ +1 \\ 0 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \end{matrix}$	$+ 100 \pm 3$	$+ 100 \pm 3$
-32	4	$-45 \pm 2$	$+ 150 \pm 3$	$+ 150 \pm 3$
-26	5	$-20 \pm 2$	$+200 \pm 3$	$+ 175 \pm 3$
	6	$-55 \pm 2$	$+200 \pm 3$	$+15 \pm :$

2.8.

, , 0,5 , .  
- 0,5

2.9.

2.10.

2.11.

2.12.

2.13.

2 4-  $D$   $D$  1,

, . 6.  $D$  3-

(  $D$  )

, . 7.

•

<i>D</i>		(            ),
.	.	
30	+0,35 +0,15	0,25
. 30    80	+0,40 +0,20	0,35
. 80    150	+0,50 +0,30	0,50
. 150    240	+0,60 +0,30	0,65
. 240    29.0	+0,60 +0,30	0,80
. 290    440	+0,70 +0,40	1,00
. . 440    550	+0,70 +0,40	1,00
<i>D</i>		(            ),
.	.	
22	+0,30 +0,15	0,25
. 22    32	+0,35 +0,20	
. 32    42	+0,40 +0,20	
. 42    65	+0,50 +0,25	

7

(            ,            .    1, 2).

. 18 '8752—79

2.14.  $h$  -

, . 8.

2.15. -

, . 9.

8 , 9

$h$		$d$	
$\bullet$			
5		10 14	0,2
6	+0,2	* 14 » 71	0,3
7		» 71 » 125	0,4
8			
10	+0,3	» 125 » 250	0,6
12			
15	$\pm 0,4$	» 250 500	0,9
18			
22	+0,6		

2.16. 1—3 -

2.17. .

70 %;

— 60 %.

2.18. ,

. 5.

2.19. -

48 ,

.

2.20. .

$10^{-2}$  -----

( ) .

(<?),  $3/ \bullet$  ,

$Q$  —  $t$ ,  $^3$ ;

$t$  — , ( $t > 8$  );

$D$  — , .

- 2.21. 95 %-  
3000 — : 1—3,  
, ;  
120000 — 1—3, -  
; 10000 — 4—5,  
, ; 4—5, -  
200000 — 4—5, -  
; 5000 — 6,  
, ; 6,  
150000 — 6,  
.  
, 1—3 , -  
120 °C 100000 .  
( , . 3).
- 2.22. -
- 2.23. 2.124. , , , ,  
( , . 2).  
3.
- 3.1. 20 120 . -
- 3.2. -
- 4.
- 4.1. . 10000 . ,
- 4.2. - , -
- 4.3. — 16504. . 10.

		· ·	·			-
-	-	—	X	X	—	-
	-		X	X	3	-
			X	X	-	-
					-	-
	-	X	—	X	100 %	-
		X		X	100 %	1;
					5 %	2
<i>Dwh</i>		X	—	X	0,5 %	10
		X	—	X	0,2 %	10
		X	—	X	0,2 %	10
	-		X	X	0,1 %	3
			X	X	0,1 %	3
	-		X	X		-

1. : : « » — ; «—» —
2. , , , ,
- ( , . 1,2).

4.4.

-

,

-

 $D$ , $h$ 

100 %-

.

-

-

-

.

,

-

,

-

-

4.5.

,

.

:

—

5 %

;

 $D$ ,  $h$ 

—

0,5 %

.

(

, . 1,2).

4.6.

-

-

-

.

(

.

, . 2).

5.

5.1.

-

-

269

. 4.

5.2.

,

,

9.030.

(

, . 1).

5.3.

,

-

.

5.4.

,

.

5.5.

,

24

-

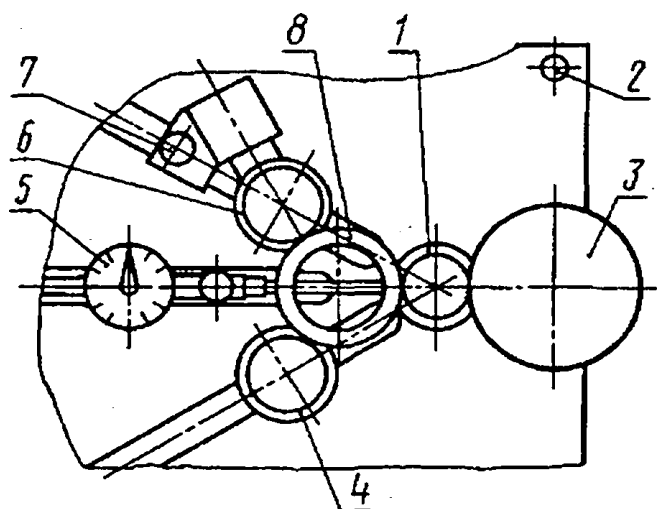
.

5.6.

5.7.

$D$

$h$



5.8.

1— ; 2— ; 3— ; 4— ;  
5— ; 6— ; 7— ; 8—

5.9.

.2

.2.

( )

0,1 (10 ).

5.10.

100

.3,

5.11.  
( . 3),

50, 75 100 ,

0,075 —  
(0,15±0,02)  
25 50 ;

(0,25±0,02)  
100 )

144

2789.

(4±0,1) ,  
10

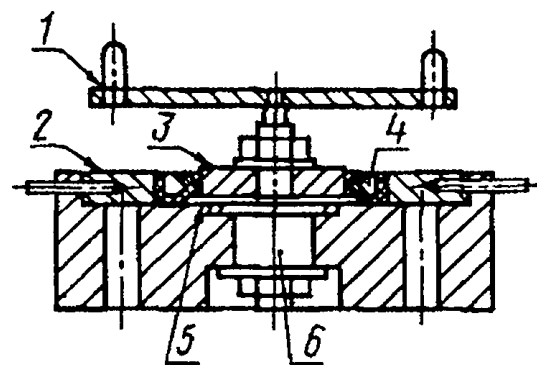
( . 2).  
5.12.

3 .

6. , ,

6.1.  
6.1.1.

26.008,



h 10 /— ; 2— ; 3—  
; 5— ; 6—

0,63

. 3

. 5,  
(10± 1)

35 120

0,2

:

;

( « »

);

(

).

30 ,

,

,

15

,

,

,

-

.

9.401.

( , . 1, 2, 3).

6.2.

6.2.1.

10131, 22852, 23.4.157, 160.800.625, 81-126,  
16536, 13511, 13512, 15841, 5959,  
18573, 2991, 9481.

515,

9569

8828.

( )

50 .

,

,

,

- 6.2.2. . 14192 -  
:  
- ;  
;  
;  
;  
;
- (  
6.2.3. , . 1,2). , -  
:  
- ;  
;  
;  
;  
;  
;
- 6.3.  
6.3.1. 50 50 °C. -
- 6.4.  
6.4.1. 0 25 , 70 %, 1 .  
1  
6.4.2. .  
 , : ,  
 , , , , -
- 6.4.3. 25 °C,  
50 50 °C 1 -  
50 °C. -
- 6.4.4. ( , . 2). .

7. ,

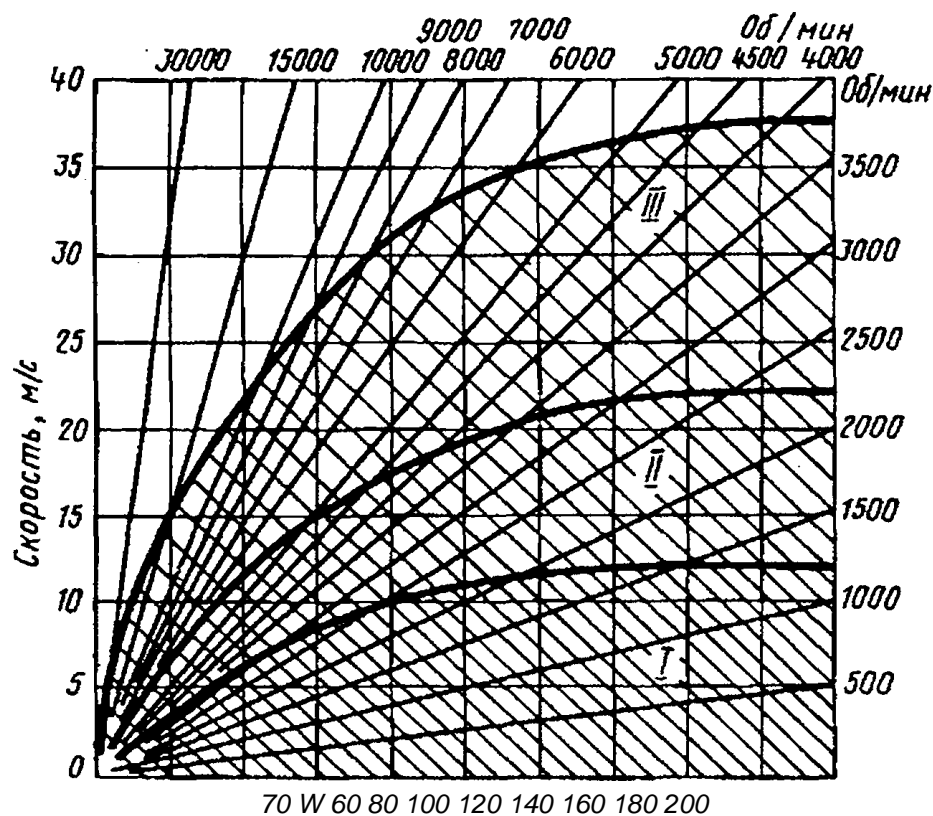
7.1. 2 3. -  
.  
2 — 250  
( » . 1).

7.2. 15—25 -  
24 .

## 8.

8.1. , -  
, , -  
.  
8.2. , -  
,  
,  
,  
, : 1000 —  
1—3; 2500 —

4-6.  
8.3. — 3 ,  
— 5  
( , . 2).  
8.4. -  
,  
10 .



I — 1—3 ; II — 4 ; III — 5, 6 .

:

1. 2
2. 30—50 % .
3. ( , . 1). 1—3- II
4. , 100.000 20 / , -
- ( , . 1).

1.

. 1.

2.

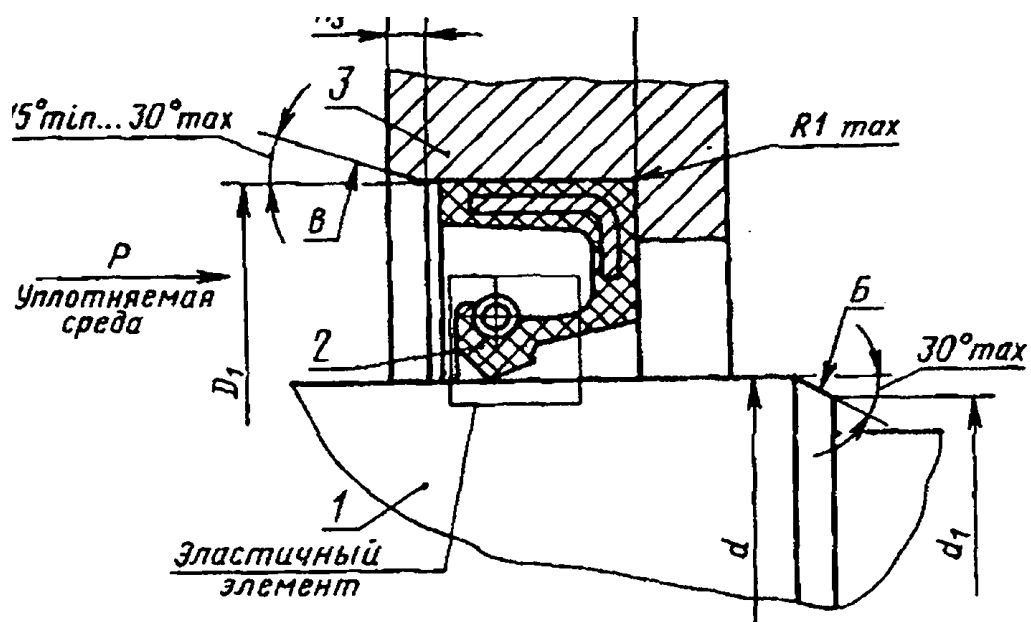
. 1.

 $h_2$ 

. 1

. 2

3.



1 — ; 2 — ; 3 —

. 1

1

1.

2789

:

5 / 5 /

0,63 0,32  
0,32 0,16

2,5 1,25

<https://minable.ru/gosty>

$d$	$d-d_y$	$d$	$d-d_j$
10	1,5	50 70	4,0
» 10 » 20	2,0	» 70 » 95	4,5
» 20 » 30	2,5	» 95 » 130	5,5
» 30 » 40	3,0	» 130 » 240	7,0
» 40 » 50	3,5	» 240 » 500	11,0

$h$	$h_2$	$h$	$h$	$h$
(14)	(14)	(4)	(4)	(4)
5	6,5	1,5	15	18,5
7	8,5	1,0	18	22,0
10	12,0	1,5	22	25,5
12	14,5	2,0		

3.

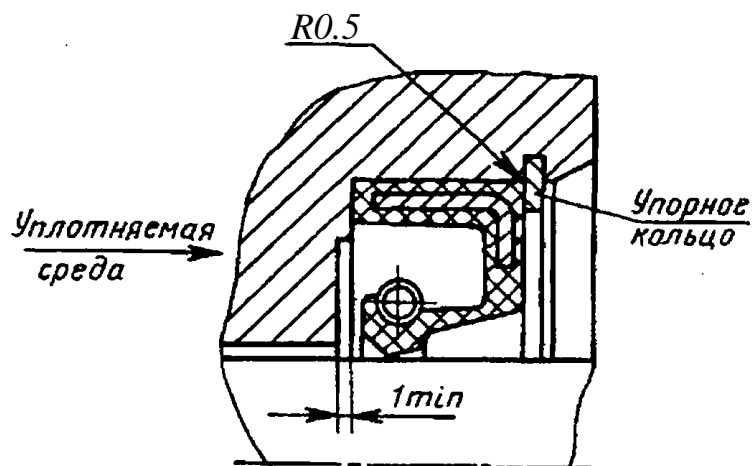
(2).

4.

13943 (2)

(3).

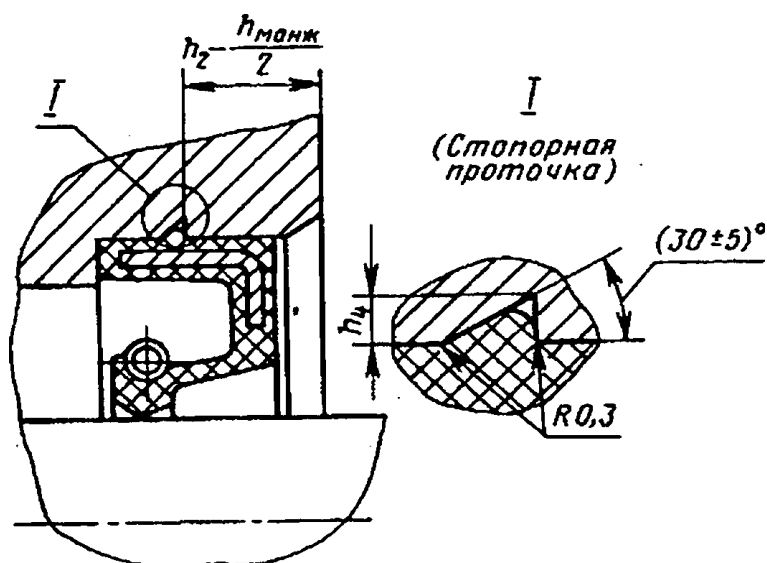
3,5



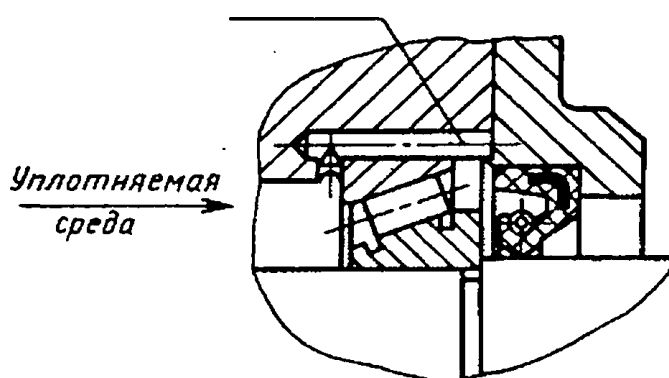
$h_4$	:	15Q	;
0,5	—	150	290
0,7	—	290	550
1,0	—		
5.			

( . 4).

5 /



.3



.4

6.

7.

( . . 8)

30 %.

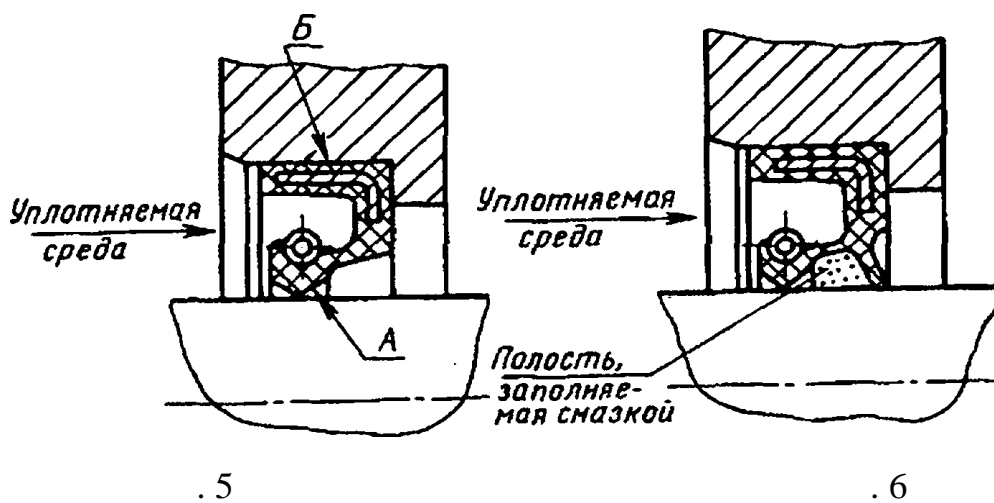
8.

( . 5),

( ,

« »

3134;



1, 2, 3, 6

1—13

4, 5-  
-279

-221

9433

14296

( . 6)

$\frac{2}{3}$

9.

( )

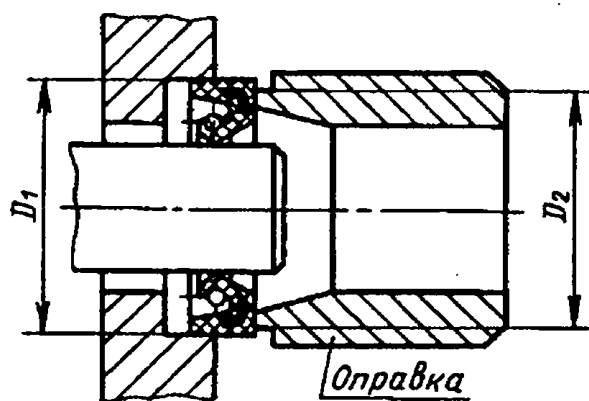
( , . 1, 2).

1.

( . 1).

 $Z > 2$ 

1 %



. 1

2.

,

, . .

(

).

1,5—5

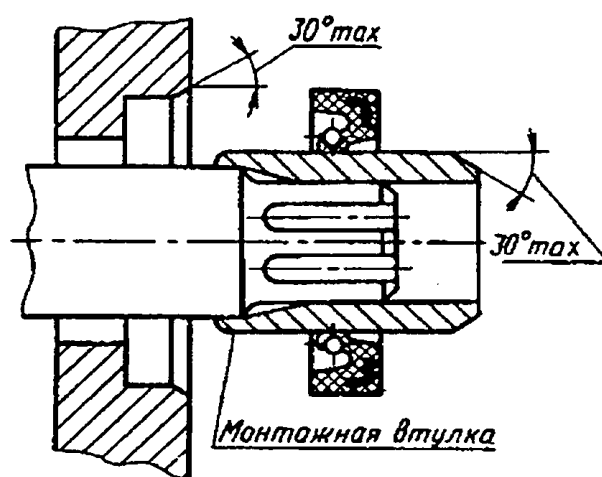
( . 2).

0,5 .

3.

(

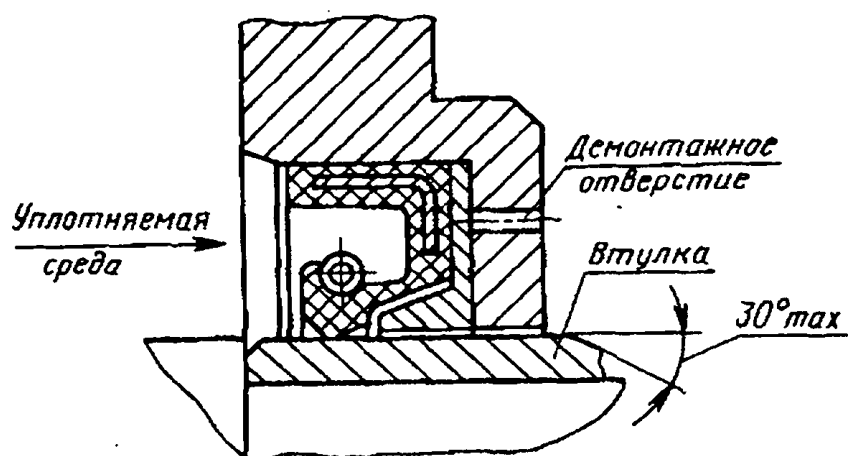
( . 2)



. 2

4.

( . 3)



. 3

5.

( . 3).

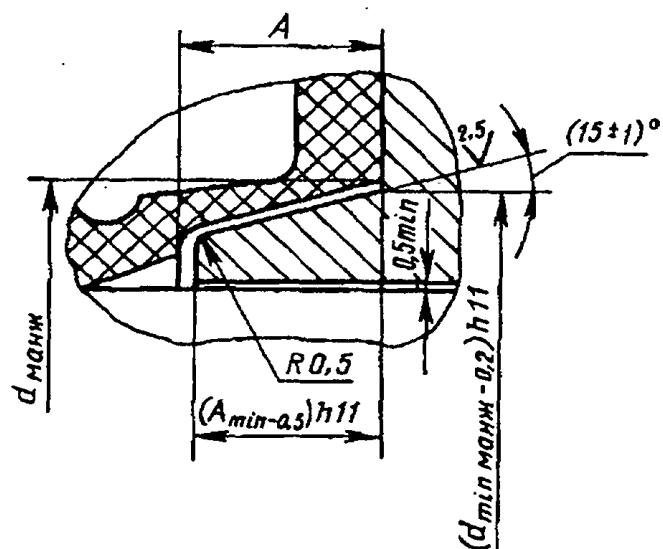
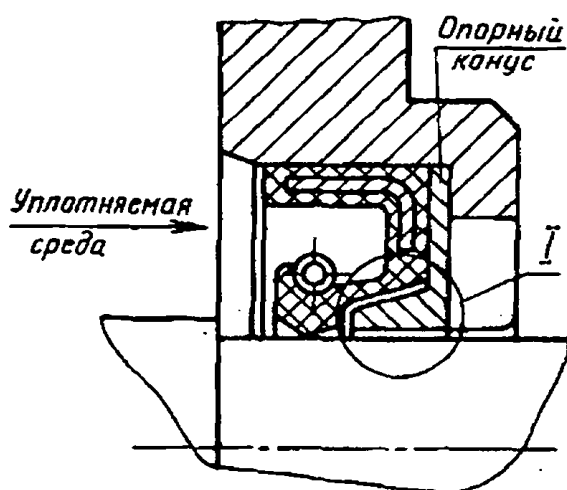
6.

0,05

( . 4),

1.

2.



. 4

7. ,

8. -

$Ra$  1,25 0,63

4

1

-	1	7- -1068- , 7- -1068-24, 51-1455
	2	7-4004-112, 7-4004-4
	3	7- -14-1, 51-1666-2
	4	-1314-1, -1314—1
	5	-1316, -1287, 51-1435
	6	-1401

1. :

-

-

, -

. 4 ,

2. 51-1666-2 — .

	1		2	3		4	5			6
	-1068	51-1455	7-4004	-14-1	51-1666—2	-1314—1, -1314—1	-1316	-1287	\$ 1	-1401
1. ( / ²), -	9,8 ( ) 10,8 ( )*	9,8 ( 0) ' 10,8 ( )*	9,8 ( ) 10,8 ( )*	9,8 ( ) 10,8 ( )*	15,7 (160)	19,6 (200)	15,7 (160)	11,8 (120)	12,8 (130)	6,4 (65)
2. - - , %, -	200	300	200	120	300	90	65	120	80	220
3. , ,	70-85	65-75	75-85	72-85	70—80	76-88	76-88	70-82	80-90	66-78
4. , - , ,	70-85	70-80	70-85	70-85	75-85	75-90	—	—	72-86	—
5. -  . 4 5: ) - , %, - ) , -	-40*	-30*	-30*	-40*	-30*	-50*				
	±10	±10	±10	±10	±10	±10				

	1		2	3		4	5			6
	-1068	51—1455	7-4004	-	51-1666—2	-1314—1, -1314—1	-1316	-1287	51-1435	-1401
6.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X
4 5: ) , %, )	-30*	-30*	-35*	-25*	-30*	-30*	—	—	—	—
) ,	±10	±8	±10	±10	±10	±15	—	—	—	—
) , %	±10	±10	±12	±10	±10	±10	—	—	—	—
7.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
%, . 4 5,	70*	60*	60*	65*	70*	80*	45*	45*	50*	50*

1. «\*» ,

2. ( , . 2).

3. ( , . 1).

( , . 1, 2).

[illegible]

2. \_\_\_\_\_

**24.01.79      192**

3. — 1994 .  
— 5

4. -

，	，	，	，
2.124—85	2.22	8828-89	6.2.1
9.024-74	2.3	9433-80	2
9.029-74	2.3	9481-76	6.2.1
9.030-74	2.3, 5.2	9569-79	6.2.1
9.401—91	6.1.1	10131-93	6.2.1
26.008-85	6.1.1	13511—91	6.2.1
263-75	2.3	13512-91	6.2.1
269-66	5.1	13943-86	2
270-75	2.3	14192—96	6.2.2
515-77	6.2.1	14296-78	2
2789-73	5.11, 2	15841-88	6.2.1
2930-62	6.1.1	16504-81	4.2
2991-85	6.2.1	16536—90	0.2.1
3134-78	2	18573-86	6.2.1
5959-80	6.2.1	22852-77	6 ? 1

5. \_\_\_\_\_, (2—93)

6. ( 1997 .) 1, 2, 3, -  
1983 ., 1984 ., 1990 . ( 6-83, 6-84, 11-90)