

удк 62.762.444:678:629.7

Группа Д15

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОСТ 1 10777-72

УСТРОЙСТВА УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ РАЗЪЕМНЫХ ТОРЦОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ

На 7 страницах

Конструкция и размеры

Взамен 941АТ

Проверено в 1985 г.

Распоряжением

от 24 ноября 1972 г.

№ 087-16

срок введения установлен с 1 июля 1973 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

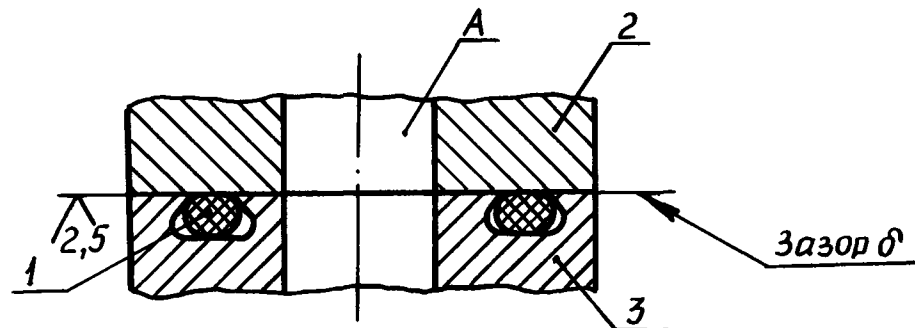
1. Настоящий стандарт распространяется на уплотнительные устройства с резиновыми кольцами круглого сечения для разъемных торцовых соединений гидравлических, топливных, масляных и пневматических систем.

Лит. изм.
1
№ изм.
10332

Изм. № дубликата
Изм. № подлинника
756

2. Конструкция уплотнительных устройств соединений должна соответствовать указанной: исполнение 1 - на черт. 1; исполнение 2 - на черт. 2; исполнение 3 - на черт. 3.

Исполнение 1



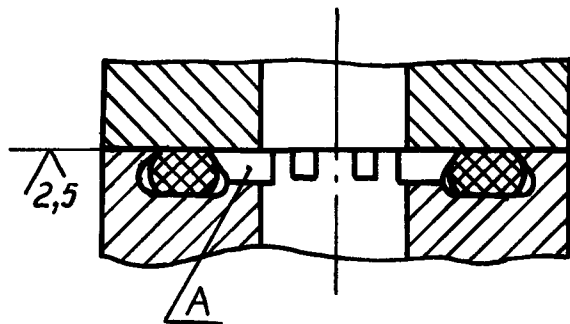
1 - кольцо резиновое круглого сечения по ОСТ 1 00980-80;

2, 3 - элементы сопрягаемых деталей, образующие посадочное место; А - полость рабочей среды

Черт. 1

Исполнение 2

Остальное - см. черт. 1

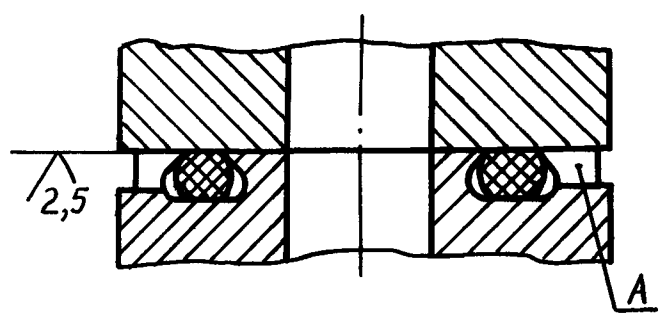


А - полость рабочей среды

Черт. 2

Исполнение 3

Остальное - см. черт. 1



А - полость рабочей среды

Черт. 3

3. Для рабочих давлений до 10 МПа (100 кгс/см²) - зазор $\delta \leq 0,05$.

Для рабочих давлений до 28 МПа (280 кгс/см²) - зазор $\delta \leq 0,02$.

4. Конструкция и размеры посадочных мест под уплотнительные кольца должны соответствовать указанным: исполнение 1 - на черт. 4; исполнение 2 - на черт. 5; исполнение 3 - на черт. 6 и в таблице.

1

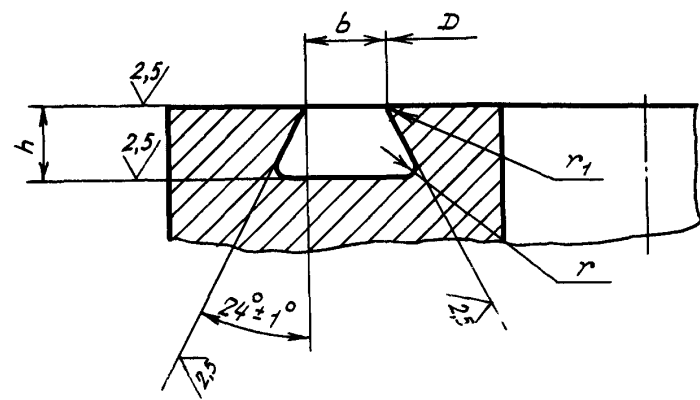
№ изм.
№ изв.

10332

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

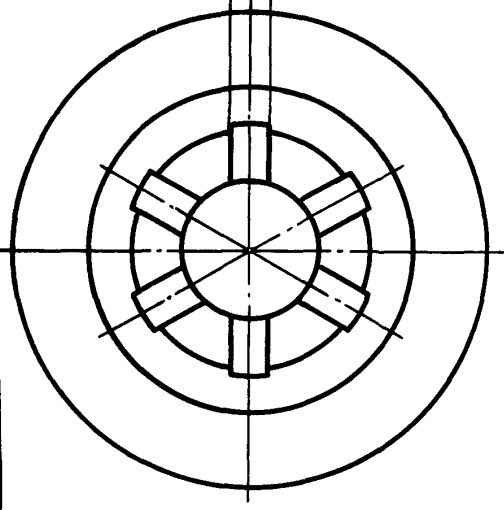
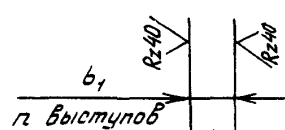
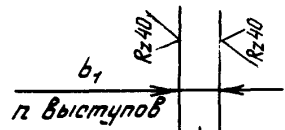
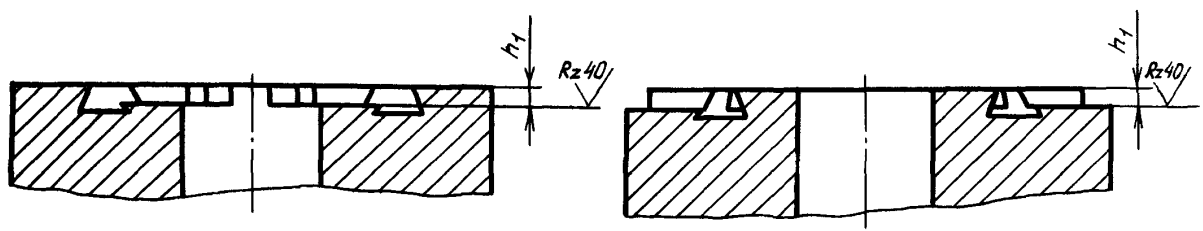
Исполнение 1



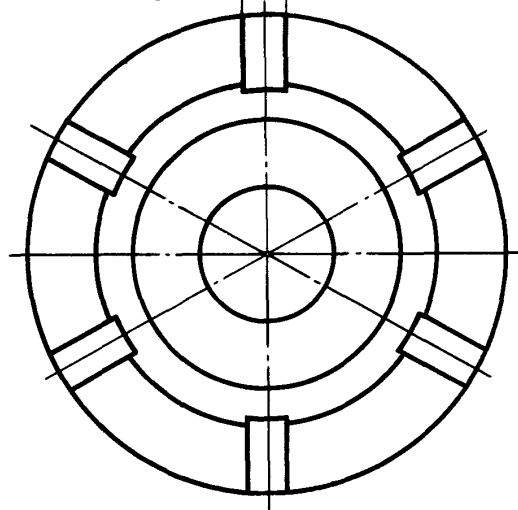
Черт. 4

Исполнение 2
Остальное - см. черт. 4

Исполнение 3
Остальное - см. черт. 4



Черт. 5



Черт. 6

Лит.изм.	1	10332	Инв. № дубликата	756	Инв. № подлинника
№ изв.					

Размеры, мм

<i>D</i>	<i>b</i>	<i>b₁</i>	<i>h</i>	<i>h₁</i>	<i>r</i>	<i>r₁</i> <i>max</i>	<i>n</i> [*]	Типоразмер резинового кольца по ГОСТ 9833-73	
Пред. откл.									
по <i>h</i> 11	+0,1	-0,3	+0,12	±0,2	+0,2				
6,0	2,4	-	1,9	1,6	0,1		-	006-010-25	
7,0								007-011-25	
8,0								008-012-25	
9,0								009-013-25	
10,0								010-014-25	
11,0								011-015-25	
12,0								012-016-25	
13,0								013-017-25	
14,0								014-018-25	
15,0								015-019-25	
16,0								016-020-25	
17,0								017-021-25	
18,0								018-022-25	
20,0								3,0	020-024-25
22,0									022-026-25
24,0									024-028-25
26,0									026-030-25
28,0									028-032-25
30,0	030-034-25								
32,0	032-036-25								
34,0	034-038-25								
36,0	036-040-25								
38,0	038-042-25								
40,0	040-044-25								
42,0	042-046-25								
45,0	045-049-25								
48,0	048-052-25								
50,0	3,5	5,0	2,7	2,4	0,2		6	050-054-25	
53,0								052-058-36	
55,0								055-061-36	
58,0								058-064-36	
60,0								060-066-36	
63,0								062-068-36	

* n - количество выступов.

1

Лит. изм.

10332

№ изв.

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

756

Продолжение

Размеры, мм

размеры, мм								
D	b	b ₁	h	h ₁	r	r ₁ max	n [*]	Типоразмер резинового кольца
Пред. откл.								по ГОСТ 9833-73
по h/11	+0,1	-0,3	+0,12	±0,2	+0,2			
65,0	3,5	5,0	2,7	2,4	0,3	0,2	6	065-071-36
67,0								066-072-36
70,0								070-076-36
75,0								075-081-36
80,0								080-086-36
85,0								085-091-36
90,0								090-096-36
95,0								095-101-36
100,0							8	100-106-36
105,0								105-111-36
110,0								110-116-36
115,0								115-121-36
120,0								120-126-36
125,0								125-130-36
130,0								130-135-36
140,0								140-145-36
145,0								145-150-36
150,0								150-155-36
155,0								155-160-36
160,0								160-165-36
165,0								165-170-36
170,0								170-175-36
175,0								175-180-36
180,0								180-185-36
185,0								185-190-36
190,0								190-195-36
195,0								195-200-36
200,0								12
210,0	210-215-36							
220,0	220-225-36							
230,0	230-235-36							
240,0	240-245-36							
250,0		250-255-36						

* n - количество выступов.

1

Лит. изм.

10332

№ изв.

756

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

Продолжение

Размеры, мм						r_1 <i>max</i>	n^*	Типоразмер резинового кольца по ГОСТ 9833-73
D	b	b_f	h	h_f	r			
Пред. откл.								
по h_{ff}	+0,1	-0,3	+0,12	$\pm 0,2$	+0,2			
260,0	5,6	5,0	4,3	4,0	0,4	0,3	12	260-270-58
272,0								275-285-58
280,0								280-290-58
290,0								290-300-58
300,0								300-310-58
315,0								320-330-58
325,0								330-340-58
335,0								340-350-58
345,0								350-360-58
355,0								360-370-58
365,0								370-380-58
375,0								380-390-58
387,0								390-400-58
400,0								400-410-58

Лит.изм.	1
№ изв.	10332

Инв. № дубликата	
Инв. № подлинника	756

