

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.

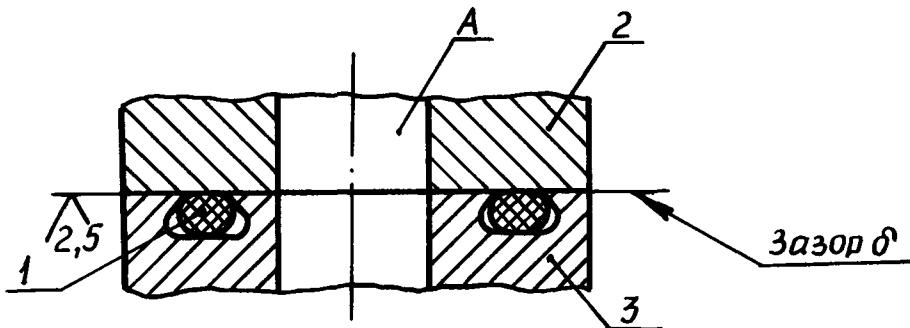
Несоблюдение стандарта преследуется по закону

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

Изг. № дубликата  
Изг. № подлинника

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

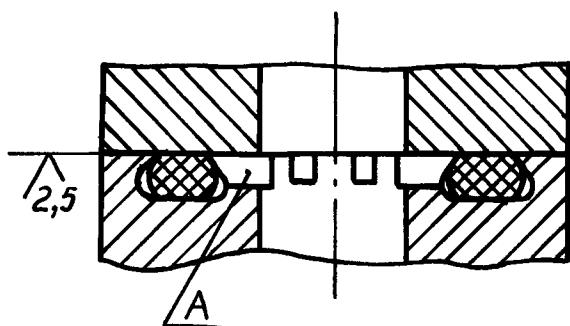
Черт. 1

## Исполнение 2

Остальное - см. черт. 1

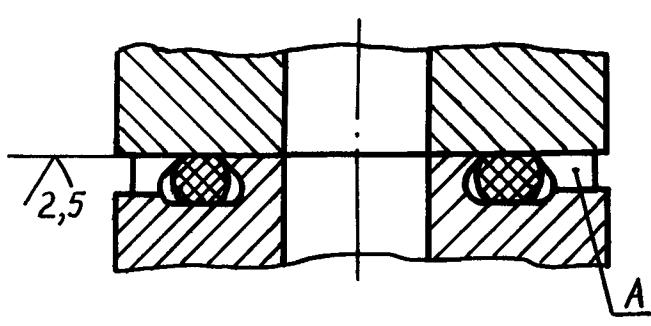
## Исполнение 3

Остальное - см. черт. 1



А - полость рабочей среды

Черт. 2



А - полость рабочей среды

Черт. 3

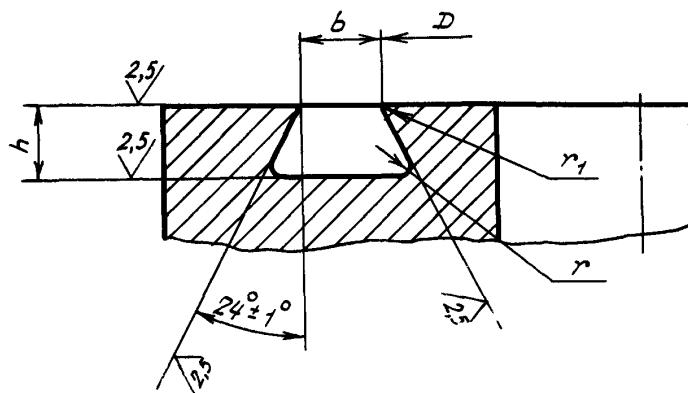
3. Для рабочих давлений до 10 МПа ( $100 \text{ кгс/см}^2$ ) - зазор  $\delta \leq 0,05$ .

Для рабочих давлений до 28 МПа ( $280 \text{ кгс/см}^2$ ) - 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.

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

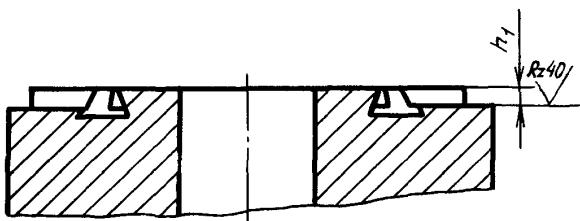
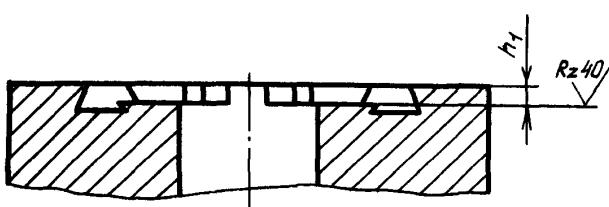
Исполнение 1



Черт. 4

Исполнение 2

Остальное - см. черт. 4



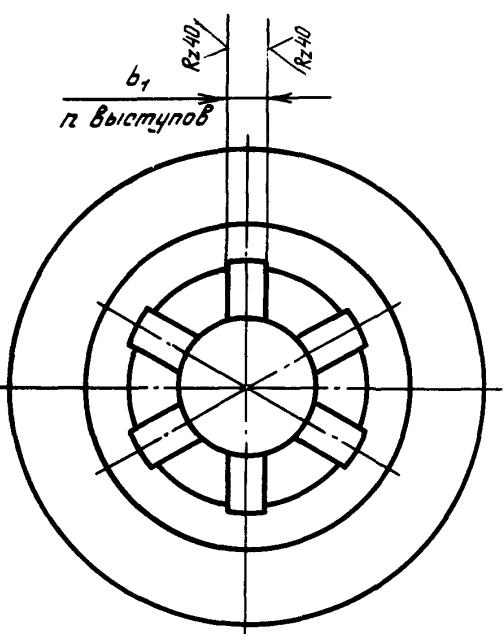
Исполнение 3

Остальное - см. черт. 4

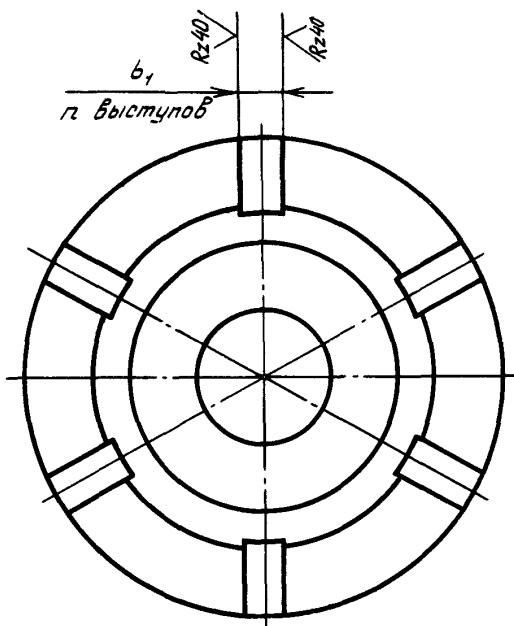
ЛН. № ЗМ.	1
№ МЗВ.	10332

756
-----

Инв. № дубликата
Инв. № подлинника



Черт. 5



Черт. 6

## Размеры, мм

<i>D</i>	<i>b</i>	<i>b<sub>1</sub></i>	<i>h</i>	<i>h<sub>1</sub></i>	<i>r</i>	<i>r<sub>max</sub></i>	<i>n</i> *	Типоразмер резинового кольца по ГОСТ 9833-73
Пред. откл.								
по <i>h11</i>	+0,1	-0,3	+0,12	+0,2	+0,2			
6,0								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								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								050-054-25
53,0								052-058-36
55,0								055-061-36
58,0	3,5	5,0	2,7	2,4				058-064-36
60,0								060-066-36
63,0								062-068-36

\* *n* - количество выступов.

Лит.изм.	1
№ изв.	10392

Изв. № дубликата	756
Изв. № подлинника	

## Продолжение

## Размеры, мм

<i>D</i>	<i>b</i>	<i>b<sub>1</sub></i>	<i>h</i>	<i>h<sub>1</sub></i>	<i>r</i>	<i>r<sub>1</sub></i> max	<i>n</i> *	Типоразмер резинового кольца по ГОСТ 9833-73
Пред. откл.								
по <i>h 11</i>	+0,1	-0,3	+0,12	+0,2	+0,2			
65,0	3,5	5,0	2,7	2,4	0,3	6	8	065-071-36 066-072-36 070-076-36 075-081-36 080-086-36 085-091-36 090-096-36 095-101-36
67,0								
70,0								
75,0								
80,0								
85,0								
90,0								
95,0								
100,0	5,0	2,7	2,4	0,3	0,2	8	100-106-36 105-111-36 110-116-36 115-121-36 120-126-36 125-130-36 130-135-36 140-145-36 145-150-36 150-155-36 155-160-36 160-165-36 165-170-36 170-175-36 175-180-36 180-185-36 185-190-36 190-195-36 195-200-36 200-205-36	100-106-36 105-111-36 110-116-36 115-121-36 120-126-36 125-130-36 130-135-36 140-145-36 145-150-36 150-155-36 155-160-36 160-165-36 165-170-36 170-175-36 175-180-36 180-185-36 185-190-36 190-195-36 195-200-36 200-205-36
105,0								
110,0								
115,0								
120,0								
125,0								
130,0								
140,0								
145,0								
150,0								
155,0								
160,0								
165,0								
170,0								
175,0								
180,0								
185,0								
190,0								
195,0								
200,0								
210,0	12	2,7	2,4	0,3	0,2	12	210-215-36 220-225-36 230-235-36 240-245-36 250-255-36	210-215-36 220-225-36 230-235-36 240-245-36 250-255-36
220,0								
230,0								
240,0								
250,0								

\* *n* - количество выступов.

## Продолжение

Размеры, мм

<i>D</i>	<i>b</i>	<i>b<sub>1</sub></i>	<i>h</i>	<i>h<sub>1</sub></i>	<i>r</i>	<i>r<sub>1</sub> max</i>	<i>n</i> *	Типоразмер резинового кольца по ГОСТ 9838-73
Пред. откл.								
по <i>h11</i>	+0,1	-0,3	+0,12	+0,2	+0,2			
260,0								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	5,6	5,0	4,3	4,0	0,4	0,3	12	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.№ дубликата	1
№ изв.	10332

Изв. № дубликата	756
Изв. № подлинника	

## ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ изм.	Номера страниц				Номер "Изв. об изм."	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	изме- ненных	заме- ненных	новых	анну- лиро- ванных				
1	1-6	-	-	-	1033.2	1031.03	12.08.87	01.09.87

Нн. № Альбома
Нн. № подлинника