

23826-79



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

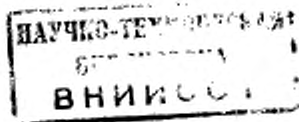
УСТРОЙСТВА УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ  
ДЛЯ ТОРЦЕВЫХ НЕПОДВИЖНЫХ  
СОЕДИНЕНИЙ

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ГОСТ 23826-79

Издание официальное

Цена 5 коп.



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва

**УСТРОЙСТВА УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ТОРЦЕВЫХ  
НЕПОДВИЖНЫХ СОЕДИНЕНИЯ**

**Конструкция и размеры**

Sealing devices for fixed edge joints.  
Construction and dimensions

**ГОСТ  
23826—79**

ОКП 253 141

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 31 августа 1979 г. № 3339 срок действия установлен

с 01.01 1981 г.  
до 01.01 1984 г. 92

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

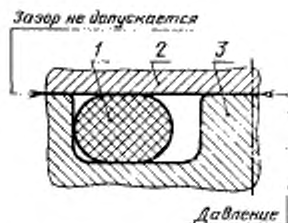
01.01.91/10/90  
6446-12.85

1. Настоящий стандарт распространяется на уплотнительные устройства (далее — устройства) для торцевых неподвижных соединений, применяемые в гидравлических и пневматических системах летательных аппаратов, двигателей для них, а также изделий их комплектующих и изделий наземного обслуживания при давлении от 28 МПа (280 кгс/см<sup>2</sup>) и температуре от 213 К (минус 60°С) до 473 К (плюс 200°С) в зависимости от применяемой резины.

2. Конструкция и размеры устройств и посадочных мест под уплотнительные кольца должны соответствовать указанным на черт. 1—4 и в таблице.



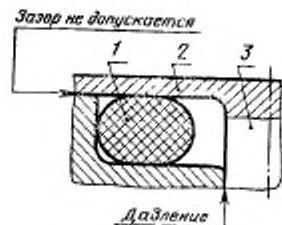
## Исполнение 1



1—уплотнительное кольцо по ГОСТ 9833—73; 2, 3—детали, образующие посадочное место

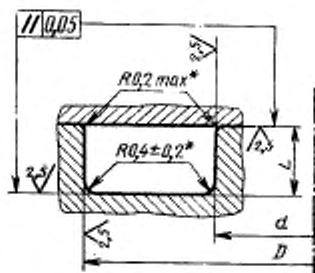
Черт. 1

## Исполнение 2

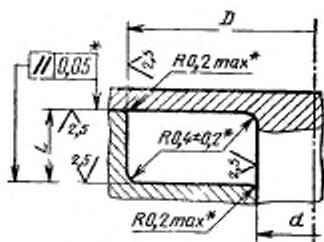


1—уплотнительное кольцо по ГОСТ 9833—73; 2, 3—детали, образующие посадочное место

Черт. 3



Черт. 2



Черт. 4

\* Размер обеспечивается инструментом

## Размеры в мм

Обозначение типоразмера кольца по ГОСТ 9833—73	d (пред. откл. по d11)	D (пред. откл. по H11)	L (пред. откл. по H11)	Сечение кольца d <sub>с</sub> по ГОСТ 9833—73	Обозначение типоразмера кольца по ГОСТ 9833—73	d (пред. откл. по d11)	D (пред. откл. по H11)	L (пред. откл. по H11)	Сечение кольца d <sub>с</sub> по ГОСТ 9833—73
003—005—14	1	5	1,0	1,4	019—022—19	18	23		
004—006—14	2	6			020—023—19	19	24		
003—006—19	2	7			021—024—19	20	25		
003,5—006,5—19					022—025—19	21	26		
004—007—19	3	8			023—026—19	22	27		
004,5—007,5—19					024—027—19	23	28		
005—008—19	4	9			025—028—19	24	29		
005,5—008,5—19					026—029—19	25	30		
006—009—19	5	10			027—030—19	26	31		
006,5—009,5—19					028—031—19	27	32		
007—010—19	6	11			029—032—19	28	33	1,4	1,9
007,5—010,5—19					030—034—19	29	34		
008—011—19	7	12			032—035—19	30	35		
008,5—011,5—19					033—036—19	31	36		
009—012—19	8	13			034—037—19	32	37		
009,5—012,5—19					035—038—19	33	38		
010—013—19	9	14	1,4	1,9	036—039—19	34	39		
010,5—013,5—19					037—040—19	35	40		
011—014—19	10	15			038—041—19	36	41		
011,5—014,5—19					039—042—19	37	42		
012—015—19	11	16			040—043—19	38	43		
012,5—015,5—19					042—045—19	40	45		
013—016—19	12	17			045—048—19	43	48		
013,5—016,5—19					047—050—19	45	50		
014—017—19	13	18			048—052—19	46	51	1,85	2,5
014,5—017,5—19					050—053—19	48	53		
015—018—19	14	19			004—008—25	2	9		
015,5—018,5—19					004,5—008,5—25	2,5	9,5		
016—019—19	15	20			005—009—25	3	10		
016,5—019,5—19					005,5—009,5—25	3,5	10,5		
017—020—19	16	21			006—010—25	4	11		
017,5—020,5—19					006,5—010,5—25	4,5	11,5		
018—021—19	17	22			007—011—25	5	12		
					007,5—011,5—25	5,5	12,5		
					008—012—25	6	13		
					008,5—012,5—25	6,5	13,5		
					009—013—25	7	14		
					009,5—013,5—25	7,5	14,5		
					010—014—25	8	15		
					010,5—014,5—25	8,5	15,5		
					011—015—25	9	16		
					011,5—015,5—25	9,5	16,5		
					012—016—25	10	17		
					012,5—016,5—25	10,5	17,5		
					013—017—25	11	18		
					013,5—017,5—25	11,5	18,5		

\* Размер для справок

## Размеры в мм

Обозначение типоразмера кольца по ГОСТ 9833—73	d (пред. откл. по d11)	D (пред. откл. по H11)	L (пред. откл. по H11)	Сечение кольца d* по ГОСТ 9833—73	Обозначение типоразмера кольца по ГОСТ 9833—73	d (пред. откл. по d11)	D (пред. откл. по H11)	L (пред. откл. по H11)	Сечение кольца d* по ГОСТ 9833—73
014—018—25	12	19			070—075—25	67	74		
014,5—018,5—25	12,5	19,5			072—078—25	69	76		
015—019—25	13	20			075—080—25	72	79		
015,5—019,5—25	13,5	20,5			078—082—25	75	82		
016—020—25	14	21			080—085—25	77	84		
017—021—25	15	22			082—088—25	79	86		
018—022—25	16	23			085—090—25	82	89		
019—023—25	17	24			088—091—25	85	92		
020—024—25	18	25			090—095—25	87	94		
021—025—25	19	26			092—098—25	89	94		
022—026—25	20	27			095—100—25	91	98		
023—027—25	21	28			098—102—25	94	101		
024—028—25	22	29			100—105—25	96	103		
025—029—25	23	30			102—108—25	98	105	1,85	2,5
026—030—25	24	31			105—110—25	101	108		
027—031—25	25	32			108—112—25	104	111		
028—032—25	26	33			110—115—25	106	113		
029—033—25	27	34			112—118—25	108	115		
030—034—25	28	35			115—120—25	111	118		
032—036—25	29	36			118—122—25	114	121		
034—038—25	31	38			120—125—25	116	123		
036—040—25	33	40			122—128—25	118	125		
037—041—25	34	41	1,85	2,5	125—130—25	121	128		
038—042—25	35	42			130—135—25	126	133		
040—044—25	37	44			135—140—25	131	138		
041—045—25	38	45			140—145—25	136	143		
042—046—25	39	46			145—150—25	141	148		
043—047—25	40	47			150—155—25	146	153		
044—048—25	41	48							
045—049—25	42	49			010—015—30	7	16		
046—050—25	43	50			011—016—30	8	17		
048—052—25	45	52			012—017—30	9	18		
050—054—25	47	54			013—018—30	10	19		
051—055—25	48	55			014—019—30	11	20		
052—056—25	49	56			015—020—30	12	21		
054—058—25	51	58			016—021—30	13	22		
055—059—25	52	59			017—022—30	14	23		
056—060—25	53	60			018—023—30	15	24	2,2	3,0
058—062—25	55	62			019—024—30	16	25		
060—064—25	57	64			020—025—30	17	26		
061—065—25	58	65			021—026—30	18	27		
062—066—25	59	66			022—027—30	19	28		
064—068—25	61	68			023—028—30	20	29		
065—070—25	62	69			024—029—30	21	30		
068—072—25	65	72			025—030—30	22	31		

Продолжение

## Размеры в мм

Обозначение типоразмера кольца по ГОСТ 9833—73	d (пред. откл. по H11)	D (пред. откл. по H11)	L (пред. откл. по H11)	Сечение кольца d <sub>с</sub> по ГОСТ 9833—73	Обозначение типоразмера кольца по ГОСТ 9833—73	d (пред. откл. по H11)	D (пред. откл. по H11)	L (пред. откл. по H11)	Сечение кольца d <sub>с</sub> по ГОСТ 9833—73
026—031—30	23	32			130—135—30	125	134		
027—032—30	24	33			135—140—30	130	139		
028—033—30	25	34			140—145—30	135	144	2,2	3,0
029—034—30	26	35			145—150—30	140	149		
030—035—30	27	36			150—155—30	145	154		
032—037—30	28	37							
033—038—30	29	38			014—020—36	11	21		
034—039—30	30	39			015—021—36	12	22		
035—040—30	31	40			016—022—36	13	23		
036—041—30	32	41			017—023—36	14	24		
038—042—30	33	42			018—024—36	15	25		
040—045—30	36	45			019—025—36	16	26		
042—048—30	38	47			020—026—36	17	27		
045—050—30	41	50			021—027—36	18	28		
048—052—30	43	52			022—028—36	19	29		
050—055—30	46	55			023—029—36	20	30		
051—056—30	47	56			024—030—36	21	31		
052—058—30	48	57			025—031—36	22	32		
055—060—30	51	60			026—032—36	23	33		
056—061—30	52	61			027—033—36	24	34		
058—063—30	55	64			028—034—36	25	35		
060—065—30	56	65			029—035—36	26	36		
063—068—30	59	68	2,2	3,0	030—036—36	27	37		
065—070—30	61	70			032—038—36	29	39		
066—071—30	62	71			034—040—36	31	41		
070—075—30	66	75			035—041—36	32	42	2,6	3,6
071—076—30	67	76			036—042—36	33	43		
075—080—30	71	80			038—044—36	35	45		
080—085—30	76	85			039—045—36	36	46		
082—088—30	78	87			040—046—36	37	47		
085—090—30	81	90			042—048—36	39	49		
088—092—30	83	92			044—050—36	41	51		
090—095—30	86	95			045—051—36	42	52		
092—098—30	88	97			046—052—36	43	53		
095—100—30	90	99			048—054—36	45	55		
098—102—30	92	101			049—055—36	46	56		
100—105—30	95	104			050—056—36	47	57		
102—108—30	97	106			052—058—36	49	59		
105—110—30	100	109			054—060—36	51	61		
108—112—30	102	111			055—061—36	52	62		
110—115—30	105	114			056—062—36	53	63		
112—118—30	107	116			057—063—36	54	64		
115—120—30	110	119			058—064—36	55	65		
120—125—30	115	124			059—065—36	56	66		
125—130—30	120	129			060—066—36	57	67		

## Размеры в мм

Обозначение типоразмера кольца по ГОСТ 9833—73	Размеры в мм			Обозначение типоразмера кольца по ГОСТ 9833—73	Размеры в мм		
	d (пред. по d11)	D (пред. по D11)	L (пред. по L11)		d (пред. по d11)	D (пред. по D11)	L (пред. по L11)
062—068—36	59	69	2,6	140—145—36	134	144	3,6
063—069—36	60	70		145—150—36	139	149	
064—070—36	60	70		150—155—36	144	154	
065—071—36	61	71		155—160—36	149	159	
066—072—36	62	72		160—165—36	153	163	
068—074—36	64	74		165—170—36	158	168	
069—075—36	65	75		170—175—36	163	173	
070—076—36	66	76		175—180—36	168	178	
071—077—36	67	77		180—185—36	173	183	
072—078—36	68	78		185—190—36	178	188	
074—080—36	70	80		190—195—36	183	193	
075—081—36	71	81		195—200—36	189	199	
076—082—36	72	82		200—205—36	193	203	
078—084—36	74	84		205—210—36	198	208	
079—085—36	75	85		210—215—36	203	213	
080—086—36	76	86		215—220—36	208	218	
082—088—36	78	88		220—225—36	213	223	
084—090—36	80	90		225—230—36	217	227	
085—091—36	81	91		230—235—36	222	232	
086—092—36	82	92		235—240—36	227	237	
088—094—36	84	94	240—245—36	232	242		
089—095—36	85	95	245—250—36	237	247		
090—096—36	86	96	250—255—36	243	253		
092—098—36	88	98					
094—100—36	89	99	028—036—46	24	37		
095—101—36	91	101	030—038—46	26	39		
096—102—36	92	102	032—040—46	27	40		
098—104—36	94	104	034—042—46	29	42		
099—105—36	95	105	035—043—46	30	43		
100—106—36	96	106	036—044—46	31	44		
102—108—36	98	108	037—045—46	32	45		
104—110—36	100	110	038—046—46	33	46		
105—111—36	101	111	040—048—46	36	49		
106—112—36	102	112	042—050—46	38	51		
108—114—36	104	114	044—052—46	40	53		
109—115—36	105	115	045—053—46	41	54		
110—116—36	106	116	047—055—46	43	56		
112—118—36	108	118	048—056—46	44	57		
114—120—36	110	120	050—058—46	46	59		
115—121—36	111	121	052—060—46	48	61		
118—124—36	114	124	054—062—46	50	63		
120—126—36	116	126	055—063—46	51	64		
125—130—36	119	129	057—065—46	53	66		
130—135—36	124	134	058—066—46	54	67		
135—140—36	129	139	060—068—46	56	69		

Продолжения

## Размеры в мм

Обозначение типоразмера кольца по ГОСТ 9633—73	d (пред. откл. по dII)	D (пред. откл. по HII)	L (пред. откл. по HII)	Сечение кольца d* по ГОСТ 9633—73	Обозначение типоразмера кольца по ГОСТ 9633—73	d (пред. откл. по dII)	D (пред. откл. по HII)	L (пред. откл. по HII)	Сечение кольца d* по ГОСТ 9633—73
062—070—46	58	71			200—210—46	193	206		
063—071—46	58	71			205—215—46	198	211		
064—072—46	59	72			210—220—46	203	216		
065—073—46	60	73			215—225—46	208	221		
067—075—46	62	75			220—230—46	212	225		
068—076—46	63	76			225—235—46	217	230	3,3	4,6
070—078—46	65	78			230—240—46	222	235		
072—080—46	67	80			235—245—46	227	240		
074—082—46	69	82			240—250—46	232	245		
075—083—46	70	83			245—255—46	237	250		
077—085—46	72	85			250—260—46	242	255		
078—086—46	73	86							
080—088—46	75	88			050—060—58	45	61		
082—090—46	77	90			053—063—58	48	64		
085—092—46	79	92			055—065—58	50	66		
088—095—46	82	95			056—066—58	51	67		
090—098—46	85	98			060—070—58	55	71		
092—100—46	87	100			061—071—58	56	72		
095—102—46	88	101			063—073—58	57	73		
098—105—46	91	104			065—075—58	59	75		
100—108—46	94	107			070—080—58	64	80		
102—110—46	96	109			071—081—58	66	82		
105—112—46	98	111	3,3	4,6	075—085—58	69	85		
108—115—46	101	114			080—090—58	74	90		
110—118—46	104	117			082—092—58	76	92		
112—120—46	106	119			085—095—58	79	95		
115—122—46	108	121			088—098—58	82	98		
118—125—46	111	124			090—100—58	84	100		
120—128—46	114	127			092—102—58	86	102	4,0	5,8
122—130—46	116	129			095—105—58	89	105		
125—135—46	119	132			098—108—58	92	108		
130—140—46	124	137			100—110—58	94	110		
135—145—46	129	142			102—112—58	96	112		
140—150—46	134	147			105—115—58	99	115		
145—155—46	139	152			108—118—58	102	118		
150—160—46	144	157			110—120—58	104	120		
155—165—46	148	161			112—122—58	106	122		
160—170—46	153	166			115—125—58	109	125		
165—175—46	158	171			118—128—58	112	128		
170—180—46	163	176			120—130—58	114	130		
175—185—46	168	181			125—135—58	118	134		
180—190—46	173	186			130—140—58	123	139		
185—195—46	178	191			135—145—58	128	144		
190—200—46	183	196			140—150—58	133	149		
195—205—46	188	201			145—155—58	138	154		



## Размеры в мм

Обозначение типоразмера кольца по ГОСТ 9833-73	d (пред. по dII)	D (пред. по HII)	d (пред. по HII)	Сечение кольца d <sub>с</sub> по ГОСТ 9833-73	Обозначение типоразмера кольца по ГОСТ 9833-73	d (пред. по dII)	D (пред. по HII)	L (пред. по HII)	Сечение кольца d <sub>с</sub> по ГОСТ 9833-73
150-160-58	143	159			480-490-58	469	485		
155-165-58	148	164			500-510-58	489	505	4,0	5,8
160-170-58	153	169							
165-175-58	158	174			082-095-75	74	95		
170-180-58	163	179			090-102-75	82	103		
175-185-58	168	184			092-105-75	84	105		
180-190-58	173	189			095-108-75	86	107		
185-195-58	178	194			098-110-75	89	110		
190-200-58	183	199			100-112-75	91	112		
195-205-58	187	203			102-115-75	94	115		
200-210-58	192	208			105-118-75	97	118		
205-215-58	197	213			108-120-75	99	120		
210-220-58	202	218			110-122-75	101	122	5,3	7,5
215-225-58	207	223			112-125-75	104	125		
220-230-58	212	228			115-128-75	107	128		
225-235-58	217	233			118-130-75	109	130		
230-240-58	222	238			120-132-75	111	132		
235-245-58	227	243			122-135-75	114	135		
240-250-58	232	248			125-138-75	117	138		
245-255-58	237	253			128-140-75	119	140		
250-260-58	241	257			130-142-75	121	142		
255-265-58	246	262			132-145-75	123	144		
260-270-58	251	267	4,0	5,8					
265-275-58	256	272			135-150-85	123	147		
270-280-58	261	277			140-155-85	128	152		
275-285-58	266	282			145-160-85	133	157		
280-290-58	271	287			150-165-85	138	162		
285-295-58	276	292			155-170-85	143	167		
290-300-58	281	297			160-175-85	148	172		
295-305-58	286	302			165-180-85	153	177		
300-310-58	290	306			170-185-85	158	182		
310-320-58	300	316			175-190-85	163	187		
320-330-58	310	326			180-195-85	168	192		
330-340-58	320	336			185-200-85	173	197		
340-350-58	330	346			190-205-85	178	202	6,0	8,5
350-360-58	340	356			195-210-85	185	209		
360-370-58	350	366			200-215-85	190	214		
370-380-58	360	376			205-220-85	195	219		
380-390-58	369	385			210-225-85	200	224		
390-400-58	379	395			215-230-85	205	229		
400-410-58	389	405			220-235-85	209	233		
420-430-58	409	425			225-240-85	214	238		
440-450-58	429	445			230-245-85	219	243		
450-460-58	439	455			235-250-85	224	248		
460-470-58	449	465			240-255-85	229	253		
					245-260-85	234	258		

Продолжение

## Размеры в мм

Обозначение типоразмера кольца по ГОСТ 9833—73	Размеры в мм			Сечение кольца d <sub>с</sub> по ГОСТ 9833—73	Обозначение типоразмера кольца по ГОСТ 9833—73	Размеры в мм			Сечение кольца d <sub>с</sub> по ГОСТ 9833—73
	d (пред. по d11)	D (пред. по H11)	L (пред. по H11)			d (пред. по d11)	D (пред. по H11)	L (пред. по H11)	
250—265—85	239	263		8,5	325—340—85	313	337		8,5
255—270—85	244	268			340—355—85	327	351		
260—275—85	249	273			345—360—85	332	356		
265—280—85	254	278			360—375—85	347	371		
280—295—85	268	292	6,0		365—380—85	352	376	6,0	
285—300—85	273	297			380—395—85	367	391		
300—315—85	288	312			385—400—85	374	398		
305—320—85	293	317			390—405—85	377	401		
320—335—85	308	332			400—415—85	387	411		

3. Виды покрытий поверхностей канавок под уплотнительные кольца устанавливаются разработчиком.

4. Допускается скруглять кромки радиусом  $R \leq 0,2$  мм любой кривой линией, не выходящей за пределы радиуса.

Редактор *Е. З. Усоскина*  
Технический редактор *Г. А. Макарова*  
Корректор *Е. Н. Егеева*

Сдано в наб. 24.09.79 Подп. в печ. 30.10.79 0,75 в. л. 0,79 уч.-изд. л. Тир. 15000 Цена 5 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 3  
Тип «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак 1382