

**ПРОКЛАДКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ  
ВОСЬМИУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ**

**Конструкция и размеры.**

**Технические требования**

Metal gaskets of octangular section.  
Desing and dimensions.  
Technical requirements

**ГОСТ  
28759.8—90**

ОКП 36 1000, 36 8000

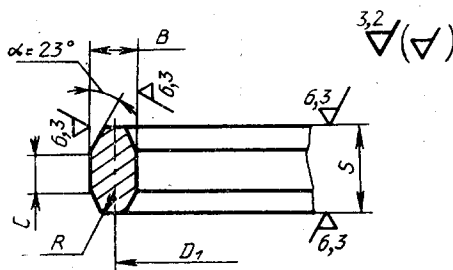
Дата введения 01.01.92

Настоящий стандарт распространяется на прокладки восьмиугольного сечения к фланцам сосудов и аппаратов стальным приварным встык по ГОСТ 28759.4.

Требования п. 1 за исключением показателей «Условное давление, МПа» и «Масса, кг»; пп. 2.1, 2.3 и 2.4 настоящего стандарта являются обязательными, другие требования настоящего стандарта являются рекомендуемыми.

**1. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ**

1. Конструкция и размеры прокладок восьмиугольного сечения должны соответствовать чертежу и табл. 1.



Издание официальное

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР

Таблица 1

## Размеры, мм

Внутренний диаметр аппарата, D	D <sub>1</sub>	B	S	C	R	Давление условное, МПа	Масса, кг
400	430	12	16	7	1,6	6,3	2,00
	475					8,0	2,05
		10,0					
450		20	25	9		16,0	5,20
	510	12	16	7		6,3	2,20
	525	14	18	8		8,0	3,00
							10,0
500		22	26	10		16,0	6,70
	560	12	16	7		6,3	2,40
	575	16	20	8		8,0	4,10
						10,0	
600		24	30	12	24	16,0	9,25
	685	14	18	8	1,6	6,3	4,00
	675	18	23			8,0	6,10
						10,0	
700		26	32	13	2,4	16,0	12,55
	785	14	18	8	1,6	6,3	4,50
	775	20	25	9		8,0	8,50
						10,0	
800		32	38	16	2,4	16,0	21,65
	890	18	23	8	1,6	6,3	8,10
	875	22	26	10		8,0	11,15
						10,0	
900		36	42	16	2,4	16,0	30,70
	1025	18	23	8	1,6	6,3	9,30
	990	26	32	13	2,4	8,0	18,40
						10,0	
1000	1015	40	48	18		16,0	43,25
	1070	22	26	10	1,6	6,3	14,30
	1090	28	34	14	2,4	8,0	23,30
						10,0	

## Размеры, мм

Внутренний диаметр аппарата, D	D <sub>1</sub>	B	S	C	R	Давление условное, МПа	Масса, кг
1000	1120	42	50	18	2,4	16,0	52,00
	1170	22	26	10		1,6	6,3
1100	1190	30	36	15	2,4	8,0 10,0	23,95
	1235	46	54	18		16,0	67,25
1200	1280	24	30	12	2,4	6,3	21,50
	1290	32	38	16		8,0 10,0	35,40
	1350	50	58	20		16,0	86,30
1300	1365	24	30	12	2,4	6,3	23,10
	1400	36	42	16		8,0 10,0	47,25
1400	1460	27	34	14	2,4	6,3	
	1500	38	44	16		8,0 10,0	55,65
1500	1600	30	36	15	2,4	6,3	48,60
	1610	42	50	18		8,0 10,0	74,75
1600	1705	30	36	15	2,4	6,3	43,50
	1710	42	50	18		8,0 10,0	79,40

Пример условного обозначения прокладки для фланца диаметром 800 мм на условное давление 8,0 МПа из стали марки 08Х13:

*Прокладка 800—8,0—2 ГОСТ 28759.8—90*

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Прокладки следует изготавливать в соответствии с требованиями настоящего стандарта по чертежам, утвержденным в установленном порядке. Для прокладок весом более 20 кг на боковой наружной поверхности допускается предусматривать гнезда (M10) под рым-болты для облегчения сборки.

## 2.2. Материал прокладок должен соответствовать табл. 2.

Таблица 2

Шифр	Материал
1	Сталь 08кп по ГОСТ 1577 и 10895 по ГОСТ 11036
2	Сталь 08Х13 по ГОСТ 7350 или ГОСТ 5949
3	Сталь 08Х18Н10 по ГОСТ 7350 или ГОСТ 5949

Допускается изготовление прокладок из других марок сталей, исходя из условий эксплуатации, по нормативно-технической документации, утвержденной в установленном порядке.

Прокладки из высоколегированных и коррозионно-стойких сталей следует подвергать термической обработке.

2.3. Отклонения размеров прокладок: среднего диаметра  $\pm 0,18$  мм для диаметров до 900 мм включительно и  $\pm 0,20$  мм для диаметров более 900 мм:

толщины  $B$  —  $\pm 0,2$  мм;

высоты  $S$  —  $\pm 0,4$  мм;

угла  $\alpha$  —  $\pm 30'$ .

Предельные отклонения размеров, не установленные настоящим стандартом, принимаются по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.

2.4. Торцевые привалочные поверхности прокладок должны быть без дефектов.

2.5. Допускается наличие на прокладке не более двух поперечных сварных швов. Разность в твердости металла сварного шва и основного металла не должна быть более 20 единиц по Бринеллю.

### 3. МАРКИРОВКА

Каждая прокладка должна иметь четкую маркировку, нанесенную на бирке с указанием условного прохода, условного давления; марки стали и номера настоящего стандарта.

Дополнительно на наружной цилиндрической поверхности прокладки электродом должно наноситься условное обозначение стандарта.

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством тяжелого машиностроения СССР

### 2. РАЗРАБОТЧИКИ

Г. В. Мамонтов, А. Г. Вихман, С. И. Зусмановская, И. Е. Зейде, Б. С. Вольфсон, Н. П. Анисова, С. Н. Черкасова, А. М. Бубакин, Т. В. Булчинская, Т. Е. Бабкина, В. А. Заваров, В. И. Рачков, Н. С. Ананьева, Л. П. Перцев, В. В. Проголаев, В. В. Стогний, Л. П. Гапонова, Т. П. Голубова

3. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 29.11.90 № 2976

4. Срок проверки стандарта 1997 г.  
Периодичность проверки — 5 лет

5. ВЗАМЕН ОСТ 26—432—79

### 6. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 1577—81	2.2
ГОСТ 5949—75	2.2
ГОСТ 7350—77	2.2
ГОСТ 11036—75	2.2

## СОДЕРЖАНИЕ

ГОСТ 28759.1—90	Фланцы сосудов и аппаратов. Типы и параметры	1
ГОСТ 28759.2—90	Фланцы сосудов и аппаратов стальные плоские приварные. Конструкция и размеры	9
ГОСТ 28759.3—90	Фланцы сосудов и аппаратов стальные приварные встык. Конструкция и размеры	35
ГОСТ 28759.4—90	Фланцы сосудов и аппаратов стальные приварные встык под прокладку восьмиугольного сечения. Конструкция и размеры	57
ГОСТ 28759.5—90	Фланцы сосудов и аппаратов. Технические требования	68
ГОСТ 28759.6—90	Прокладки из неметаллических материалов. Конструкция и размеры. Технические требования	75
ГОСТ 28759.7—90	Прокладки асбометаллические. Конструкция и размеры. Технические требования	85
ГОСТ 28759.8—90	Прокладки металлические восьмиугольного сечения. Конструкция и размеры. Технические требования	92

Редактор *М. Е. Искандарян*  
Технический редактор *Л. Я. Митрофанова*  
Корректор *Н. Д. Чехотина*

Сдано в наб. 27.12.90 Подп. в печ. 19.08.91 6,0 усл. п. л. 6,25 усл. кр.-отт. 5,13 уч.-изд. л.  
Тир. 20000 Цена 2 р.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП,  
Новопресненский пер., 3  
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 28