

ГОСТ 24188-80

Группа Г18

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ПРОКЛАДКИ

Конструкция*

Packings.

Design and basic dimensions

* Наименование стандарта. Измененная редакция, [Изм. N 2](#).

ОКП 25 3167

Дата введения 1981-07-01

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством монтажных и специальных строительных работ СССР
ИСПОЛНИТЕЛИ

М.Г.Скакунов, д-р техн. наук; В.И.Каптелов; Н.Н.Куликов; Р.И.Шарунова

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 22.05.80 N 2306

3. ВЗАМЕН [ГОСТ 15915-74](#) и [ГОСТ 15916-74](#)

4. Срок проверки - I квартал 1990 г.; периодичность проверки - 5 лет.

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 10007-80	5
ГОСТ 24201-80	6

6. ПЕРЕИЗДАНИЕ (май 1988 г.) с Изменением N 1, утвержденным в январе 1988 г. (ИУС 4-88).

Снято ограничение срока действия Постановлением Госстандарта СССР от 28.01.88 N 155.

ВНЕСЕНО [Изменение N 2](#), утвержденное и введенное в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 29.11.90 N 2977 с 01.07.91

Изменение N 2 внесено изготовителем базы данных по тексту ИУС N 2 1991 год

1. Настоящий стандарт распространяется на прокладки, применяемые для соединения стеклянных труб.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.
(Измененная редакция, [Изм. N 2](#)).

2. Прокладки должны быть изготовлены следующих типов:

1 - Т-образные;

2 - оболочковые;

3 - Г-образные;

4 - муфтообразные;

5 - составные;

6 - манжетообразные;

7 - конические;

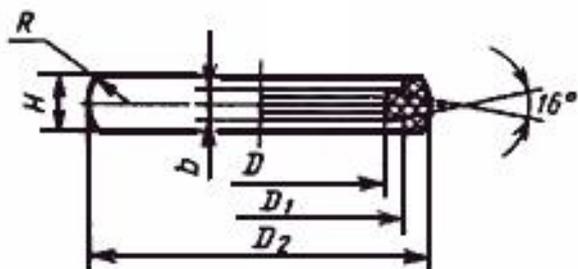
8 - плоские.

(Измененная редакция, [Изм. N 2](#)).

3. Конструкция и основные размеры T-образной прокладки должны соответствовать указанным на черт.2 и в табл.2.

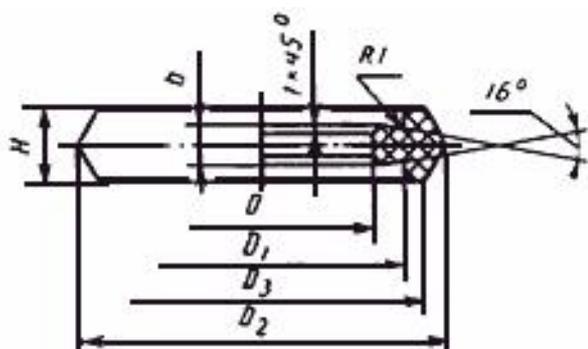
Исполнение 1

Для труб $D_H = 45, 67, 93, 122$ мм



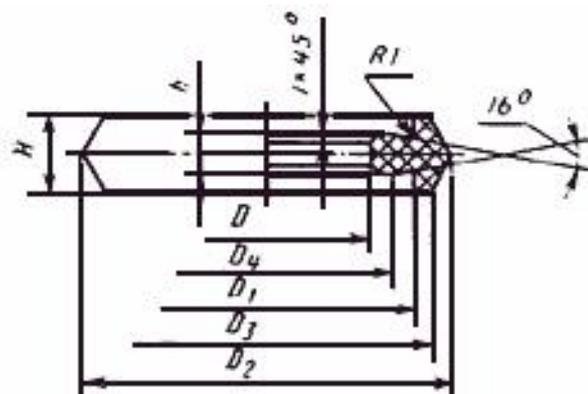
Исполнение 2

Для труб $D_H = 45, 67, 93$ и 122 мм



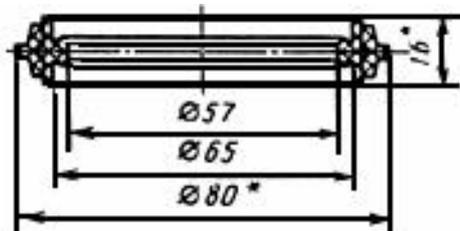
Исполнение 3

Для труб $D_H = 67, 93$ мм



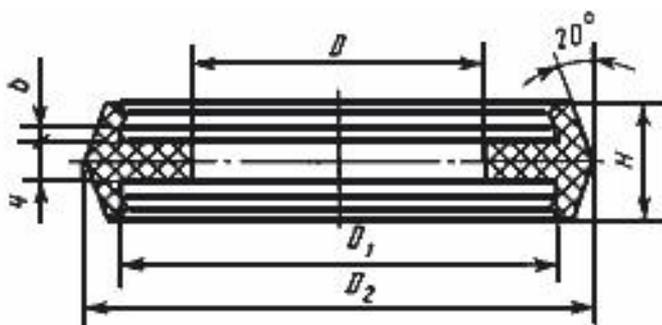
Составные

Для труб $D_H = 67$ мм

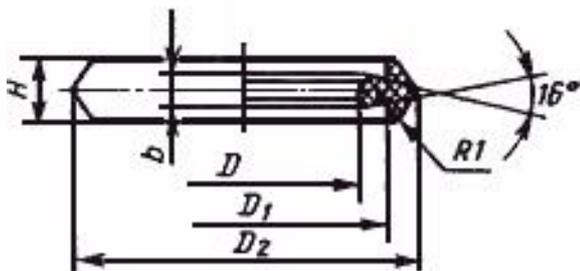


Масса - 0,033 кг

Для буртовых труб



Для труб $D_H = 169$ мм



Черт.2*

* Черт.1 исключен [Изм. N 2.](#)

Таблица 2*

* Таблица 1 исключена [Изм. N 2.](#)

Размеры в мм

2					105	93	-	-	20		0,06
3			72	90	106	94	84	-			0,10
1	100	122	105	117	127	-	-	15	7,0	0,06	
2			105		133	121	-	-			0,08
			93								0,15
-	150	169	148	164	176	-	-	-	22	8,0	0,14
-	200	221	202		231	-	-	-			0,16

Пример условного обозначения Т-образной прокладки для труб с буртами $D_y = 15$ мм из пищевой резины:

Прокладка Т-обр. 15-П ГОСТ 24188-80

То же, из кислотощелочестойкой:

Прокладка Т-обр. 15-К ГОСТ 24188-80

То же, из теплостойкой:

Прокладка Т-обр. 15-Т ГОСТ 24188-80

То же, Т-образной составной для труб с гладкими концами $D_H = 67$ мм:

Прокладка Т-обр. С. 67 ГОСТ 24188-80

То же, Т-образной прокладки исполнения 1, $D_H = 45$ мм, $D = 37$ мм, $H = 12$ мм из пищевой резины:

Прокладка Т-обр. 45-37-12 П ГОСТ 24188-80

То же, из кислотощелочестойкой:

Прокладка Т-обр. 45-37-12 К ГОСТ 24188-80

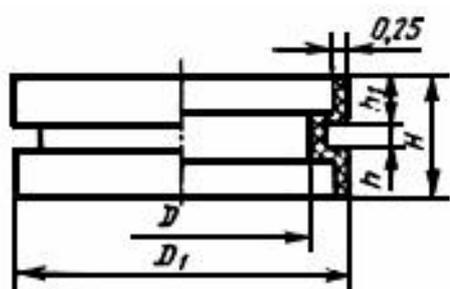
То же, из теплостойкой:

Прокладка Т-обр. 45-37-12 Т ГОСТ 24188-80

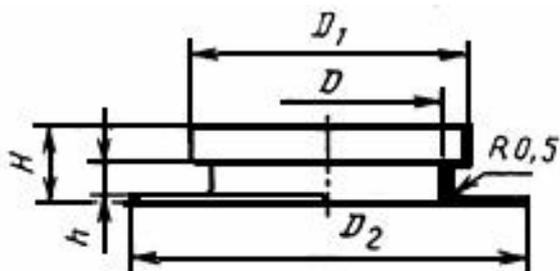
(Измененная редакция, [Изм. N 2](#)).

4. Конструкция и основные размеры защитных оболочек должны соответствовать указанным на черт.3 и в табл.3.

Для Т-образных прокладок



Для Г-образных прокладок



Черт.3

Таблица 3

Размеры в мм

Условный проход D_y	Наружный диаметр трубы D_H	D	D_1	D_2	H	h	h_1	Масса, кг, не более
40	45	36	43	60	12,5	5,0	-	0,002
				-	20,0		7,5	
50	67	56	65	83	13,5	5,5	8,0	0,004
				-	22,0			

Пример условного обозначения оболочковых прокладок для Т-образных прокладок для трубы наружным диаметром $D_H = 45$ мм:

Прокладка об. 45 ГОСТ 24188-80

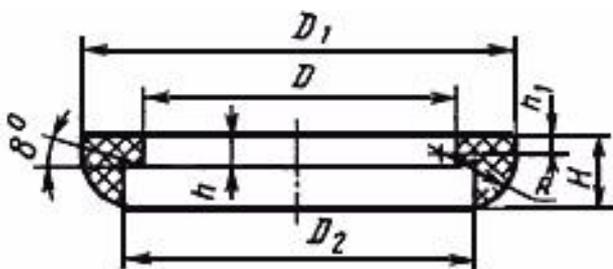
То же, для Г-образных прокладок, $D_2 = 83$ мм:

Прокладка об. 45x83 ГОСТ 24188-80

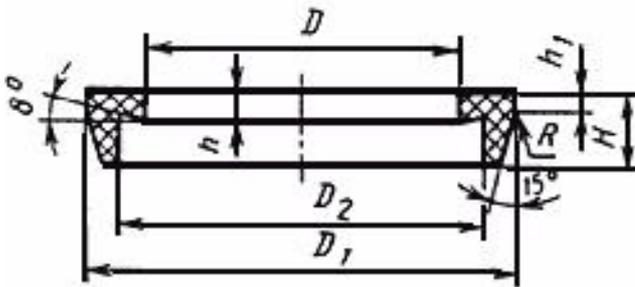
(Измененная редакция, [Изм. N 2](#)).

4а. Конструкция и основные размеры Г-образной прокладки должны соответствовать указанным на черт.4 и в табл.4.

Для труб $D_H = 45, 67, 93, 122$ мм



Для труб $D_H = 169$ мм



Черт.4

Таблица 4

Размеры в мм

D_y	D_H	D	D_1	D_2	H	h	h_1	R	Масса, кг, не более
40	45	37	52	43	8,5	5,0	2,5	8	0,018
50	67	57	75	65	9,5	5,5	2,7	10	0,036
80	93	77	101	89	12,0	6,0	3,0	12	0,071
100	122	105	127	117	13,5	7,0	3,5	15	0,106
150	169	147	176	164	15,0	8,0	4,0	1	0,244

Пример условного обозначения Г-образной прокладки для трубы $D_H = 45$ мм из пищевой резины:

Прокладка Г 45-П ГОСТ 24188-80

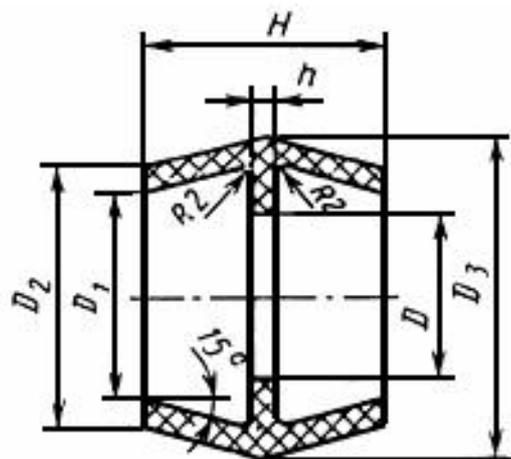
То же, из кислотощелочестойкой:

Прокладка Г 45-К ГОСТ 24188-80

То же, из теплостойкой:

Прокладка Г 45-Т ГОСТ 24188-80

4б. Конструкция и основные размеры муфтообразной прокладки должны соответствовать указанным на черт.5 и в табл.5.



Черт.5

Таблица 5

Размеры в мм

Условный проход D_y	D	D_1	D_2	D_3	H	k	Масса, кг, не более для исполнения	
							1	2
15	15	22	26	36	30	3	0,010	0,018
25	25	32	41	50	37	3	0,026	0,046
32	32	39	46	60	39		0,037	0,064
40	40	49	56	70	4		0,042	0,073
50	50	59	69	84		50	5	0,092

Примечание. Исполнение 1 - прокладка из пищевой резины;

Исполнение 2 - прокладка из кислотощелочестойкой резины.

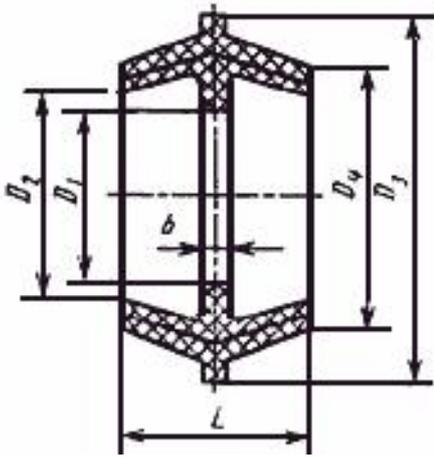
Пример условного обозначения муфтообразной прокладки исполнения 1
для трубы $D_y = 15$ мм:

Прокладка М-обр. 1-15 ГОСТ 24188-80

То же, исполнения 2:

Прокладка М-обр. 2-15 ГОСТ 24188-80

4в. Конструкция и основные размеры составной прокладки должны соответствовать указанным на черт.6 и в табл.6.



Черт.6*

Таблица 6*

* Обозначения на черт.6 и в таблице 6 соответствуют оригиналу. -
Примечание изготовителя базы данных.

Размеры в мм

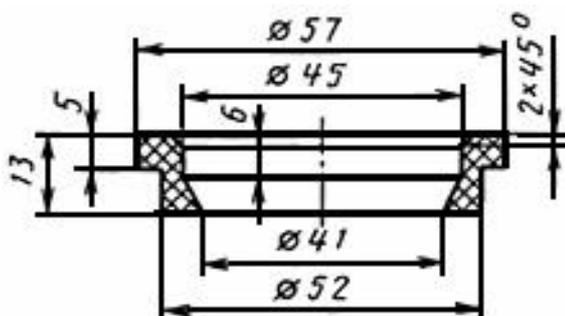
Условный проход D_y	D	D_1	D_2	d	d_1	H	S	Масса, кг, не более
25	50	41	35	25	32	37	3	0,035
32	60	46	42	32	39	39		0,044
40	70	56	52	40	49		4	0,055
50	84	69	62	50	59	50	5	0,106
	89	70,5						0,080

Пример условного обозначения составной прокладки для трубы $D_y = 25$ мм, $D = 50$ мм:

Прокладка составная 25-50 ГОСТ 24188-80

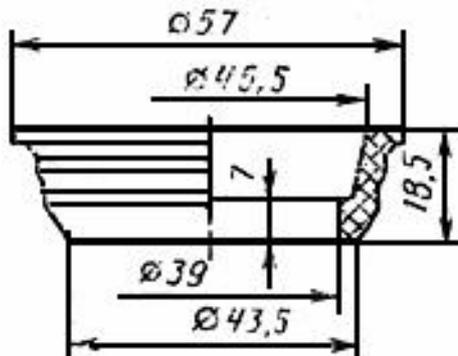
4г. Конструкция и основные размеры манжетообразных прокладок должны соответствовать указанным на черт.7.

Исполнение 1



Масса - 0,015 кг

Исполнение 2



Масса - 0,022 кг

Черт.7

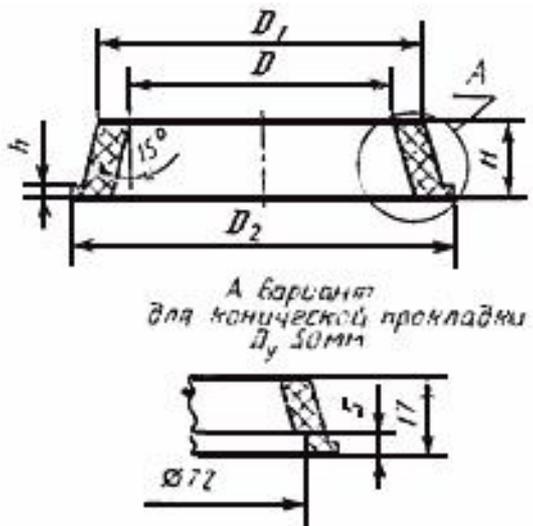
Пример условного обозначения манжетообразной прокладки исполнения 1:

Прокладка манж. обр. 1 ГОСТ 24188-80

То же, исполнения 2:

Прокладка манж. обр. 2 ГОСТ 24188-80

4д. Конструкция и основные размеры конических прокладок для буртовых труб должны соответствовать указанным на черт.8 и в табл.7.



Черт.8

Таблица 7

Размеры в мм

Условный проход D_y	D	D_1	D_2	H	h	Масса, кг, не более
15	21	29,00	36,0	9,5	1,5	0,005
25	33	43,50	51,0	11,0	2,0	0,011
32	40	50,00	58,5	12,0		0,012
40	50	60,50	69,3	13,0		0,018
50	60	73,46	84,0	14,0		0,029
80*	92	106,00	117,5	16,5	2,5	0,060

* Прокладка предназначена для соединения конических клапанов с трубами с гладкими концами.

Примечание. Масса указана для корда плотностью $1,43 \text{ г/см}^3$.

Пример условного обозначения конической прокладки для трубы с коническими буртами $D_y = 50 \text{ мм}$:

Прокладка кон. 50 ГОСТ 24188-80

То же, для исполнения 1:

Прокладка кон. 50-1 ГОСТ 24188-80

То же, для соединения конических клапанов с трубами с гладкими концами:

Прокладка кон. соедин. 80 ГОСТ 24188-80

4е. Конструкция и основные размеры плоских прокладок должны соответствовать указанным на черт.9 и в табл.8.



Черт.9

Таблица 8

Размеры в мм

Условный проход аппаратуры D_y	D	D_1	Масса, кг, не более
80	80	107	0,020
100	107	132	0,024
150	157	184	0,033
200	200	231	0,048
250	252	283	0,060
300	306	338	0,075
400	406	434	0,085

Пример условного обозначения плоской прокладки для аппаратуры $D_y = 80$ мм из маслобензостойкой резины:

Прокладка пл. 80-М ГОСТ 24188-80

То же, из кислотощелочестойкой:

Прокладка пл. 80-К ГОСТ 24188-80

То же, из пищевой:

Прокладка пл. 80-П ГОСТ 24188-80

4а-4е. (Введены дополнительно, [Изм. N 2](#)).

5. Материал прокладок оболочковых - фторопласт 4 [ГОСТ 10007-80](#), остальных - резина или корд по рабочим чертежам.

(Измененная редакция, [Изм. N 2](#)).

6. Технические требования - по [ГОСТ 24201-80](#).

7. Коды ОКП приведены в приложении.

(Введен дополнительно, [Изм. N 2](#)).

ПРИЛОЖЕНИЕ

Справочное

Тип прокладки	Условное обозначение прокладки	Код ОКП и контрольное число
Т-образная прокладка для труб с буртами	Т-обр. 15	25 3167 2034 02
	Т-обр. 25	25 3167 2037 04
	Т-обр. 32	25 3167 2041 03
	Т-обр. 40	25 3167 2044 00
	Т-обр. 50	25 3167 2047 08
Т-образные составные	Т-обр. С 67	25 3167 2001 00
Т-образные для труб с гладкими концами	Т-обр. 45	25 3167 2002 00
	Т-обр. 67	25 3167 2008 04
	Т-обр. 93	25 3167 2015 05
	Т-обр. 122	25 3167 2022 06
	Т-обр. 169	25 3167 2028 08
	Т-обр. 221	25 3167 2091 04

Оболочковые	Об. 45	25 3167 2701 01
	Об. 67	25 3167 2702 00
	Об. 45x83	25 3167 2704 09
	Об. 67x83	25 3167 2705 08
Г-образные	Г-обр. 45	25 3167 2054 09
	Г-обр. 67	25 3167 2061 06
	Г-обр. 93	25 3167 2067 04
	Г-обр. 122	25 3167 2074 05
	Г-обр. 169	25 3167 2081 06
Муфтообразные	М-обр. 15	25 3167 0001 08
	М-обр. 25	25 3167 0004 05
	М-обр. 32	25 3167 0007 02
	М-обр. 40	25 3167 0011 06
	М-обр. 50	25 3167 0014 03
Составные	25-50	25 3167 0023 02

	32-60	25 3167 0027 09
	40-70	25 3167 0024 01
	50-84	25 3167 0025 03
	50-89	25 3167 0026 05
Манжетообразные	Манж.-обр. 1	25 3167 1608 02
	Манж.-обр. 1	25 3167 1607 01
Конические	Кон. 15	25 3167 1601 08
	Кон. 25	25 3167 1602 07
	Кон. 32	25 3167 1603 06
	Кон. 40	25 3167 1604 05
	Кон 50	25 3167 1605 04
	Кон. 50-1	25 3167 1606 03
	Кон. 80	25 3167 1609 01
Плоские	Пл. 80	25 3167 0807 00

	Пл. 100	25 3167 0811 04
	Пл. 150	25 3167 0814 01
	Пл. 200	25 3167 0817 09
	Пл. 250	25 3167 0821 02
	Пл. 300	25 3167 0824 04
	Пл. 400	25 3167 0827 07

(Введено дополнительно, Изм. N 1. Измененная редакция, [Изм. N 2](#)).

Электронный текст документа

подготовлен ЗАО "Кодекс" и сверен по:
официальное издание

Соединительные и крепежные детали
стеклянных трубопроводов.
Конструкция, основные размеры и
технические условия.
ГОСТ 24184-80-ГОСТ 24201-80: Сб. ГОСТов. -
М.: Издательство стандартов, 1988
Редакция документа с учетом
изменений и дополнений
подготовлена ЗАО "Кодекс"