Утвержден и введен в действие

Постановлением Госстандарта СССР

от 22 мая 1980 г. N 2306

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР
МУФТЫ
КОНСТРУКЦИЯ
A muff on two tension hoops. Design and basic dimensions
ГОСТ 24187-80
(в ред. Изменения N 1, утв. в январе 1988 г., Изменения N 2, утв. Постановлением Госстандарта СССР от 29.11.1990 N 2977)

Группа Г18

ОКП 48 3472

Дата введения

1 июля 1981 года

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 22.05.1980 N 2306.

3. Взамен ГОСТ 15913-74.

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 5689-79	3
ГОСТ 24201-80	4

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 28.01.1988 N 155.

1. Настоящий стандарт распространяется на муфты на три натяжных кольца, применяемые для соединения труб с гладкими концами.

(в ред. Изменения N 2, утв. Постановлением Госстандарта СССР от 29.11.1990 N 2977)

Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

(абзац введен Изменением N 2, утв. Постановлением Госстандарта СССР от 29.11.1990 N 2977)

1а. Муфты должны быть изготовлены двух исполнений:

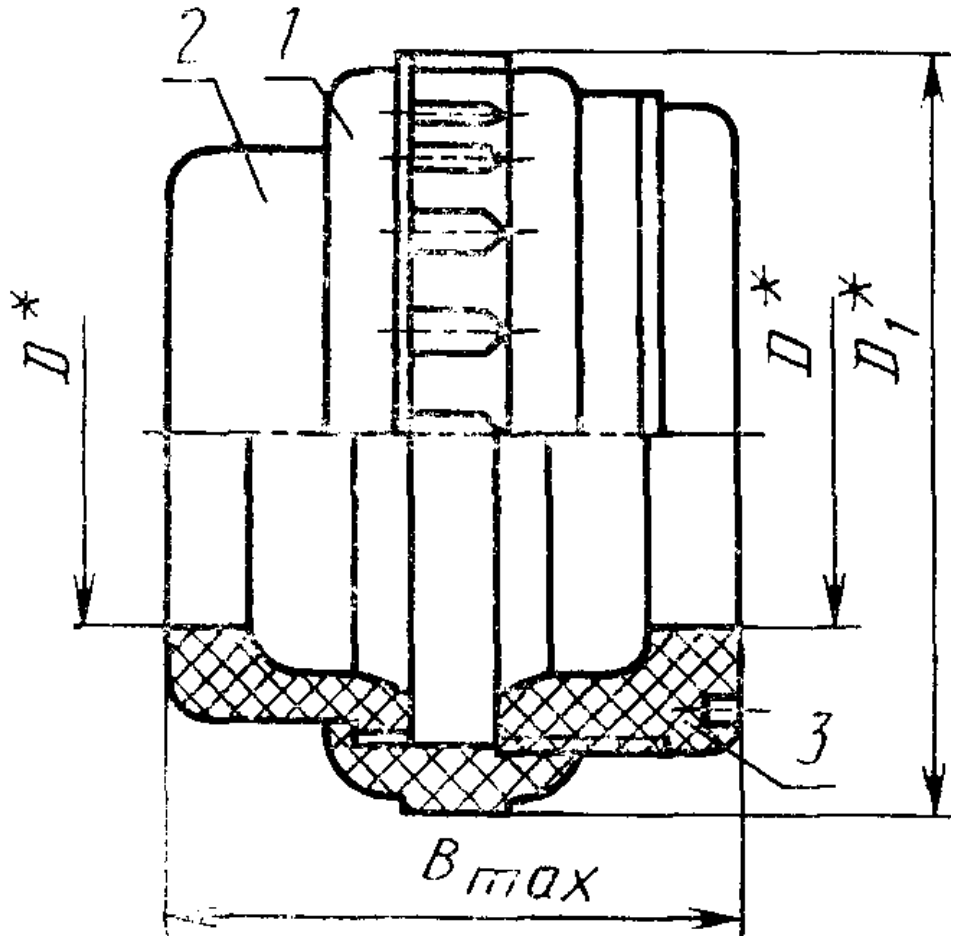
1 - из пресс-материала ГСП-400;

2 - из фенопласта У2-301-07 (стяжное кольцо и полумуфта), и пресс-материала ГСП-400 (фланец).

(п. 1а введен Изменением N 2, утв. Постановлением Госстандарта СССР от 29.11.1990 N 2977)

2. Конструкция и основные размеры муфты должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1.

(п. 2 в ред. Изменения N 2, утв. Постановлением Госстандарта СССР от 29.11.1990 N 2977)



(чертеж в ред. Изменения N 2, утв. Постановлением Госстандарта СССР от 29.11.1990 N 2977)

<*> Размеры для справок.

1 - стяжное кольцо; 2 - фланец; 3 - полумуфта

(в ред. Изменения N 2, утв. Постановлением Госстандарта СССР от 29.11.1990 N 2977)

Черт. 1

Таблица 1

(таблица 1 введена Изменением N 2, утв. Постановлением Госстандарта СССР от 29.11.1990 N 2977)

Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.

Размеры в мм

Условный проход D$_{у}$	Наружный диаметр трубы D$_{н}$	D$_{1}$	D$_{max}$	B	Масса, кг, не более для исполнения	
					1	2
50	67	68	134	100	0,90	0,75
80	93	93,5	162		1,25	-
100	122	123	194		1,75	-

Пример условного обозначения муфты исполнения 1 для трубы наружным диаметром $D_{н} = 67$ мм:

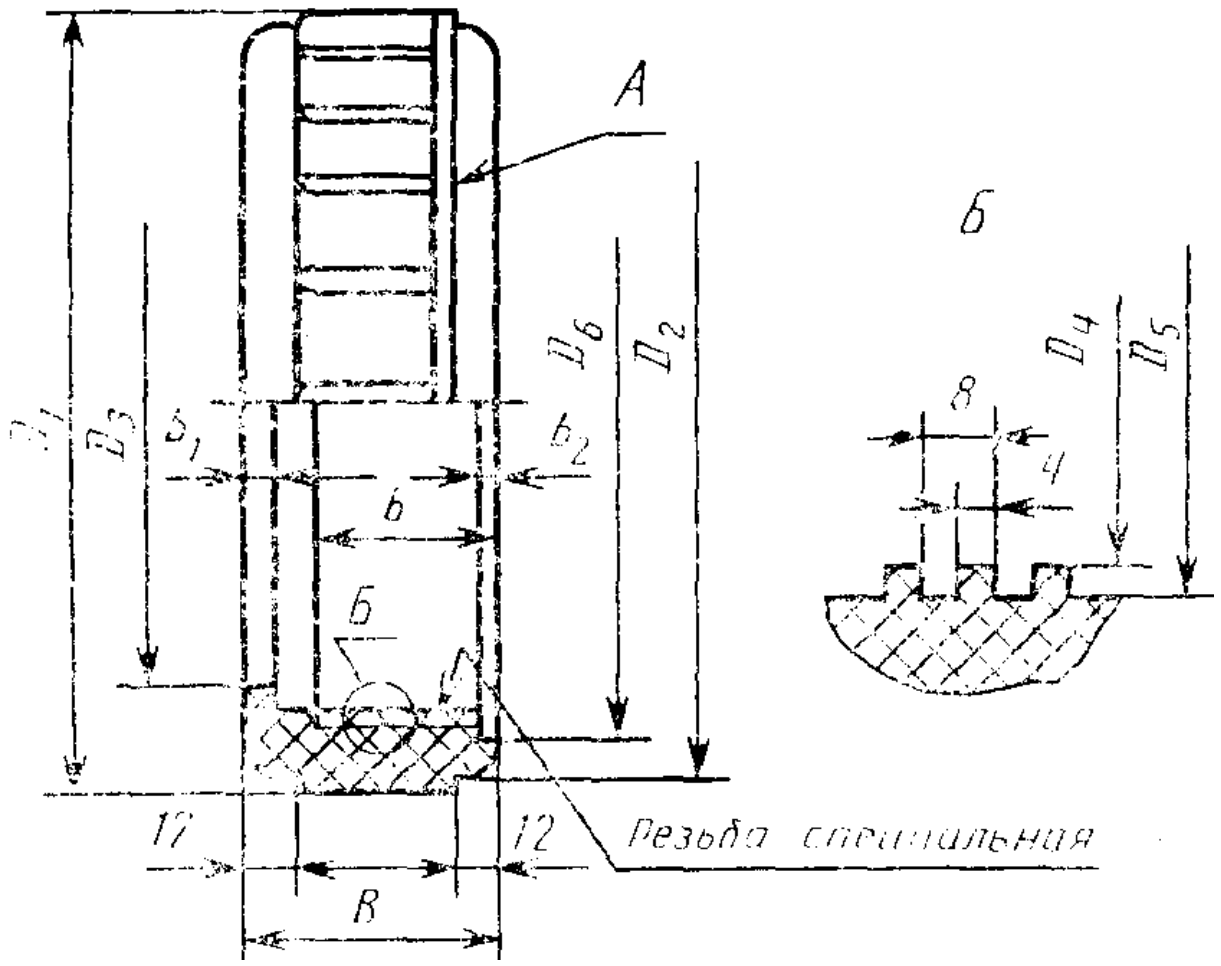
Муфта 1-67 ГОСТ 24187-80

(пример условного обозначения в ред. Изменения N 2, утв. Постановлением Госстандарта СССР от 29.11.1990 N 2977)

3. Конструкция и основные размеры стяжного кольца должны соответствовать указанным на черт. 2 и в табл. 2.

(п. 3 в ред. Изменения N 2, утв. Постановлением Госстандарта СССР от 29.11.1990 N 2977)

Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.



(чертеж в ред. Изменения N 2, утв. Постановлением Госстандарта СССР от 29.11.1990 N 2977)

Подрисуночная подпись исключена с 1 июля 1991 года. - Изменение N 2, утв. Постановлением Госстандарта СССР от 29.11.1990 N 2977.

Примечание. Буртик "А" может быть изготовлен как справа, так и слева от рифлений.

(примечание введено Изменением N 2, утв. Постановлением Госстандарта СССР от 29.11.1990 N 2977)

Черт. 2

Таблица 2

(таблица 2 введена Изменением N 2, утв. Постановлением Госстандарта СССР от 29.11.1990 N 2977)

Размеры в мм

Условный проход D у	Наружный диаметр трубы D н	D1	D2	D3	D4	D5	D6	B	b1	b2	Масса, кг, не более для исполнения 1	Масса, кг, не более для исполнения 2
15	21,3	17	12	R								

Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.

50	67	134	128	98,5	105	110	111	52	36	8	2	0,36	-	
				104	109						-	0,28		
80	93	162	156	126	133	138	138,5	54	10			0,45	-	
100	122	194	188	158	165	170	170,5	58	40		2,5	0,67	-	

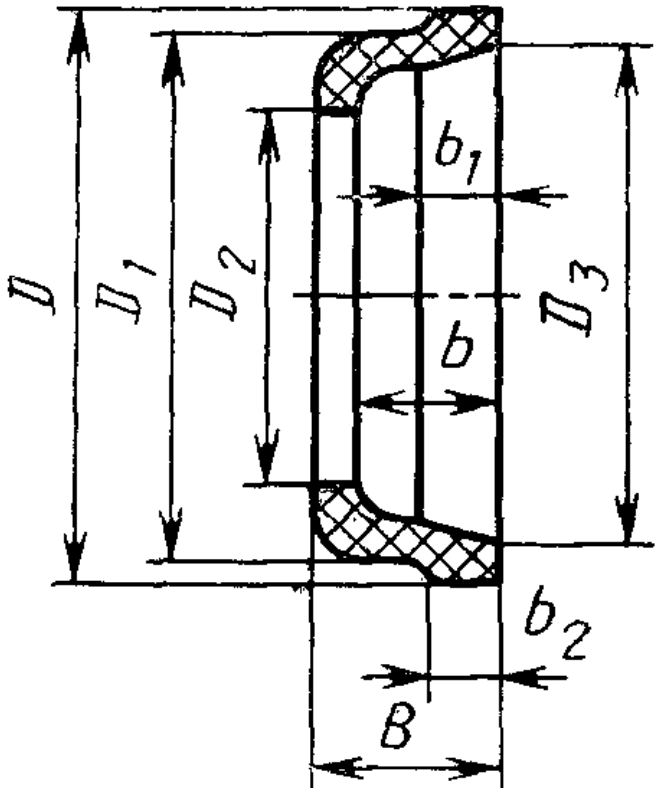
Пример условного обозначения стяжного кольца исполнения 1 для муфты 67:

Кольцо стяжное 1-67 ГОСТ 24187-80

(в ред. Изменения N 2, утв. Постановлением Госстандарта СССР от 29.11.1990 N 2977)

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

(п. 4 в ред. Изменения N 2, утв. Постановлением Госстандарта СССР от 29.11.1990 N 2977)



(чертеж в ред. Изменения N 2, утв. Постановлением Госстандарта СССР от 29.11.1990 N 2977)

Подрисуночная подпись исключена с 1 июля 1991 года. - Изменение N 2, утв. Постановлением Госстандарта СССР от 29.11.1990 N 2977.

Черт. 3

Таблица 3

(таблица 3 введена Изменением N 2, утв. Постановлением Госстандарта СССР от 29.11.1990 N 2977)

Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.

Размеры в мм

Условный проход D у	Наружный диаметр трубы D н	D 1	D 2	D 3	D 4	B 1	b 2	b 3	Масса, кг, не более
50	67	104	98	68	88	43	34	17	9,5	0,21
80	93	133	126	93,5	114	44		13	10	0,35
100	122	165	158	123	145	45	35	6	11	0,48

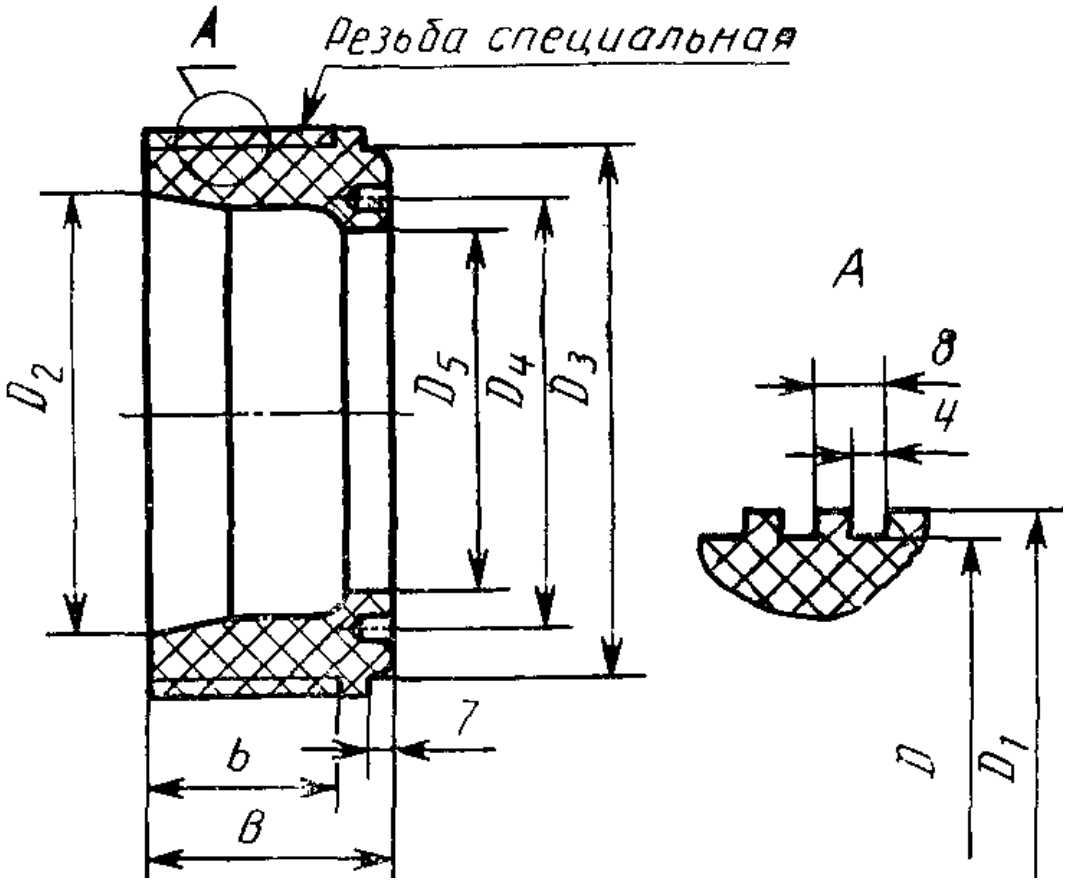
Пример условного обозначения фланца для муфты 67:

Фланец 67 ГОСТ 24187-80

(в ред. Изменения N 2, утв. Постановлением Госстандарта СССР от 29.11.1990 N 2977)

5. Конструкция и основные размеры полумуфты должны соответствовать указанным на черт. 4 и в табл. 4.

(п. 5 в ред. Изменения N 2, утв. Постановлением Госстандарта СССР от 29.11.1990 N 2977)



(чертеж в ред. Изменения N 2, утв. Постановлением Госстандарта СССР от 29.11.1990 N 2977)

Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.

Подрисуночная подпись исключена с 1 июля 1991 года. - Изменение N 2, утв. Постановлением Госстандарта СССР от 29.11.1990 N 2977.

Черт. 4

Таблица 4

(таблица 4 введена Изменением N 2, утв. Постановлением Госстандарта СССР от 29.11.1990 N 2977)

Размеры в мм

Условный проход D	Наружный диаметр трубы D	D1	D2	D3	D4	D5	B	b	Масса, кг, не более для исполнения 1	Масса, кг, не более для исполнения 2
50	67	104,6	109,6	88	105	90	68	43	33	0,33	-	
		104,0	109,0						-	0,26		
80	93	133	138	114	131	116	93,5			0,45	-	
100	122	165	170	145	164	148	123	45	35	0,60	-	

Пример условного обозначения полумуфты исполнения 1 для муфты 67:

Полумуфта 1-67 ГОСТ 24187-80

(в ред. Изменения N 2, утв. Постановлением Госстандарта СССР от 29.11.1990 N 2977)

6. Материал муфт - фенопласт марки У2-301-07 по ГОСТ 5689-79 и пресс-материал в соответствии с рабочими чертежами.

(в ред. Изменения N 2, утв. Постановлением Госстандарта СССР от 29.11.1990 N 2977)

7. Технические требования - по ГОСТ 24201-80.

8. Коды ОКП приведены в Приложении.

(п. 8 введен Изменением N 2, утв. Постановлением Госстандарта СССР от 29.11.1990 N 2977)

Приложение

Справочное

Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.

Условное обозначение муфт	Код ОКП и контрольное число
1-67	48 3472 0001 03
2-67	48 3472 0101 00
1-93	48 3472 0102 08
1-122	48 3472 0103 09

(таблица в ред. Изменения N 2, утв. Постановлением Госстандарта СССР от 29.11.1990 N 2977)

(Введено дополнительно, Изм. N 1).

Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.