

ГОСТ 24092—80

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

---

СОЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ  
РЕЗЬБОВЫЕ

**ШТУЦЕРА ПРОХОДНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ**

КОНСТРУКЦИЯ

Издание официальное

БЗ 9—99

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ  
Москва

## Соединения трубопроводов резьбовые

## ШТУЦЕРА ПРОХОДНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ

ГОСТ  
24092—80

## Конструкция

Threaded tube connections. Passage unions for welding.  
ConstructionМКС 23.040.60  
ОКП 41 9300

Дата введения 01.07.81

1. Настоящий стандарт распространяется на проходные штуцера для резьбовых соединений трубопроводов с углом конуса  $24^\circ$  под приварку к трубопроводам (исполнение 1) и деталям арматуры (исполнение 2).

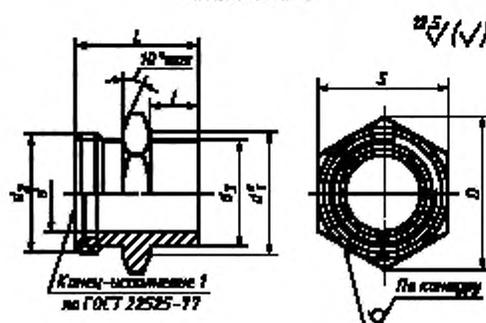
Обязательные требования к качеству продукции, обеспечивающие ее взаимозаменяемость, безопасность для жизни, здоровья и охрану окружающей среды, изложены в пп. 2, 3 и 5.

Стандарт может быть использован для сертификации с объемами и методами сертификационных испытаний по ГОСТ 15763.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).

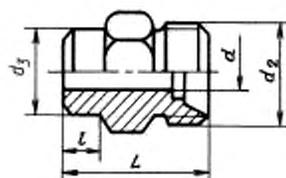
2. Конструкция и основные размеры проходных штуцеров под приварку к трубопроводам (исполнение 1) и деталям арматуры (исполнение 2) должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

Исполнение 1



\*  $d_1 = (0,9-0,95) S$ .

Исполнение 2



Примечание. Размеры, не указанные для исполнения 2, — те же, что и для исполнения 1.

## Размеры, мм

Группа	Наружный диаметр трубы $D_n$	Номинальный размер (условный проход) $DN (D_3)$	$d$	$d_2$	$d_1$ для исполнений		$D$	$l$		$L$		$S$	Масса 1000 шт., кг, для исполнений			
					1	2		$\pm 0,2$					1	2	1	2
								для исполнений								
					1	2		1	2	1	2					
2	6	4	4	M12 × 1,5	6	10	13,8	6	7	20	21	12	11	15,0		
	8	6	6	M14 × 1,5	8	12	16,2			8	21		23	14	17	20,0
	10	8	8	M16 × 1,5	10	14	19,6				23		25	17	24	31,0
	12	10	10	M18 × 1,5	12	16	21,9			19	31		19	31	38,0	
	15	12	12	M22 × 1,5	15	19	27,7	8	10	27	29	24	49	52,5		
	(16)			M24 × 1,5	16					26,5			57	70,0		
	18	15	15	M26 × 1,5 (M27 × 2)	18	22	31,2			29	31	27	78	91,0		
	22	20	19	M30 × 2	22	27	36,9			10	12	34	36	32	102	121,0
	28	25	24	M36 × 2	28	32	53,1	36	38			41	152	170,0		
	(34)	32	30	M45 × 2	34	40		14	38			43	46	250	260,0	
	35			35	39		230		250,0							
	42	40	36	M52 × 2	42	46	63,5	16	41			46	55	340	380,0	
	3	6	3	4	M14 × 1,5	6	11	16,2	6	7	23	26	14	21	25,0	
		8	4	5	M16 × 1,5	8	13	19,6			8	24		28	17	31
10		5	7	M18 × 1,5	10	15	21,9	27				30		19	44	53,0
12		6	8	M20 × 1,5	12	17	25,4	32			22	55		69,0		
(14)		8	10	M22 × 1,5	14	19	27,7	10	10	31	35	24	70	79,0		
16		10	12	M24 × 1,5	16	21	31,2			34		27	85	97,0		
20		12	16	M30 × 2	20	26	36,9	10	12	38	40	32	150	177,0		
25		15	20	M36 × 2	25	31	47,3			43	44	41	230	250,0		
30		20	25	M42 × 2	30	36	53,1			14	45	49	46	360	393,0	
38		25	32	M52 × 2	38	44	63,5			16	48	54	55	610	638,0	

Примечания:

1. Значения, приведенные в скобках, неpreferred.
2. Масса указана для справок.

Пример условного обозначения штуцера группы 2 исполнения 1 для соединения с  $D_n = 8$  мм:

*Штуцер 2-1-8 ГОСТ 24092-80*

То же, для исполнения 2:

*Штуцер 2-2-8 ГОСТ 24092-80*

То же, для группы 3 исполнения 1:

*Штуцер 3-1-8 ГОСТ 24092-80*

То же, для исполнения 2:

*Штуцер 3-2-8 ГОСТ 24092-80.*

**(Измененная редакция, Изм. № 1, 2, 3).**

### С. 3 ГОСТ 24092—80

3. Подготовка кромок штупера под сварку — по ГОСТ 16037.
  4. Рекомендуемые значения номинальных (условных) давлений для каждой группы штуперов под приварку в зависимости от вида соединений — по ГОСТ 15763, приложение 3; примеры сборки — по ГОСТ 22525, приложение 2.
  5. Технические требования, приемка, методы испытаний, упаковка, транспортирование, хранение и рекомендации по монтажу различных видов соединений — по ГОСТ 15763.
- 4; 5. (Измененная редакция, Изм. № 3).

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Государственным комитетом СССР по стандартам
2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 08.04.80 № 1589

Изменение № 3 принято Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 10 от 04.10.96)

За принятие изменения проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Беларусь	Госстандарт Беларуси
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизская Республика	Киргизстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикгосстандарт
Туркменистан	Главная государственная инспекция Туркменистана
Украина	Госстандарт Украины

### 3. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

### 4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 15763—91	1; 4; 5
ГОСТ 16037—80	3
ГОСТ 22525—77	2; 4

5. Ограничение срока действия снято по протоколу № 7—95 Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 11—95)
6. ИЗДАНИЕ (ноябрь 2003 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, утвержденными в декабре 1984 г., ноябре 1988 г., мае 1998 г. (ИУС 3—85, 2—89, 8—98)

Редактор *В.Н. Котисов*  
Технический редактор *О.Н. Власова*  
Корректор *В.С. Черная*  
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 19.12.2003. Подписано в печать 06.01.2004. Усл.печ.л. 0,47. Уч.-над.л. 0,35.  
Тираж 267 экз. С 88. Зак. 19.

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.  
<http://www.standards.ru> e-mail: [info@standards.ru](mailto:info@standards.ru)  
Набрано в Издательстве на ПЭВМ  
Отпечатано в филиале ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник", 105062 Москва, Лялин пер., 6.  
Пар № 080102