

**СОЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ С  
ВРЕЗАЮЩИМСЯ КОЛЬЦОМ УГЛОВЫЕ  
ВВЕРТНЫЕ С УПЛОТНЕНИЕМ РЕЗИНОВЫМ  
КОЛЬЦОМ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ**

Конструкция

ГОСТ  
28942.5—91Fittings with compression rings, swiveling stud  
elbow type with O-ring face seal. Construction

ОКП 41 9300

Дата введения 01.01.92

Настоящий стандарт распространяется на угловые ввертные с уплотнением резиновым кольцом круглого сечения соединения трубопроводов с врезающимся кольцом с углом конуса 24°.

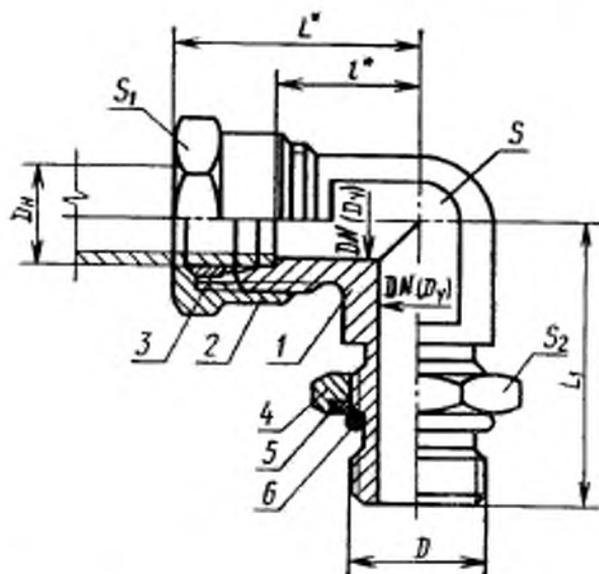
Требования пп. 1; 3 являются обязательными, другие требования настоящего стандарта являются рекомендуемыми.

1. Конструкция и основные размеры соединений трубопроводов должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

---

**Издание официальное**

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



• Размеры для справок.

1 — ввертной угольник по ГОСТ 28342.2; 2 — стяжная гайка по ГОСТ 23353; 3 — врезное кольцо по ГОСТ 23354; 4 — установочная гайка по ГОСТ 25065; 5 — защитная шайба по ГОСТ 25065; 6 — резное кольцо по ГОСТ 9853, типоразмеры колец — по ГОСТ 25065

## Размеры, мм

Группа	$D_H$ ( $D_y$ )	( $D_H$ )	$D$	$L$	$L_1$ $\pm 0,3$	$l$	$S$	$S_1$	$S_2$	Масса 1000 шт., кг
1	2,5	4	M8×1	21	33,5	11,0	7	10	12	33,0
	3,0	5		22						
	4,0	6	M10×1	23	34,5	12	14	42,0		
	6,0	8		23					34,5	12
2	4,0	6	M10×1	27	34,5	12,0	12	14		
	6,0	8	M12×1,5	29	41,0	14,0			17	74,0
	8,0	10	M14×1,5	31	42,0	15,0	14	19		
	10,0	12	M16×1,5	33	43,0	17,0			17	22
	12,0	15	M18×1,5	38	45,0	20,5	19	27		
		(16)						M22×1,5	40	52,0
	15,0	18	M27×2	45	59,0	27,5	27			
	20,0	22						M33×2	49	65,0
	25,0	28	M42×2	58	71,0	34,5	41			
		(34)						M48×2	64	78,0
32,0	35	M12×1,5	31	41,0	16,0	12	17			
3	3,0							6	M14×1,5	32
	4,0	8	M16×1,5	35	43,0	17,5	17	22		
	5,0	10							M18×1,5	39
	6,0	12	M20×1,5	42	48,0	22,0	19	27		
	8,0	14							M22×1,5	45
	10,0	16	M27×2	50	59,0	26,5	27	36		
	12,0	20							M33×2	55
	15,0	25	M42×2	64	71,0	35,5	41	50		
	20,0	30							M48×2	74
	25,0	38								

Примечания:

1. Размер  $L$  указан при затянутом состоянии соединения.

2. Значения, приведенные в скобках, неpreferred.

3. Масса указана для справок.

Пример условного обозначения соединения группы 1 с  $D_H=6$  мм:

Соединение 1—6—ГОСТ 28942.5—91

То же, группы 2:

Соединение 2—6—ГОСТ 28942.5—91

То же, группы 3:

*Соединение 3—6—ГОСТ 28942.5—91*

2. Значения номинального (условного) давления для каждой группы соединений — по ГОСТ 15763, приложение 3.

3. Технические требования, приемка и методы испытаний — по ГОСТ 15763.

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Государственным Комитетом СССР по управлению качеством продукции и стандартам

## РАЗРАБОТЧИКИ

Б. В. Максимовский; Г. В. Поляков, канд. техн. наук; Ю. А. Решников; С. А. Михайлова

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного Комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 21.03.91 № 307

3. Срок проверки — 1997 г., периодичность проверки — 10 лет

4. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 9833—73	1
ГОСТ 15763—91	2; 3
ГОСТ 23353—78	!
ГОСТ 23354—78	1
ГОСТ 25065—90	!
ГОСТ 28942.2—91	1