



**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ  
СОЮЗА ССР**

---

**СОЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ  
С ВРЕЗАЮЩИМЯ КОЛЬЦОМ**

**КОНСТРУКЦИЯ И ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ**

**ГОСТ 24072-80—ГОСТ 24092-80  
(СТ СЭВ 4322—83), ГОСТ 24093—80,  
ГОСТ 24094—80**

**Издание официальное**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва**

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ  
СОЮЗА ССР

**СОЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ  
С ВРЕЗАЮЩИМСЯ КОЛЬЦОМ**

КОНСТРУКЦИЯ И ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

**ГОСТ 24072-80—ГОСТ 24092-80  
(СТ СЭВ 4322—83), ГОСТ 24093—80,  
ГОСТ 24094—80**

Издание официальное

МОСКВА—1985



СОЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ С ВРЕЗАЮЩИМСЯ  
КОЛЬЦОМ ТРОЙНИКОВЫЕ КОНЦЕВЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕГОСТ  
24083—80

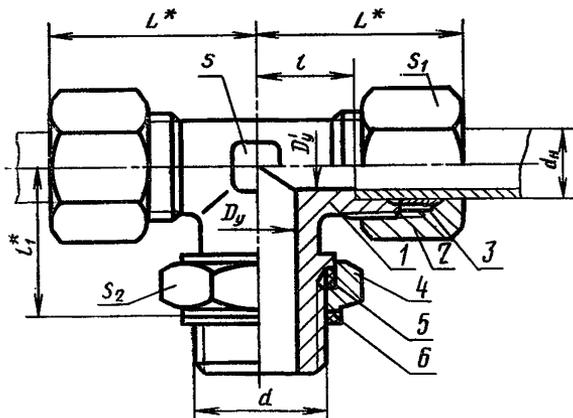
## Конструкция и основные размеры

Tee end reduce tube connections with cut ring.  
Construction and basic dimensionsВзамен  
ГОСТ 15774—70 и  
ГОСТ 21848—76Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 8 апреля  
1980 г. № 1587 срок действия установленс 01.07.81  
до 01.07.91

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на тройниковые концевые переходные соединения трубопроводов с врезающимся кольцом, работающие в условиях неагрессивных сред при температуре от 233 К (минус 40°C) до 393 К (плюс 120°C).

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



\* Размеры для справок.

1—тройник по ГОСТ 21866—78; 2—накидная гайка по ГОСТ 23353—78; 3—врезающееся кольцо по ГОСТ 23354—78; 4—установочная гайка по ГОСТ 15802—76; 5—прокладка исполнения 2 по ГОСТ 23358—78; 6—прокладка исполнения 1 по ГОСТ 23358—78

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Переиздание. Сентябрь 1985 г.

## Размеры в мм

Группа	Наружный диаметр трубы $d_n$	Условный проход $D_y \times D_y$	Резьба $d$		$L$	$l$	$l_1$	Размеры «под ключ»				Масса 1000 шт., кг, не более	
			метрическая	трубная				$S$	$S_1$	$S_2$ для резьбы			
										метрической	трубной		
1	4	3×2,5	M8×1		21	11,0	17	7	10	17	19	45	
	5	4×3		G $1/8$ -A	22	9,5		9	12	19		52	
	6	6×4	M10×1				20					55	
2	6	6×4	M12×1,5		27	12,0	23	12	14	24	27	87	
	8	8×6	M14×1,5	G $1/4$ -A	29	14,0						25	17
	10	10×8	M16×1,5		G $3/8$ -A	31	15,0	26	14	19	27	145	
		12×8				30							
	12	12×10	M22×1,5		G $1/2$ -A	33	17,0	34	17	22	32	227	
	16	15×12			38	20,5	30					30	355
	18	20×15	M27×2		G $3/4$ -A	40	23,5	36	24	32	36	449	
	22	25×20	M33×2		G1-A	45	27,5					27	36
	28	32×25	M42×2		G1 $1/4$ -A	49	30,5	48	36	41	55	925	
	34	40×32	M48×2		G1 $1/2$ -A	58	34,5						53
3	6	5×3	M16×1,5		31	16,0	26	12	17	27	27	122	
	8	6×4	M18×1,5		32	17,0						30	14
	12	8×6	M20×1,5		G $1/2$ -A	39	21,5	34	17	24	32	32	241
		10×8	M22×1,5			42	22,0						19
	16	12×8	M27×2		G $3/4$ -A			36	24	30	36	36	331
		12×10				45	24,5						24
	20	15×12	M33×2		G1-A	50	26,5	43	27	36	46	625	
	25	20×15	M42×2		G1 $1/4$ -A	55	30,0						48
	30	25×20	M48×2		G1 $1/2$ -A	64	35,5	53	41	50	60	1536	

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

Пример условного обозначения соединения группы 1 с  $d_H=6$  мм с метрической резьбой ввертной части M10×1:

*Соединение 1—6—M10×1 ГОСТ 24083—80*

То же, с трубной резьбой ввертной части G $1/8$ —A:

*Соединение 1—6—G $1/8$ —A ГОСТ 24083—80*

3. Условные давления для каждой группы соединений приведены в ГОСТ 22525—77, рекомендуемое приложение 1.

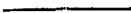
4. Технические требования, правила приемки, методы испытаний, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение — по ГОСТ 15763—75.

---

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

ГОСТ 24072—80	Соединения трубопроводов с врезающимся кольцом проходные. Конструкция и основные размеры . . . . .	3
ГОСТ 24073—80	Соединения трубопроводов с врезающимся кольцом переходные. Конструкция и основные размеры . . . . .	5
ГОСТ 24074—80	Соединения трубопроводов с врезающимся кольцом концевые. Конструкция и основные размеры . . . . .	7
ГОСТ 24075—80	Соединения трубопроводов с врезающимся кольцом угловые проходные. Конструкция и основные размеры . . . . .	10
ГОСТ 24076—80	Соединения трубопроводов с врезающимся кольцом угловые концевые. Конструкция и основные размеры . . . . .	12
ГОСТ 24077—80	Соединения трубопроводов с врезающимся кольцом угловые концевые с углом наклона 135°. Конструкция и основные размеры . . . . .	15
ГОСТ 24078—80	Соединения трубопроводов с врезающимся кольцом угловые проходные с концом под штуцер. Конструкция и основные размеры . . . . .	18
ГОСТ 24079—80	Соединения трубопроводов с врезающимся кольцом тройниковые проходные. Конструкция и основные размеры . . . . .	20
ГОСТ 24080—80	Соединения трубопроводов с врезающимся кольцом тройниковые переходные. Конструкция и основные размеры . . . . .	22
ГОСТ 24081—80	Соединения трубопроводов с врезающимся кольцом тройниковые переходные несимметричные. Конструкция и основные размеры . . . . .	25
ГОСТ 24082—80	Соединения трубопроводов с врезающимся кольцом тройниковые концевые проходные. Конструкция и основные размеры . . . . .	27
ГОСТ 24083—80	Соединения трубопроводов с врезающимся кольцом тройниковые концевые переходные. Конструкция и основные размеры . . . . .	30
ГОСТ 24084—80	Соединения трубопроводов с врезающимся кольцом тройниковые концевые проходные несимметричные. Конструкция и основные размеры . . . . .	33
ГОСТ 24085—80	Соединения трубопроводов с врезающимся кольцом тройниковые концевые переходные несимметричные. Конструкция и основные размеры . . . . .	36
ГОСТ 24086—80	Соединения трубопроводов с врезающимся кольцом тройниковые проходные с концом под штуцер. Конструкция и основные размеры . . . . .	39

ГОСТ 24087—80	Соединения трубопроводов с врезающимся кольцом крестовые проходные. Конструкция и основные размеры . . . . .	41
ГОСТ 24088—80	Соединения трубопроводов с врезающимся кольцом крестовые переходные. Конструкция и основные размеры . . . . .	44
ГОСТ 24089—80	Соединения трубопроводов с врезающимся кольцом крестовые концевые проходные. Конструкция и основные размеры . . . . .	47
ГОСТ 24090—80	Соединения трубопроводов с врезающимся кольцом переборочные. Конструкция и основные размеры . . . . .	50
ГОСТ 24091—80	Соединения трубопроводов с врезающимся кольцом и заглушкой. Конструкция и основные размеры . . . . .	52
ГОСТ 24092—80 (СТ СЭВ 4322—83)	Соединения трубопроводов резьбовые. Штуцера проходные под приварку. Конструкция и размеры . . . . .	54
ГОСТ 24093—80	Соединения трубопроводов резьбовые. Угольники проходные с концом под штуцер. Конструкция и размеры . . . . .	57
ГОСТ 24094—80	Соединения трубопроводов резьбовые. Тройники проходные с концом под штуцер. Конструкция и размеры . . . . .	60



Редактор *В. С. Бабкина*  
Технический редактор *О. Н. Никитина*  
Корректор *А. С. Черноусова*

Сдано в наб. 18.07.85  
4,13 усл. кр.-отт.

Подп. в печ. 03.10.85  
3,40 уч.-изд. л.                      Тираж 30 000

4,0 усл. печ. л.  
Цена 15 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер. 3  
Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 870