



**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
С О Ю З А С С Р

**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 ПЕРЕХОДНЫЕ
НЕСИММЕТРИЧНЫЕ

ГОСТ
24085—80

Конструкция и основные размеры

Tee end reduce asymmetric tube connections with cut
ring.

Construction and basic dimensions

Взамен
ГОСТ 15776—70 и
ГОСТ 21850—76

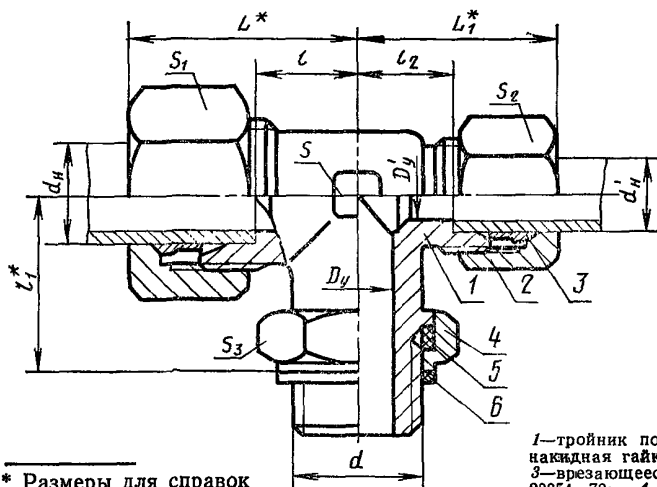
Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 8 апреля 1980 г. № 1588 срок действия установлен

с 01.07.81
до 01.07.91

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на тройниковые концевые переходные несимметричные 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 21868—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		Условный проход $D_y \times D'_y$	Резьба d		L	L_1	l	l_1	l_2	Размеры «под ключ»					Масса 1000 шт., кг, не более	
	d_H	d'_H		метрическая	трубная						S	S_1	S_2	S_3 для резьбы			
														метрической	трубной		
1	5	4	3×2,5	M8×1	G ^{1/8} -A	22	21	9,5	17	11,0	9	12	10	17	19	35	
	6	5	4×3	M10×1		23	22	11,5	20	9,5	12	14	12	19	40		
	8	6	6×4	M12×1,5		29	27	14,0	23	12,0	12	17	14	80			
	8	6	6×4	M14×1,5	G ^{1/4} -A	31	29	15,0	25	14,0	14	19	17	24	110		
	10	8	8×6	M16×1,5		33	31	17,0	26	15,0	17	22	19	27	130		
2	12	10	10×8	M22×1,5	G ^{3/8} -A	38	33	20,5	30	17,0	24	30	22	32	30	320	
	16	12	12×10														G ^{1/2} -A
	18	16	15×12	M27×2	G ^{3/4} -A	45	40	27,5	36	23,5	27	36	32	36	46	535	
	22	18	20×15	M33×2													G1-A
	28	22	25×20	M42×2	G ^{1 1/4} -A	64	58	40,0	53	34,5	50	60	51	60	60	1135	
	34	28	32×25	M48×2													G ^{1 1/2} -A
	3	42	34	40×32	M16×1,5	G ^{3/8} -A	35	31	17,5	26	16,0	22	17	24	19	27	175
		10	6	5×3													
		12	8	6×4	M20×1,5	G ^{1/2} -A	42	39	22,0	30	21,5	19	27	24	32	250	
		14	12	8×6	M22×1,5												42
16		14	10×8	M27×2	G ^{3/4} -A	45	42	24,5	34	22,0	24	30	27	36	425		
20		16	12×8													M27×2	50
25		20	15×12	M33×2	G1-A	55	50	30,0	43	26,5	36	46	36	46	795		
30		25	20×15	M42×2												G ^{1 1/4} -A	64
38		30	25×20	M48×2	G ^{1 1/2} -A	74	64	41,0	53	35,5	50	60	50	60	1755		

Примечание. Размеры L , L_1 указаны при затянутом состоянии соединения.

Пример условного обозначения соединения группы 1 с $d_H=8$ мм на $d_H'=6$ мм с метрической резьбой ввертной части $M10\times 1$:

Соединение 1—8×6—M10×1 ГОСТ 24085—80

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

Соединение 1—8×6—G^{1/8}—A ГОСТ 24085—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