



**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 ПЕРЕХОДНЫЕ
НЕСИММЕТРИЧНЫЕ

ГОСТ
24081-80

Конструкция и основные размеры

Tee reduce asymmetric tube connections with cut ring.
Construction and basic dimensions

Взамен
ГОСТ 15772-70 и
ГОСТ 21646-76

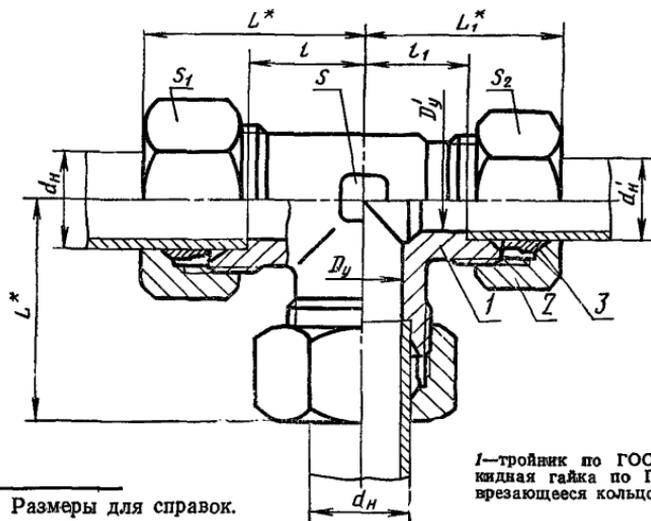
Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 8 апреля 1980 г. № 1587 срок действия установлен

с 01.07.81
до 01.07.91

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на тройниковые 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.



1—тройник по ГОСТ 21864-78; 2—на-
кидная гайка по ГОСТ 23353-78; 3—
врезающееся кольцо по ГОСТ 23354-78

* Размеры для справок.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Переиздание. Сентябрь 1985 г.

Размеры в мм

Группа	Наружный диаметр трубы		Условный проход $D_y \times D_y$	L	L_1	l	l_1	Размеры «под ключ»			Масса 1000 шт., кг, не более
	d_H	d'_H						s	s_1	s_2	
1	5	4	3×2,5	22	21	9,5	11,0	9	12	10	29
	6	5	4×3		22		9,5			12	35
	8	6	6×4	23		11,5			14	12	41
	8	6	6×4	29	27	14,0	12,0	12	17	14	75
	10	8	8×6	31	29	15,0	14,0	14	19	17	103
	12		10×8	33		17,0		17	22	19	137
2		10	12×8		31		15,0			22	242
	16	12	12×10	38		20,5		24	30	22	257
	18	16	15×12	40	38	23,5	20,5		32	30	350
	22	18	20×15	45	40	27,5	23,5	27	36	32	469
	28	22	25×20	49	45	30,5	27,5	36	41	36	553
	34	28	32×25	58	49	34,5	30,5	41	50	41	839
	42	34	40×32	64	58	40,0	34,5	50	60	50	1268
	10	6	5×3	35	31	17,5	16,0		22	17	158
	12	8	6×4	39	32	21,5	17,0	17	24	19	188
	14	12	8×6	42	39	22,0	21,5	19	27	24	273
3	16		10×8	45		24,5		24	30	27	360
		14	12×8		42		22,0			27	395
	20	16	12×10	50	45	26,5	24,5	27	36	30	416
	25	20	15×12	55	50	30,0	26,5	36	46	36	930
	30	25	20×15	64	55	35,5	30,0	41	50	46	1300
	38	30	25×20	74	64	41,0	35,5	50	60	50	1918

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:

Соединение 1—8×6 ГОСТ 24081—80

3. Условные давления для каждой группы соединения 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