



**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 ВРЕЗАЮЩИМЯ 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 КРЕСТОВЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ****Конструкция и основные размеры**

Cross reduce tube connections with cut ring.
Construction and basic dimensions

**ГОСТ
24088—80**

Взамен
ГОСТ 15778—70 и
ГОСТ 21852—76

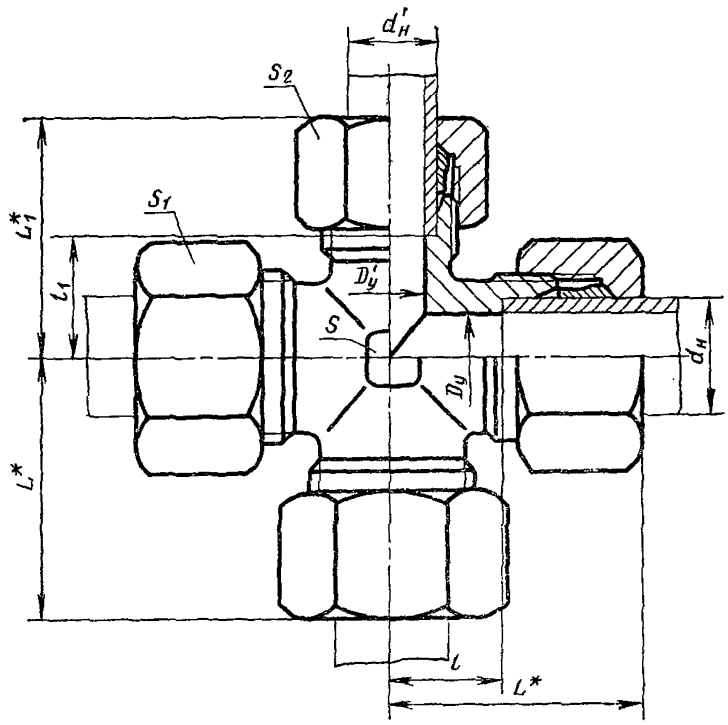
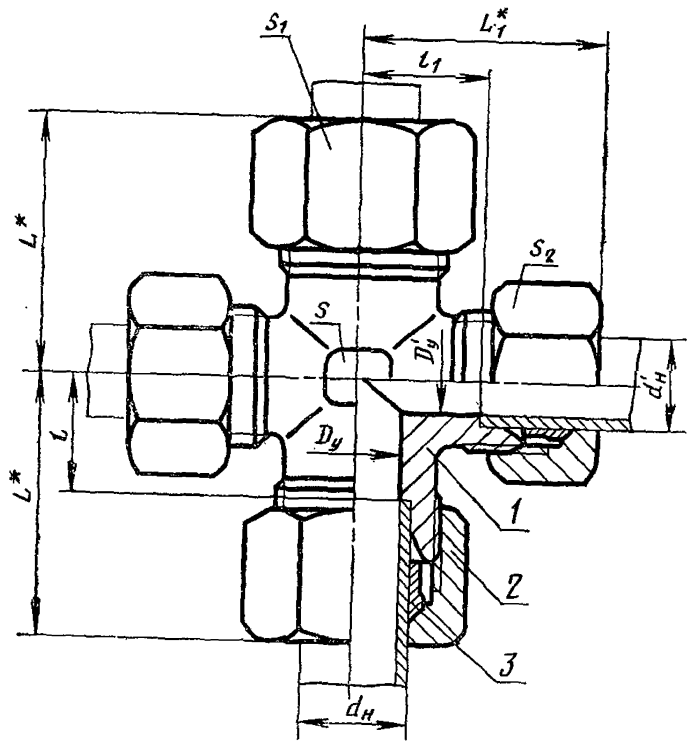
Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 8 апреля 1980 г. № 1588 срок действия установлен

с 01.07.81
до 01.07.91

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на крестовые 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—крестовина по ГОСТ 21870—78; 2—накидная гайка по ГОСТ 23353—78; 3—врезающееся кольцо по ГОСТ 23354—78

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, для исполнений	
	d_n	d'_n						s	s_1	s_2	1	2
1	5	4	3×2,5	22	21	9,5	11,0	9	12	10	40	43
	6	5	4×3		22		9,5			12	45	47
	8	6	6×4	23		11,5			14		53	57
	8	6	6×4	29	27	14,0	12,0		17	14	83	91
	10	8	8×6	31	29	15,0	14,0	14	19	17	113	120
	12		10×8	33		17,0		17	22		149	160
2		10	12×8		31		15,0			19	242	293
	16		12×10	38		20,5		24	30	22	260	303
		12	15×12		38		23,5		32	30	373	388
	18	16	20×15	45	40	27,5	23,5	27	36	32	467	497
	22	18	25×20	49	45	30,5	27,5	36	41	36	595	617
	28	22	32×25	58	49	34,5	30,5	41	50	41	866	967
	34	28	40×32	64	58	40,0	34,5	50	60	50	1329	1434
	42	34	5×3	35	31	17,5	16,0		22	17	193	217
	10	6	6×4	39	32	21,5	17,0	17	24	19	229	257
	12	8	8×6	42	39	22,0	21,5	19	27	24	349	374
3	16		10×8	45		24,5		24	30		454	465
		14	12×8		42		22,0		27		602	680
	20		12×10	50		26,5		27	36	30	636	699
		16	15×12	55	50	30,0	26,5	36	46	36	1069	1266
	25	20	20×15	64	55	35,5	30,0	41	50	46	1626	1706
	30	25	25×20	74	64	41,0	35,5	50	60	50	2320	2520

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

Пример условного обозначения группы 1 исполнения 1 с $d_n=8$ мм на $d'_n=6$ мм:

Соединение 1—1—8×6 ГОСТ 24088—80

То же, исполнения 2:

Соединение 1—2—8×6 ГОСТ 24088—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