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

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

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

© Издательство стандартов, 1985

УДК 621.643.4.063:006.354 Группа Г18

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

СОЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ С ВРЕЗАЮЩИМСЯ КОЛЬЦОМ ТРОЙНИКОВЫЕ КОНЦЕВЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ НЕСИММЕТРИЧНЫЕ

Конструкция и основные размеры

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

ГОСТ 24085—80

Взамен ГОСТ 15776—70 и ГОСТ 21850—76

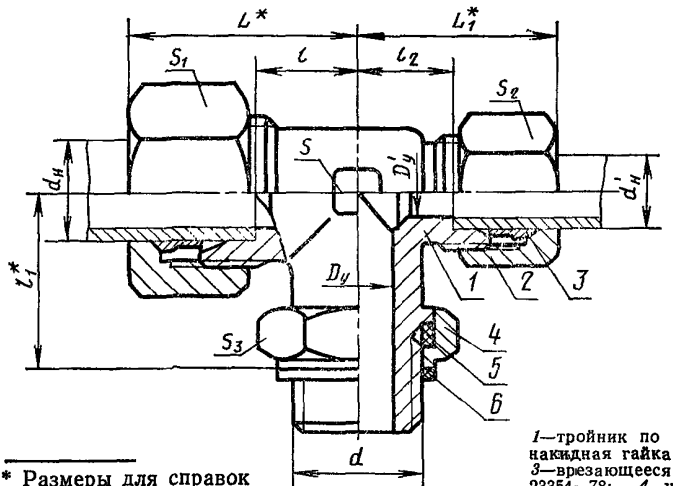
Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 8 апреля 1980 г. № 1588 срок действия установлен

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°С) до 393 К (плюс 120°С).

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 $d_н$	Наружный диаметр трубы $d'_н$	Условный проход $D_у \times D'_у$	Резьба d: метрическая	Резьба d: трубная	L	L_1	l	l_1	l_2	Размеры «под ключ»: S	S_1	S_2	S_3 для резьбы: метрической	S_3 для резьбы: трубной	Масса 1000 шт., кг, не более
1	5	4	3×2,5	М8×1	G 1/8—A	22	21	9,5	17	11,0	9	12	10	17	19	35
	6	5	4×3	М10×1			22			9,5	12		12	19		40
	8	6	6×4			23		11,5	20			14				45
2	8	6	6×4	М12×1,5	G 1/4—A	29	27	14,0	23	12,0	14	17	14	24		80
	10	8	8×6	М14×1,5		31	29	15,0	25	14,0		19	17			110
	12	10	10×8	М16×1,5	G 3/8—A	33	31	17,0	26	15,0	17	22	19	27		130
	16		12×8	М22×1,5	G 1/2—A	38		20,5	30		24	30		32		220
		12	12×10				33			17,0			22			230
	18	16	15×12			40	38	23,5	34	20,5		32	30			320
	22	18	20×15	М27×2	G 3/4—A	45	40	27,5	36	23,5	27	36	32	36		420
	28	22	25×20	М33×2	G1—A	49	45	30,5	43	27,5	36	41	36	46		535
	34	28	32×25	М42×2	G 1 1/4—A	58	49	34,5	48	30,5	41	50	41	55		785
	42	34	40×32	М48×2	G 1 1/2—A	64	58	40,0	53	34,5	50	60	50	60		1135
3	10	6	5×3	М16×1,5	G 3/8—A	35	31	17,5	26	16,0	17	22	17	27		150
	12	8	6×4	М18×1,5		39	32	21,5	30	17,0		24	19			175
	14	12	8×6	М20×1,5	G 1/2—A	42	39	22,0		21,5	19	27	24	32		250
	16	14	10×8	М22×1,5		45	42	24,5	34	22,0	24	30	27			325
			12×8													425
	20	16	12×10	М27×2	G 3/4—A	50	45	26,5	36	24,5	27	36	30	36		445
	25	20	15×12	М33×2	G1—A	55	50	30,0	43	26,5	36	46	36	46		795
	30	25	20×15	М42×2	G 1 1/4—A	64	55	35,5	48	30,0	41	50	46	55		1165
	38	30	25×20	М48×2	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 $d_н=8$ мм на $d_н'=6$ мм с метрической резьбой ввертной части М10×1:

Соединение 1—8×6—М10×1 ГОСТ 24085—80

То же, с трубной резьбой ввертной части $G^1/_8$—А:

Соединение 1—8×6—$G^1/_8$—А 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.

СОДЕРЖАНИЕ

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 Подп. в печ. 03.10.85 4,0 усл. печ. л.
4,13 усл. кр.-отт. 3,40 уч.-изд. л. Тираж 30 000 Цена 15 коп.

gost.e-ecolog.ru

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