



**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР**

**СОЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ
РЕЗЬБОВЫЕ. КОРПУСНЫЕ ДЕТАЛИ**

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

**ГОСТ 21856-78 (СТ СЭВ 4321-83),
ГОСТ 21857-78, ГОСТ 21858-78
(СТ СЭВ 4320-83),
ГОСТ 21859-78-ГОСТ 21871-78,
ГОСТ 21872-78 (СТ СЭВ 4321-83),
ГОСТ 21873-78**

Издание официальное

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва**

СОЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ РЕЗЬБОВЫЕ.
ТРОЙНИКИ КОНЦЕВЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕГОСТ
21866—78

Конструкция и размеры

Threaded pipeline connections.
End reduce tees.
Construction and dimensionsВзамен
ГОСТ 15792—70;
ГОСТ 21866—76

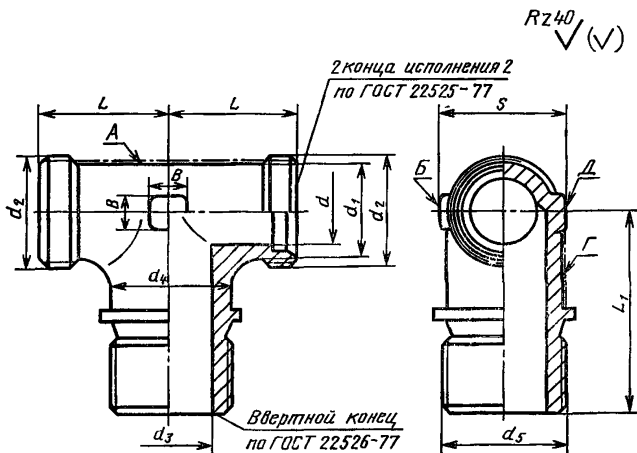
Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 20 декабря 1978 г. № 3379 срок действия установлен

с 01.01.80
до 01.01.90

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на концевые переходные тройники для резьбовых соединений трубопроводов, работающих в условиях неагрессивных сред при температуре от 233 К (минус 40°C) до 393 К (плюс 120°C).

2. Конструкция и основные размеры концевых переходных тройников должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.



Примечание. Шероховатость поверхностей А, Б, Г, Д не нормируется.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Переиздание. Ноябрь 1985 г.

Размеры в мм

Группа	Условный проход $D_y \times D'_y$	Наружный диаметр трубы $D_H \times D'_H$	d	d_1	d_2	d_3	d_4	Резьба d_5		L	L_1	B	S	Масса 1000 шт., кг, не более	
								метрическая	трубная						Пред. откл. $\pm \frac{IT16}{2}$
1	3×2,5	5×4	2,5	6,5	M8×1	3,5	8	M8×1	1/8"	15	23,5	4	7	22	
	4×3	6×5	3,5	8,0	M10×1	4,0		10							M10×1
	6×4	8×6	4,0		M12×1,5	6,0	11								M12×1,5
2	6×4	8×6	4,0	10,0	M12×1,5	6,0	11	M12×1,5	1/4"	19	33,0	8	12	40	
	8×6	10×8	6,0	11,0	M14×1,5	7,0	13	M14×1,5	21	34,0	22				14
	10×8	12×10	7,0	13,0	M16×1,5	9,0	15	M16×1,5	3/8"	22		36,0	10	17	
	12×8	16×10			M18×1,5	12,0	20	M22×1,5	1/2"	24	40,0	28			45,0
	12×10	16×12	9,0	15,0	M24×1,5	14,0	22	M27×2	3/4"	31	48,0		27	192	
	15×12	18×16	12,0	20,0	M30×2	18,0	26	M33×2	1"	35	55,0	36			265
	20×15	22×18	14,0	22,0	M36×2	23,0	33	M42×2	1 1/4"	38	63,0		36	582	
	25×20	28×22	18,0	26,0	M45×2	30,0	40	M48×2	1 1/2"	45	69,0	41			886
	32×25	34×28	23,0	33,0	M14×1,5	6,0	15	M16×1,5	3/8"	23	36,0		8	12	
	40×32	42×34	30,0	40,0	M16×1,5	8,0	17	M18×1,5	24	40,0	29	41,5			17
	5×3	10×6	3,0	11,0	M20×1,5	10,0	19	M20×1,5	1/2"	29			45,0	10	
6×4	12×8	5,0	13,0	M22×1,5	12,0	21	M22×1,5	30	48,0	33	48,0	24	175		
8×6	14×12	8,0	17,0	M24×1,5	15,0	26	M27×2	3/4"	37					55,0	27
10×8	16×14	10,0	19,0	M30×2	18,0	33	M33×2	1"	42	63,0	36	508			
12×8	20×14	12,0	21,0	M36×2	22,0	39	M42×2	1 1/4"	49	69,0			41	823	
15×12	25×20	15,0	26,0	M42×2	28,0	46	M48×2	1 1/2"							
20×15	30×25	18,0	33,0	M42×2	28,0	46	M48×2	1 1/2"							
25×20	38×30	22,0	39,0	M42×2	28,0	46	M48×2	1 1/2"							

Пример условного обозначения тройника группы 1 с метрической резьбой ввертной части М10 для соединения с $D_H=8$ мм на $D_H'=6$ мм:

Тройник 1—8×6—М10 ГОСТ 21866—78

То же, с трубной резьбой ввертной части $1/8''$:

Тройник 1—8×6— $1/8''$ ГОСТ 21866—78

То же, группы 2 с метрической резьбой ввертной части М12:

Тройник 2—8×6—М12 ГОСТ 21866—78

То же, с трубной резьбой ввертной части $1/4''$:

Тройник 2—8×6— $1/4''$ ГОСТ 21866—78

То же, группы 3 с метрической резьбой ввертной части М16 для соединения с $D_H=10$ мм на $D_H'=6$ мм:

Тройник 3—10×6—М16 ГОСТ 21866—78

То же, с трубной резьбой ввертной части $3/8''$:

Тройник 3—10×6— $3/8''$ ГОСТ 21866—78

3. Условные давления для каждой группы концевых переходных тройников 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 21856—78 (СТ СЭВ 4321—83)	Соединения трубопроводов резьбовые. Штуцера проходные. Конструкция и размеры	1
ГОСТ 21857—78	Соединения трубопроводов резьбовые. Штуцера переходные. Конструкция и размеры	4
ГОСТ 21858—78 (СТ СЭВ 4320—83)	Соединения трубопроводов резьбовые. Штуцера концевые. Конструкция и размеры	7
ГОСТ 21859—78	Соединения трубопроводов резьбовые. Угольники проходные. Конструкция и размеры	10
ГОСТ 21860—78	Соединения трубопроводов резьбовые. Угольники концевые. Конструкция и размеры	14
ГОСТ 21861—78	Соединения трубопроводов резьбовые. Угольники концевые с углом наклона 135°. Конструкция и размеры	19
ГОСТ 21862—78	Соединения трубопроводов резьбовые. Тройники проходные. Конструкция и размеры	23
ГОСТ 21863—78	Соединения трубопроводов резьбовые. Тройники переходные. Конструкция и размеры	26
ГОСТ 21864—78	Соединения трубопроводов резьбовые. Тройники переходные несимметричные. Конструкция и размеры	30
ГОСТ 21865—78	Соединения трубопроводов резьбовые. Тройники концевые проходные. Конструкция и размеры	33
ГОСТ 21866—78	Соединения трубопроводов резьбовые. Тройники концевые переходные. Конструкция и размеры	36
ГОСТ 21867—78	Соединения трубопроводов резьбовые. Тройники концевые проходные несимметричные. Конструкция и размеры	39
ГОСТ 21868—78	Соединения трубопроводов резьбовые. Тройники концевые переходные несимметричные. Конструкция и размеры	42
ГОСТ 21869—78	Соединения трубопроводов резьбовые. Крестовины проходные. Конструкция и размеры	46
ГОСТ 21870—78	Соединения трубопроводов резьбовые. Крестовины переходные. Конструкция и размеры	49

ГОСТ 21871—78	Соединения трубопроводов резьбовые. Крестовины концевые проходные. Конструкция и размеры .	53
ГОСТ 21872—78	Соединения трубопроводов резьбовые. Штуцера пе- реборочные. Конструкция и размеры	57
ГОСТ 21873—78	Соединения трубопроводов резьбовые. Заглушки. Конструкция и размеры	62

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

Сдано в наб. 11.09 85 Подп. в печ. 12.12.85 4,25 усл. п. л. 4,38 усл. кр.-отт. 3,68 уч.-изд. л.
Тир. 16 000 Цена 20 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1128