

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Сборочные единицы и детали трубопроводов

ТРОЙНИКИ ПЕРЕХОДНЫЕ НЕСИММЕТРИЧНЫЕ

на P_y св. 10 до 100 МПа(св. 100 до 1000 кгс/см²)

Конструкция и размеры

ГОСТ

22824—83

Assembly units and pipeline parts.

Asymmetric reducing T-branches

for P_{nom} 9,81—98,1 МПа (100—1000 kgf/cm²).

Construction and dimensions

ОКП 36 4700

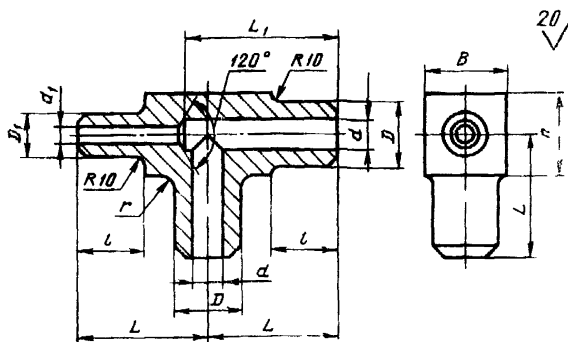
Дата введения 01.01.85

1. Настоящий стандарт распространяется на несимметричные переходные тройники для трубопроводов, применяемых на предприятиях отраслей нефтехимической промышленности и для производства минеральных удобрений, на P_y св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см²) и $D_y \times D_y'$ от 10×6 до 200×150 мм при температуре среды от минус 50 до плюс 510 °С.

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

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3. Технические требования — по ГОСТ 22790—89.



Издание официальное

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР

Размеры в мм

| Условные проходы $D_y \times D_y$ | Исполнение детали | D | D_1 | d | d_1 | L | L_1 | l | B | r | Масса, кг, не более | | | |
|---|----------------------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-----|-----|------------------------|------|-----|------|
| 10×6 | 2 | 26 | 15 | 10 | 6 | 70 | 75 | | 30 | 10 | 0,5 | | | |
| | 4 | | | | | 75 | 85 | | | | 0,8 | | | |
| 15×10 | 2 | 36 | 26 | 15 | 10 | | | | 45 | | 0,7 | | | |
| | 4 | | | | | | | | | | | | 1,6 | |
| 25×15 | 1 | 38 | 36 | 25 | 15 | 85 | 100 | 50 | 55 | 15 | 1,2 | | | |
| | 2 | 46 | | | | | | | | | | | 2,9 | |
| | 3 | 46 | | | | 120 | | | 60 | | 3,3 | | | |
| | 4 | 50 | | | | | | | | | 3,4 | | | |
| | | | | | | | | | | | | 4,3 | | |
| | | | | | | | | | | | | 4,3 | | |
| 32×25 | 1 | 46 | 38 | 32 | 25 | 100 | | | 55 | 20 | 2,9 | | | |
| | 2 | 50 | 46 | | | | | | 60 | | 4,0 | | | |
| | 3 | 58 | 46 | | | 110 | 130 | | 65 | | 3,7 | | | |
| | 4 | 70 | 50 | | | | | | 75 | | 5,7 | | | |
| | | | | | | | | | 65 | | 7,7 | | | |
| | | | | | | | | | 75 | | 4,7 | | | |
| 40×25 | 1 | 58 | 38 | 40 | 32 | 110 | 130 | 50 | 65 | | 5,6 | | | |
| | 2 | 70 | 46 | | | | | | 70 | | 7,2 | | | |
| | 3 | | | | | 150 | 180 | | 80 | | 75 | 14,2 | | |
| | 4 | 85 | 50 | | | | | | | | 90 | 4,8 | | |
| 40×32 | 1 | 58 | 46 | | | 40 | 32 | | 110 | 130 | 50 | 65 | 7,2 | |
| | 2 | 70 | 50 | | | | | | | | | 75 | 6,0 | |
| | 3 | | 58 | | | | | | 150 | 180 | | 80 | 75 | 7,5 |
| | 4 | 85 | 70 | | | | | | | | | | 90 | 14,8 |

Продолжение

Размеры в мм

| Условные проходы $D \times D_y$ | Исполнение детали | D | D_1 | d | d_1 | L | L_1 | l | B | r | Масса, кг, не более | | | |
|---------------------------------------|----------------------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-----|-----|------------------------|------|--|-----|
| 50×32 | 1 | 78 | 46 | 55 | 32 | 150 | 180 | | 85 | | 9,2 | | | |
| | 2 | 85 | 50 | | | | | | 90 | | 12,2 | | | |
| | 3 | 105 | 58 | 60 | | 170 | 200 | | 115 | | 25,2 | | | |
| | 4 | | 70 | | | | | | | | 25,6 | | | |
| 50×40 | 1 | 78 | 58 | 55 | 40 | 150 | 180 | | 85 | 20 | 9,4 | | | |
| | 2 | 85 | 70 | | | | | | 90 | | 12,8 | | | |
| | 3 | 105 | 85 | 60 | | 170 | 200 | | 115 | | 25,4 | | | |
| | 4 | | | | | | | | | | 26,1 | | | |
| 65×40 | 1 | 90 | 58 | 70 | | | 205 | 80 | 100 | | 15,3 | | | |
| | 2 | 105 | 70 | | | | | | 115 | | 22,7 | | | |
| | 3 | 115 | 190 | | | 225 | | | 125 | 40 | 33,4 | | | |
| | 4 | 130 | | | | | | | 85 | | 140 | 43,8 | | |
| 65×50 | 1 | 90 | 78 | | 55 | 170 | 205 | | 100 | 20 | 15,1 | | | |
| | 2 | 105 | 85 | | | | | | 115 | | 22,6 | | | |
| | 3 | 115 | 105 | 60 | | 190 | 225 | | 125 | | 34,5 | | | |
| | 4 | 130 | | | | | | | 140 | | 45,8 | | | |
| 80×50 | 1 | 115 | 78 | 85 | 55 | | 235 | | 125 | | 26,2 | | | |
| | 2 | 130 | 85 | 90 | | | | | 140 | | 37,1 | | | |
| | 3 | 140 | 105 | 60 | 235 | 280 | | | 155 | 40 | 63,1 | | | |
| | 4 | 160 | | | | | | | 85 | | | | | 170 |
| 80×65 | 1 | 115 | 90 | 90 | 70 | 190 | 235 | 80 | 125 | | 26,2 | | | |
| | 2 | 130 | 105 | | | | | | 140 | | 37,7 | | | |
| | 3 | 140 | 115 | | | 235 | 280 | | 155 | | 62,9 | | | |
| | 4 | 160 | 130 | | | | | | 170 | | 84,4 | | | |

Размеры в мм

| Условные проходы $D_y \times D_y$ | Исполнение детали | D | D_1 | d | d_1 | L | L_1 | l | B | r | Масса, кг, не более | |
|---|----------------------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-----|-----|------------------------|-------|
| 100×50 | 1 | 130 | 78 | 100 | 55 | 190 | 240 | 80 | 140 | 40 | 31,9 | |
| | 2 | 140 | 85 | | | 235 | 290 | 95 | 155 | 60 | 55,9 | |
| | 3 | 160 | 105 | | 60 | 250 | 300 | 100 | 170 | | 72,8 | |
| | 4 | 180 | | | | 250 | 300 | 100 | 190 | | 105,2 | |
| 100×65 | 1 | 130 | 90 | | 70 | 190 | 240 | 80 | 140 | 40 | 31,9 | |
| | 2 | 140 | 105 | | | 235 | 290 | 95 | 155 | 60 | 56,0 | |
| | 3 | 160 | 115 | | | 250 | 300 | 100 | 170 | | 73,6 | |
| | 4 | 180 | 130 | | | 250 | 300 | 100 | 190 | | 109,2 | |
| 100×80 | 1 | 130 | 115 | 120 | 85 | 190 | 240 | 80 | 140 | 40 | 31,2 | |
| | 2 | 140 | 130 | | | 235 | 290 | 95 | 155 | 60 | 55,9 | |
| | 3 | 160 | 140 | | 90 | 250 | 300 | 100 | 170 | | 74,1 | |
| | 4 | 180 | 160 | | | 250 | 300 | 100 | 190 | | 111,3 | |
| 125×65 | 1 | 160 | 90 | | 70 | 235 | 300 | 95 | 170 | 60 | 58,2 | |
| | 2 | 180 | 105 | | | 250 | 315 | 100 | 190 | | 85,1 | |
| | 3 | 195 | 115 | | | 285 | 350 | 100 | 210 | | 141,8 | |
| | 4 | 220 | 130 | | | 285 | 350 | 100 | 240 | | 201,3 | |
| 125×80 | 1 | 160 | 115 | | 85 | 235 | 300 | 95 | 170 | 60 | 57,9 | |
| | 2 | 180 | 130 | | | 90 | 250 | 315 | 100 | | 190 | 85,1 |
| | 3 | 195 | 140 | | | | 285 | 350 | 100 | | 210 | 141,8 |
| | 4 | 220 | 160 | | | 285 | 350 | 100 | 240 | | 203,0 | |
| 125×100 | 1 | 160 | 130 | 100 | 100 | 235 | 300 | 95 | 170 | 60 | 57,5 | |
| | 2 | 180 | 140 | | | 250 | 315 | 100 | 190 | | 84,9 | |
| | 3 | 195 | 160 | | | 285 | 350 | 100 | 210 | | 141,7 | |
| | 4 | 220 | 180 | | | 285 | 350 | 100 | 240 | | 208,1 | |

Продолжение

Размеры в мм

| Условные проходы $D_y \times D_y$ | Исполнение детали | D | D_1 | d | d_1 | L | L_1 | l | B | r | Масса, кг, не более |
|---|----------------------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-----|-----|------------------------|
| 150×80 | 1 | 195 | 115 | 150 | 85 | 285 | 365 | 100 | 210 | 60 | 108,6 |
| | 2 | 220 | 130 | | 90 | | | | 240 | | 161,3 |
| | 3 | 245 | 140 | | | 320 | 400 | | 270 | | 266,4 |
| | 4 | 275 | 160 | | 85 | | | | 300 | | 347,4 |
| 150×100 | 1 | 195 | 130 | 150 | 100 | 285 | 365 | 100 | 210 | 60 | 107,8 |
| | 2 | 220 | 140 | | | | | | 240 | | 160,8 |
| | 3 | 245 | 160 | | | 320 | 400 | | 270 | | 266,0 |
| | 4 | 275 | 180 | | | | | | 300 | | 347,1 |
| 150×125 | 1 | 195 | 160 | 150 | 120 | 285 | 365 | 100 | 210 | 60 | 106,7 |
| | 2 | 220 | 180 | | | | | | 240 | | 159,6 |
| | 3 | 245 | 195 | | | | 400 | | 270 | | 267,0 |
| | 4 | 275 | 220 | | | 320 | | | 300 | | 350,3 |
| 200×100 | 1 | 245 | 130 | 195 | 100 | | 420 | 100 | 270 | 60 | 205,0 |
| | 2 | 275 | 140 | | | | | | 300 | | 276,6 |
| | 3 | 300 | 160 | | | 390 | 490 | | 320 | | 457,8 |
| 200×125 | 1 | 245 | | 195 | 120 | 320 | 420 | 100 | 270 | 60 | 204,7 |
| | 2 | 275 | 180 | | | | | | 300 | | 276,0 |
| | 3 | 300 | 195 | | | 390 | 490 | | 320 | | 457,1 |
| 200×150 | 1 | 245 | | 195 | 150 | 320 | 420 | 100 | 270 | 60 | 202,1 |
| | 2 | 275 | 220 | | | | | | 300 | | 274,1 |
| | 3 | 300 | 245 | | | 390 | 490 | | 320 | | 456,5 |

Пример условного обозначения несимметричного переходного тройника исполнения 4, D_y 65 мм и D'_y 40 мм, на условное давление P_y 100 МПа согласно табл. 1 ГОСТ 22790—89, из стали марки 20ХЗМВФ:

Тройник переходной несимметричный
4—65×40—100—20ХЗМВФ ГОСТ 22824—83

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

- 1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Министерством химического и нефтяного машиностроения

РАЗРАБОТЧИКИ

Б. И. Вагайцев (руководитель темы); **М. И. Миль**; **Е. Я. Нейман**; **А. П. Корчагин**, канд. техн. наук; **А. Д. Головнев**

- 2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25.11.83 № 5524

- 3. Срок проверки** — 1993 г.

- 4. ВЗАМЕН** ГОСТ 22824—77

- 5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта |
|---|--------------|
| ГОСТ 22790—89 | 3 |

- 6. Переиздание** (июль 1991 г.) с Изменением № 1, утвержденным в декабре 1988 г.

- 7. Ограничение срока действия снято** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23.12.88 № 4519