УДК 621.643.4.065:006.354 Группа Г18

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

# Сборочные единицы и детали трубопроводов ПЕРЕХОДЫ НА $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см²)

## Конструкция и размеры

ГОСТ 22826—83

Assembly units and pipeline parts.
Fillets for $P_{nom}$ 9,81—98,1 MPa (100—1000 kgf/cm²).
Construction and dimensions

ОКП 36 4700

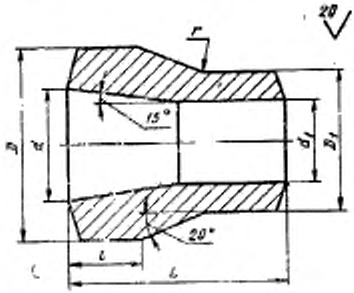
Дата введения 01.01.85

1. Настоящий стандарт распространяется на переходы 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 переходов 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



gost.e-ecolog.ru

Размеры в мм

| Условные проходы $D_y \times D_y$ | Исполнение детали | $D$ | $D_1$ | $d$ | $d_1$ | $L$ | $l$ | $r$ | Масса, кг, не более |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10×6 | 4 | 26 | 15 | 10 | 6 | 110 | 28 | 15 | 0,3 |
| 15×10 | 4 | 36 | 26 | 15 | 10 | | | | |
| 25×15 | 1 | 38 | 36 | 25 | 15 | | | | 0,5 |
| | 2 | 46 | | | | | 30 | | 0,7 |
| | 3 | | | | | | | | 1,0 |
| | 4 | 50 | | | | | | | 1,1 |
| 32×15 | 1 | 46 | | 32 | | | 35 | 20 | 0,8 |
| | 2 | 50 | | | | | | | |
| | 3 | 58 | | | | | 30 | | 1,2 |
| | 4 | 70 | | | | | | | 1,8 |
| 32×25 | 1 | 46 | 38 | | 25 | | 25 | 15 | 0,7 |
| | 2 | 50 | 46 | | | | | | 1,1 |
| | 3 | 58 | | | | | | | 1,3 |
| | 4 | 70 | 50 | | | | | | 1,9 |
| 40×25 | 1 | 58 | 38 | 40 | | 150 | 40 | | 1,3 |
| | 2 | 70 | 46 | | | | | | 1,5 |
| | 3 | | | | | | | | 2,3 |
| | 4 | 85 | 50 | | | | 36 | | 2,9 |
| 40×32 | 1 | 58 | 46 | | 32 | | 30 | | 1,4 |
| | 2 | 70 | 50 | | | | | | 2,0 |
| | 3 | 68 | 57 | | | 125 | 35 | | 2,4 |
| | 4 | 83 | 68 | | | 170 | | | 4,5 |
| 50×32 | 1 | 78 | 46 | 55 | | 150 | 55 | 30 | 2,5 |
| | 2 | 85 | 50 | | | | | | 3,1 |
| | 3 | 102 | 57 | 60 | | 170 | 50 | | 5,2 |
| | 4 | | 68 | | | | | | 6,0 |

*Продолжение*

Размеры в мм

| Условные проходы $D_y \times D_y$ | Исполнение детали | $D$ | $D_1$ | $d$ | $d_1$ | $L$ | $l$ | $r$ | Масса, кг, не более |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50×40 | 1 | 76 | 57 | 55 | 40 | 170 | 50 | 20 | 2,6 |
| | 2 | 83 | 68 | | | | | | 3,9 |
| | 3 | 102 | | 60 | | | | | 5,4 |
| | 4 | | 83 | | | 190 | 60 | | 7,7 |
| 65×40 | 1 | 89 | 57 | 70 | | 170 | 70 | | 3,5 |
| | 2 | 102 | 68 | | | | | | 5,6 |
| | 3 | 114 | | | | | 55 | 30 | 6,6 |
| | 4 | 127 | 83 | | | 220 | 60 | | 11,8 |
| 65×50 | 1 | 89 | 76 | | 55 | 190 | 45 | 20 | 3,8 |
| | 2 | 102 | 83 | | | | | | 5,6 |
| | 3 | 114 | 102 | | 60 | | | 15 | 7,6 |
| | 4 | 127 | | | | | | 20 | 11,5 |
| 80×50 | 1 | 114 | 76 | 85 | 55 | 220 | 70 | 30 | 6,8 |
| | 2 | 127 | 83 | 90 | | | | | 9,4 |
| | 3 | 140 | 102 | | 60 | | | | 10,5 |
| | 4 | 159 | | 85 | | | 50 | 40 | 11,9 |
| 80×65 | 1 | 114 | 89 | | 70 | | 60 | 20 | 7,0 |
| | 2 | 127 | 102 | 90 | | | | | 7,8 |
| | 3 | 140 | 114 | | | | | | 11,3 |
| | 4 | 159 | 127 | 85 | | | 55 | | 19,3 |
| 100×50 | 1 | 127 | 76 | 100 | 55 | | 80 | 35 | 8,3 |
| | 2 | 140 | 86 | | | | 70 | | 11,3 |
| | 3 | 159 | 102 | | 60 | | 60 | | 15,3 |
| | 4 | 180 | | | | 240 | | 40 | 23,6 |

*Продолжение*

Размеры в мм

| Условные проходы $D_y \times D_y$ | Исполнение детали | $D$ | $D_1$ | $d$ | $d_1$ | $L$ | $l$ | $r$ | Масса, кг, не более |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100×65 | 1 | 127 | 89 | 100 | 70 | 220 | 70 | 30 | 8,2 |
| | 2 | 140 | 102 | | | | | | 11,6 |
| | 3 | 159 | 114 | | | 240 | 60 | 35 | 17,2 |
| | 4 | 180 | 127 | | | | 50 | 40 | 24,0 |
| 100×80 | 1 | 127 | 114 | | 85 | 220 | 60 | 20 | 8,5 |
| | 2 | 140 | 127 | | 90 | | 50 | | 12,0 |
| | 3 | 159 | 140 | | | | 40 | | 17,3 |
| | 4 | 180 | 159 | | 85 | 240 | 50 | | 29,3 |
| 125×65 | 1 | 159 | 89 | 120 | 70 | 270 | 100 | 60 | 17,2 |
| | 2 | 180 | 102 | | | 240 | 60 | 80 | 21,6 |
| | 3 | 194 | 114 | | | 270 | 80 | | 29,4 |
| | 4 | 219 | 127 | | | | | | 39,4 |
| 125×80 | 1 | 159 | 114 | | 85 | 240 | 60 | 40 | 14,7 |
| | 2 | 180 | 127 | | 90 | | | | 22,8 |
| | 3 | 194 | 140 | | | 270 | | | 27,9 |
| | 4 | 219 | 159 | | 85 | | 80 | | 42,6 |
| 125×100 | 1 | 159 | 127 | | 100 | | 60 | | 18,6 |
| | 2 | 180 | 140 | | | | | | 23,1 |
| | 3 | 194 | 159 | | | | | | 32,1 |
| | 4 | 219 | 180 | | | | 70 | | 48,0 |
| 150×80 | 1 | 194 | 114 | 150 | 85 | 300 | 110 | 80 | 24,0 |
| | 2 | 219 | 127 | | 90 | | 100 | | 38,2 |
| | 3 | 245 | 140 | | | | 70 | | 42,0 |
| | 4 | 273 | 159 | | 85 | | | | 52,4 |

*Продолжение*

Размеры в мм

| Условные проходы $D_y \times D_y$ | Исполнение детали | $D$ | $D_1$ | $d$ | $d_1$ | $L$ | $l$ | $r$ | Масса, кг, не более |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 150×100 | 1 | 194 | 127 | 150 | 100 | 270 | 90 | 50 | 22,7 |
| | 2 | 219 | 140 | | | 300 | | | 35,0 |
| | 3 | 245 | 159 | | | | 80 | 60 | 51,1 |
| | 4 | 273 | 180 | | | | 70 | | 69,1 |
| 150×125 | 1 | 194 | 159 | | 120 | 270 | 80 | 40 | 23,7 |
| | 2 | 219 | 180 | | | | 100 | 30 | 39,0 |
| | 3 | 245 | 194 | | | | 70 | 40 | 48,0 |
| | 4 | 273 | 219 | | | 300 | | 60 | 78,5 |
| 200×100 | 1 | 245 | 127 | 195 | 100 | | 60 | 80 | 38,5 |
| | 2 | 273 | 140 | | | | 50 | | 47,2 |
| | 3 | 299 | 159 | | | | | | 67,0 |
| 200×125 | 1 | 245 | | | 120 | | 140 | | 42,8 |
| | 2 | 273 | 180 | | | | 120 | | 64,8 |
| | 3 | 299 | 194 | | | 320 | 110 | | 88,4 |
| 200×150 | 1 | 245 | | | 150 | 270 | 100 | 60 | 39,6 |
| | 2 | 273 | 219 | | | 300 | 70 | | 60,7 |
| | 3 | 299 | 245 | | | 270 | 90 | | 81,4 |

Пример условного обозначения перехода 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 20Х3МВФ:

*Переход 4—65×40—100—20Х3МВФ — ГОСТ 22826—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 22826—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

## СОДЕРЖАНИЕ


ГОСТ 22791—83 Сборочные единицы и детали трубопроводов. Линзы глухие с указателем на $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см²). Конструкция и размеры . . 3

ГОСТ 22792—83 Сборочные единицы и детали трубопроводов. Штуцера на $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см²). Конструкция и размеры . . . . . 9

ГОСТ 22793—83 Сборочные единицы и детали трубопроводов. Отводы гнутые на $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см²). Конструкция и размеры . . . . 13

ГОСТ 22794—83 Сборочные единицы и детали трубопроводов. Колена с углом 90° с фланцами на $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см²). Конструкция и размеры . . 16

ГОСТ 22795—83 Сборочные единицы и детали трубопроводов. Колена с углом 90° с фланцами и опорой на $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см²). Конструкция и размеры . . . . . 22

ГОСТ 22796—83 Сборочные единицы и детали трубопроводов. Колена с углом 90° неравноплечие с фланцами на $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см²). Конструкция и размеры . . . . . 25

ГОСТ 22797—83 Сборочные единицы и детали трубопроводов. Опоры для колен на $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см²). Конструкция и размеры . . . . . 30

ГОСТ 22798—83 Сборочные единицы и детали трубопроводов. Колена двойные с фланцами на $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см²). Конструкция и размеры . . . . 42

ГОСТ 22799—83 Сборочные единицы и детали трубопроводов. Угольники с фланцами на $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см²). Конструкция и размеры . . . . . 46

ГОСТ 22800—83 Сборочные единицы и детали трубопроводов. Угольники с ответвлениями и фланцами на $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см²). Конструкция и размеры . . . . . 51

ГОСТ 22801—83 Сборочные единицы и детали трубопроводов. Тройники переходные и проходные с фланцами на $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см²). Конструкция и размеры . . . . . 63

ГОСТ 22802—83 Сборочные единицы и детали трубопроводов. Тройники проходные с ответвлениями и фланцами на $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см²). Конструкция и размеры . . . . . 81

ГОСТ 22803—83 Сборочные единицы и детали трубопроводов. Тройники переходные несимметричные с фланцами на $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см²). Конструкция и размеры . . . . . 92

ГОСТ 22804—83 Сборочные единицы и детали трубопроводов. Тройники переходные с фланцами на $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см²). Конструкция и размеры . . 102

ГОСТ 22805—83 Сборочные единицы и детали трубопроводов. Тройники-вставки с фланцами на $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см²). Конструкция и размеры . . 108
ГОСТ 22806—83 Сборочные единицы и детали трубопроводов. Переходы с фланцами на $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см²). Конструкция и размеры . . . . . 121
ГОСТ 22807—83 Сборочные единицы и детали трубопроводов. Диафрагмы измерительные линзовые с фланцами на $P_y$ св. 10 до 63 МПа (св. 100 до 630 кгс/см²). Конструкция и размеры . . . . . 132
ГОСТ 22808—83 Сборочные единицы и детали трубопроводов. Отводы линзовые с фланцами на $P_y$ св. 10 до 63 МПа (св. 100 до 630 кгс/см²). Конструкция и размеры. . . . 139
ГОСТ 22809—83 Сборочные единицы и детали трубопроводов. Линзы с двумя отводами и фланцами на $P_y$ св. 10 до 40 МПа (св. 100 до 400 кгс/см²). Конструкция и размеры . . 150
ГОСТ 22810—83 Сборочные единицы и детали трубопроводов. Угольники с карманами под термометры сопротивления и термоэлектрические термометры на $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см²). Конструкция и размеры . . 156
ГОСТ 22811—83 Сборочные единицы и детали трубопроводов. Отводы под термометры сопротивления и термоэлектрические термометры на $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см²). Конструкция и размеры . . . . 166
ГОСТ 22812—83 Сборочные единицы и детали трубопроводов. Карманы под термометры сопротивления и термоэлектрические термометры на $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см²). Конструкция и размеры . . . 170
ГОСТ 22813—83 Сборочные единицы и детали трубопроводов. Фланцы переходные на $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см²). Конструкция и размеры . . . . 172
ГОСТ 22814—83 Сборочные единицы и детали трубопроводов. Фланцы переходные со вставками на $P_y$ св. 10 до 40 МПа (св. 100 до 400 кгс/см²). Конструкция и размеры . . 185
ГОСТ 22815—83 Сборочные единицы и детали трубопроводов. Заглушки фланцевые на $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см²). Конструкция и размеры . . . . 195
ГОСТ 22816—83 Сборочные единицы и детали трубопроводов. Заглушки фланцевые со вставками на $P_y$ св. 10 до 40 МПа (св. 100 до 400 кгс/см²). Конструкция и размеры . . 199
ГОСТ 22817—83 Сборочные единицы и детали трубопроводов. Отводы гнутые с фланцами на $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см²). Конструкция и размеры . . . 203
ГОСТ 22818—83 Сборочные единицы и детали трубопроводов. Колена с углом 90° и опорой на $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см²). Конструкция и размеры . . 208
ГОСТ 22819—83 Сборочные единицы и детали трубопроводов. Колена двойные на $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см²). Конструкция и размеры 213
ГОСТ 22820—83 Сборочные единицы и детали трубопроводов. Угольники на $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см²). Конструкция и размеры . . . . 217
ГОСТ 22821—83 Сборочные единицы и детали трубопроводов. Угольники с ответвлениями на $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см²). Конструкция и размеры . . . 221
ГОСТ 22822—83 Сборочные единицы и детали трубопроводов. Тройники переходные на $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см²). Конструкция и размеры . . . . 232

ГОСТ 22823—83 Сборочные единицы и детали трубопроводов. Тройники проходные с ответвлениями на $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см²). Конструкция и размеры . 244
ГОСТ 22824—83 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 . . 253
ГОСТ 22825—83 Сборочные единицы и детали трубопроводов. Тройники-вставки на $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см²). Конструкция и размеры . . . . 260
ГОСТ 22826—83 Сборочные единицы и детали трубопроводов. Переходы на $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см²). Конструкция и размеры . . . . . 271

Редактор *В. М. Лысенкина*
Технический редактор *В. Н. Прусакова*
Корректор *О. Я. Черкецова*

Сдано в наб. 06.06.91 Подп. в печ. 30.10.91 17,5 усл. печ. л. 17,63 усл. кр.-отт. 13,64 уч.-изд. л.
Тираж 4000 Цена 5 р. 50 к.

«Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП,
Новопресненский пер., 3.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 1177

gost.e-ecolog.ru