

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР**

Сборочные единицы и детали трубопроводов  
**ПЕРЕХОДЫ С ФЛАНЦАМИ НА  $P_y$  св. 10 до 100 МПа**  
(св. 100 до 1000 кгс/см<sup>2</sup>)

**Конструкция и размеры**

Assembly units and pipeline parts.

Flanged fillets

for  $P_{ном}$  9,81—98,1 МПа (100—1000 kgf/cm<sup>2</sup>).

Construction and dimensions

**ГОСТ**

**22806—83**

ОКП 36 4700

**Дата введения 01.01.85**

1. Настоящий стандарт распространяется на переходы с резьбовыми фланцами для трубопроводов с линзовым уплотнением, применяемых на предприятиях отраслей нефтехимической промышленности и для производства минеральных удобрений, на  $P_y$  св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см<sup>2</sup>) 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 черт. 1, 2 и в таблице.

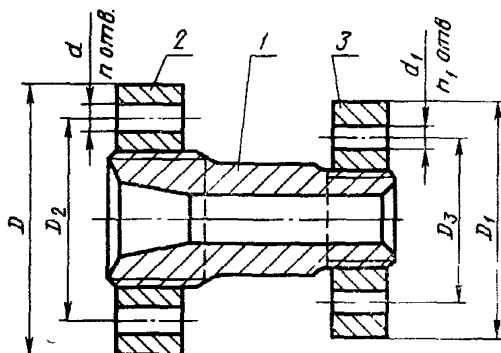
(Измененная редакция, Изм. № 1).

3. Присоединительные резьбовые концы — по ГОСТ 9400—81.

4. Технические требования — по ГОСТ 22790—89.

Издание официальное

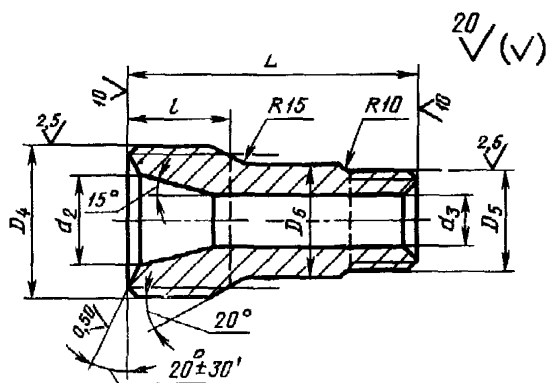
Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР



1 — переход; 2 — фланец по ГОСТ 9399—81;  
3 — фланец по ГОСТ 9399—81

Черт. 1

Поз. 1. Переход



Черт. 2

## Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D'_y$	Исполнение детали	$D$	$D_1$	$D_2$	$D_3$	$d$	$n$	$d_1$	$n_1$
10×6	4	95	70	60	42			16	
15×10	2	105	95	68	60	18	3	18	
	4								
25×6	2	115	70	80	42			16	
	3			95					
	4			22					
25×10	2	115	95	80	60		4	18	
	3			95					
	4			22					
25×15	2	115	105	80	68			18	3
	3			95					
	4			22					
32×6	2	165	70	115	42		6	16	
	3							24	
	4								
32×10	2	135	95	95	60		4	18	
	3			115					
	4			24					
32×15	2	135	105	95	68		4	18	
	3			115					
	4			24					
32×25	2	135	115	95	80		4	18	
	3			115					
	4			24					
		165	135	115	95		6	22	4

## Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D'_y$	$D_4$	$D_5$	$D_6$	$d_1$	$d_2$	$L$	$l$	Масса перехода с фланцами, кг, не более	
10×6	M24×2	M14×1,5	16	10	6	100	28	1,6	
15×10	M33×2	M24×2	26	15	10	110	35	2,5	
25×6	M42×2	M14×1,5	16	25	6	120		2,6	
	M48×2					130	40	3,8	
25×10	M42×2	M24×2	26	25	10	120	35	3,2	
	M48×2					130	40	4,5	
25×15	M42×2	M33×2	35	25	15	120	35	3,6	
	M48×2					130	40	4,8	
32×6	M56×3	M14×1,5	16	32	6			3,7	
							150	50	6,2
32×10	M48×2	M24×2	26	32	10	130	40	4,4	
						M56×3	150	50	6,8
							M64×3		
32×15	M48×2	M33×2	35	32	15	130	40	4,7	
						M56×3	150	50	7,2
							M64×3		
32×25	M48×2	M42×2	44	32	25	130	40	5,4	
						M56×3	150	50	7,7
							M64×3		
		M48×2	50						

Продолжение

## Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D'_y$	Исполнение детали	$D$	$D_1$	$D_2$	$D_3$	$d$	$n$	$d_1$	$n_1$				
40×15	3	165	105	115	68	24	6	18	3				
	4	200		145		29							
40×25	3	165	115	115	80	24		22	4				
	4	200	135	145	95	29							
40×32	2	165	165	115	115	24		24	6				
	3									145	29		
	4	200		145		29							
50×32	2	225	165	170	115	33		24	6				
	3									135	95	22	4
	4									200	145	29	
50×40	2	200	200	170	145	33	29	6					
	3								165	115	24		
	4								225	185	29		
65×40	2	245	165	185	115	36	29	6					
	3								200	145	24		
	4								225	170	33	29	
65×50	2	260	200	195	145	36	33	6					
	3								225	170	33		
	4								245	185	33	29	
80×50	1	245	200	185	145	33	33	6					
	2								260	195	36		
	3								290	220	39	8	
80×65	1	245	225	185	170	33	33	6					
	2								260	195	36		
	3								290	220	185	39	8
	4	300	260	235	195	39	36						

## Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D'_y$	$D_4$	$D_1$	$D_0$	$d_1$	$d_3$	$L$	$l$	Масса перехода с фланцами, кг, не более
40×15	M64×3	M33×2	35			15	50	7,1
	M80×3						170	55
40×25	M64×3	M42×2	44	40		25	50	7,7
	M80×3	M48×2	50				170	55
40×32	M64×3	M56×3	58			32	50	8,7
			66				190	55
50×32	M80×3	M48×2	50			40	55	12,5
			55				170	65
50×40	M100×3	M56×3	58			40	65	21,1
			60				190	55
50×40	M80×3	M64×3	66			40	55	20,1
			60				220	65
65×40	M110×3	M80×3	82			55	65	20,0
			66				190	70
65×50	M125×4	M80×3	82			70	75	33,3
			82				55	65
65×50	M100×3	M100×3	102			60	70	36,7
			102				60	75
80×50	M110×3	M80×3	82			55	70	28,0
			82				85	55
80×50	M125×4	M80×3	82			60	85	48,3
			82				90	60
80×65	M110×3	M100×3	102			70	70	37,5
			102				85	70
80×65	M125×4	M110×3	112			70	85	52,0
			112				85	70
80×65	M135×4	M125×4	128			70	90	61,7
			128				85	90

Продолжение

## Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D'_y$	Исполненные детали	$D$	$D_1$	$D_2$	$D_3$	$d$	$n$	$d_1$	$n_1$
100×50	1	260	200	195	145	36	6	29	6
	2	290		220		39			
	3	300	225	235	170	42	8		
	4	330		255					
1	260	195		36		6	33		
2	290	220		39					
100×65	3	300	245	235	185	42	8	36	
	4	330	260	255	195				
	1	260	245	195	185	36	6	33	
	2	290	260	220	195	39			
100×80	3	300	290	235	220	42	8	39	
	4	330	300	255	235				8
	1	300	225	235	170	39	8	33	
	2	330		255		42			
125×65	3	400	245	305	185	48	8	36	
	4		260	315	195				
	1	300	245	235	185	39	8	33	
	2	330	260	255	195	42			36
125×80	3	400	290	305	220	48	8	39	
	4		300	315	235				8
	1	300	260	235	195	39	8	36	
	2	330	290	255	220	42			39
125×100	3	400	300	305	235	48	8	42	
	4		330	315	255				
	1	300	260	235	195	39	8	36	
	2	330	290	255	220	42			39
3	400	300	305	235	48	8	42		
4		330	315	255					

## Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D'_y$	$D_4$	$D_5$	$D_6$	$d_4$	$d_5$	$L$	$l$	Масса перехода с фланцами, кг, не более
100×50	M125×4	M80×3	82	100	55	220	75	38,8
	M135×4					240	85	43,3
	M155×4	M100×3	102		60	270	90	52,5
	M175×6					105	68,3	
100×65	M125×4	M100×3	102	100	70	240	75	35,9
	M135×4					270	85	46,8
	M155×4	M110×3	112		300	90	59,3	
	M175×6	M125×4	128		105	78,7		
100×80	M125×4	M110×3	112	120	85	270	75	39,1
	M135×4	M125×4	130			90	85	52,2
	M155×4	M135×4	140		340	90	71,1	
	M175×6	M155×4	160		85	105	94,2	
125×65	M155×4	M100×3	105	120	70	270	90	48,8
	M175×6					105	64,0	
	M190×6	M110×3	115		340	110	103,2	
	M215×6	M125×4	130		120	120,2		
125×80	M155×4	M110×3	115	120	85	300	90	52,6
	M175×6	M125×4	130			90	105	70,9
	M190×6	M135×4	140		340	110	112,5	
	M215×6	M155×4	160		85	120	132,7	
125×100	M155×4	M125×4	130	100	270	90	52,1	
	M175×6	M135×4	140			340	105	80,2
	M190×6	M155×4	160		380	110	118,1	
	M215×6	M175×6	180			120	145,4	



Продолжение

## Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D'_y$	Исполненные детали	$D$	$D_1$	$D_2$	$D_3$	$d$	$n$	$d_1$	$n_1$	
150×80	1	400	245	305	185	48	8	33	6	
	2		260	315	195			36		
	3	460	290	360	220	55		39	8	
	4	480	300	380	235	59				
150×100	1	400	260	305	195	48	8	36	6	
	2		290	315	220			39		
	3	460	300	360	235	55		42	8	
	4	480	330	380	255	59				
150×125	1	400	300	305	235	48	8	39	8	
	2		330	315	255			42		
	3	460	400	360	305	55		48	8	
	4	480		380	315	59				
200×100	1	460	260	360	195	55	10	36	6	
	2	480	290	380	220	59		39		
	3	570	300	460	235					
200×125	1	460	400	360	305	55	10	8	8	
	2	480		380		255		59		42
	3	570		460						
200×150	1	460	400	360	315	55	10	8	8	
	2	480		380		59		48		
	3	570	460	460	360			55		

## Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D'_y$	$D_4$	$D_5$	$D_6$	$d_2$	$d_3$	$L$	$l$	Масса перехода с фланцами, кг, не более	
150×80	M190×6	M110×3	115	150	100	85	340	110	94,0
	M215×6	M125×4	130					90	120
	M240×6	M135×4	140			85	380		130
	M265×6	M155×4	160					155	219,5
150×100	M190×6	M125×4	130	150	100	340	110	95,0	
	M215×6	M135×4	140					430	120
	M240×6	M155×4	160			155	130		178,6
	M265×6	M175×6	180				155	288,5	
150×125	M190×6	M155×4	160	150	120	380	110	121,8	
	M215×6	M175×6	180					430	120
	M240×6	M190×6	195			155	130		216,4
	M265×6	M215×6	220				155	270,7	
200×100	M240×6	M125×4	130	195	120	100	380	130	184,2
	M265×6	M135×4	140					155	155
	M295×6	M155×4	160			130	155		288,1
	M240×6	M175×6	180				430	155	215,5
200×125	M265×6	M190×6	195	195	120	100		380	155
	M295×6	M190×6	195				130		155
	M240×6	M190×6	195			150		430	130
	M265×6	M215×6	220				155		245,8
200×150	M295×6	M240×6	245	195	150	150	155	370,4	
	M240×6	M190×6	195					155	245,8

## Примечания:

1. Резьбу M135×4 при проектировании новых установок не применять.
2. У переходов 4—150×80, 2—200×100 наружный угол скоса вместо 20° выполнить 25°.
3. У перехода 3—200×100 наружный угол скоса вместо 20° выполнить 30°.

Пример условного обозначения перехода с фланцами, исполнения 4,  $D_y$  65 мм,  $D'_y$  50 мм, на условное давление  $P_y$  100 МПа согласно табл. 1 ГОСТ 22790—89, из стали марки 20Х3МВФ:

*Переход 4—65×50—100—20Х3МВФ — ГОСТ 22806—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 № 5520
3. Срок проверки — 1993 г.
4. ВЗАМЕН ГОСТ 22806—77
5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 9399—81	2
ГОСТ 9400—81	3
ГОСТ 22790—89	4

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 № 4516