

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 кгф/см<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.

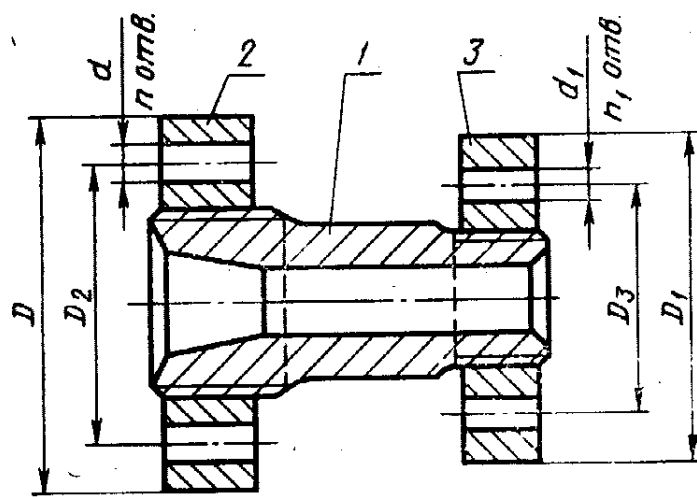
(Измененная редакция, Изм. № 1).

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

4. Технические требования — по ГОСТ 22790—89.

Издание официальное

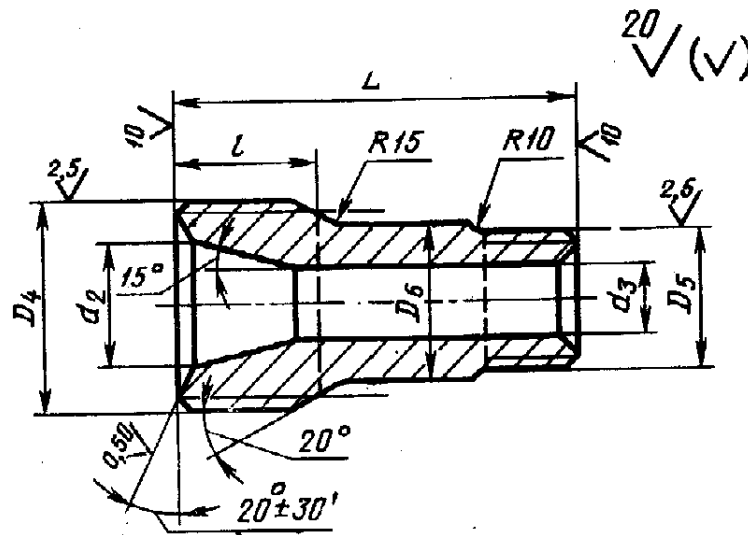
Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР



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

Черт. 1

Поз. 1. Переход



Черт. 2

Условные проходы $D_y \times D'_y$	Исполне- ние 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								
	4	135		95	22				
25×10	2	115	95	80	60		4	18	
	3								
	4	135		95	22				
25×15	2	115	105	80	68			18	
	3								
	4	135		95	22				
32×6	2	165	70	115	42		6	16	
	3								
	4								
32×10	2	135	95	95	60			22	4
	3	165		115				24	6
	4								
32×15	2	135	105	95	68			22	4
	3	165		115				24	6
	4								
32×25	2	135	115	95	80			22	4
	3	165		115				24	6
	4		135		95				

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D'_y$	$D_1$	$D_2$	$D_3$	$d_1$	$d_2$	$L$	$l$	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	32	15	120	35	3,6
	M48×2					130	40	4,8
32×6	M56×3	M14×1,5	16	32	6	150	50	6,2
	M64×3							
32×10	M48×2	M24×2	26	32	10	130	40	4,4
	M56×3					150	50	6,8
	M64×3							6,4
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							9,1

## Размеры в мм

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

## 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
40×15	M64×3	M33×2	35			150	50	7,1
	M80×3					170	55	11,4
40×25	M64×3	M42×2	44	40		150	50	7,7
	M80×3	M48×2	50			170	55	13,1
40×32	M64×3	M56×3	58			150	50	8,7
						190		11,7
	M80×3	M64×3	66	32	170	55	15,9	
50×32	M100×3	M48×2	50		55	190	65	12,5
		M56×3	58	60	20,7			
	M80×3	M64×3	66	55	190	55	21,1	
50×40	M100×3	M80×3	82	60	40	220	65	15,2
						190	20,1	
	M80×3	M64×3	66	55	190	55	25,7	
65×40	M110×3	M80×3	82	70		220	70	20,0
						220	75	25,7
	M125×4	M80×3	82	55	220	65	33,3	
65×50	M110×3	M100×3	102			240	70	24,6
						240	75	36,7
	M125×4	M100×3	102	60	240	75	39,3	
80×50	M110×3	M80×3	82	85	55	220	70	28,0
						220	75	31,0
	M135×4	M100×3	102	85		270	85	48,3
	M155×4					270	90	54,5
80×65	M110×3	M110×3	112	90	70	240	70	37,5
						240	75	38,5
	M125×4	M125×4	128	85		270	85	52,0
	M135×4					270	90	61,7
M155×4	M125×4	128	85	270	90	61,7		

## 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	8			
	4	330		255			42		
100×65	1	260		195		36	6	33	
	2	290		220					
	3	300	245	235	185	8	36		
	4	330	260	255	195			42	
100×80	1	260	245	195	185	36	6	33	
	2	290	260	220	195	39		36	
	3	300	290	235	220	42	39	8	
	4	330	300	255	235				
125×65	1	300	225	235	170	39	8	33	
	2	330		255		42			
	3	400	245	305	185	48		36	6
	4		260	315	195				
125×80	1	300	245	235	185	39	8	33	
	2	330	260	255	195	42		36	
	3	400	290	305	220	48		39	8
	4		300	315	235				
125×100	1	300	260	235	195	39	8	36	
	2	330	290	255	220	42		39	
	3	400	300	305	235	48		42	8
	4		330	315	255				

## 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
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	
M125×4	70				240	75	35,9	
M135×4					270	85	46,8	
100×65	M155×4	M110×3	112		300	90	59,3	
	M175×6	M125×4	128			105	78,7	
	100×80	M125×4	M110×3	112	85	270	75	39,1
		M135×4	M125×4	130			90	85
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	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	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		



## 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	
	4	480	300	380	235	59		8	
150×100	1	400	260	305	195	48	8	36	6
	2		290	315	220			39	
	3	460	300	360	235	55		42	
	4	480	330	380	255	59		8	
150×125	1	400	300	305	235	48	8	39	8
	2		330	315	255			42	
	3	460	400	360	305	55		48	
	4	480	380	315	59	8			
200×100	1	460	260	360	195	55	10	36	6
	2		480	290	380			220	
	3	570	300	460	235	39			
200×125	1	460	330	360	380	255	10	55	8
	2			480				360	
	3	570	460	305	10	8			
200×150	1	460	400	360	380	315	10	55	8
	2			480				360	
	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	85	340	110	94,0
	M215×6	M125×4	130		90		120	110,3
	M240×6	M135×4	140		85	380	130	168,5
	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				120	118,5
	M240×6	M155×4	160			430	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				120	150,0
	M240×6	M190×6	195			430	130	216,4
	M265×6	M215×6	220				155	270,7
200×100	M240×6	M125×4	130	150	100	380	130	184,2
	M265×6	M135×4	140				155	198,4
	M295×6	M155×4	160					288,1
200×125	M240×6			150	120	430	130	156,5
	M265×6	M175×6	180				155	215,5
	M295×6	M190×6	195					333,1
200×150	M240×6	M190×6		150	150	430	130	191,7
	M265×6	M215×6	220				155	245,8
	M295×6	M240×6	245					370,4

## 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