

СССР
НОРМАЛИ МАШИНОСТРОЕНИЯ

МН 3568-62—МН 3580-62

**ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ И ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ
НА P_y ОТ 160 ДО 400 кгс/см^2**

**ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, ДЕТАЛИ КОВАНЫЕ
И ШТАМПОВАННЫЕ**

**СТАНДАРТГИЗ
МОСКВА—1963**

СССР
НОРМАЛИ МАШИНОСТРОЕНИЯ

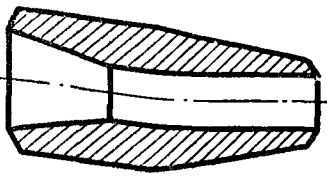
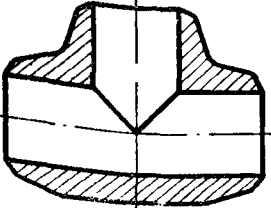
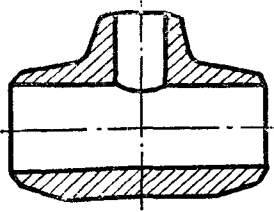
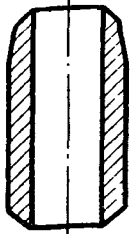
МН 3568-62—МН 3580-62

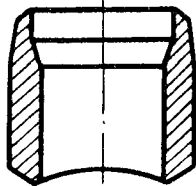
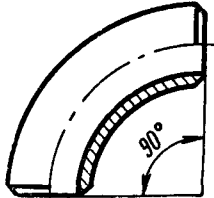
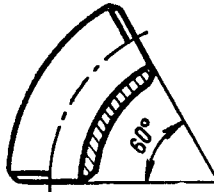
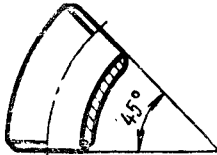
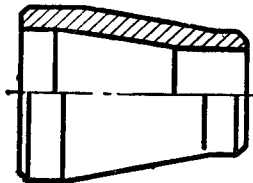
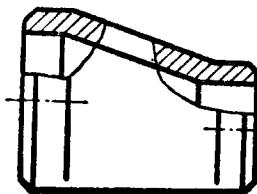
ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ И ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ
НА P_y ОТ 160 ДО 400 кгс/см^2

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, ДЕТАЛИ КОВАНЫЕ
И ШТАМПОВАННЫЕ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
МОСКВА — 1963

СОДЕРЖАНИЕ

Номер нормали	Наименование	Эскиз	Стр.
МН 3568—62	Отводы гнутые из углеродистой и легированной стали на P_y от 160 до 400 кгс/см ²		5
МН 3569—62	Переходы концентрические из углеродистой и легированной стали на P_y от 160 до 400 кгс/см ²		19
МН 3570—62	Тройники равнопроходные кованные из углеродистой и легированной стали на P_y от 160 до 400 кгс/см ²		22
МН 3571—62	Тройники переходные кованные из углеродистой и легированной стали на P_y от 160 до 400 кгс/см ²		25
МН 3572—62	Штуцеры переходные из углеродистой и легированной стали на P_y от 160 до 400 кгс/см ² , D_y до 25 мм		30

Номер нормали	Наименование	Эскиз	Стр.
МН 3573—62	Штуцеры переходные из углеродистой и легированной стали на P_y от 160 до 400 кгс/см ² , D_y свыше 25 мм		32
МН 3574—62	Заглушки приварные из углеродистой и легированной стали на P_y от 160 до 400 кгс/см ²		43
МН 3575—62	Отводы крутоизогнутые из углеродистой и легированной стали с углом 90° на P_y от 160 до 400 кгс/см ²		46
МН 3576—62	Отводы крутоизогнутые из углеродистой и легированной стали с углом 60° на P_y от 160 до 400 кгс/см ²		51
МН 3577—62	Отводы крутоизогнутые из углеродистой и легированной стали с углом 45° на P_y от 160 до 400 кгс/см ²		56
МН 3578—62	Переходы концентрические штампованные из углеродистой и легированной стали на P_y от 160 до 400 кгс/см ²		61
МН 3579—62	Переходы эксцентрические штампованные из углеродистой и легированной стали на P_y от 160 до 400 кгс/см ²		73

Номер нормал	Наименование	Эскиз	Стр.
МН 3580—62	Детали трубопроводов. Отводы крутоизогнутые и переходы из углеродистой и легированной стали на P_y от 160 до 400 кгс/см ² . Технические требования	—	85
Приложение к МН 3570—62, МН 3571—62, МН 3573—62	Детали трубопроводов. Ответвления трубопроводов на P_y от 160 до 400 кгс/см ²		86
Приложение к МН 3573—62	Детали трубопроводов. Шаблон для разметки штуцеров на P_y от 160 до 400 кгс/см ²		99

СССР

Комитет стандартов,
мер и измерительных
приборов
при Совете Министров
Союза ССР

ВНИИНМАШ

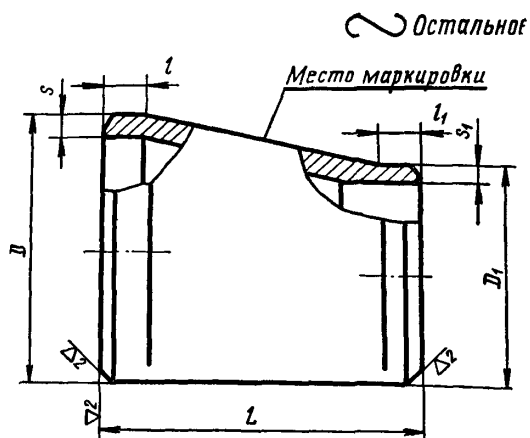
НОРМАЛЬ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Детали трубопроводов
ПЕРЕХОДЫ ЭКСЦЕНТРИЧЕСКИЕ
ШТАМПОВАННЫЕ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ
И ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ

на P_y от 160 до 400 кгс/см²

МН 3579-62

Группа Г18



Пример обозначения перехода $D=60$ мм, $s=4$ мм и $D_1=32$ мм, $s_1=2,5$ мм:

Переход $60 \times 4-32 \times 2,5$ МН 3579-62

Разработана
Проектнефтеспецмонтаж

Утверждена Всесоюзным
научно-исследовательским институтом
по нормализации в машиностроении
(ВНИИНМАШ) 29/IV 1962 г.

Срок введения 1/VII 1963 г.

Размеры в мм

Шифр	Проходы условные $D_y \times D'_y$		D	s	D_1	s_1	L	l	l_1	Вес кг	Для неагрессивных и малоагрессивных сред				Для агрессивных сред				Применяемость	Размеры присое- диняемых труб																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
											Марки сталей									$D_H \times s$		$D_H \times s$																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	20	12ХМФ									Х5М*	Х5, Х5М, Х5ВФ, Х18Н10Т, Х17Н13М2Т	20	Х5М*	Х18Н10Т, Х17Н13М2Т	Х5, Х5М, Х5ВФ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	Давления условные P_y кгс/см ²																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
60×4-32×2,5	50×25	—	60	4	32	2,5	75			0,31	—	—	160	—	—	—	—	—	60×3	32×2,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
60×7-32×5				7		5				0,49	160	—	—	160	—	—	—	—	60×4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
76×6-48×4	70×40	—	76	6	48	4	85	10	10	0,65	—	—	160	—	—	—	—	76×4	48×2,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	—										60×40	160	—	—	160	—	—	—		76×5	48×4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
76×8-48×6	70×40	—		8	6	6				0,80	—	—	—	—	160	160	—	76×7	48×5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
76×5-60×4	70×50										5	4	6				0,89	—	—	160	—	—	—	—	76×8	48×6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
76×8-60×7				8	7	7				1,27								160	—	—	160	—	—	—	76×4	60×3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
89×4,5-48×2,5											80×40	4,5	48	2,5	100				0,65	—	—	160	—	—	—	—	—	76×5	60×4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				89×6-48×4	6	4				6										0,88	160	—	—	160	—	—	—	—	76×6	60×6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	89×8-48×5																				8	5	7				1,50	—	—	—	—	160	160	—	—	76×7	60×7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	89×10-48×6	10		6	7					1,70										—								—	—	—	160	—	—	160	76×8	60×7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
89×6-60×4	80×50		6								4	6				0,93	—	—	160	—	—	—	—	—	89×4,5	48×2,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		89×8-60×6		8	6	7				1,22							—	—	—	—	160	160	—	—	89×6	48×4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
89×10-60×7																10	7	7				1,55	—	—	—	—	160	—	—	160	89×8	48×5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
																																		89×10	48×6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</

МН 3579—62

Детали трубопроводов. Переходы эксцентрические штампованные
из углеродистой и легированной стали на P_y от 160 до 400 кгс/см²

Размеры в мм

Продолжение

Шифр	Проходы условные $D_y \times D'_y$		D	s	D_1	s_1	L	l	l_1	Вес кг	Для неагрессивных и малоагрессивных сред				Для агрессивных сред				Применяемость	Размеры присое- диняемых труб			
											Марки сталей									$D_H \times s$		$D_H \times s$	
											20	12ХМФ	Х5М*	Х5, Х5М, Х5ВФ, Х18Н10Т, Х17Н13М2Т	20	Х5М*	Х18Н10Т, Х17Н13М2Т	Х5, Х5М, Х5ВФ					
P_y 160 кгс/см ² $P_y \geq 200$ кгс/см ²		Давления условные P_y кгс/см ²																					
89×6-76×5	80×70	—	89	6	76	5	100	10	10	1,04	—	—	160	—	—	—	—	—	—	89×4,5	76×4		
89×8-76×7				8		7				1,45	—	—	—	160	—	—	—	—	—	89×6	76×5		
89×10-76×8				10		8				1,68	—	—	—	—	160	—	—	160	—	—	89×8	76×7	
108×6-76×4	100×70	80×60	108	6	76	4	100	10	10	1,15	—	160	—	—	—	—	—	—	—	108×6	76×4		
108×8-76×6	—			8		6				1,62	200	—	—	—	—	—	—	—	—	108×8	76×6		
114×6-60×3	100×50			6		3				1,15	—	—	160	—	—	—	—	—	—	—	114×6	60×3	
114×8-60×4		8	4	1,90	—	—	—	160	—	—	—	—	—	—	114×7	60×4							
114×12-60×7		12	7	2,26	—	—	—	—	—	160	160	—	—	—	114×8	60×6							
114×6-76×4	100×70	—	114	6	76	4	100	10	10	1,41	—	—	160	—	—	—	—	—	—	114×10	60×7		
114×8-76×5				8		5				1,84	160	—	—	—	—	—	—	—	—	114×12	60×8		
114×12-76×8				12		8				2,70	—	—	—	—	—	160	160	—	—	—	114×6	76×4	
114×8-89×6	100×80	—	114	8	89	6	110	10	10	1,98	—	—	160	—	—	—	—	—	—	114×7	76×5		
114×10-89×8				10		8				2,11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	114×8	76×6		
114×12-89×10				12		10				2,93	—	—	—	—	—	—	—	160	—	—	114×10	89×8	
																				114×12	89×10		

Детали трубопроводов. Переходы эксцентрические штампованные из углеродистой и легированной стали на P_y от 160 до 400 кгс/см²

МН 3579—62

Размеры в мм

Продолжение

Шифр	Проходы условные $D_y \times D'_y$		D	s	D_1	s_1	L	l	l_1	Вес кг	Для неагрессивных и малоагрессивных сред								Для агрессивных сред		Пригодность	Размеры присое- диняемых труб								
											Марки сталей													$D_H \times s$	$D_H \times s$					
											20	12ХМФ	Х5М*	Х5, Х5М, Х5ВФ, Х18Н10Т, Х17Н13М2Т	20	Х5М*	Х18Н10Т, Х17Н13М2Т	Х5, Х5М, Х5ВФ												
P_y 160 кгс/см ² P_y > 200 кгс/см ²											Давления условные P_y кгс/см ²																			
133×9-76×6	—	100×60	133	9	76	6	125			2,63	—	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	133×9	76×5					
133×11-76×7				11		7				3,14	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	133×11	76×6	
133×16-76×10				16		10				4,34	—	400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	133×16	76×7
133×7-108×6	125×100	—	133	7	108	6				2,41	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	133×7	108×6					
133×9-108×8	—	100×80		9		8				3,05	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	133×9	108×8		
168×12-76×5	150×70	—	168	12	76	5				4,48	—	160	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168×9	76×4				
	—	125×60									—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168×10	76×5	
	150×70	—									—	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168×11		
	—	125×60									—	—	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		168×12
168×14-76×7	150×70	—	168	14		7				5,17	—	—	—	—	—	160	160	—	—	—	—	—	168×14	76×6						
168×16-76×8				16		8				5,80	—	—	—	160	—	—	—	160	—	—	—	—	—	—	—	168×16	76×7			
168×12-89×6	150×80	—	168	12	89	6				4,76	—	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168×9	76×8				
											160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168×9	89×4,5	
											—	—	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168×10	89×6
											—	—	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168×12	
168×14-89×8	—	125×80		14		8				5,48	—	—	—	—	—	160	160	—	—	—	—	—	168×14	89×8						
168×16-89×10				16		10				6,24	—	—	—	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168×16	89×10			
168×9-108×6	—	125×80		9	108	6				3,83	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168×9	108×6					
168×12-108×8				12		8				4,92	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168×12	108×8			
168×9-114×6				9		114				6	3,83	—	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168×9	114×6

МН 3579—62

Детали трубопроводов. Переходы эксцентрические штампованные
из углеродистой и легированной стали на P_y от 160 до 400 кгс/см²

Размеры в мм

Продолжение

Шифр	Проходы условные $D_y \times D'_y$		D	s	D_1	s_1	L	l	l_1	Вес кг	Для неагрессивных и малоагрессивных сред				Для агрессивных сред				Применяемость	Размеры присое- диняемых труб					
											Марки сталей									$D_n \times s$	$D_n \times s$				
											20	12ХМФ	Х5М*	Х5, Х5М, Х5ВФ, Х18Н10Т, Х17Н13М2Т	20	Х5М*	Х18Н10Т, Х17Н13М2Т	Х5, Х5М, Х5ВФ							
																						Давления условные P_y кгс/см ²			
$P_y \leq 160$ кгс/см ² $P_y > 200$ кгс/см ²																									
168×12-114×8	150×100	—	168	12	114	8	140		10	4,95	160	—	—	—	—	—	—	—		168×10	114×7				
168×14-114×10				—		—				—	160	—	—	—	—	—	—	168×12		114×8					
168×16-114×12				14		10				—	—	—	—	160	160	—	—	168×14		114×10					
168× 9-133×7				16		12				—	—	—	—	160	—	—	160	—		168×16	114×12				
168×12-133×9	150×125	125×100		9	133	7			15	4,12	—	160	—	—	—	—	—	—		168×9	133×7				
168×12-133×9	—			12		9				5,75	—	200	—	—	—	—	—	—		—	—	168×11	133×9		
											200	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	168×12	133×9	
194×12-89 ×6	175×80	—		12	89	6			15	5,20	—	—	160	—	—	—	—	—		194×10	89×4,5				
194×14-89 ×8				14		8				6,00	—	—	—	160	—	—	—	—		—	—	—	194×12	89×6	
194×18-89 ×10				18		10				7,80	—	—	—	—	—	—	—	160		—	—	—	—	194×14	89×8
194×10-108×6				10		6				5,14	—	160	—	—	—	—	—	—		—	160	—	—	194×16	89×10
194×14-108×8	175×100	150×80	194	10	108	8	150		10	7,14	200	—	—	—	—	—	—	—		194×18	89×10				
194×12-114×7	14			8		7,14				200	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	194×10	108×6	
194×14-114×10	12			7		5,90				—	—	160	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	194×14	108×8
194×18-114×12	14			10		7,17				—	—	—	160	—	—	—	—	—		—	—	—	—	194×10	114×6
				12						160	—	—	—	—	—	—	—	—		194×12	114×7				
																				194×14	114×8				
																				194×16	114×10				
																				194×18	114×12				

Детали трубопроводов. Переходы эксцентрические штампованные из углеродистой и легированной стали на P_y от 160 до 400 кгс/см²

МН 3579—62

Размеры в мм

Продолжение

Шифр	Проходы условные $D_y \times D_y$		D	s	D_1	s_1	L	l	l_1	Вес кг	Для неагрессивных и малоагрессивных сред								Для агрессивных сред				Применяемость	Размеры присо- единяемых труб			
											Марки сталей																$D_n \times s$
	$P_y \leq 160 \text{ кгс/см}^2$										$P_y \geq 200 \text{ кгс/см}^2$		20	12ХМФ	Х5М*	Х5, Х5М, Х5ВФ, Х18Н10Т, Х17Н13М2Г	20	Х5М*	Х18Н10Т, Х17Н13М2Г	Х5, Х5М, Х5ВФ							
	Давления условные $P_y \text{ кгс/см}^2$																										
194×10-133×7	175×125	—	194	10	133	7	150	15	15	5,51	—	160	—	—	—	—	—	—		194×10	133×7						
194×15-133×11	—	150×100		16		11				8,15	—	200	—	—	—	—	—	194×12		133×9							
				250						—	—	—	—	—	—	—	194×14	133×11									
194×12-168×11	175×150	—		12		14				5,95	—	160	—	—	—	—	—	194×16		168×9							
				160	—					—	—	—	—	—	—	194×10	168×10										
				200	—					—	—	—	—	—	—	194×12	168×11										
194×14-168×14	175×150	—		14	14					8,70	200	—	—	160	—	—	—	194×14		168×12							
				—						—	—	—	—	160	—	—	—	168×14									
194×16-168×14	—	—		219	16	108				6	180	15	10	9,25	—	—	—	—		—	160	—	—	194×16	168×14		
219×11-108×6	200×100	175×150			11		7,61	—	160	—				—	—	—	—	—	—	219×11	108×6						
219×16-108×8	—				16		9,92	200	—	—				—	—	—	—	—	—	219×16	108×8						
219×14-114×7	200×100	—			14	9,36	160	—	—	—				—	—	—	—	—	—	219×14	114×7						
219×16-114×10					16	10,20	—	—	—	160				—	—	—	—	—	219×16	114×8							
219×20-114×12					20	12	14,40	—	—	—				—	—	—	160	—	160	—	219×18	114×10					
219×11-133×7	200×125	175×100			11	133	7	7,83	—	160				—	—	—	—	—	—	—	160	—	219×20	114×12			
219×16-133×9	16				10,22		—	200	—	—				—	—	—	—	—	—	219×11	133×7						
219×18-133×11	18				11		11,62	250	—	—				—	—	—	—	—	—	—	219×14	133×9					
																					219×16	133×11					

МН 3579—62

Детали трубопроводов. Переходы эксцентрические штампованные
из углеродистой и легированной стали на P_y от 160 до 400 кгс/см²

Размеры в мм

Продолжение

Шифр	Проходы условные $D_y \times D_y$		D	s	D_1	s_1	L	l	l_1	Вес kg	Для неагрессивных и малоагрессивных сред				Для агрессивных сред				Применяемость	Размеры присо- единяемых труб						
											Марки сталей									$D_n \times s$	$D_n \times s$					
	20	12ХМФ									Х5М*	Х5, Х5М, Х5ВФ, Х18Н10Т, Х17Н13М2Г	20	Х5М*	Х18Н10Т, Х17Н13М2Г	Х5, Х5М, Х5ВФ										
																	Давления условные P_y кгс/см ²									
$P_y 160$ кгс/см ²		$P_y \geq 200$ кгс/см ²																								
219×26-133×16	—	175×100	219	26	133	16	180	15	15	16,11	—	400	—	—	—	—	—	—	219×26	133×16						
219×11-168×9	200×150	—		11	—	9				8,90	—	160	160	—	—	—	—	—	—	—	—	219×11	168×9			
219×14-168×12		—		14	168	12				10,44	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	219×14	168×10			
219×16-168×14	200×150	175×125		16	—	14				11,90	200	—	—	160	—	160	—	—	—	—	—	219×16	168×14			
219×18-168×14		—		18	—	—				15,75	—	—	—	—	—	—	160	—	—	—	—	219×18	168×14			
219×11-194×10	200×175	—		11	—	10				9,56	—	160	160	—	—	—	160	—	—	—	—	—	219×11	194×10		
219×16-194×14		175×150		16	194	14				13,55	160	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	219×14	194×12		
219×20-194×18		—		20	—	18				15,10	250	—	—	—	—	—	—	160	—	—	—	—	219×16	194×14		
245×14-133×7		225×125		—	14	—				7	10,50	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	219×18	194×16	
245×20-133×11		—		200×100	20	133				11	14,00	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	219×20	194×18
245×18-168×11				200×125	18	168				—	14,50	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	245×14	133×7
245×14-194×10	225×175	—	245	14	—	10	180	15	15	12,00	—	160	—	—	—	—	—	—	—	245×18	133×9					
245×20-194×16	—	200×150		20	194	16				16,10	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	245×20	133×11		
245×14-219×11	225×200	—		14	—	11				12,60	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	245×18	168×11		
245×20-219×18	—	200×175		20	219	18				18,10	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	245×14	194×10		
245×20-219×18	—	200×175		20	—	18				18,10	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	245×18	194×14	
245×20-219×18	—	200×175		20	—	18				18,10	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	245×20	194×16	
245×20-219×18	—	200×175		20	—	18				18,10	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	245×14	219×11	
245×20-219×18	—	200×175		20	—	18				18,10	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	245×18	219×16	
245×20-219×18	—	200×175	20	—	18	18,10	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	245×20	219×18					

Легги трубопроводов. Переходы эксцентрические штампованные из углеродистой и легированной стали на P_y от 160 до 400 кгс/см^2

МН 3579—62

Размеры в мм

Продолжение

Шифр	Проходы условные $D_y \times D'_y$		D	s	D_1	s_1	L	l	l_1	Вес кг	Для неагрессивных и малоагрессивных сред								Для агрессивных сред				Применяемость	Размеры присое- диняемых труб						
											Марки сталей																$D_H \times s$	$D_H \times s$		
	20	12ХМФ									Х5М*	Х5, Х5М, Х5ВФ, Х18Н10Т, Х17Н13М2Т	20	Х5М*	Х18Н10Т, Х17Н13М2Т	Х5, Х5М, Х5ВФ														
	Давления условные P_y кгс/см ²																													
P_y 160 кгс/см ²		$P_y \geq 200$ кгс/см ²																												
273×14-133×7	250×125	—	273	14	133	7	190	20	15	12,25	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	273×14	133×7					
273×20-133×9	—	225×100		20		9				16,03	—	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	273×18	133×9		
273×23-133×11	250×150	—		23		11				17,20	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	273×20	133×11		
273×14-168×9				14		9				13,50	—	160	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	273×23	168×9		
273×18-168×11				18		11				16,26	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	273×14	168×10	
273×20-168×14	—	225×125		20		168				14	18,30	—	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	273×18	168×11	
	250×150	—										—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168×12
	—	225×125										—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	273×20
273×25-168×16	250×150	—		25		16				22,20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	273×25	168×16		
273×14-194×10	250×175	225×150		14		10				14,40	—	160	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	273×14	194×10	
273×18-194×14				18		14				17,92	160	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	273×18	194×12	
273×23-194×16				250×175		—				23	194	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	273×20
	—	225×150		—		—							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	273×23	194×16
	273×25-194×18	250×175		—		25							18	26,10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	273×25
273×14-219×11	250×200	225×175		14		11				14,40	—	160	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	273×14	219×11	
273×18-219×16				18		219				16	19,20	160	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	273×18	219×14	
—				—		—				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	219×16	

МН 3579-62

Детали трубопроводов. Переходы эксцентрические штампованные из углеродистой и легированной стали на P_y от 160 до 400 кгс/см²

Размеры в мм

Продолжение

Шифр	Проходы условные $D_y \times D'_y$		D	s	D_1	s_1	L	l	l_1	Вес кг	Для неагрессивных и малоагрессивных сред				Для агрессивных сред				Применяемость	Размеры присоеди- няемых труб			
											Марки сталей									$D_n \times s$	$D_n \times s$		
											20	12ХМФ	Х5М*	Х5, Х5М, Х5ВФ, Х18Н10Т, Х17Н13М2Т	20	Х5М*	Х18Н10Т, Х17Н13М2Т	Х5, Х5М, Х5ВФ					
											Давления условные P_y кгс/см ²												
273×20-219×18	250×200	225×175	273	20	219	18	190			19,80	200	—	—	—	—	160	—	—		273×20	219×16		
	—	—		25		20				23,80	—	—	—	—	—	—	160	—		—	273×23	219×18	
273×25-219×20	250×200	225×175									—	—	—	—	160	—	160	273×25		219×20			
273×32-219×26	—	200×175		32	26	32,00				—	400	—	—	—	—	—	—				273×32	219×26	
273×14-245×14	250×225	—		14	14	15,27				—	160	—	—	—	—	—	—	—		273×14	245×14		
273×20-245×18	—	225×200		20	245	18				22,40	200	—	—	—	—	—	—	—		273×20	245×18		
273×23-245×20				23	20	28,90				250	—	—	—	—	—	—	—	—		273×23	245×20		
325×16-168×9	300×150	—	325	16	168	9	20	15	225	20,40	—	160	160	—	—	—	—	—		325×16	168×9		
325×22-168×14	—	250×125		22		14				27,40	160	—	—	—	—	—	—	—		—	—	325×20	168×10
	300×150	—									200	—	—	—	—	—	—	—		—	—	325×22	168×11
	325×28-168×16	—		—	33,90	—				—	—	—	160	—	—	160	—	160		325×28	168×12		
325×16-194×10	300×175	250×150		16	10	20,31				—	160	160	—	—	—	—	—	—		—	325×16	168×14	
325×22-194×14				22	14	29,00				160	200	—	—	—	—	—	—	—		325×20	168×16		
325×28-194×18				200	—	—				160	—	160	—	—	—	—	—	—		325×22	194×10		
325×16-219×11	300×200	—		28	18	33,64				250	—	—	—	—	—	—	—	—		—	325×28	194×12	
										—	—	—	—	160	—	—	160	—		—	—	325×20	194×14
325×22-219×16	—	250×175		16	11	21,31				—	160	160	—	—	—	—	—	—		—	325×28	194×18	
				22	16	28,71				200	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	325×16	219×11
																							325×20

Детали трубопроводов. Переходы эксцентрические штампованные из углеродистой и легированной стали на P_y от 160 до 400 кгс/см²

МН 3579—62

Размеры в мм

Продолжение

Шифр	Проходы условные $D_y \times D'_y$		D	s	D_1	s_1	L	l	l_1	Вес кг	Для неагрессивных и малоагрессивных сред				Для агрессивных сред				Применяемость	Размеры присое- диняемых труб			
											Марки сталей									$D_n \times s$		$D_n \times s$	
	20	12ХМФ									Х5М*	Х5, Х5М, Х5ВФ, Х18Н10Т, Х17Н13М2Т	20	Х5М*	Х18Н10Т, Х17Н13М2Т	Х5, Х5М, Х5ВФ							
	Давления условные P_y кгс/см ²																						
325×22-219×16	300×200	—	325	22	16	225	20	28,71	—	—	—	160	—	160	—	—	—	325×22	219×16				
325×28-219×20	—	250×175		28	219			20	15	35,53	250	—	—	—	—	—	—	—	—	325×28	219×18		
	300×200	—									—	—	—	—	160	—	—	160	—	—	219×20		
325×38-219×26	—	250×175		38	26						49,30	—	400	—	—	—	—	—	—	—	325×38	219×26	
325×16-273×14	300×250	—		16	14						23,68	—	160	160	—	—	—	—	—	—	325×16	273×14	
		250×225										160	200	—	—	—	—	—	—	—	325×20	273×18	
325×22-273×20		—		22	20						34,40	—	—	—	160	—	—	—	—	—	325×22	273×20	
		250×225			273							200	—	—	—	160	—	—	—	—	—	273×20	
325×28-273×25	—	—		28	25						38,72	250	—	—	—	—	—	—	—	—	325×28	273×23	
	300×250	—										—	—	—	—	160	—	—	160	—	—	273×25	
325×38-273×32	—	250×200		38	32						20	55,10	—	400	—	—	—	—	—	—	—	325×38	273×32
377×18-194×10	350×175	—	377	18	10	194	300	15		33,58	—	—	160	—	—	—	—	—	—	377×18	194×10		
377×25-194×14				25	14					48,10	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	377×25	194×12	
										—	—	—	160	—	160	—	—	—	—	—	—	194×14	
										60,00	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	377×32	194×16
377×32-194×18	—	300×150		32	18							—	—	—	—	160	—	—	160	—	—	194×18	
	350×175	—		18	11							35,07	—	—	160	—	—	—	—	—	—	377×18	219×11
377×18-219×11	350×200											50,50	160	—	—	—	—	—	—	—	—	377×25	219×14
377×25-219×16				25	16							219	—	—	—	160	—	160	—	—	—	219×16	
													62,90	250	—	—	—	—	—	—	—	—	219×18
377×32-219×20	—	300×175		32	20								—	—	—	—	160	—	—	160	—	377×32	219×20
	350×200	—											—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	219×20

МН 3579—62

Детали трубопроводов. Переходы эксцентрические штампованные
из углеродистой и легированной стали на P_y от 160 до 400 кгс/см²

Размеры в мм

Продолжение

Шифр	Проходы условные $D_y \times D'_y$		D	s	D_1	s_1	L	l	l_1	Вес кг	Для неагрессивных и малоагрессивных сред								Для агрессивных сред		Размеры присое- диняемых труб		
											Марки сталей												
											20	12ХМФ	Х5М*	Х5, Х5М, Х5ВФ, Х18Н10Т, Х17Н13М2Т	20	Х5М*	Х18Н10Т, Х17Н13М2Т	Х5, Х5М, Х5ВФ					
	Давления условные P_y кгс/см ²										Применяемость												
P_y 160 кгс/см ²		$P_y > 200$ кгс/см ²																					
377×45-219×26	—	300×175	377	45	219	26	300	20	15	79,32	—	400	—	—	—	—	—	—	377×45	219×26			
377×32-245×20	—	300×200		32	245	20			15	61,59	250	—	—	—	—	—	—	—	—	377×32	245×20		
377×18-273×14	350×250	—		18	—	14			15	40,13	—	—	160	—	—	—	—	—	—	377×18	273×14		
377×25-273×20				25	—	20			15	54,55	160	—	—	160	—	—	—	—	377×25	273×18			
				—	273	—			15	—	—	—	—	160	—	—	—	—	—	273×20			
377×32-273×25	—	300×225		32	—	25			300	20	15	65,10	250	—	—	—	—	—	—	—	377×32	273×23	
377×45-273×32	350×250	—		45	—	32					15	87,27	—	400	—	—	—	—	—	—	377×45	273×32	
377×18-325×16	350×300	—		18	—	16					15	41,79	—	—	160	—	—	—	—	—	—	377×18	325×16
377×25-325×22			25	—	22	15	59,41	160			—	—	160	—	160	—	—	—	377×25	325×20			
377×32-325×28			300×250	32	—	28	15	75,50	250	—	—	—	160	—	—	160	377×32	325×28					
377×45-325×38			—	45	—	38	15	95,89	—	400	—	—	—	—	—	—	—	377×45	325×38				
426×20-219×11	400×200	—	426	20	—	11	350	20	15	51,54	—	—	160	—	—	—	—	—	426×20	219×11			
426×28-219×16				28	219	16			15	70,36	160	—	—	—	160	—	160	—	—	—	426×28	219×15	
426×35-219×20				35	—	20			15	86,50	—	—	—	—	160	—	—	—	160	426×35	219×20		
426×20-273×14				20	—	14			15	55,85	—	—	160	—	—	—	—	—	—	—	426×20	273×14	
426×28-273×20				400×250	28	273			20	15	77,70	160	—	—	160	—	—	—	—	—	426×28	273×18	
				400×250	—				—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	160	—	—	—	273×20
426×35-273×25									35	—	25	15	95,00	—	—	—	—	160	—	—	160	426×35	273×24

Детали трубопроводов. Переходы эксцентрические штампованные
из углеродистой и легированной стали на P_y от 160 до 400 кгс/см²

МН 3579—62

Размеры в мм

Продолжение

Шифр	Проходы условные $D_y \times D'_y$	D	s	D_1	s_1	L	l	l_1	Вес кг	Для неагрессивных и малоагрессивных сред	Для агрессивных сред						Применяемость	Размеры присое- диняемых труб			
										Марки сталей									$D_n \times s$	$D_n \times s$	
										20	12ХМФ	Х5М*	Х5, Х5М, Х5ВФ, Х18Н10Т, Х17Н13М2Г	20	Х5М*	Х18Н10Т, Х17Н13М2Г		Х5, Х5М, Х5ВФ			
										Давления условные P_y кгс/см ²											
P_y 160 кгс/см ² $P_y \geq 200$ кгс/см ²																					
426×20-325×16	400×300	—	426	20	16	350	20	20	57,76	—	—	160	—	—	—	—	—	426×20	325×16		
426×28-325×22				28	325				22	84,00	160	—	—	—	—	—	—	—	426×28	325×20	
426×35-325×28				35	28				350	20	20	103,10	—	—	—	—	160	—	160	—	426×35
426×20-377×18	20			18	377				25	90,30	160	—	—	—	—	160	—	160	—	426×20	377×18
426×28-377×25	28			377	25				90,30	160	—	—	—	—	160	—	160	—	160	—	426×28
426×35-377×32	35	32	377	32	110,70	—	—	—	—	—	—	—	—	160	—	160	—	426×35	377×32		

* Для трубопроводов Х5М—У.

Примечания:

1. Допускается принимать толщину переходов s по толщине присоединяемых труб.
2. Размеры l и l_1 являются минимальными; допускается увеличение этих размеров по усмотрению изготовителя при условии сохранения общей длины переходов L по нормам.

1. Материал — сталь марки, соответствующей марке стали трубопровода.
2. Подготовка кромок под сварку — по МН 3559—62.
3. Технические требования — по МН 3580—62.
4. Маркировать: шифр, марку материала и товарный знак.

Редактор *Н. В. Запаленова*
Техн. редактор *А. М. Макарова*
Корректоры: *Л. А. Пономарева, В. М. Панова*

Стандартгиз.	Москва.	Сдано в наб. 5/IX 1962 г.	Подп. к печ. 23/I 1963 г.
Формат 60×90 ¹ / ₈ .	6,5 бум. л.	13 п. л.	Тир. 6000. Цена 65 коп.

Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 2739