

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


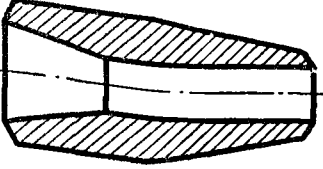
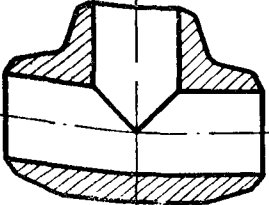
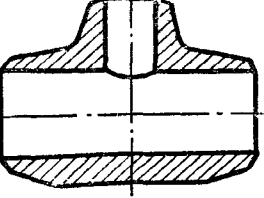
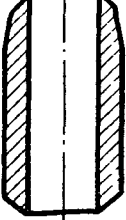
МН 3568-62—МН 3580-62

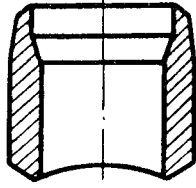
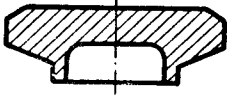
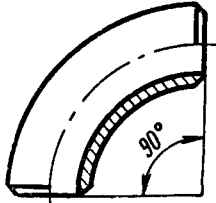
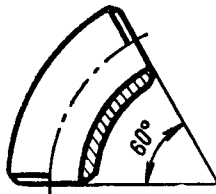
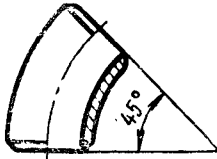
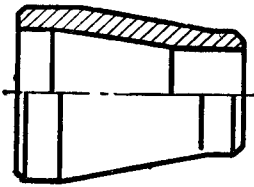
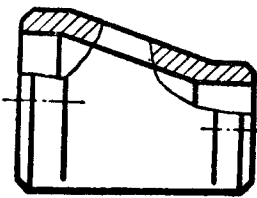
ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ И ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ
НА R_y ОТ 160 ДО 400 $кгс/см^2$

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 нормы	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 кругоизогнутые из углеродистой и легированной стали с углом 90° на P_y от 160 до 400 кгс/см ²		46
МН 3576—62	Отводы кругоизогнутые из углеродистой и легированной стали с углом 60° на P_y от 160 до 400 кгс/см ²		51
МН 3577—62	Отводы кругоизогнутые 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

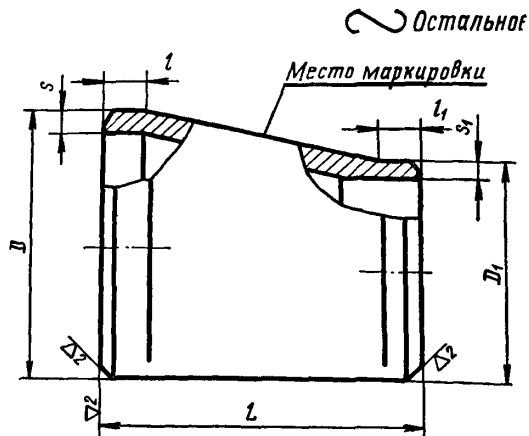
НОРМАЛЬ МАШИНОСТРОЕНИЯ

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				Размеры присоединяемых труб		
											Марки сталей										Применяемость
											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					—	—	—	—	160	160	—	60×4	32×3,5		
76×6-48×4	70×40	—	76	6	48	4	85			0,65	—	—	160	—	—	—	—	76×4	48×2,5		
—	60×40	—		8		6					—	—	160	160	—	76×5	48×4				
76×8-48×6	70×40	—	76	8	48	6	85			0,80	—	—	—	—	160	160	—	76×7	48×5		
76×5-60×4	70×50			—		5					4	—	—	160	160	—	76×8	48×6			
76×8-60×7	70×50	—	76	8	60	7	100			0,89	—	—	—	—	—	—	—	76×4	60×3		
89×4,5-48×2,5	80×40			—		4,5					2,5	—	—	160	160	—	76×5	60×4			
89×6-48×4	80×40	—	89	6	48	4	100			0,65	—	—	160	—	—	—	—	89×4,5	48×2,5		
89×8-48×5				8		5					—	—	—	—	160	160	—	89×6		48×4	
89×10-48×6	80×50	—	89	10	60	6	100			1,50	—	—	—	—	160	160	—	89×8	48×5		
89×6-60×4				6		4					—	—	—	—	160	160	—	89×10		48×6	
89×8-60×6	80×50	—	89	8	60	6	100			0,93	—	—	160	—	—	—	—	89×4,5	60×3		
89×10-60×7				8		6					—	—	—	—	160	160	—	89×6		60×4	
				10		7				1,22	—	—	—	—	160	160	—	89×8	60×6		
				10		7				1,55	—	—	—	—	160	—	160	89×10	60×7		

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 присоединяемых труб			
										Марки сталей											$D_H \times s$		$D_H \times s$	
										20	12ХМФ	Х5М*	Х5, Х5М, Х5БФ, Х18Н10Т, Х17Н13М2Т	20	Х5М*	Х18Н10Т, Х17Н13М2Т	Х5, Х5М, Х5БФ	$D_H \times s$	$D_H \times s$					
										Давления условные P_y кгс/см ²														
89×6-76×5	80×70	—	89	6	5	100	10	10	1,04	—	—	160	—	—	—	—	—	—	89×4,5	76×4				
89×8-76×7				8	7				1,45	—	—	—	—	—	160	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	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	—	—	—	—	—	—	—	114×10	60×6					
114×6-76×4	100×70	—	114	6	4	100	10	10	1,41	—	—	160	—	—	—	—	—	—	114×6	76×4				
114×8-76×5				8	5				1,84	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	114×7	76×5	
114×12-76×8				12	8				2,70	—	—	—	—	160	160	—	—	160	—	—	—	—	114×10	76×7
114×8-89×6	100×80	—	114	8	6	100	10	10	1,98	—	—	160	—	—	—	—	—	—	114×6	89×4,5				
114×10-89×8				10	8				2,11	—	—	—	—	160	160	—	—	—	—	—	—	114×7	89×6	
114×12-89×10				12	10				2,93	—	—	—	—	160	—	—	—	160	—	—	—	—	114×8	89×8
																								114×10
																			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 присоединяемых 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																													
133×9-76×6	—	100×60	133	9	76	6	125			2,63	—	200	—	—	—	—	—	—	—	133×9	76×5								
133×11-76×7											200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	133×11	76×6	
133×16-76×10											4,34	—	400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	133×16	76×10
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	140	15	10	4,48	—	160	160	—	—	—	—	—	—	—	168×9	76×4							
	—	125×60									160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168×10	76×5		
	150×70	—									—	—	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		168×11	
	—	125×60									200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168×12	76×6
168×14-76×7	150×70	—	168	14	7				5,17	—	—	—	—	—	—	160	160	—	—	168×14	76×7								
168×16-76×8		16								8	5,80	—	—	—	160	—	—	—	—	160	—	—	—	—	168×16	76×8			
168×12-89×6	150×80	—	168	12	89	6	140	15	10	4,76	—	—	160	—	—	—	—	—	—	—	168×9	89×4,5							
											160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168×10	89×6		
											—	—	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	168×12
168×14-89×8	150×80	—	168	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	168	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											150×100	—	9	114	6	3,83	—	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

МН 3579—62

Части 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 присоединяемых 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																																			
168×12-114×8	150×100	—	168	12	114	8	140	10	10	4,95	160	—	—	—	—	—	—	—	—	168×10	114×7														
168×14-114×10										5,60	—	—	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168×12	114×8								
168×16-114×12										6,90	—	—	—	—	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168×14	114×10							
168×9-133×7	150×125	—		168	9	133				7	140	15	15	4,12	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	168×9	133×7									
168×12-133×9														5,75	—	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168×11	133×9			
194×12-89×6	175×80	—			194	12				89				6	150	10	15	5,20	—	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	194×10	89×4,5				
194×14-89×8			6,00				—	—	—									160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	194×12	89×6		
194×18-89×10			7,80				—	—	—									—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	194×14	89×8	
194×10-108×6			175×100			—	194	10	108	6				150				10	10	5,14	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	194×16	89×10		
194×14-108×8				7,14							200	—	—							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	194×18	89×10
194×12-114×7				5,90							—	—	160							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	194×10
194×14-114×10	175×100	—	194	14	114	10		150	10	10	7,17	—	—		—	160	—			—	—	—	—	—	—	—	194×12	108×8							
194×18-114×12											9,00	—	—		—	—	—			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	194×10	114×6	
																																		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 присоединяемых 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																														
194×10-133×7	175×125	—	194	10	133	7	150	15	5,51	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	194×10	133×7								
194×15-133×11	—	150×100		16						—	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	194×12	133×9			
				—						200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	194×14	133×9		
				—	250	—				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	194×16	133×11			
194×12-168×11	175×150	—		12	168	11				150	15	5,95	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	194×10	168×9				
	—	150×125		—									200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	194×12	168×10
194×14-168×14	175×150	—		14	168	14				150	15	8,70	200	—	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	194×14	168×12				
				—								—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168×11
194×16-168×14	—	—		16	—	—				150	15	9,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	194×16	168×12				
219×11-108×6	200×100	—		219	11	108				6	180	10	7,61	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	219×11	108×6			
219×16-108×8	—	175×150	16		—		8	15	9,92					200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	219×16	108×8		
219×14-114×7	200×100	—	14		114		7	10	9,36					160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	219×14	114×7		
219×16-114×10			16			—		—	—	160				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	219×16	114×8	
219×20-114×12			20			—		—	—	—				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	219×16	114×10
219×11-133×7			200×125			—		11	—	7				15	7,83	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	219×11	133×7
219×16-133×9	—	175×100	16		133	9	15	10,22	—	200				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	219×14	133×9			
219×18-133×11			18				—	—	—	—				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	219×16	133×9	
										11,62				250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	219×18	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 кг	Для неагрессивных и малоагрессивных сред				Для агрессивных сред				Применяемость	Размеры присоединяемых 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																	
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	168	9				8,90	—	160	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	219×11	168×9				
219×14-168×12				—		14				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	175×150		11	194	10				9,56	—	160	160	—	—	160	—	—	—	—	—	—	—	219×11	194×10			
219×16-194×14				16		14				13,55	160	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	219×14	194×12		
219×20-194×18				20		18				15,10	200	—	—	—	—	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	219×16	194×14	
245×14-133×7				225×125		—				14	7	10,50	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	245×14	133×7
245×20-133×11				—		200×100				20	133	11	14,00	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	245×18	133×9
245×18-168×11	18	168	14,50		200		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	245×20	133×11						
245×14-194×10	225×175	—	245	14	10	12,00	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	245×18	168×11							
245×20-194×16	—	200×150		20	16	16,10	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	245×14	194×10						
245×14-219×11	225×200	—		14	11	12,60	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	245×18	194×14						
245×20-219×18	—	200×175		20	219	18	18,10	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	245×20	194×16					
							250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	245×18	219×11			
																					245×14	219×18						

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 присоединяемых 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																													
273×14-133×7	250×125	—	273	14	133	9	190	20	15	12,25	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	273×14	133×7							
273×20-133×9	—	225×100								16,03	—	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	273×18	133×9		
273×23-133×11	—	—								17,20	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	273×23	133×11	
273×14-168×9	250×150	—								14	9	13,50	—	160	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	273×14	168×9	
273×18-168×11	—	225×125								18	11	16,26	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	273×18	168×10	
273×20-168×14	250×150	—								20	14	168	14	160	160	160	18,30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	273×18	168×11
	—	225×125																200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
273×25-168×16	250×150	—								25	16	22,20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	160	160	—	—	—	273×25	168×16
273×14-194×10	—	—								14	10	14,40	—	160	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	273×14	194×10
273×18-194×14	250×175	225×150								18	14	17,92	160	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	273×18	194×12
273×23-194×16	250×175	—								23	16	194	16	160	160	160	22,16	—	—	—	—	—	160	—	—	—	—	273×20	194×14
	—	225×150																—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
273×25-194×18	250×175	—								25	18	26,10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	160	—	—	—	273×25	194×18
273×14-219×11	250×200	—								14	11	14,40	—	160	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	273×14	219×11
273×18-219×16		225×175								18	16	19,20	160	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	273×18	219×14
	—	—																—	—	—	160	—	—	—	—	—	—	273×18	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			Размеры присоединяемых труб								
											Марки сталей									Применяемость	$D_n \times s$	$D_n \times s$						
											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	18	219	20	190	20	19,80	200	—	—	—	—	160	—	—	273×20	219×16								
273×25-219×20	—	225×175									25	20	23,80	250	—	—	—	—	—	160	—	—	—	—	273×23	219×18		
	250×200	—									32	26	32,00	—	400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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	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	—									16	9	20,40	—	160	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	325×16	168×9	
325×22-168×14	—	250×125									22	168	14	20	15	20	27,40	160	—	—	—	—	—	—	—	—	325×20	168×10
	—	—																—	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	300×150	—	—	—	—	—	—	—	—	—								—	—	—	—	—	—	—	325×22	168×12		
325×28-168×16	—	—	28	16	33,90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	325×28	168×16									
325×16-194×10	—	—	16	10	20,31	—	160	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	325×16	194×10									
325×22-194×14	300×175	250×150	22	194	14	225	20	20	29,00	160	200	—	—	—	—	—	—	—	325×20	194×12								
										200	—	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	325×22	194×14			
325×28-194×18	—	—	28	18	20	20	20	20	33,64	250	—	—	—	—	—	—	—	—	325×28	194×16								
										—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	325×28	194×18		
325×16-219×11	300×200	—	16	219	11	21,31	—	—	—	—	—	160	160	—	—	—	—	—	325×16	219×11								
325×22-219×16	—	250×175	22	16	28,71	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	325×20	219×14								

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 присоединяемых 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																																						
325×22-219×16	300×200	—	325	22	16	219	20	225	15	28,71	—	—	—	160	—	160	—	—	—	—	325×22	219×16																
325×28-219×20	—	250×175								28	219	20	20	20	20	15	35,53	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	325×28	219×18									
	300×200	—															—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	325×28	219×20			
325×38-219×26	—	250×175								325	38	26	219	20	225	20	49,30	—	400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	325×38	219×26								
325×16-273×14	300×250	—															16	14	20	20	20	20	15	23,68	—	160	160	—	—	—	—	—	—	—	—	325×16	273×14	
		250×225																						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
325×22-273×20	300×250	—															22	20	20	20	20	20	20	34,40	—	—	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	325×22	273×18
		250×225																						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
325×28-273×25	—	—															28	25	20	20	20	20	20	38,72	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	325×28	273×23
	300×250	—																						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
325×38-273×32	—	250×200	325	38	32	219	20	225	20								55,10	—	400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	325×38	273×32							
377×18-194×10	350×175	—															18	10	20	20	20	20	15	33,58	—	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	377×18	194×10
377×25-194×14		—																						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
377×32-194×18	—	300×150								32	18	20	20	20	20	20	48,10	—	—	—	160	—	160	—	—	—	—	—	—	—	377×25	194×14						
	350×175	—															—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	377×32	194×16
377×18-219×11	350×175	—								18	11	20	20	20	20	20	60,00	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	377×32	194×18						
		350×175															—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	377×18	219×11
377×25-219×16	350×200	—								25	16	20	20	20	20	20	35,07	—	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	377×18	219×11						
		—															—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	377×25	219×14
377×32-219×20	—	300×175								32	20	20	20	20	20	20	50,50	—	—	—	160	—	160	—	—	—	—	—	—	—	377×25	219×16						
	350×200	—	—	—	—	—	—	—	—								—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	377×32	219×18							
										62,90	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	377×32	219×18													
											—	—	—	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	377×32	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				Применяемость	Размеры присоединяемых 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																
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			61,59	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	377×32	245×20		
377×18-273×14	350×250	—	377	18	273	14	300	20	20	40,13	—	—	160	—	—	—	—	—	—	—	377×18	273×14				
377×25-273×20				25		20				54,55	160	—	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	377×25	273×20
377×32-273×25	—	300×225	377	32	273	25	300	20	20	65,10	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	377×32	273×23				
377×45-273×32	350×250	—								45	32	87,27	—	400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
377×18-325×16	—	300×200	377	18	325	16	300	20	20	41,79	—	—	160	—	—	—	—	—	—	—	377×18	325×16				
377×25-325×22				350×300		25				22	59,41	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	377×25
377×32-325×28	—	300×250	377	32	325	28	300	20	20	75,50	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	377×32	325×28				
377×45-325×38				45		38				95,89	—	400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	377×45
426×20-219×11	—	—	426	20	219	11	350	15	20	51,54	—	—	160	—	—	—	—	—	—	—	426×20	219×11				
426×28-219×16				400×200		28				16	70,36	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
426×35-219×20	—	—	426	35	219	20	350	15	20	86,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	426×35	219×20				
426×20-273×14				400×250		20				14	55,85	—	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
426×28-273×20	400×250	—	426	28	273	20	350	20	20	77,70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	426×28	273×18				
426×35-273×25				35		25				95,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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 присоединяемых 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																									
426×20-325×16	400×300	426	20	325	22	350	20	20	57,76	—	—	160	—	—	—	—	—	426×20	325×16						
426×28-325×22									84,00	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	426×28	325×20
426×35-325×28	400×350	426	35	28	350	20	20	103,10	—	—	—	160	—	—	—	160	—	—	426×35	325×28					
426×20-377×18								62,24	—	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	426×20	377×18	
426×28-377×25								90,30	160	—	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	426×28	377×25
426×35-377×32								110,70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	426×35

* 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 нормали.

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