

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ШТУЦЕРЫ ПЕРЕХОДНЫЕ

ОСТ I.76347-80

Конструкция и размеры

Взамен ОСТ I.76347-75

Распоряжением Министерства

сроком действия установлен

от 25.04 19 80 г. № 087-16с 01.01 19 81 г.
до 01.01.1986 г.

1. Конструкция и размеры штуцера должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

2. Материал - шестигранник S-5 ГОСТ 8560-78
35-Н-В ГОСТ 1051-73

(S - размер "под ключ" следует брать из таблицы).

3. Бланше поверхностей А и Б, В и Г относительно соответствующих средних диаметров резьбы M_1 и М

до $M18 \times 1,5$ не более 0,08 мм,

свыше $M18 \times 1,5$ не более 0,10 мм.

4. Несоосность поверхностей D , D_2 и d' не более половины допуска на диаметр D .

5. Несоосность поверхностей D , D_3 и d' не более половины допуска на диаметр D_1 .

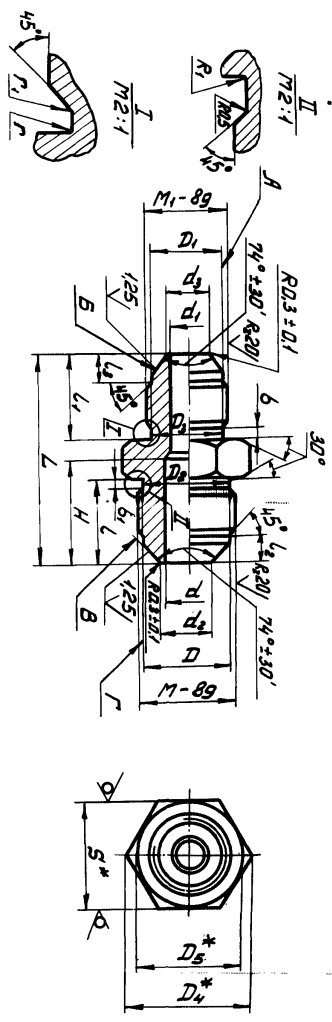
6. Несоосность средних диаметров резьбы М и M_1 относительно шестигранника для деталей с размерами "под ключ" S

14 и 17 мм - не более 0,15 мм,

от 19 до 30 мм - не более 0,20 мм,

от 36 до 50 мм - не более 0,25 мм.

Rz 40/
√(✓)



Размеры в мм

Обозначение типоразмера штуцера	Диаметр трубой наружный		d	d ₁	d ₂	d ₃	M	M ₁	D=D ₂	D=D ₃	D _n	D _s	L	L ₁	L ₂	L ₃	S	b	b ₁	H	r	r ₁	L	Масса 100 шт. кг	
	D _n	D _{n1}																							
6 - 4	6	4	4,0	2,5	5,0	3,5	M12x1,5	M10x1	9,8	8,5	16,2	14	15	13				14	2,0		18	0,5	0,3	36	2,3
8 - 6	8		5,5	4,0	7,0	5,0	M14x1,5	M12x1,5	11,8	9,8	19,6	17	16	15				17			20			40	3,5
10 - 6	10		7,5		9,0		M16x1,5	M14x1,5	13,8		11,8	17	17	16	5,0			19			21			41	3,7
10 - 8		8			5,5		M18x1,5	M16x1,5	15,8	13,8	21,9	19	18	17		5,0		19	2,5	2,5	23			42	4,1
12 - 10	12		9,5	7,5	11,0	9,0	M18x1,5	M16x1,5	15,8	13,8	21,9	19	18	17				19			23			45	5,1
14 - 10	14		11,0		12,5		M22x1,5	M18x1,5	19,8	15,8	27,7	24	20	18	6,5			24			24	1,0	0,5	47	7,9
14 - 12	14		9,5		11,0		M22x1,5	M18x1,5	19,8	15,8	27,7	24	20	18	6,5			24			24			48	8,3
18 - 14	18		14,0	11,0	15,5	12,5	M27x2	M22x1,5	24,0	19,8	34,6	30	23	20	7,5	6,5	30			27			54	14,5	
22 - 18	22		19,0	14,0	20,5	15,5	M33x2	M27x2	30,0	24,0	41,6	36	26	23	8,5	7,5	36			29			61	22,2	
28 - 22	28		24,0	19,0	25,5	20,5	M39x2	M33x2	36,0	30,0	47,3	41	28	26	8,5	8,5	41			31			66	30,1	
34 - 28	34		30,0	24,0	31,5	25,5	M45x2	M39x2	42,0	36,0	53,1	46	30	28	9,5	9,5	46		3,0	33			70	38,5	
38 - 34	38		34,0	30,0	35,5	31,5	M49x2	M45x2	45,0	42,0	57,7	50	30	30	9,5	9,5	50			33			72	43,4	

* Размеры для справки.

Пример условного обозначения штуцера к трубе D_н = 10 мм и D_{н1} = 6 мм с окисным покрытием (5):

ШТУЦЕР 10-6-5 ОСТ 1.76347-80.

7. Неуказанные предельные отклонения размеров-по ОСТ I.76253-78.

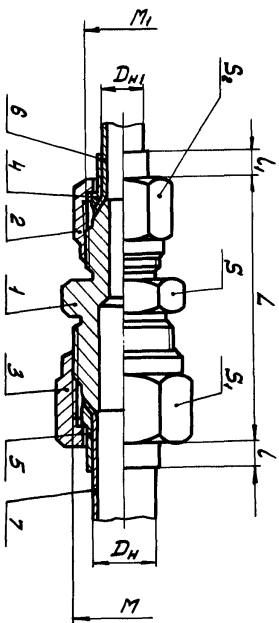
8. Покрытие Хим. Окс. прм. Допускаемые виды покрытий-по ОСТ I.76329-80.

9. Остальные технические требования, правила приемки и методы испытаний, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение-по ОСТ I.76329-80.

10. Пример применения соединения со штуцером приведен в справочном приложении.

Зар. 1006

ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ СОЕДИНЕНИЯ СО ШТУЦЕРОМ



D _H	D _{H1}	M	Размеры в мм		L	L ₁	S	S ₁	S ₂
			M'	L					
6	4	M12x1,5	M10x1	47	4	3	14	17	14
8	6	M14x1,5	M12x1,5	53	5	4	17	19	17
10	6	M16x1,5	M14x1,5	54	6	5	19	22	19
10	8	M18x1,5	M16x1,5	55	5	5	19	22	19
12	10	M18x1,5	M16x1,5	58	5	6	19	22	19
14	10	M22x1,5	M18x1,5	61	6	6	24	27	22
14	12	M22x1,5	M18x1,5	62	7	7	30	32	27
18	14	M27x2	M22x1,5	67	8	7	36	41	32
22	18	M33x2	M27x2	77	9	8	41	46	41
28	22	M39x2	M33x2	85	9	9	46	50	46
34	28	M45x2	M39x2	90	11	11	50	55	46
38	34	M48x2	M45x2	92	11	11	50	55	50

Продолжение

D _H	D _{H1}	Обозначение								
		1. Штуцер	2. Табля	3. Табля	4. Ниппель	5. Ниппель	6. Труба	7. Труба		
		I	I	I	I	I	I	I		
6	4	ОСТ 1.76347-80	ОСТ 1.76332-80	ОСТ 1.76332-80	ОСТ 1.76331-80	ОСТ 1.76331-80	ГОСТ 8734-75	ГОСТ 617-72	ГОСТ 8734-75	ГОСТ 617-72
6	6	6-4-5	M10x1,5	M12x1,5-5	4-5	6-5	4x0,5	4x0,5	6x0,6	6x0,8
8	6	8-6-5	M12x1,5-5	M14x1,5-5	6-5	8-5	6x0,6	6x0,8	8x0,8	8x1
10	6	10-6-5	M10x1,5-5	M16x1,5-5	8-5	10-5	8x0,8	8x1	10x1	10x1,2
10	8	10-8-5	M14x1,5-5	M18x1,5-5	10-5	12-5	10x1	10x1,2	12x1,2	12x1,2
12	10	12-10-5	M16x1,5-5	M22x1,5-5	10-5	14-5	10x1	10x1,2	14x1,2	14x1,5
14	10	14-10-5	M18x1,5-5	M27x2-5	12-5	18-5	12x1,2	12x1,2	18x1,4	18x1,5
14	12	14-12-5	M18x1,5-5	M33x2-5	14-5	22-5	14x1,2	14x1,5	22x1,6	22x1,5
18	14	18-14-5	M22x1,5-5	M39x2-5	18-5	28-5	18x1,4	18x1,5	28x1,6	28x1,5
22	18	22-18-5	M27x2-5	M45x2-5	22-5	34-5	22x1,6	22x1,5	34x1,6	34x1,5
28	22	28-22-5	M33x2-5	M48x2-5	28-5	38-5	28x1,6	28x1,5	38x1,6	38x1,5
34	28	34-28-5	M39x2-5		34-5		34x1,6	34x1,5		
38	34	38-34-5	M45x2-5		38-5		34x1,6	34x1,5		

Размеры для справок.