УДК 62I.643.4 Группа ГI8

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

КРЕСТОВИНЫ С ОТВОДОМ К МАНОМЕТРУ

Конструкция и размеры

ОСТ I.76356-80

Взамен ОСТ I.76356-75

Распоряжением Министерства

от 25.04 19 80 г. № 087-I6

срок **действия** установлен

с 0I.0I 19 8I г.
до 0I.0I.I986г.

I. Конструкция и размеры крестовины должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

2. Материал - отливка 35Л-I ГОСТ 977-75,
для допускаемого исполнения -сталь 35 ГОСТ I050-74 (поковка).

3. Биение поверхностей Б и Г, Е и Ж соответствующих средних диаметров резьбы М и МI2хI,5

до МI8хI,5 не более 0,08 мм,
свыше МI8хI,5 не более 0,I0 мм.

4. Несоосность поверхности d относительно поверхности D не более половины допуска на диаметр D.

5. Несоосность поверхности И относительно поверхности Ж не более 0,I0 мм.

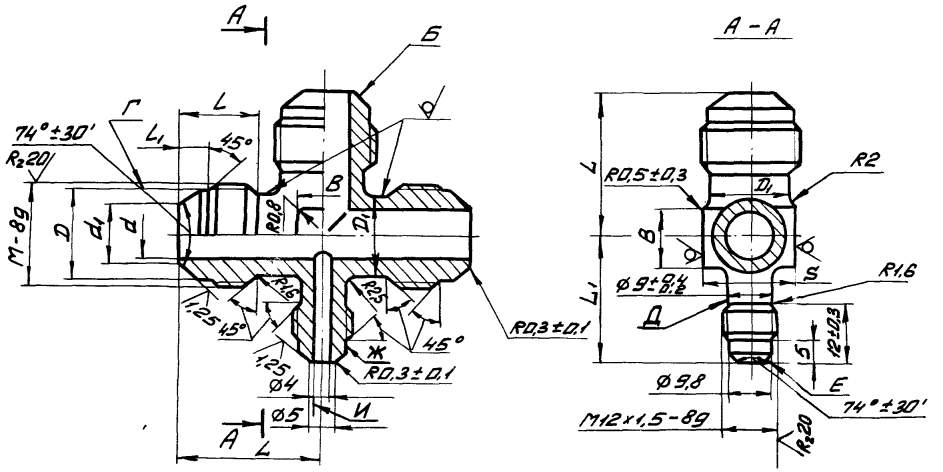
6. Несимметричность бобышки "под ключ" с размерами S и S_1 относительно поверхностей D_1 и D соответственно не более допуска на размеры S и S_1.

7. Несимметричность квадрата со сторонами В относительно поверхностей D_1 и D не более половины допуска на размер В.

Зак. 1046

gost.e-ecolog.ru

Rz40/ (V)



Исполн. допускаемое

Размеры в мм

Обозначение типоразмера крестовины	Диаметры труб наружные		d	d_1	M	D	D_1		l	l_1	L		L_1		S		S_1		B		P	Масса 100 шт., кг
	$D_н$	$D_{н1}$					Номин.	Пред. откл.	Пред. откл. ±0,3		Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Пред. откл. -0,3	
8 – 6	8	6	5,5	7,0	M14x1,5	11,8	11	+0,4 -0,2	13,0	5,0	24	±0,3	23	±0,3	12	-0,24	17	-0,24	6	+0,4 -0,2	7,8	5,6
10 – 6	10		7,5	9,0	M16x1,5	13,8	13		14,0		26		24		14				8		8,8	7,2
12 – 6	12		9,5	11,0	M18x1;5	15,8	15		15,0		28		25		17		19	-0,28	10		9,8	9,0
14 – 6	14		11,0	12,5	M22x1,5	19,8	17	+0,5 -0,3	17,0	6,5	32	±0,4	27		19	-0,28	24		12	+0,5 -0,3	11,8	14,3
18 – 6	18		14,0	15,5	M27x2	24,0	21		20,0	7,5	38		30		22		30		16		14,3	23,6
22 – 6	22		19,0	20,5	M33x2	30,0	25		23,0	8,5	45		34	±0,4	27		36	-0,34	20		17,3	33,2
28 – 6	28		24,0	25,5	M39x2	36,0	30	+0,6 -0,3	25,0	9,5	50		36		32	-0,34	41		25	+0,6 -0,3	20,3	50,9

Пример условного обозначения крестовины к трубам $D_н$ = 14 мм, $D_{н1}$ = 6 мм с окисным покрытием (5):

КРЕСТОВИНА 14-6-5 ОСТ I.76356-80.

Зак. 1046

8. Несимметричность квадрата со сторонами 2Р относительно поверхностей $\mathcal{D}_1$ и $\mathcal{D}$ не более допуска на размер Р.

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

I0. Покрытие Хим. Окс. прм. Допускаемые виды покрытий-по ОСТ I.76329-80.

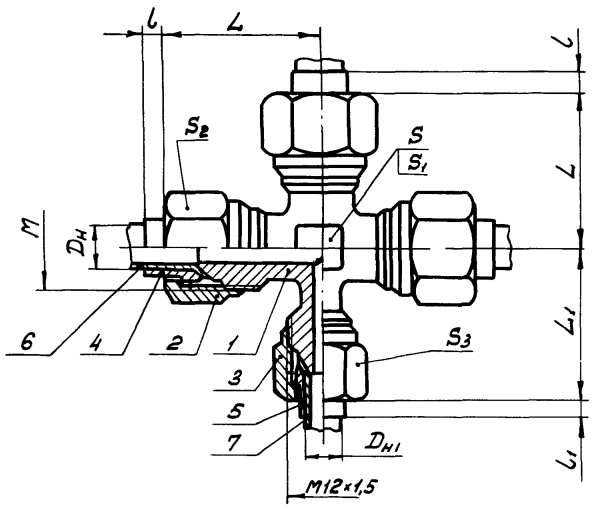
II. Остальные технические требования, правила приемки и методы испытаний, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение-по ОСТ I.76329-80.

I2. Пример применения соединения с крестовиной приведен в справочном приложении.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Справочное

ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ СОЕДИНЕНИЯ С КРЕСТОВИНОЙ



Размеры в мм

$D_н$	$D_{н1}$	M	M_1	L	L_1	l	l_1	S	S_1	S_2	S_3
8	6	MI4xI,5	MI2xI,5	3I	29	5	4	I2	I7	I7	I7
I0		MI6xI,5		33	30	6		I4		I9	
I2		MI8xI,5		35	3I	7		I7	I9	22	
I4		M22xI,5		39	33			I9	24	27	
I8		M27x2		43	35	8		22	30	32	
22		M33x2		49	38	9		27	36	4I	
28		M39x2		56	4I			32	4I	46	

$D_н$	$D_{н1}$	I. Крестовина	2. Гайка	3. Гайка	4. Ниппель	5. Ниппель	6. Труба		7. Труба	
		Количество								
		I	3	I	3	I	3		I	
		Обозначение								
		ОСТ I.76356-80	ОСТ I.76332-80	ОСТ I.76332-80	ОСТ I.7633I-80	ОСТ I.7633I-80	ГОСТ 8734-75	ГОСТ 6I7-72	ГОСТ 8734-75	ГОСТ 6I7-72
8	6	8-6-5	MI4xI,5-5	MI2xI,5-5	8 - 5	6 - 5	8x0,8	8xI	6x0,6	6x0,8
I0		I0-6-5	MI6xI,5-5		I0 - 5		I0xI	I0xI,2		
I2		I2-6-5	MI8xI,5-5		I2 - 5		I2xI,2	I2xI,2		
I4		I4-6-5	M22xI,5-5		I4 - 5		I4xI,2	I4xI,5		
I8		I8-6-5	M27x2-5		I8 - 5		I8xI,4	I8xI,5		
22		22-6-5	M33x2-5		22 - 5		22xI,6	22xI,5		
28		28-6-5	M39x2-5		28 - 5		28xI,6	28xI,5		

S_1 для исполнения допускаемого.
Размеры для справок.

Зак. 1046