УДК 621.643.4 Группа ГI8

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОСТ I.76349-80

УГОЛЬНИКИ ПЕРЕХОДНЫЕ

Конструкция и размеры

Взамен ОСТ I.76349-75

Распоряжением Министерства срок действия установлен

от 25.04 19 80 г. № 087-I6 с 0I.0I 19 8I г.
до 0I.0I.I986г.

I. Конструкция и размеры угольника 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 относительно соответствующих средних диаметров резьбы М и M_1

до М18хI,5 не более 0,08 мм,
свыше М18хI,5 не более 0,I0 мм.

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

5. Несоосность поверхностей d_2 относительно поверхности D_3 не более половины допуска на диаметр D_3.

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

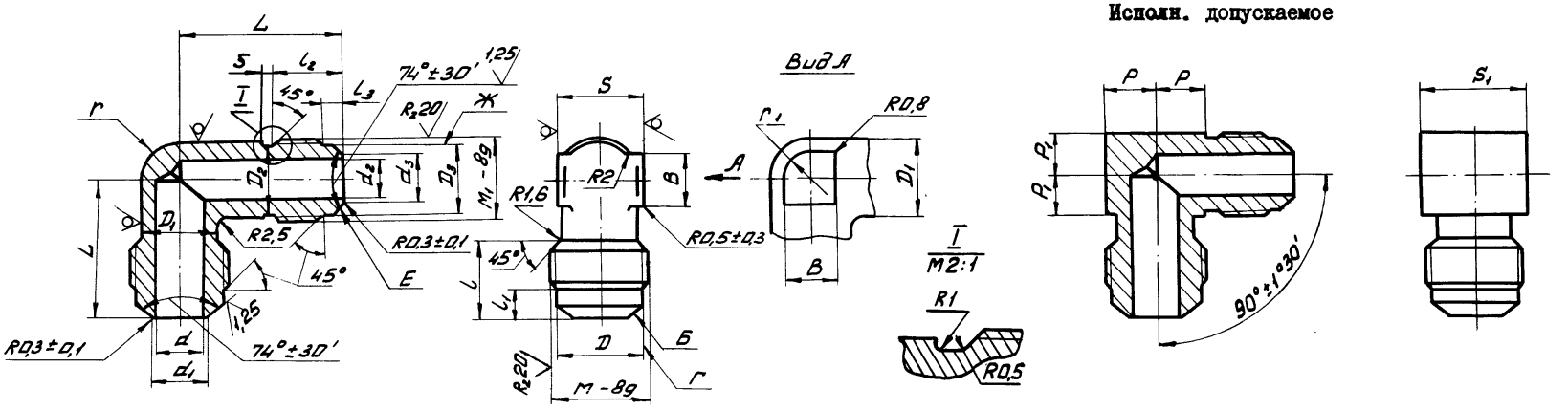
7. Несимметричность квадратов со сторонами В относительно поверхности D_1 не более половины допуска на размер В.

Зак.1046

Издание официальное Перепечатка воспрещена

gost.e-ecolog.ru

R2,40



Размеры в мм

Обозначение типоразмера угольника	Диаметр трубы наружный		d	d_1	d_2	d_3	M	M_1	D	D_1		D_2	D_3	l	l_1	l_2	l_3	r	r_1	L		B	
	$D_н$	$D_{н1}$								Номин.	Пред. откл.			Пред. откл. ±0,3		Пред. откл. ±0,3				Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.
I2 - I0	I2	I0	9,5	II,0	7,5	9,0	MI8xI,5	MI6xI,5	I5,8	I5	+0,4 −0,2	I3,8	I3,8	I5,0	5,0	I4,0	5,0	7,5	5,0	28	±0,3	I0	+0,4 −0,2
I4 - I0	I4		II,0	I2,5			M22xI,5		I9,8	I7	+0,5 −0,3			I7,0	6,5			8,5	6,0	32			
I4 - I2		I2			9,5	II,0		MI8xI,5				I5,8	I5,8			I5,0						I2	+0,5 −0,3
I8 - I4	I8	I4	I4,0	I5,5	II,0	I2,5	M27x2	M22xI,5	24,0	2I		I9,8	I9,8	20,0	7,5	I7,0	6,5	I0,5	8,0	37		I6	
22 - I8	22	I8	I9,0	20,5	I4,0	I5,5	M33x2	M27x2	30,0	25		24,0	24,0	23,0	8,5	20,0	7,5	I2,5	I0,0	43	±0,4	20	
28 - 22	28	22	24,0	25,5	I9,0	20,5	M39x2	M33x2	36,0	30	+0,6 −0,3	30,0	30,0	25,0	9,5	23,0	8,5	I5,0	I2,5	48		25	+0,6 −0,3
34 - 28	34	28	30,0	3I,5	24,0	25,5	M45x2	M39x2	42,0	36		36,0	36,0	27,0		25,0	9,5	I8,0	I4,0	54		28	
38 - 34	38	34	34,0	35,5	30,0	3I,5	M48x2	M45x2	45,0	40		40,0	42,0			27,0		20,0	I5,0	56		30	

Пример условного обозначения угольника к трубам $D_н$ = I4 мм и $D_{н1}$ = I0 мм с окисным покрытием (5):

УГОЛЬНИК I4-I0-5 ОСТ I.76349-80.

Зак. 1046

Продолжение

Обозначение типоразмера угольника	S		S_1		P	P_1	Масса I00 шт., кг
	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Пред. откл. -0,3		
I2 - I0	I7	-0,24	I9	-0,28	9,8	8,8	5,I
I4 - I0	I9	-0,28	24		II,8		8,3
I4 - I2						9,8	8,6
I8 - I4	22		30		I4,3	II,8	I3,8
22 - I8	27		36	-0,34	I7,3	I4,3	20,0
28 - 22	32	-0,34	4I		20,3	I7,3	30,8
34 - 28	36		46		23,3	20,3	4I,2
38 - 34	4I		50		24,8	23,3	44,9

8. Несимметричность прямоугольников со сторонами 2Р и $2P_I$ относительно поверхности D_1 не более допуска на размеры Р и P_I соответственно.

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.

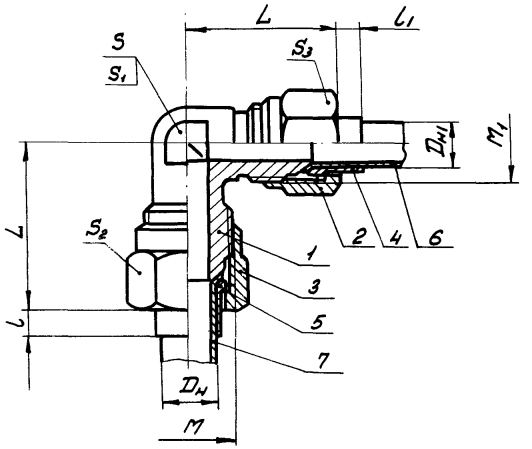
I2. Пример применения соединения с угольником приведен в справочном приложении.

Зак. 1046

ПРИЛОЖЕНИЕ

Справочное

ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ СОЕДИНЕНИЯ С УГОЛЬНИКОМ



Размеры в мм

$D_н$	$D_{н1}$	M	M_1	L	l	L_1	S	S_1	S_2	S_3
I2	I0	MI8xI,5	MI6xI,5	35	7	6	I7	I9	22	I9
I4		M22xI,5		39			I9	24	27	
	I2		MI8xI,5			7				22
I8	I4	M27x2	M22xI,5	43	8		22	30	32	27
22	I8	M33x2	M27x2	49	9	8	27	36	4I	32
28	22	M39x2	M33x2	56		9	32	4I	46	4I
34	28	M45x2	M39x2	62	II		36	46	50	46
38	34	M48x2	M45x2	66		II	4I	50	50	50

Продолжение

$D_н$	$D_{н1}$	I. Угольник	2. Гайка	3. Гайка	4. Ниппель	5. Ниппель	6. Труба		7. Труба	
		Количество								
		I	I	I	I	I	I		I	
		Обозначение								
		ОСТ I.76349-80	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
I2	I0	I2 - I0	MI6xI,5-5	MI8xI,5-5	I0 - 5	I2 - 5	I0xI	I0xI,2	I2xI,2	I2xI,2
I4		I4 - I0		M22xI,5-5	I0 - 5	I4 - 5	I0xI	I0xI,2	I4xI,2	I4xI,5
	I2	I4 - I2	MI8xI,5-5		I2 - 5	I4 - 5	I2xI,2	I2xI,2	I4xI,2	I4xI,5
I8	I4	I8 - I4	M22xI,5-5	M27x2-5	I4 - 5	I8 - 5	I4xI,2	I4xI,5	I8xI,4	I8xI,5
22	I8	22 - I8	M27x2-5	M33x2-5	I8 - 5	22 - 5	I8xI,4	I8xI,5	22xI,6	22xI,5
28	22	28 - 22	M33x2-5	M39x2-5	22 - 5	28 - 5	22xI,6	22xI,5	28xI,6	28xI,5
34	28	34 - 28	M39x2-5	M45x2-5	28 - 5	34 - 5	28xI,6	28xI,5	34xI,6	34xI,5
38	34	38 - 34	M45x2-5	M48x2-5	34 - 5	38 - 5	34xI,6	34xI,5	38xI,6	38xI,5

S_1 для исполнения допускаемого.

Размеры для справок.

Зак. 1046