

удк 621.643.4

Группа Г18

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

УГОЛЬНИКИ ВВЕРТНЫЕ
ПОД РЕЗИНОВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ
Конструкция и размеры

ОСТ 1.76711-80

Взамен ОСТ 1.76338-75

Распоряжением Министерства

сроке**Д**ействия установлен

от 087-16 19 80 г. № 087-16

с 01.01 19 81 г.
до 01.01.1986 г.

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

Продолжение

Обозначение типоразмера угольника	C	S		S ₁		P	P ₁	Масса 100 шт., кг
		Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Пред. откл. -0,3		
4	1,0	10	-0,20	12	-0,24	4,8	5,8	1,8
6		12	-0,24	14		5,8	6,8	2,6
8	17			6,8		7,8	3,8	
10	1,6	14		-0,28	19	7,8	8,8	5,0
12		17	8,8			9,8	6,5	
14		19	10,8		11,8	10,8		
18		22	12,8		14,3	17,6		
22	2,0	27	-0,34	36	-0,34	15,8	17,3	25,2
28		32		41		17,3	20,3	32,6
34		36		46		20,3	23,3	43,0
38		41		50		23,3	24,8	51,6

Пример условного обозначения угольника к трубе $D_H = 10$ мм
с окисным покрытием (5):

УГОЛЬНИК 10 - 5 ОСТ I.767II-80.

Зад. 1046

2. Материал — отливка 35Л-I ГОСТ 977-75,
для допускаемого исполнения — сталь 35 ГОСТ 1050-74 (поковка).

3. Биение поверхностей Е и Ж относительно среднего диаметра резьбы М

до $M18 \times I,5$ не более 0,08 мм,
свыше $M18 \times I,5$ не более 0,10 мм.

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

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

6. Несимметричность прямоугольника со сторонами $2P$ и $2P_I$ относительно поверхностей с диаметром D_1 не более допуска на размеры P и P_I соответственно.

7. Несимметричность квадратов со сторонами B относительно поверхностей с диаметром D_1 не более половины допуска на размер B .

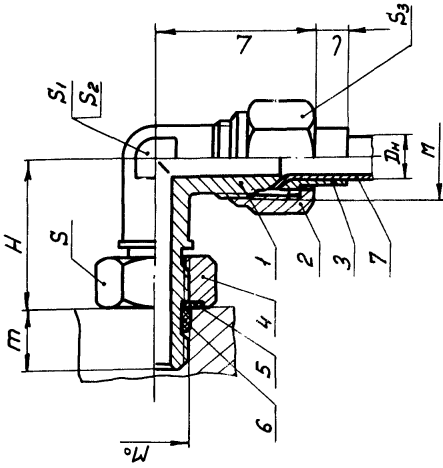
8. Неуказанные предельные отклонения размеров — по ОСТ 1.76253-78.

9. Покрытие Хим. Окс. прм. Допускаемые виды покрытий — по ОСТ 1.76329-80.

10. Остальные технические требования, правила приемки и методы испытаний, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение — по ОСТ 1.76329-80.

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

ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ СОЕДИНЕНИЯ С УГОЛЬНИКОМ



Размеры в мм

D_n	M	M_6	L	L	H	m	S	S_1	S_2	S_3
4	M10x1	M8x1	25	3	23	10120	I7	I0	I2	I4
6	M12x1,5	M10x1	28	4	26	1130	I9	I2	I4	I7
8	M14x1,5	M12x1,5	31	5	28	114	I9	I4	I7	I9
10	M16x1,5	M14x1,5	33	6	30	120	I9	I4	I7	I9
12	M18x1,5	M16x1,5	35	7	33	130	I9	I7	I9	22
14	M22x1,5	M20x1,5	39	8	36	140	I9	I9	24	27
18	M27x2	M24x1,5	43	8	40	160	I9	I9	24	30
22	M33x2	M30x2	49	9	45	180	I9	I9	27	36
28	M39x2	M33x2	56	11	50	200	I9	I9	32	41
34	M45x2	M39x2	62	11	55	220	I9	I9	36	46
38	M48x2	M45x2	66	11	58	240	I9	I9	41	50

Продолжение

D_n	Угольник	2. Гайка	3. Ниппель	4. Гайка	5. Шайба	6. Кольцо	7. Труба	
							Количество	Обозначение
4	4 - 5	M10x1-5	4 - 5	M8x1-5	8	006-009-19	ГОСТ 8734-75	ГОСТ 617-72
6	6 - 5	M12x1,5-5	6 - 5	M10x1-5	10	007-011-25	4x0,5	4x0,5
8	8 - 5	M14x1,5-5	8 - 5	M12x1,5-5	12	009-013-25	6x0,6	6x0,8
10	10 - 5	M16x1,5-5	10 - 5	M14x1,5-5	14	011-015-25	8x0,8	8x1
12	12 - 5	M18x1,5-5	12 - 5	M16x1,5-5	16	013-017-25	10x1	10x1,2
14	14 - 5	M22x1,5-5	14 - 5	M20x1,5-5	20	017-021-25	12x1,2	12x1,2
18	18 - 5	M27x2-5	18 - 5	M24x1,5-5	24	021-025-25	14x1,2	14x1,5
22	22 - 5	M33x2-5	22 - 5	M30x2-5	30	027-032-30	18x1,4	18x1,5
28	28 - 5	M39x2-5	28 - 5	M33x2-5	33	030-035-30	22x1,6	22x1,5
34	34 - 5	M45x2-5	34 - 5	M39x2-5	39	036-041-30	28x1,6	28x1,5
38	38 - 5	M48x2-5	38 - 5	M45x2-5	45	042-048-30	34x1,6	34x1,5
							38x1,6	38x1,5

S_2 для исполнения допускаемого.
Размеры для справок.

О-496.Л.Л. 1488-83