

Сборочные единицы и детали трубопроводов
УГОЛЬНИКИ С ОТВЕТВЛЕНИЯМИ НА

P_y Св. 10 до 100 МПа

(св. 100 до 1000 кгс/см²)

Конструкция и размеры

Assembly units and pipeline parts.

Armed angles

for $P_{ном}$ 9,81—98,1 МПа (100—1000 kgf/cm²).

Construction and dimensions

ГОСТ
22821—83

ОКП 36 4700

Дата введения 01.01.85

1. Настоящий стандарт распространяется на угольники с ответвлениями для трубопроводов, применяемых на предприятиях отраслей нефтехимической промышленности и для производства минеральных удобрений, на P_y св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см²) и $D_y \times D'_y$ от 40×6 до 200×25 мм при температуре среды от минус 50 до плюс 510 °С.

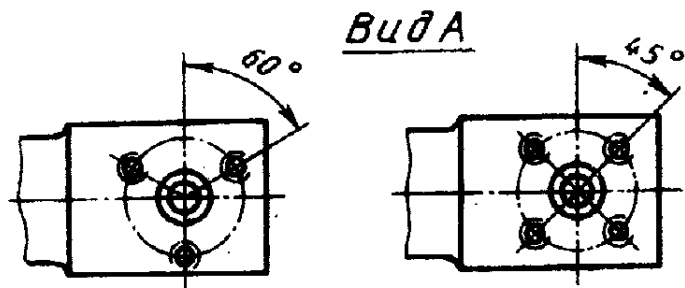
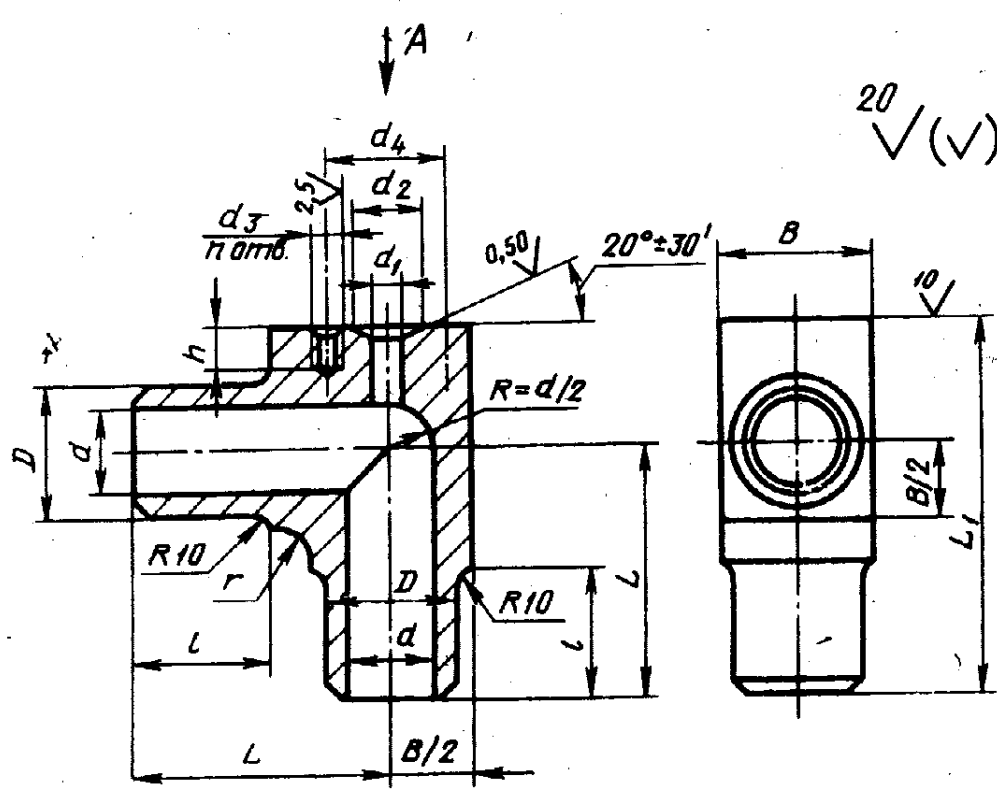
2. Конструкция и размеры угольников должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3. Технические требования — по ГОСТ 22790—89.

Издание официальное

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР



Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_x$	Исполнение Металл	D	d	d_1	d_2	d_3	n	d_4	L	L_1	l	B	r	h	Масса, кг, не более
40×6	1	58	40	6	10	M14		42	110	170	50	65		25	5,4
	2	70							170	70	7,4				
	3									75	7,7				
	4									90	14,1				
40×10	4	85		10	18	M16		60	150	220			28	13,9	
40×15	4			15	28			68							9,8
50×6	1	78	55	6	10	M14	3	42	170	250		115	20	25	23,1
	2	85							220	90	14,3				
	4	105							170	85	9,7				
	1	78							150	80	85	9,7			
50×10	2	85	60	10	18			60	150	220	80	90		28	12,4
	4	105							170	115	24,9				
	1	78							150	85	9,6				
	2	85							170	90	12,3				
50×15	4	105	60	15	28	M16		68	170	250		115		24,7	24,7
	1	78							150	85	9,6				
	2	85							150	220		90			12,3
	4	105							170	250		115			24,7

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_x$	Исполнение Детали	D	d	d_1	d_2	d_3	n	d_4	L	L_1	l	B	r	h	Масс. кг. не более						
																1	2	3	4		
50×25	1	78	55	25	37	M16	4	80	150	220		85		28	9,4						
	2	85													90		12,1				
	3	105	60		40	M20		42	170	250		115	20	36	24,5						
	4																			100	
65×6	1	90	70	6	10	M14			190	275	80	140	40	25	22,2						
	2	105																	115		32,3
	3	115																	125		44,5
	4	130																	140		15,9
65×10	1	90	70	10	18	M16	3	60	170	250		100	20	28	22,1						
	2	105																	115		32,1
	3	115																	125		44,4
	4	130																	140		15,8
65×15	1	90		15	28			68	170	250		100	20	28	22,1						
	2	105																	115		32,1
	3	115																	125		44,2
	4	130																	140		15,8

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_y$	Исполнение Детали	D	d	d_1	d_2	d_3	d_4	n	d_5	d_6	L	L_1	l	B	r	h	Масса, кг, не более
65×25	1	90	70	25	37	M16	80	4			170	250	80	100	20	28	15,5
	2	105									275	115		21,8			
	3	115	190	40	M20	95				280	275	125	140	36	31,8		
	4	130														345	43,7
80×6	1	115	85	6	10	M14	42			280	280	95	140	25	26,1		
	2	130	330													36,1	
	3	140	85							345	275	80	170	78,8			
	4	160													345	57,6	
80×10	1	115	90	10	18	M16	60	3		190	280	95	125	40	28	26,0	
	2	130															330
	3	140	85							345	275	80	155	57,5			
	4	160													345	78,9	
80×15	1	115	90	15	28		68			190	280	95	125	28	25,9		
	2	130														330	36,8
	3	140	85							330	330	95	155	57,3			
	4	160													345	78,7	

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_y$	Исполнение Детали	D	d	d_1	d_2	d_3	n	d_4	L	L_1	l	B	r	h	Масса, кг, не более
80×25	1	115	85						190	275	80	125			25,8
	2	130	90	25	37	M16	4	80	280			140		28	36,5
	3	140							235	330	95	155	40		57,0
	4	160	85		40	M20		95	345			170		36	78,2
100×6	1	130							190	280	80	140			32,5
	2	140		6	10	M14		42	330			155		25	52,1
	3	160							235	345	95	170	60		70,2
	4	180							250	370	100	190			103,2
100×10	1	130	100						190	280	80	140	40		32,4
	2	140					3	60	330			155			52,0
	3	160		10	18				235	345	95	170	60		70,1
	4	180							250	370	100	190		28	103,1
100×15	1	130							190	280	80	140	40		32,3
	2	140						68	330			155			51,9
	3	160		15	28				235	345	95	170	60		69,9
	4	180							250	370	100	190			102,9

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_x$	Исполнение Детали	D	d	d_1	d_2	d_3	d_4	L	L_1	l	B	r	n	Масса, кг не более
100×25	1	130	100	25	37	80	95	190	280	80	140	40	4	32,0
	2	140						235	330	95	155	28		51,5
	3	160						250	345	100	170	36		69,6
	4	180						235	370	95	190	25		102,3
125×6	1	160	120	6	10	42	68	250	370	100	170	60	3	57,1
	2	180						285	405	100	190	82,0		
	3	195						235	425	95	210	128,9		
	4	220						240	170	240	185,2			
125×10	1	160	120	10	18	60	68	235	345	95	170	60	3	57,0
	2	180						250	370	100	190	81,9		
	3	195						285	405	100	210	128,8		
	4	220						240	425	95	240	185,1		
125×15	1	160	120	15	28	68	68	235	345	95	170	60	3	56,9
	2	180						250	370	100	190	81,7		
	3	195						285	405	100	210	128,6		
	4	220						240	425	95	240	184,9		

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_y$	Исполнение Детали	D	d	d_1	d_2	d_3	n	d_4	L	L_1	l	B	r	h	Масса, кг не более
125×25	1	160	120	25	37	M16	4	80	235	345	95	170		28	56,5
	2	180							250	370	190	81,3			
	3	195							405	405	210	128,2			
	4	220							285	425	240	184,2			
150×6	1	195						42	405	405	100	210	25	98,7	
	2	220							425	425		240		148,4	
	3	245							320	475		270		238,1	
	4	275							490	490		300		326,7	
150×10	1	195	150	10	18		3	60	405	405	60	210		28	98,6
	2	220							285	425		240			148,3
	3	245							320	475		270			238,0
	4	275							490	490		300			326,5
150×15	1	195				M16		68	405	405		210		28	98,6
	2	220							285	425		240			148,1
	3	245							320	475		270			237,7
	4	275							490	490		300			326,3

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_y$	Исполнение деталей	D	d	d_1	d_2	d_3	d_s	n	d_4	L	L_1	l	B	r	h	Масса, кг. не более	
150×25	1	195	150	25	37	M16	4	80	285	405	100	210	28			98,1	
	2	220								425						147,7	
	3	245								475						237,3	
	4	275								490						325,5	
200×6	1	245		6	10	M14		42	320	475	270	25				182,9	
	2	275								490						263,7	
	3	300								575						283,4	
200×10	1	245	195	10	18		3	65	320	475	270	182,7	60				
	2	275								490							263,5
	3	300								575							386,2
200×15	1	245		15	28	M16		68	320	475	270	182,5					
	2	275								490							263,3
	3	300								575							382,9
200×25	1	245		25	37		4	80	320	475	270	182,0					
	2	275								490							262,7
	3	300								575							382,3

Пример условного обозначения угольника с ответвлением исполнения 4, D_y 65 мм и D'_y 10 мм на условное давление P_y 100 МПа согласно табл. 1 ГОСТ 22790—89, из стали марки 20Х3МВФ:

*Угольник с ответвлением 4—65×10—100—20Х3МВФ—
ГОСТ 22821—83*

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством химического и нефтяного машиностроения

ИСПОЛНИТЕЛИ

Б. И. Вагайцев (руководитель темы); М. И. Миль; Е. Я. Нейман; А. П. Корчагин, канд. техн. наук; А. Д. Головнев

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25.11.83 № 5523

3. Срок проверки — 1993 г.

4. ВЗАМЕН ГОСТ 22821—77

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 22790—89	3

6. Переиздание (июль 1991 г.) с Изменением № 1, утвержденным в декабре 1988 г.

7. Ограничение срока действия снято Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23.12.88 г. № 4519