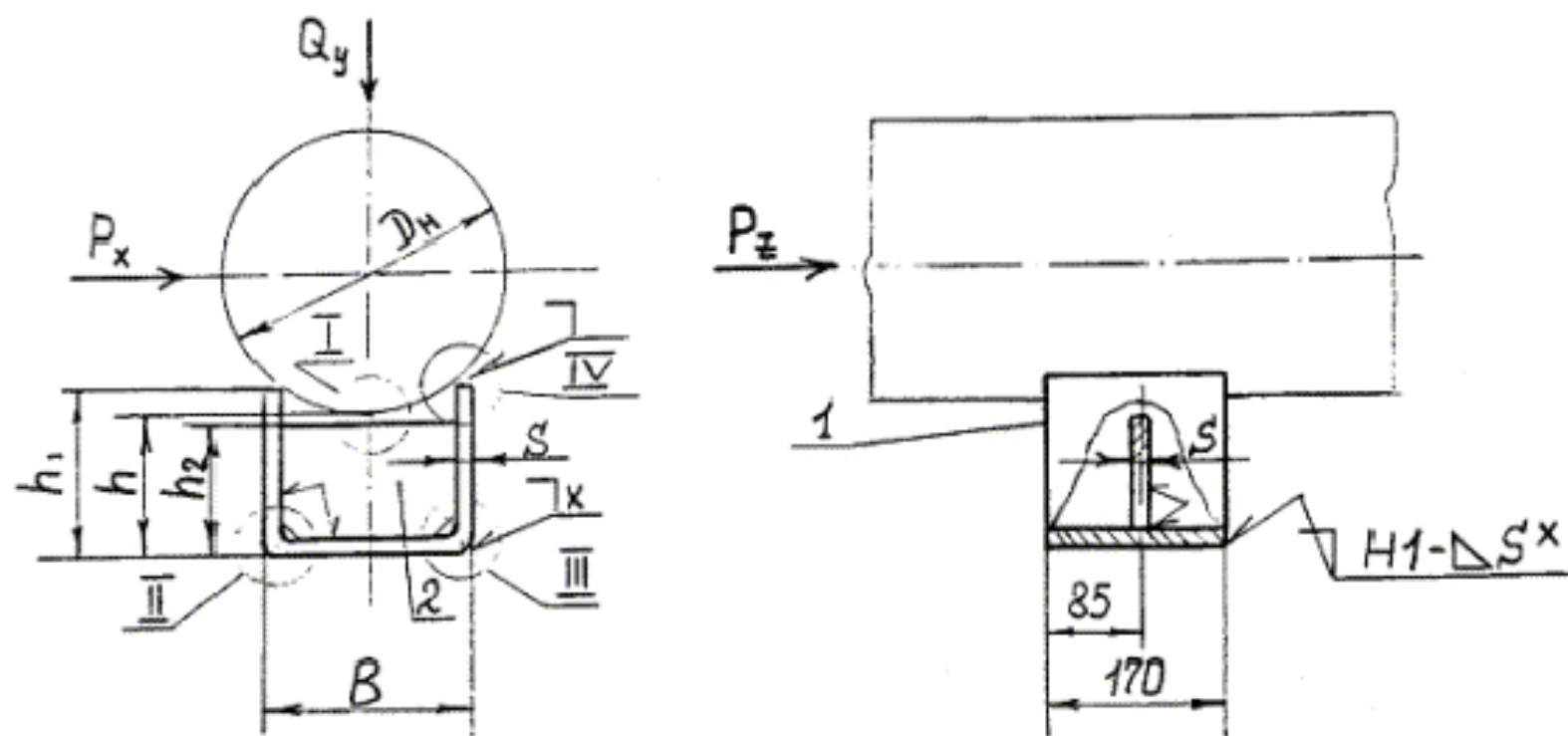
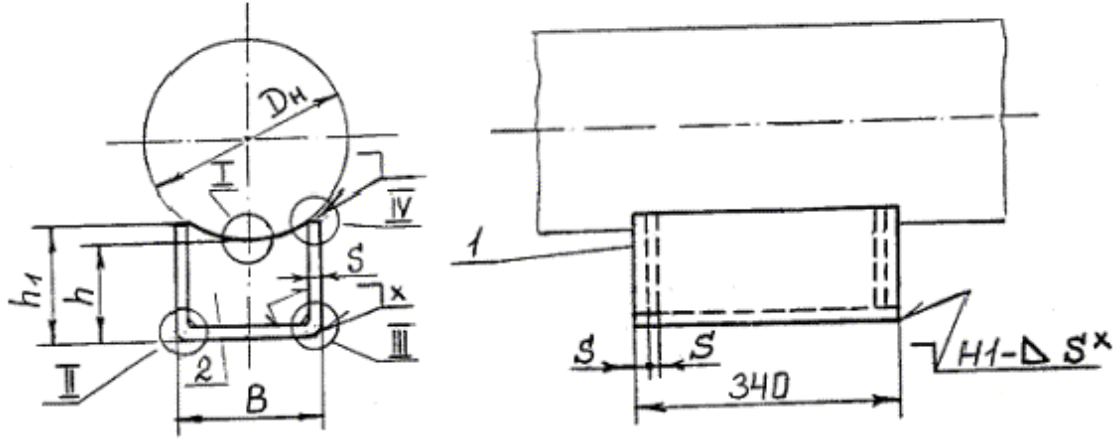


ОПОРЫ КОРПУСНЫЕ ПРИВАРНЫЕ - тип КП

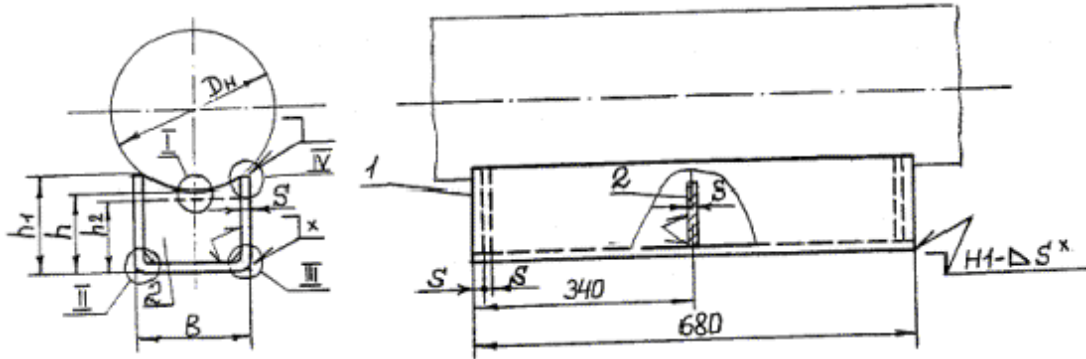
A11; A21; AC11; AC21



A12; A22; AC12; AC22

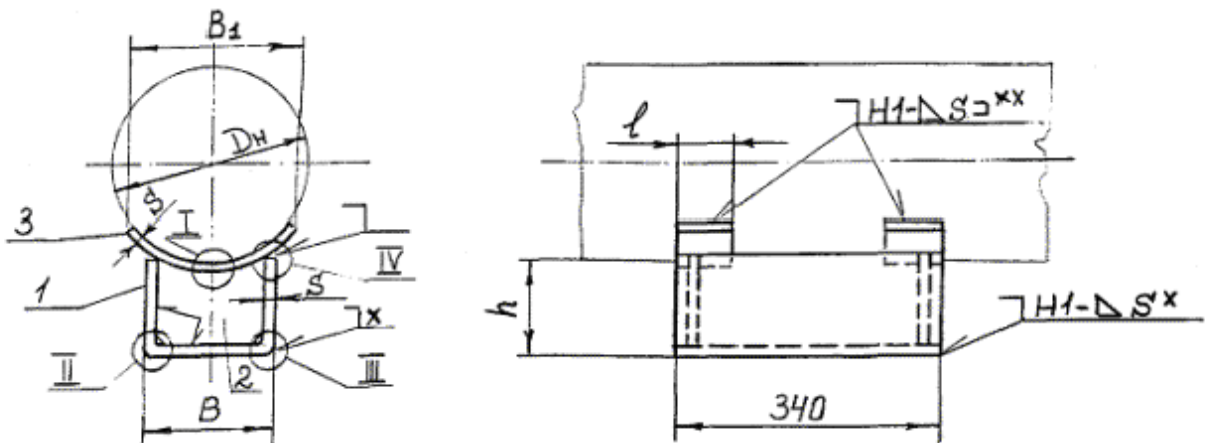


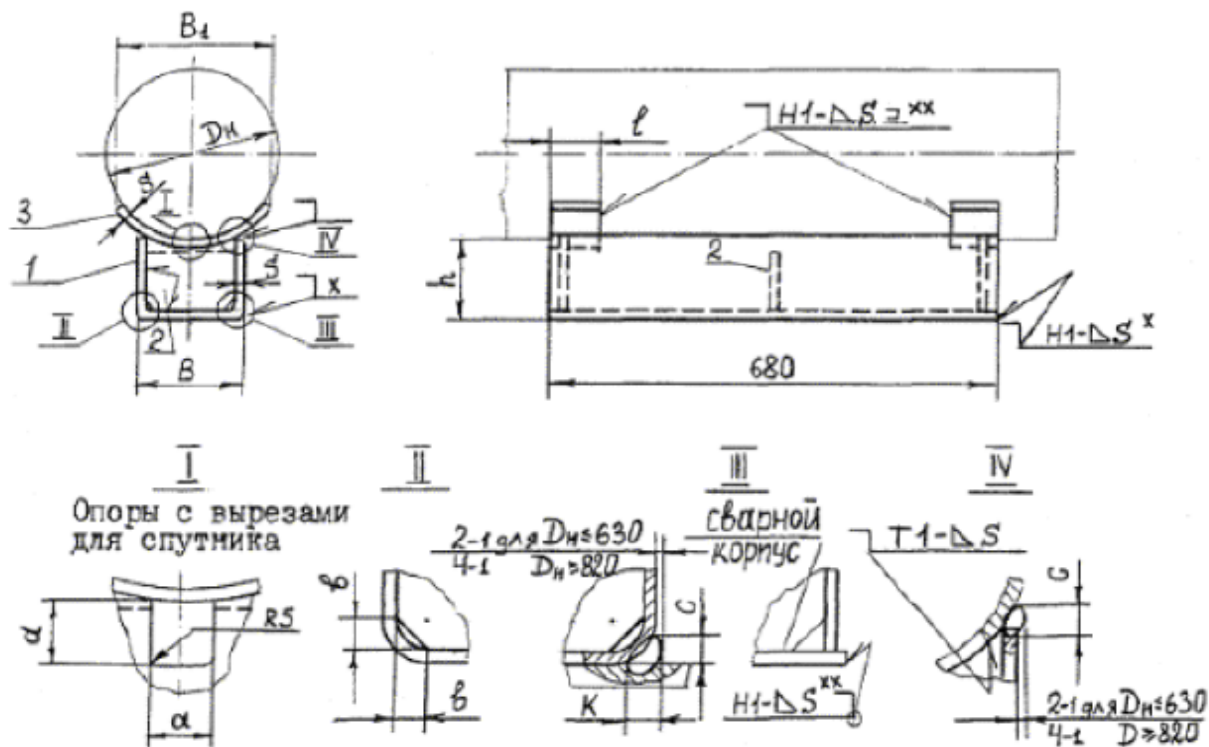
A13; A23; AC13; AC23



Черт. 3, лист 1

B12; B22<sup>200x</sup>; BC12; BC22





Сварные монтажные швы по ГОСТ 5264-80

<sup>x</sup> Для неподвижных опор. Варить сплошным швом

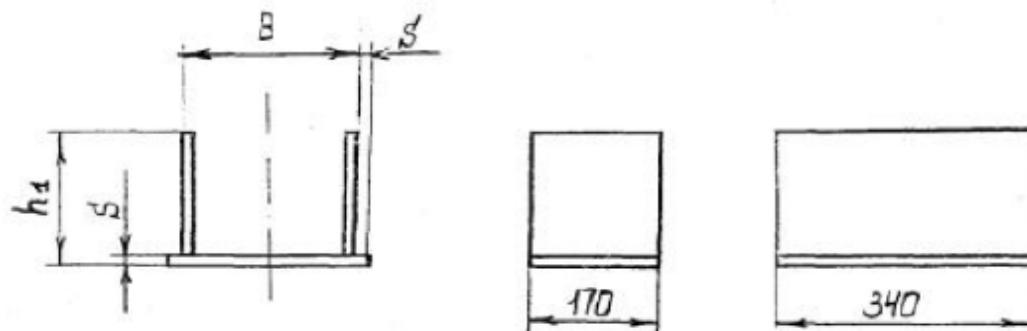
<sup>xx</sup> Варить сплошным швом

<sup>xxx</sup> Остальные размеры корпусов опор Б12, Б22, Б13, Б23, БС12, БС22, БС13, БС23 такие же, как и у опор А12, А22, А13, А23, АС12, АС22, АС13, АС23 соответственно.

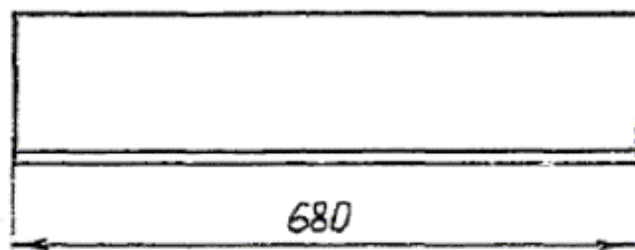
1 - корпус штампованный или сварной (черт. 4, табл. 4); 2 - ребро; 3 - подушка.

Черт. 3, лист 2

Сварные корпуса опор АС11, АС21, АС12, АС22, БС12, БС22



АС13, АС23, БС13, БС23



Черт. 4

Таблица 4

## Размеры, мм

Наружный диаметр трубопровод	Исполнение	h	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	B	S	B <sub>1</sub>	l	Длина развёртки подушки	a	в	с	к	Масса, кг не более	Допускаемые нагрузки, кН							
															Вертикальная Q <sub>γ</sub>	Осевая P <sub>z</sub> при						
																P <sub>x</sub> = 0,2 P <sub>z</sub>	P <sub>x</sub> = 0,5 P <sub>z</sub>					
57	A11 A12	100	110	98	50					30					2,5	1,3	5,5	8				
																2,6	15					
	A21 A22	150	160	148												1,3	5,5	8				
																3,6	15					
76	A11 A12	100	107	98						45				3,0	1,3	5,5	8					
															2,5	15						
	A21 A22	150	157	148											1,8	5,5	8					
															3,5	15						
89	A11 A12	100	106	98										5,0	1,2	5,5	8					
															2,5	15						
	A21 A22	150	156	148											1,3	5,5	8					
															3,5	15						
108	A11 A12	100	115	95	83									6,0	1,5	10,0	13					
															3,0	30,0	45					
	A21 A22	150	165	145											2,1	8,0	10					
															4,2	25,0	38					
133	A11	100	111	95										80	1,5	10,0	13					
															3,0	30,0	45					
	A21	150	161	145											2,0	8,0	10					
															4,1	25,0	38					
159	A11	100	109	95	80	3	-	-	-	45	5	6	6		10	1,5	10	13				
																3,0	30	45				
	A21	150	159	145												2,0	8	10				
																4,1	25	38				
219	A11	100	159	95	200										25	2,7	-	-				
																A12	-	60	85			
	A13	-	80	110																		
	B12	104	-	95												215	60	306	7,0	60	85	
																B13	-	95	11,9	80	110	
	A21	150	209	145												-	-	-	3,4	-	-	
																-	-	-	-	-	-	
																-	-	-	-	-	-	
																-	-	-	-	-	-	
	A22	-	-	145												-	-	-	7,3	50	70	
																-	-	-	13,3	70	95	
	B22	154	-	145												215	60	306	8,2	50	70	
B23					-	145	14,2	70	95													
273	A11	100	140	95	200										25	2,6	-	-				
																A12	-	4	7,1	40	60	85
	A13	-	95	13,3												80	110					
	B12	-	-	95												220	60	260	8,1	60	85	
																B13	-	95	14,3	80	110	
	A21	-	-	145												-	-	-	3,2	-	-	
																-	-	-	-	-	-	
	A22	150	190	-												-	-	-	9,0	40	50	70
																-	-	-	16,6	70	95	
	B22	-	-	145												220	60	260	10,0	50	70	
B23					-	145	17,6	70	95													
325	A11	100	131	90											50	3,3	-	-				
																A12	-	6,9	60	85		
	A13	-	90	12,8												80	110					
	B12	-	-	90												220	60	245	7,9	60	85	
																B13	-	90	13,8	80	110	
	A21	150	181	140												-	-	-	4,2	50	-	-

Наружный диаметр трубопровод	Исполнение	h	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	B	S	V <sub>1</sub>	l	Длина развёртки подушки	a	в	с	к	Масса, кг не более	Допускаемые нагрузки, кН			
															Вертикальная Q <sub>y</sub>	Осевая P <sub>z</sub> при		
																P <sub>x</sub> = 0,2 P <sub>z</sub>	P <sub>x</sub> = 0,5 P <sub>z</sub>	P <sub>x</sub> = P <sub>z</sub>
	A22			-										8,7	70	50	70	
	A23			140										16,2		70	95	
	B22			-			220	60	245					9,7		50	70	
	B23			140										17,2		70	95	
377	A11	100	126	90			-	-	-					3,2	50	-	-	
	A12			-										6,7		70	60	85
	A13			90										12,5			80	110
	B12			-			220	60	237					7,7			60	85
	B13			90	200	4								13,5	50	80	110	
377	A21	150	176	140			-	-	-					4,1	70	-	-	
	A22			-										8,6		50	70	
	A23			140										15,7		70	95	
	B22			-			220	60	237					9,6		50	70	
	B23													16,7		70	95	
426	A11	100	122	90		6	-	-	-		8	8	10	4,6	60	-	-	
	A12			-										9,8		80	90	125
	A13			90										18,3			120	170
	B12			-			220	60	234					11,2			90	125
	B13			90										19,7		120	170	
		A21	150	172	140			-	-	-					6,1	80	-	-
	A22			-										12,5	80		110	
	A23			140										23,2	105		150	
	B21			-			220	60	234					13,9	80		110	
	B23			140										24,6	105		150	
530	A11	100	143	90	300		-	-	-					6,3	80	-	-	
	A12			-										13,7		110	145	
	A13			90	300	6								25,1		120	150	200
	B12			-			350	70	376	60	8		10	16,4			110	145
	B13			90										27,8			150	200
		A21	150	193	140			-	-	-					8,0	80	-	-
	A22			-										17,1	100		130	
	A23			140										30,9	140		180	
	B22			-			350	70	376					19,8	100		130	
	B23			140										33,6	140		180	
630	A11	100	135	90			-	-	-					6,2	80	-	-	
	A12			-										13,3		120	110	145
	A13			90										24,4			150	200
	B12			-			350	70	367					16,0			110	145
	B13			90										27,1		150	200	
		A21	150	185	140			-	-	-					7,9	80	-	-
	A22			-										16,6	120		100	130
	A23			140										30,2			140	180
	B22			-			350	70	367					19,3			100	130
	B23			140										32,9	140		180	
820	A12	100	125	-	300	8	-	-	-		70	8	10	12	200	125	160	
	A13			90										31,1		175	220	
	B12			-			350	70	350					20,5		125	160	
	B13			90										34,6		175	220	
	A22	150	175	-			-	-	-					21,3		115	150	
	A23			140										38,8	165	210		
	B22			-			350	70	358					24,8	115	150		
	B23			140										42,3	165	210		
1020	A12	100	161	-	500		-	-	-					27,6	340	149	175	
	A13			90										49,3		200	250	
	B12			-			560	120	588		12			37,3		140	175	

Наружный диаметр трубопровод	Исполнение	h	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	B	S	B <sub>1</sub>	l	Длина развёртки подушки	a	в	с	к	Масса, кг не более	Допускаемые нагрузки, кН		
															Вертикальная Q <sub>y</sub>	Осевая P <sub>z</sub> при	
																P <sub>x</sub> = 0,2 P <sub>z</sub>	P <sub>x</sub> = 0,5 P <sub>z</sub>
	B13			90										59,0		200	250
	A22	150	211	-			-	-	-					33,3		130	165
	A23			140										59,0		185	235
	B22			-			560	120	588					43,0		130	165
	B23			140										68,7		185	235
1220	A12	100	150	-			-	-	-					26,8	400	140	175
	A13			90										47,9		200	250
	B12			-			560	120	577					36,4		140	175
1220	B13			90	500	8				70	12	10	12	57,5	400	200	250
	A22	150	200	-			-	-	-					32,5		130	165
	A23			140										57,6		185	235
	B22			-			560	120	577					42,1		130	165
	B23			140										67,2		185	235
1420	A12	100	142	-		10	-	-	-					32,5	450	150	190
	A13			90										58,2		210	270
	B12			-			560	120	571					44,3		150	190
	B13			90										70,0		210	270
	A22	150	192	-			-	-	-					39,5		140	180
	A23			140										70,3		200	250
	B22			-			560	120	571					51,3		140	180
	B23			140										82,1		200	250

- Примечания: 1. Допускается выполнять вырез под спутник с другими размерами.  
2. Для опор с вырезом для спутника в обозначении исполнения после цифр добавляется «в».  
3. Значения массы опор со сварными корпусами на 3 % выше указанных в таблице.

Пример условного обозначения опоры типа КП исполнения А21 из стали марки ВСт3пс для трубопровода:

Дн = 630 мм: ОПОРА 630-КП-А21-ВСт3пс-ОСТ 36-...-

То же со сварным корпусом и вырезом для спутника: ОПОРА 630-КП-АС21вВСт3пс-ОСТ 36-...-