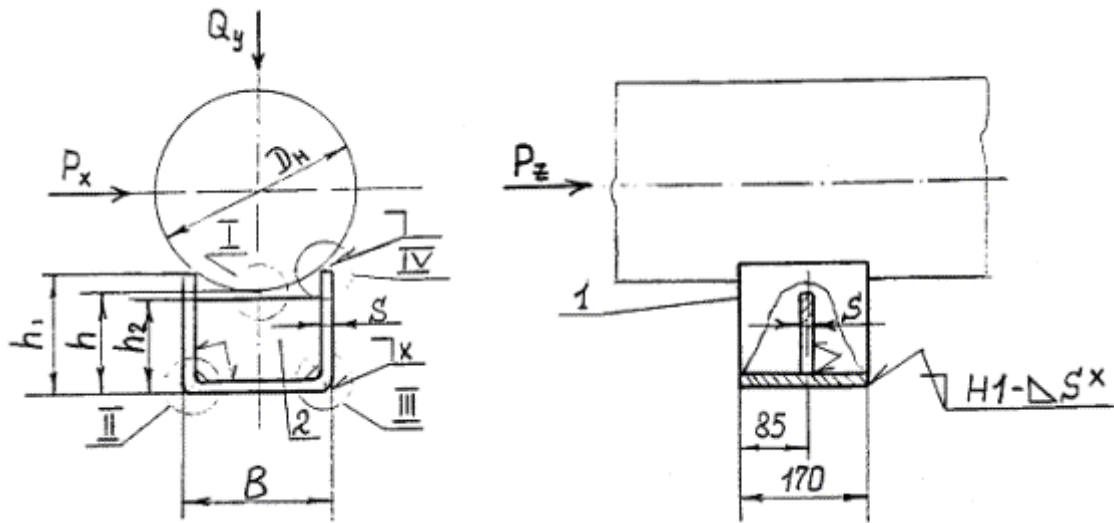
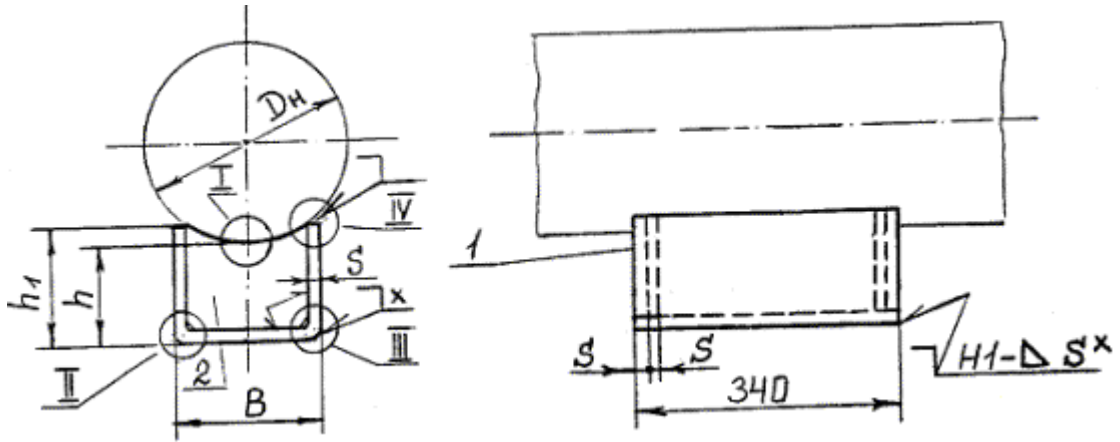


ОПОРЫ КОРПУСНЫЕ ПРИВАРНЫЕ - тип КП

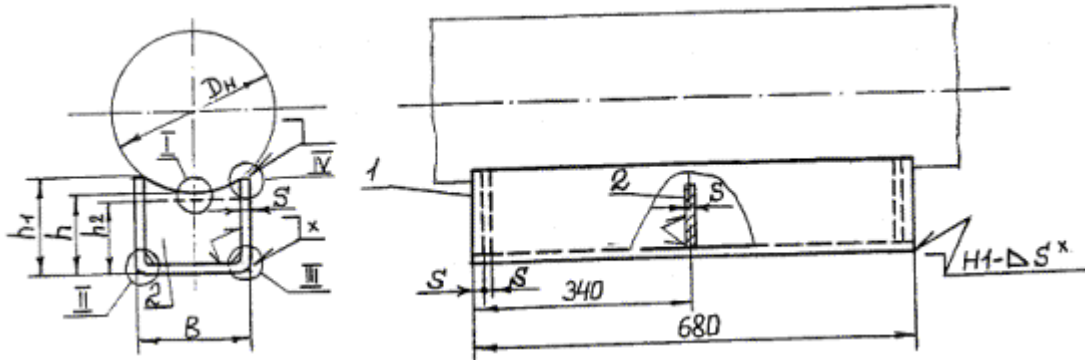
A11; A21; AC11; AC21



A12; A22; AC12; AC22

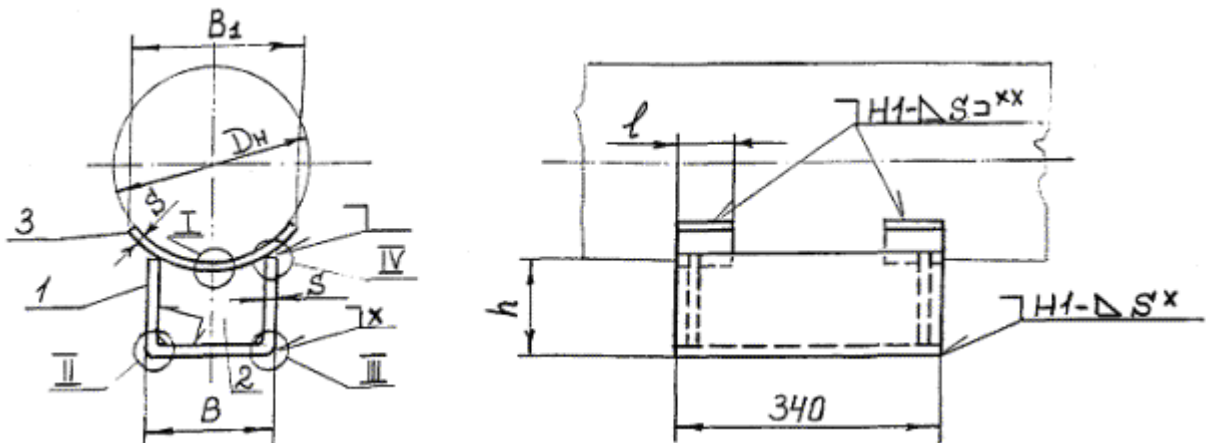


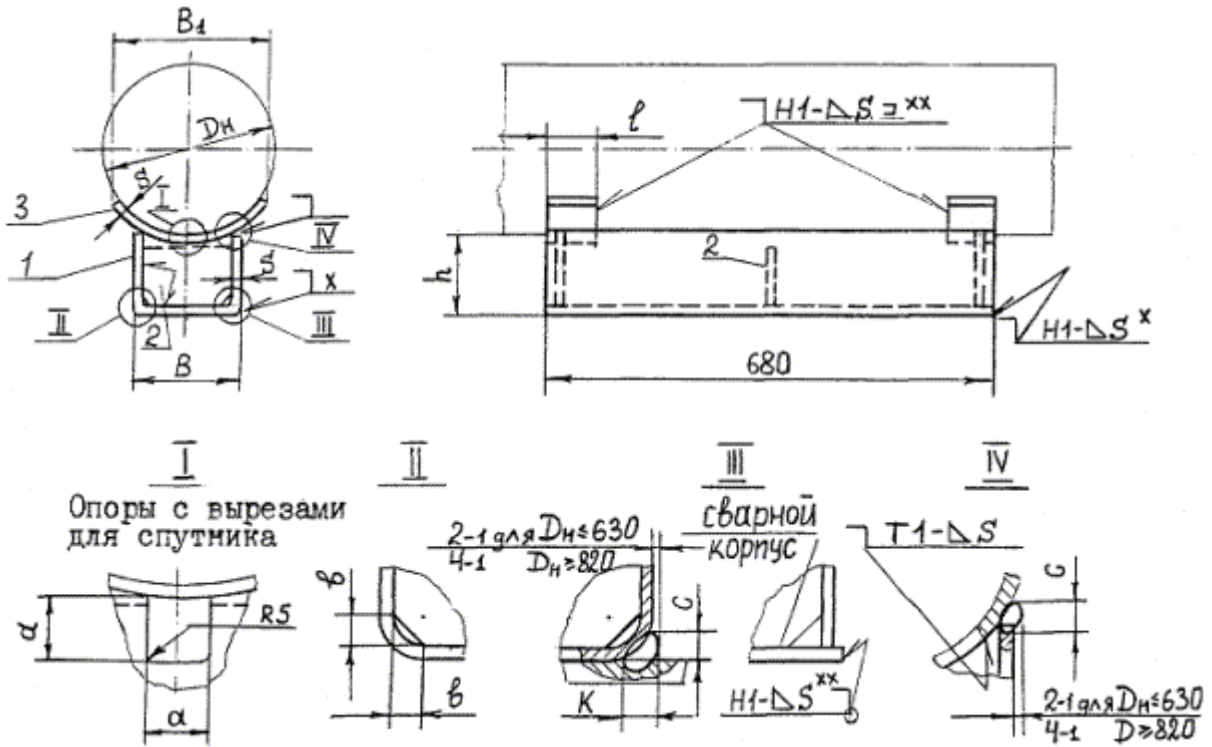
A13; A23; AC13; AC23



Черт. 3, лист 1

Б12; Б22<sup>xxx</sup>; БС12; БС22





Сварные монтажные швы по ГОСТ 5264-80

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

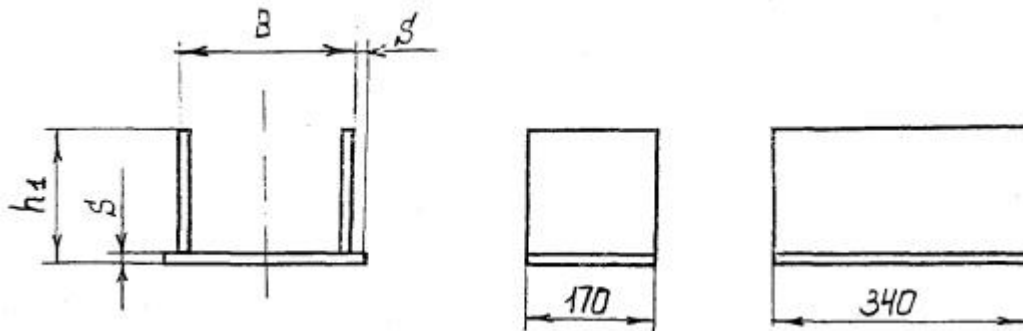
<sup>xx</sup> Варить сплошным швом.

<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.

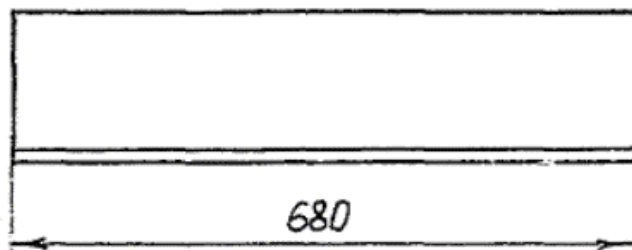
1 - корпус штампованный или сварной (черт. 4, табл. 4); 2 - ребро; 3 - подушка.

Черт. 3, лист 2

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



АС13, АС23, БС13, БС23



Черт. 4

## 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>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>				
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						45				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				
	A22	150	161	145											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			
	A22	150	159	145												4,1	25	38			
219	A11	100	159	95	200										25	2,7	-	-			
																A12	100	159	95	6,1	60
	A13	100	159	95												11,0	80	110			
	B12	104	-	-												215	60	306	7,0	60	85
	B13	104	-	95												11,9	80	110			
	A21	150	209	145												-	-	-	3,4	-	-
																-	-	-	7,3	50	70
																-	-	-	13,3	70	95
																-	-	-	14,2	70	95
	A22	150	190	-												7,3	50	70			
	A23	150	190	145												13,3	70	95			
	B22	154	-	-												215	60	306	8,2	50	70
B23	154	-	145	14,2	70	95															
273	A11	100	140	95	200										25	2,6	-	-			
																A12	100	140	-	4	7,1
	A13	100	140	95											13,3	80	110				
	B12	100	140	-											220	60	260	8,1	60	85	
	B13	100	140	95											14,3	80	110				
	A21	150	190	145											3,2	-	-				
	A22	150	190	-											9,0	40	50	70			
	A23	150	190	145											16,6	70	95				
	B22	150	190	-											220	60	260	10,0	50	70	
	B23	150	190	145											17,6	70	95				
325	A11	100	131	90											50	3,3	-	-			
																A12	100	131	-	6,9	60
	A13	100	131	90											12,8	80	110				
	B12	100	131	-											220	60	245	7,9	60	85	
	B13	100	131	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	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>	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		-	-
	A22			-											8,6	70	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	60	-	-
	A22			-											12,5	80	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		-	-
	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		17,0	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						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>
	Б13			90										59,0		200	250
	A22	150	211	-			-	-	-					33,3		130	165
	A23			140										59,0		185	235
	Б22			-			560	120	588					43,0		130	165
	Б23			140										68,7		185	235
1220	A12	100	150	-			-	-	-					26,8	400	140	175
	A13			90										47,9		200	250
	Б12			-			560	120	577					36,4		140	175
	Б13			90	500	8				70	12	10	12	57,5	400	200	250
1220	A22	150	200	-			-	-	-					32,5		130	165
	A23			140										57,6		185	235
	Б22			-			560	120	577					42,1		130	165
	Б23			140										67,2		185	235
1420	A12	100	142	-		10	-	-	-					32,5	450	150	190
	A13			90										58,2		210	270
	Б12			-			560	120	571					44,3		150	190
	Б13			90										70,0		210	270
	A22	150	192	-			-	-	-					39,5		140	180
	A23			140										70,3		200	250
	Б22			-			560	120	571					51,3		140	180
	Б23			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-...-