



Наружный диаметр трубопровода Дн	Исполнение	h	B	B ₁	Размеры болта d 1	Масса, кг не более	Допускаемые нагрузки, кН		
							Вертикальная Q _y	Осевая P _z при	
								P _x = P _z	P _x = 0,5 P _z
57	A11	102	50	142	M12×40	2,1	2,5	3,0	5,5
	A12							15,0	
	A21	152						3,0	5,5
	A22							15,0	
76	A11	101	160		2,2	3,0	3,0	5,5	
	A12						15,0		
	A21	151					3,0	5,5	
	A22						15,0		

ОПОРЫ КОРПУСНЫЕ ХОМУТОВЫЕ - тип КХ

Сварные монтажные швы по ГОСТ 5264-80.

x Для неподвижных опор, варить сплошным швом, см. черт. 3, табл. 4.

xx

Для неподвижных опор, а также подвижных при Дн = 377 мм; величина К - по наименьшей толщине свариваемых деталей варить сплошным швом.

xxx См. черт. 3, узел IV, табл. 4.

1 - Опора типа КП соответственно того же исполнения (черт. 3, 4, табл. 4);

2 - полухомут (черт. 15, табл. 15); 3 - болт по ГОСТ 7798-70 с гайкой по ГОСТ 5915-70;

4 - упор (черт. 16, табл. 16).

Черт. 5

Таблица 5

Размеры, мм

Наружный диаметр трубопровода Дн

Исполнение

h

B

B1

Размеры болта d l

Масса, кг не более

Допускаемые нагрузки, кН

Вертикальная

Qy

Осевая Pz при

$P_x = P_z$

$P_x = 0,5 P_z$

57

A11

102

50

142

M12□40

2,1

2,5

3,0

5,5

A12

4,2

15,0

A21

152

2,5

3,0

5,5

A22

5,2

15,0

76

A11

101

160

2,2

3,0

3,0

5,5

A12

4,3

15,0

A21

151

2,7

3,0

5,5

A22

5,3

15,0

Наружный диаметр трубопровода Дн	Исполнение	h	B	B ₁	Размеры болта d l	Масса, кг не более	Допускаемые нагрузки, кН								
							Вертикальная Q _y	Осевая P _z при							
								P _x = P _z	P _x = 0,5 P _z						
89	A11	100		179		2,2	5,0	3,0	5,5						
	A12							15,0							
	A21	150						3,0	5,5						
	A22							15,0							
108	A11	103		80		200	M16×50	5,4	6,0	10	13				
	A12									30					
	A21	153								8	10				
	A22									25					
133	A11	101			250			6,3	8,0	10	13				
	A12									30					
	A21	151								8	10				
	A22									25					
159	A11	101		80	275		M16×50	6,9	10,0	10	13				
	A12									30					
	A21	151								8	10				
	A22									25					
219	A11	109	200		365	M20×60		13,4	25	-	-				
	A12							16,8		60	85				
	A13							21,7		80	110				
	A21							159		14,1	-	-			
	A22			18,0			50			70					
	A23			24,0			70			95					
273	A11	103			420			15,1	25	-	-				
	A12							19,6		40	60	85			
	A13							25,8		80	110				
	A21							153		15,7	25	-	-		
	A22									21,5	40	50	70		
	A23									29,1	70	95			
325	A11	102			470			17,4	50	-	-				
	A12							21,0		70	60	85			
325	A13	152						470	M20×60	26,9	70	80	110		
	A21									18,3		50	-	-	
	A22									22,8		70	50	70	
	A23									30,3		70	70	95	
377	A11	101					575			19,1	50	-	-		
	A12									22,6		70	60	85	
	A13									28,4		80	110		
	A21									151		20,0	50	-	-
	A22											24,5	70	50	70
	A23											31,6	70	70	95
426	A11	101				575				22,1	60	-	-		
	A12									27,3		80	90	125	
	A13				35,8				120	170					
	A21				151				23,6	60		-	-		
	A22								30,0	80		80	110		
	A23								40,7	-		105	150		
530	A11	103		300	705	M24×80		36,5	80	-	-				
	A12							43,9		120	110	145			
	A13							55,3		150	200				
	A21							153		38,2	80	-	-		
	A22									47,3	120	100	130		
630	A23	102						805	M24×80	61,1	80	140	180		
	A11		41,0				-			-					
	A12		48,1				120			110		145			
	A13		59,2				150			200					
	A21		152				42,7			80		-	-		
	A22			51,4		120	100			130					
	A23		65,0	140		180									

Примечания: 1. Значения массы опор со сварными корпусами на 2 % выше указанных в таблице. 2.

Пример условного обозначения опоры типа КХ исполнения АС13 с вырезом для спутника из стали ВСтЗпс для трубопровода Дн = 219 мм: ОПОРА 219-АС13в-ВСтЗпс-ОСТ36-...-

Наружный диаметр трубопровода Дн

Исполнение

h

B

B1

Размеры болта d 1

Масса, кг не более

Допускаемые нагрузки, кН

Вертикальная

Qy

Осевая Pz при

$P_x = P_z$

$P_x = 0,5 P_z$

89

A11

100

179

2,2

5,0

3,0

5,5

A12

4,5

15,0

A21

150

2,8

3,0

5,5

A22

5,5

15,0

108

A11

103

80

200

M16□50

M16□50

5,4

6,0

10

13

A12

6,9

30

45

A21

153

6,0
8
10
A22
8,1
25
38
133

A11
101

250

6,3
8,0

10
13
A12
7,8
30
45
A21
151

6,8
8
10
A22
8,9

25
38
159

A11
101

80

275

6,9
10,0

10
13
A12
8,4
30
45
A21
151
7,4
8
10
A22

9,5
25
38
219

A11
109
200

365

M20□60

13,4
25
-

-
A12
16,8
60
85
A13
21,7
80
110
A21
159
14,1
-
-
A22
18,0
50
70
A23
24,0
70
95
273
A11
103
420
15,1
25
-
-
A12
104
19,6
40
60
85
A13
25,8
80
110
A21
153
15,7
25
-
-
A22
154
21,5
40
50
70
A23
29,1
70
95
325
A11
102
470

17,4

50

-

-

A12

21,0

70

60

85

325

A13

152

200

470

M20□60

26,9

80

110

A21

18,3

50

-

-

A22

525

22,8

70

50

70

A23

30,3

70

95

377

A11

101

19,1

50

-

-

A12

22,6

70

60

85

A13

28,4

80

110

A21

151

20,0

50

-

-

A22

24,5
70
50
70
A23

31,6

70
95
426

A11
101
575

22,1
60
-

A12

27,3
80
90
125
A13

35,8

120
170
A21
151
23,6
60
-

A22

30,0
80
80
110
A23

40,7
-

105
150
530

A11
103
300
705
M24□80

36,5
80
-

A12

43,9
120
110
145
A13

55,3

150
200
A21
153

38,2
80
-
-
A22

47,3
120
100
130
630
A23

61,1
140
180
A11
102
300
805
M24□80
41,0
80
-
-
A12

48,1
120
110
145
A13

59,2
150
200
A21
152

42,7
80
-
-
A22

51,4
120

100
130
A23

65,0
140
180