



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								6,0	10			
	A22									25				
133	A11	101			250			6,3	8,0	10	13			
	A12									30				
	A21	151								6,8	10			
	A22									25				
159	A11	101		80	275		M16×50	6,9	10,0	10	13			
	A12									30				
	A21	151								7,4	10			
	A22									25				
219	A11	109	200		365	M20×60		13,4	25	-	-			
	A12									60				
	A13									80				
	A21									159	-	-		
	A22			50										
	A23			70										
273	A11	103			420			15,1	25	-	-			
	A12									60				
	A13	80												
	A21	153								-	-			
	A22									50				
	A23	70												
325	A11	102			470			17,4	50	-	-			
	A12									60				
325	A13	152						470		26,9	70	80	110	
	A21											-		
	A22											50		
	A23											70		
377	A11	101					575			19,1	50	-	-	
	A12											60		
	A13											80		
	A21											151	-	-
	A22												50	
	A23											70		
426	A11	101				575				22,1	60	-	-	
	A12											90		
	A13				120									
	A21				151				-			-		
	A22								80					
	A23				105									
530	A11	103		300	705	M24×80		36,5	80	-	-			
	A12									110				
	A13									150				
	A21									153	-	-		
	A22										100			
630	A23	102						805		61,1	120	140	180	
	A11		-											
	A12		110											
	A13		150											
	A21		152				-					-		
	A22			100										
A23	140													

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