



ОПОРЫ ШВЕЛЛЕРНЫЕ ПРИВАРНЫЕ - тип ШП

* для неподвижных опор

1. Швеллер по ГОСТ 8240-72x

Черт. 7

Наружный диаметр трубопровода D _н	Исполнение	L	№ швеллера	B	h	K	K ₁	Масса, кг, не более	Допускаемые нагрузки, кН	
									Вертикальная Q _y	Осевая P _z при P _x = 0,2 P _z
57	A1	100	5	50	17	4	4	0,5	2,5	10
	A2	200						1,0		
76	A1	100	5	50	23	4	4	0,5	3,0	10
	A2	200						1,0		
89	A1	100	8	80	15	6	6	0,7	5,0	20
	A2	200						1,4		30
108	A1	100	8	80	22	6	6	0,7	6,0	20
	A2	200						1,4		30
133	A1	100	10	100	23	8	8	0,9	8,0	30
	A2	250						2,1		50
159	A1	100	10	100	28	8	8	0,9	10,0	30
	A2	250						2,1		50
219	A1	150	12	120	34	10	10	1,6	20,0	50
	A2	250						2,6		75
273	A1	200	12	120	38	10	10	2,1	25,0	60
	A2	300						3,1		90
325	A1	200	16	160	40	10	10	2,1	25,0	50
	A2	300						3,1		80
377	A1	200	16	160	46	10	10	2,8	30,0	70
	A2	300						4,3		100
426	A1	200	20	200	48	10	10	2,8	30,0	60
	A2	300						4,3		90
530	A1	250	20	200	56	10	10	4,6	50	80
	A2	400						7,4		120
630	A1	250	30	300	60	10	10	4,6	60	65
	A2	400						7,4		120
820	A1	400	30	300	72	10	8	12,7	100	120

Таблица 7

Размеры, мм

Пример условного обозначения опоры типа ШП трубопровода D_н = 273 мм:

ОПОРА 273-ШП-A2-ВСт3пс-ОСТ 36-....

исполнения A2 из стали ВСт3пс для

Наружный диаметр трубопровода D_н

Исполнение

L

№ швеллера

B

h

K

K1

Масса, кг, не более
Допускаемые нагрузки, кН
Вертикальная
Qy
Осевая Pz при P_x = 0,2 P_z
57

A1
100
5

50

17

4

4

0,5
2,5

10

A2
200
1,0
76

A1
100
23

0,5
3,0

A2
200
1,0
89

A1
100
8

80

15

0,7
5,0

20
A2
200
1,4
30
108

A1
100

22

0,7
6,0

20
A2
200
1,4
30
133

A1
100
10

100

23

0,9
8,0

30
A2
250
2,1
50
159

A1
100
28

0,9
10,0

30
A2
250
2,1
50
219

A1
150
12

120

34

6

8
6

6
1,6
20,0

50
A2
250
2,6
75
273

A1
200
38

2,1
25,0
60
A2
300
3,1
40,0
90
325

A1
200
40

2,1
25,0
50
A2
300
3,1
40,0
80
377

A1
200
16

20
160

200
46

2,8
30,0
70
A2
300
4,3
50,0
100
426

530
A1
200
48

56
2,8
30,0
60
A2
300
4,3
50,0
90

A1
250
4,6
50
80

A2
400

7,4
70
120
630
A1
250

60

4,6
60
65

A2
400

7,4
80
120
820
A1
400
30
300
72
10
8
12,7
100
120