

## Швеллеры стальные горячекатаные ГОСТ 8240-97.

Стандарт распространяется на горячекатаные швеллера общего и специального назначения высотой от 50 до 400 мм и шириной от 32 до 115 мм.

### Классификация

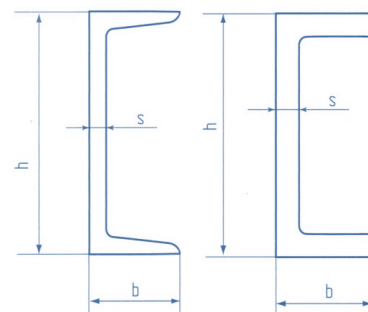
По форме и размерам подразделяются на серии:

- У – с уклоном внутренних граней полок;
- П – с параллельными гранями полок;
- С – специальные.

Предельные отклонения по массе не должны превышать  $\pm 4\%$  для партии и  $\pm 6\%$  для отдельного швеллера.

Швеллеры изготавливают длиной от 2 до 12 м:

- мерной длины;
- мерной длины с немерной в количестве не более 5% массы партии;
- кратной мерной длины;
- кратной мерной длины с немерной в количестве не более 5% массы партии;
- немерной длины;
- ограниченной длины в пределах немерной.



### Швеллеры горячекатаные серии У номинальные размеры и масса

Номер швеллера	Размеры, мм				Масса 1 м, кг
	h	b	s	t	
5У	50	32	4,4	7,0	4,84
6,5У	65	36	4,4	7,2	5,90
8У	80	40	4,5	7,4	7,05
10У	100	46	4,5	7,6	8,59
12У	120	52	4,8	7,8	10,40
14У	140	58	4,9	8,1	12,30
16У	160	64	5,0	8,4	14,20
16аУ	160	68	5,0	9,0	15,30
18У	180	70	5,1	8,7	16,30
18аУ	180	74	5,1	9,3	17,40
20У	200	76	5,2	9,0	18,40
22У	220	82	5,4	9,5	21,00
24У	240	90	5,6	10,0	24,00
27У	270	95	6,0	10,5	27,70

30У	300	100	6,5	11,0	31,80
33У	330	105	7,0	11,7	36,50
36У	360	110	7,5	12,6	41,90
40У	400	115	8,0	13,5	48,30

### Швеллеры горячекатаные серии П номинальные размеры и масса

Номер швеллера	Размеры, мм				Масса 1 м, кг
	h	b	s	t	
5П	50	32	4,4	7,0	4,84
6,5П	65	36	4,4	7,2	5,90
8П	80	40	4,5	7,4	7,05
10П	100	46	4,5	7,6	8,59
12П	120	52	4,8	7,8	10,40
14П	140	58	4,9	8,1	12,30
16П	160	64	5,0	8,4	14,20
16аП	160	68	5,0	9,0	15,30
18п	180	70	5,1	8,7	16,30
18аП	180	74	5,1	9,3	17,40
20П	200	76	5,2	9,0	18,40
22П	220	82	5,4	9,5	21,00
24П	240	90	5,6	10,0	24,00
27П	270	95	6,0	10,5	27,70
30П	300	100	6,5	11,0	31,80
33П	330	105	7,0	11,7	36,50
36П	360	110	7,5	12,6	41,90
40П	400	115	8,0	13,5	48,30