

Геометрические размеры и механические характеристики уголков на основании стандартов (ГОСТ 535-2005, ГОСТ 8509-93, ГОСТ 380-2005)

№	Номер уголка	Ширина полки b, мм			Толщина полки t, мм			Внутр. радиус кривизны R	Радиус кривизны полки r	Площадь поперечного сечения F _n , см ²	Вес 1 погонного метра, кг			Марка стали	Механические характеристики			Гибкость в холодном состоянии	Гибка	Расстояние от центра тяжести до внешней стороны полки X ₀ , мм
		мин	ном	макс	мин	ном	макс	макс	макс		мин	ном	макс		R _T N/мм ²	R _m N/ мм ²	δ %			
1	4	39	40	41	3,6	4	4,3	5	1,7	3,08	2,3	2,42	2,49	Ст3пс	245	480	26	90°	d=a	113
2	5	48,5	50	51,5	4,5	5	5,3	5,5	1,8	4,8	3,58	3,77	3,88	Ст3пс	245	480	26	90°	d=a	142
3	6,3	61,5	63	64,5	4,5	5	5,3	7	2,3	6,13	4,57	4,81	4,95	Ст3пс	245	480	26	90°	d=a	174
4	7,5	73,5	75	76,5	6,4	7	7,3	9	3	10,15	7,56	7,96	8,2	Ст3пс	245	480	26	90°	d=a	210
5	8	78,5	80	81,5	6,4	7	7,3	9	3	10,85	8,1	8,51	8,77	Ст3пс	245	480	26	90°	d=a	223
6	9	88,5	90	91,5	8,4	9	9,3	10	3,3	15,6	11,6	12,2	12,6	Ст3пс	245	480	26	90°	d=a	255
7	10	98	100	102	9,3	10	14	12	4	19,24	14,35	15,1	15,55	Ст3пс	245	480	26	90°	d=a	283
8	12,5	123	125	127	11,3	12	16	14	4,6	28,89	21,55	22,68	23,36	Ст3пс	245	480	26	90°	d=a	353

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Длина уголка может быть принята в пределах 3-12 м.

2. Искривление уголков не должно превышать 0.4% длины.

3. Допустимые отклонения по длине уголков: +30 мм при длине 4 м; +50 мм при длине 4-6 м; +70 мм при длине 6 м.

4. Допускаются отклонения по массе на погонный метр +3 , до -5 %