

Рис.1 Сечение С-профиля ГПС

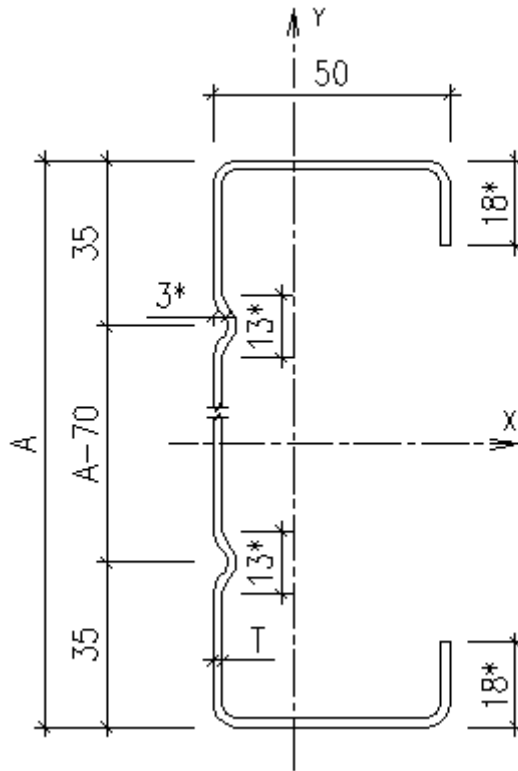


Таблица 1: Геометрические характеристики С-профиля ГПС

Марка профиля	Площадь сечения S, см <sup>2</sup>	Масса п.м., кг	Справочные величины					
			Момент инерции I <sub>x</sub> , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления W <sub>x</sub> , см <sup>3</sup>	Радиус инерции r <sub>x</sub> , см	Момент инерции I <sub>y</sub> , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления W <sub>y</sub> , см <sup>3</sup>	Радиус инерции r <sub>y</sub> , см
ГПС 100x50-1,2	2,59	2,15	41,53	8,31	4,01	9,08	2,76	1,87
ГПС 100x50-1,5	3,21	2,69	51,18	10,24	3,99	11,11	3,37	1,86
ГПС 100x50-2,0	4,23	3,58	66,64	13,33	3,97	14,27	4,33	1,84
ГПС 120x50-1,2	2,70	2,36	60,34	10,6	4,73	8,83	2,61	1,81
ГПС 120x50-1,5	3,40	2,95	75,40	12,57	4,71	11,09	3,27	1,81
ГПС 120x50-2,0	4,56	3,93	100,49	16,75	4,96	14,90	4,36	1,81
ГПС 150x50-1,2	3,19	2,64	106,91	14,25	5,79	10,41	2,89	1,81
ГПС 150x50-1,5	3,96	3,31	132,13	17,62	5,78	12,73	3,53	1,79
ГПС 150x50-2,0	5,23	4,34	172,86	23,05	5,75	16,37	4,55	1,77
ГПС 170x50-1,2	3,26	2,83	137,99	16,12	6,48	9,85	2,71	1,74
ГПС 170x50-1,5	4,10	3,54	171,51	20,18	6,47	12,37	3,39	1,74
ГПС 170x50-2,0	5,50	4,71	229,09	26,96	6,45	16,64	4,53	1,74
ГПС 200x50-1,2	3,79	3,15	212,13	21,21	7,48	11,31	2,97	1,73
ГПС 200x50-1,5	4,71	3,93	262,61	26,26	7,47	13,84	3,63	1,71
ГПС 200x50-2,0	6,23	5,22	344,51	34,45	7,43	17,79	4,67	1,69
ГПС 250x50-1,2	4,47	3,61	377,04	30,16	9,19	12,65	3,21	1,68
ГПС 250x50-1,5	5,25	4,52	461,91	36,75	9,15	14,89	3,76	1,64
ГПС 250x50-2,0	7,36	5,92	614,93	48,48	9,14	19,56	4,95	2,12
ГПС 280x50-1,2	4,52	3,86	459,51	32,82	10,08	11,19	2,82	1,57
ГПС 280x50-1,5	5,66	4,83	576,00	41,14	10,09	14,07	3,53	1,58
ГПС 280x50-2,0	7,62	6,44	771,49	55,10	10,06	18,92	4,72	1,58

Примечание:

1. Расчетные характеристики определены с учетом редуционных коэффициентов сжатых граней профиля.
2. Профили могут быть изготовлены со сквозной просечкой в центральной полке, в этом случае профиль маркируется ТГПС.
3. Возможно применение сокращенной записи наименования профиля, без указания боковой полки (50 мм).

Подпись и дата  
 Инв. № дубл.  
 Взам. инв. №  
 Подпись и дата  
 Инв. № подл.