

БАЛКА ДВУТАВРОВАЯ (СТО АСЧМ 20-93)

В настоящее время основным производителем двутавров в России является Нижнетагильский металлургический комбинат (НТМК), выпускающий продукцию как по ГОСТ, так и по собственному техническому условию (СТО АСЧМ 20-93), несколько отличающемуся от ГОСТ

Таблица 1. Масса балки нормальной (СТО АСЧМ 20-93)

Номер двутавра	Размеры, мм				Масса 1 м, кг	Метров в тонне
	h	b	s	t		
20Б1	200,0	100,0	5,5	8,0	21,3	46,9
25Б1	248,0	124,0	5,0	8,0	25,7	38,9
25Б2	250,0	125,0	6,0	9,0	29,6	33,8
30Б1	298,0	149,0	5,5	8,0	32,0	31,3
30Б2	300,0	150,0	6,5	9,0	36,7	27,2
35Б1	346,0	174,0	6,0	9,0	41,4	24,2
35Б2	350,0	175,0	7,0	11,0	49,6	20,2
40Б1	396,0	199,0	7,0	11,0	56,6	17,7
40Б2	400,0	200,0	8,0	13,0	66,0	15,2
45Б1	446,0	199,0	8,0	12,0	66,2	15,1
45Б2	450,0	200,0	9,0	14,0	76,0	13,2
50Б1	492,0	199,0	8,8	12,0	72,5	13,8
50Б2	496,0	199,0	9,0	14,0	79,5	12,6
55Б1	543,0	220,0	9,5	13,5	89,0	11,2
55Б2	547,0	220,0	10,0	15,5	97,9	10,2
60Б1	596,0	199,0	10,0	15,0	94,6	10,6
60Б2	600,0	200,0	11,0	17,0	105,5	9,5

Таблица 2. Масса балки широкополочной (СТО АСЧМ 20-93)

Номер двутавра	Размеры, мм				Масса 1 м, кг	Метров в тонне
	h	b	s	t		
20Ш1	194,0	150,0	6,0	9,0	30,6	32,7
25Ш1	244,0	175,0	7,0	11,0	44,1	22,7
30Ш1	294,0	200,0	8,0	12,0	56,8	17,6
30Ш2	300,0	201,0	9,0	15,0	68,6	14,6
35Ш1	334,0	249,0	8,0	11,0	65,3	15,3
35Ш2	340,0	250,0	9,0	14,0	79,7	12,5
40Ш1	383,0	299,0	9,5	12,5	88,6	11,3
40Ш2	390,0	300,0	10,0	16,0	106,7	9,4
45Ш1	440,0	300,0	11,0	18,0	123,5	8,1
50Ш1	482,0	300,0	11,0	15,0	114,2	8,8
50Ш2	487,0	300,0	14,5	17,5	138,4	7,2
50Ш3	493,0	300,0	15,5	20,5	156,1	6,4
50Ш4	499,0	300,0	16,5	23,5	173,4	5,8

Таблица 3. Масса балки колонной (СТО АСЧМ 20-93)

Номер двутавра	Размеры, мм				Масса 1 м, кг	Метров в тонне
	h	b	s	t		
20К1	196,0	199,0	6,5	10,0	41,4	24,2
20К2	200,0	200,0	8,0	12,0	49,9	20,0
25К1	246,0	249,0	8,0	12,0	62,6	16,0
25К2	250,0	250,0	9,0	14,0	72,4	13,8
25К3	253,0	251,0	10,0	15,5	80,2	12,5
30К1	298,0	299,0	9,0	14,0	87,0	11,5
30К2	300,0	300,0	10,0	15,0	94,0	10,6
30К3	300,0	305,0	15,0	15,0	105,8	9,5
30К4	304,0	301,0	11,0	17,0	105,8	9,5
35К1	342,0	348,0	10,0	15,0	109,1	9,2
35К2	350,0	350,0	12,0	19,0	136,5	7,3
40К1	394,0	398,0	11,0	18,0	146,6	6,8
40К2	400,0	400,0	13,0	21,0	171,7	5,8
40К3	406,0	403,0	16,0	24,0	200,1	5,0
40К4	414,0	405,0	18,0	28,0	231,9	4,3
40К5	429,0	400,0	23,0	35,5	290,8	3,4

Таблица 4. Масса балки узкополочной (СТО АСЧМ 20-93)

Номер двутавра	Размеры, мм				Масса 1 м, кг	Метров в тонне
	h	b	s	t		
31У3А	309,0	102,0	6,0	8,9	28,5	35,1
31У4А	313,0	102,0	6,6	10,8	32,9	30,4
36У1А	349,0	127,0	5,8	8,5	32,9	30,4
36У2А	353,0	128,0	6,5	10,7	39,2	25,5
41У1А	399,0	140,0	6,4	8,8	50,3	19,9
41У2А	403,0	140,0	7,0	11,2	46,5	21,5
46У3А	459,0	154,0	9,1	15,4	68,8	14,5
61У1А	599,0	178,0	10,0	12,8	82,7	12,1
61У2А3	603,0	179,0	10,9	15,0	93,1	10,7

Таблица 5. Масса балки нормальной специальных размеров (СТО АСЧМ 20-93)

Номер двутавра	Размеры, мм				Масса 1 м, кг	Метров в тонне
	h	b	s	t		
31Б1А	310,0	165,0	5,8	9,7	38,9	25,7
31Б2А	313,0	166,0	6,6	11,2	44,8	22,3
31Б3А	317,0	167,0	7,6	13,2	52,5	19,0
36Б1А	352,0	171,0	6,9	9,8	45,1	22,2
36Б2А	355,0	171,0	7,2	11,6	50,7	19,7
36Б3А	358,0	172,0	7,9	13,1	56,8	17,6
41Б1А	403,0	177,0	7,5	10,9	53,7	18,6
41Б2А	407,0	178,0	7,7	12,8	59,8	16,7
46Б1А	457,0	190,0	9,0	14,5	74,5	13,4
46Б2А	460,0	191,0	9,9	16,0	82,2	12,2
61Б1А	603,0	228,0	10,5	14,9	102,5	9,8
61Б2А	608,0	228,0	11,2	17,3	114,3	8,7

Таблица 6. Масса балки среднеполочной специальных размеров (СТО АСЧМ 20-93)

Номер двутавра	Размеры, мм				Масса 1 м, кг	Метров в тонне
	h	b	s	t		
20Д1А	207,0	133,0	5,8	8,4	26,7	37,5
20Д2А	210,0	134,0	6,4	10,0	31,5	31,7
25Д2А	258,0	146,0	6,1	9,1	32,9	30,4
25Д3А	262,0	147,0	6,6	11,0	38,8	25,8

Таблица 7. Масса балки колонной специальных размеров (СТО АСЧМ 20-93)

Номер двутавра	Размеры, мм				Масса 1 м, кг	Метров в тонне
	h	b	s	t		
12КС	125,0	125,0	6,5	10,0	23,8	42,0
15К1С	150,0	150,0	7,0	10,0	31,5	31,7
15К1А	152,0	152,0	5,8	6,6	22,6	44,2
15К2А	157,0	153,0	6,6	9,3	30,1	33,2
15К3А	162,0	154,0	8,1	11,6	37,4	26,7
20К2А	203,0	203,0	7,2	11,0	46,0	21,7
20К3А	206,0	204,0	7,9	12,6	52,2	19,2
20К4А	210,0	205,0	9,1	14,2	59,3	16,9
20К5А	216,0	206,0	10,2	17,4	71,5	14,0
20К4С	200,0	204,0	12,0	12,0	56,2	17,8
25К1АС	246,0	256,0	10,5	10,7	63,5	15,7
25К4С	244,0	252,0	11,0	11,0	64,4	15,5
30К3С	294,0	302,0	12,0	12,0	84,5	11,8
31К1АС	299,0	306,0	11,0	11,0	79,2	12,6
31К3АС	308,0	310,0	15,4	15,5	111,4	9,0
35К3С	338,0	351,0	13,0	13,0	106,0	9,4
35К4С	344,0	354,0	16,0	16,0	131,0	7,6
40К9С	394,0	405,0	18,0	18,0	168,0	6,0

Таблица 8. Масса балки широкополочной специальных размеров (СТО АСЧМ 20-93)

Номер двутавра	Размеры, мм				Масса 1 м, кг	Метров в тонне
	h	b	s	t		
30Ш2С	298,0	201,0	9,0	14,0	65,4	15,3
50Ш2С	488,0	300,0	11,0	18,0	128,0	7,8