## ТОСУДАРСТВЕННЫЯ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

# 

ГОСТ 8283—67

## Сортамент\*

Cold-formed equal omega-shafed steel. Range of products

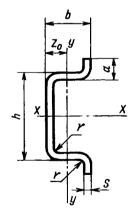
Взамен ГОСТ 8283—57

Утвержден Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР 14 сентября 1967 г. Срок введения установлен

c 01.02.69

## Несоблюдение стандарта преследуется по закону

- 1. Настоящий стандарт распространяется на стальной холодногнутый равнополочный корытный профиль, изготовляемый методом профилирования на профилегибочных станах.
- 2. Поперечное сечение профиля должно соответствовать чертежу.



#### Обозначения:

h — высота стенки профиля:

b — ширина профиля;

a - - высота полки:

s — толщина профиля:

r — радиус внутреннего закругления;

I — момент инерции:

— момент сопротивления;

і — радиус инерции;

 $z_0$  — расстояние от центра тяжести до наружной грани стенки;

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

<sup>\*</sup> C 01.01.79 вводится в действие ГОСТ 8283—77.

$$n_1 = \frac{a - (r + s)}{s}$$
 — отношение расчетной высоты полки к толщине профиля;  $n_2 = \frac{b - 2(r + s)}{s!}$  — отношение расчетной ширины профиля к толщине;  $n_3 = \frac{h - 2(r + s)}{s}$  — отношение расчетной высоты стенки профиля к его толщине.

3. Размеры, справочные величины и масса 1 м длины профиля должны соответствовать:

для профиля из углеродистой стали с временным сопротивлением разрыву до 47 кгс/мм<sup>2</sup> включительно — данным, указанным в табл. 1.

٦	а	б	л	и	Ц	а	1

		сей	ы для ос	величин	авочные	Cnt		Пло-					M	меры, м	Pas	
Масса 1 м длины			у—у			x-x		ицэдь сече-	,	n <sub>2</sub>					]	
профиля, кгс	<i>z</i> ₀, см	<i>i</i> <sub>у</sub> , см	Wy,	l <sub>y</sub> , cm⁴	i <sub>x</sub> ,	W x' CMB	I <sub>х</sub> , см <sup>4</sup>	ния, <i>F</i> , см²	n <sub>a</sub>	//2	<i>n</i> <sub>1</sub>	г, не бо- лее	s	a	b	h
0,50	0,58	0,39	0,17	0,10	1,33	0,45	1,13	0,64	14,0	4,0	13,0	2	1,0	16	10	
0,50	0,80	0,62	0,30	0,24	1,04	0,36	0,69	0,64	14,0	10,0	7,0	2	1,0	10	16	20
0,56	1,00	0,76	0,42	0,42	1,03	0,40	0,76	0,72	14,0	14,0	7,0	2	1,0	10	20	20
1,10	1,49	0,95	0,84	1,25	1,39	0,94	2,70	1,40	9,4	13,0	11,9	2	1,4	20	25	ļ
2,24	1,42	0,90	1,62	2,30	1,50	2,19	6,46	2,86	4,3	4,3	4,7	3	3,0	20	25	
2,04	2,22	1,47	2,52	5,59	1,47	1,84	5,62	2,60	7,5	15,0	7,5	3	2,0	20	40	25
2,70	2,34	1,45	3,11	7,29	1,64	2,66	9,30	3,44	5,6	11,6	7,8	3	2,5	25	40	20
3,67	2,69	1,68	4,91	13,20	1,30	2,91	7,86	4,68	1,7	8,9	2,4	6	3,5	18	50	
2,27	1,45	1,01	2,02	2,93	1,43	2,20	5,93	2,89	5,3	5,3	3,3	3	3,0	16	28	28
0,59	0,50	0,41	0,26	0,13	1,74	0,74	2,28	0,76	26,0	4,0	13,0	2	1,0	10	10	•
0,81	0,50	0,55	0,62	0,31	1,73	1,01	3,09	1,03	18,0	2,3	9,0	2	1,4	16	10	20
0,59	0,68	0,63	0,33	0,30	1,48	0,66	1,66	0,76	26,0	10,0	7,0	2	1,0	10	16	<b>3</b> 2
0,66	0,86	0,78	0,45	0,51	1,49	0,74	1,8	0,84	26,0	14,0	7,0	2	1,0	10	20	

	ı	ı	,	
-	٠			

	Pa	змеры, к	(M					Пло-	1	Сп	равочны	е величи	ны для о	сей		
								щадь сече-		<i>x</i> - <i>x</i>			у-у			Масса 1 м длины
h	b	а	s	г, не бо- лее	$n_1$	n <sub>2</sub>	n <sub>8</sub>	ния, <i>F</i> , см²	1 <sub>x</sub> ,	W <sub>x</sub> ,	і <sub>ж</sub> , см	I <sub>y</sub> ,	Wy,	i <sub>у</sub> , см	<i>z</i> <sub>0</sub> , CM	профиля, кгс
	20	10	2,0	3	2,5	5,0	11,0	1,54	3,16	1,31	1,43	0,82	0,72	0,73	0,86	1,21
	25	16	2,0	3	5,5	7,5	11,0	1,98	5,36	1,79	1,64	1,80	1,44	0,95	1,25	1,56
			1,0	2	13,0	26,0	26,0	1,20	3,34	1,08	1,67	1,88	1,17	1,25	1,60	0,94
		16	1,4	2	9,0	18,0	18,0	1,65	4,53	1,48	1,66	2,52	1,57	1,24	1,60	1,29
	32		2,0	3	5,5	11,0	11,0	2,26	5,99	2,00	1,63	3,28	2,05	1,20	1,60	1,78
32			2,5	3	5,8	8,4	8,4	2,97	9,09	2,71	1,75	4,27	2,51	1,20	1,70	2,33
02		20	3,0	3	4,7	6,7	6,7	3,49	10,40	3,14	1,72	4,85	2,85	1,18	1,70	2,74
	36	16	1,4	2	9,0	20,9	18,0	1,76	4,79	1,57	1,65	3,33	1,85	1,38	1,80	1,38
	40	20	2,0	3	7,5	15,0	11,0	2,74	8,36	2,46	1,75	6,19	2,93	1,50	2,11	2,15
	45	20	4,0	6	2,5	6,3	3,0	5,29	14,10	4,42	1,63	12,80	5,39	1,55	2,37	4,15
	_50_	16	1,4	2	9,0	30,9	18,0	2,15	5,71	1,87	1,63	7,35	2,94	1,85	2,50	1,69
	63	16	1,4	2	9,0	40,1	18,0	2,52	6,56	2,14	1,61	12,90	4,11	2,27	3,15	1,98
		25	2,0	3	10,0	26,5	11,0	3,86	13,10	3,36	1,84	20,40	5,96	2,30	3,43	3,03
		10	2,0	3	2,5	3,0	15,0	1,54	4,46	1,59	1,70	0,52	0,53	0,58	0,62	1,21
40	16	16	1,4	2	9,0	6,6	23,7	1,31	5,15	1,49	1,98	0,55	0,64	0,65	0,74	1,03
		10	2,0	3	5,5	3,0	15,0	1,78	6,77	1,99	1,95	0,68	0,79	0,62	0,74	1,40

<del></del>	ľa	змеры, ь	4M		1			Пло-	]	Cr	травочн	1е велич	іны для (	<del></del>	30000711	e maon. 1
		<u> </u>						щадь		x-x			у-у			Масса 1 м длины
h	ь	а	s	г, не бо- лее	n <sub>1</sub>	лэ	n <sub>s</sub>	ния <i>F</i> , см²	/ <sub>X³</sub> CM⁴	W <sub>X</sub> ,	і <sub>х</sub> , см	l <sub>y</sub> , см <sup>4</sup>	CW <sub>3</sub>	i <sub>y</sub> , см	Z <sub>P</sub> , CM	профиля, кгс
		10	1,0	2	7,0	14,0	34,0	0,92	2,91	1,00	1,78	0,56	0,46	0,78	0,79	0,72
		10	2,0	3	2,5	5,0	15,0	1,70	5,03	1,80	1,72	0,91	0,75	0,73	0,79	1,34
	20		2,0	3	5,5	5,0	15,0	1,94	7,35	2,16	1,94	1,17	1,09	0,77	0,93	1,52
		16	2,5	3	4,2	3,6	11,6	2,37	8,71	2,60	1,92	1,35	1,26	0,75	0,93	1,86
			3,0	3	3,3	2,7	9,3	2,77	9,89	3,00	1,89	1,49	1,39	0,73	0,93	2,17
40		20	1,4	2	11,9	13,0	23,7	1,68	7,59	1,97	2,13	1,72	1,37	1,01	1,25	1,32
	25	25	1,4	2	15,4	13,0	23,7	1,82	9,96	2,28	2,34	1,90	1,42	1,02	1,34	1,43
	32	32	3,0	3	8,7	6,7	9,3	4,45	28,70	5,86	2,54	6,67	3,63	1,22	1,83	3,49
	40	20	1,4	2	11,9	23,7	23,7	2,10	9,15	2,37	2,09	5,12	2,56	1,56	2,00	1,65
	50	16	1,2	2_	10,7	36,3	28,0	1,95	7,58	2,18	1,97	6,94	2,65	1,88	2,38	1,53
		_32_	2,5	3_	10,6	15,6	11,6	4,67	27,90	5,64	2,45	16,90	6,04	1,90	2,81	3,66
	63	25	3,0	3	6,3	17,0	9,3	5,89	26,40	6,28	2,12	31,20	9,45	2,30	3,30	4,62
	20	16	1,4	2	9,0	9,4	30,9	1,56	8,49	2,14	2,33	1,02	0,88	0,81	0,85	1,23
50		10	2,0	3	5,5	5,0	20,0	2,14	11,30	2,89	2,29	1,29	1,12	0,78	0,85	1,68
<b>3</b> 0	25	50	3,0	3	14,7	4,3	12,7	5,41	80,70	11,20	3,86	4,99	3,21	0,96	1,56	4,25
	50	16	1,2	2	10,7	3 <b>6,3</b>	36,3	2,07	11,70	2,94	2,38	7,55	2,74	1,91	2,25	1,63

Продолжение табл. 1

	Pa	змеры, з	мм					Пло-		Сг	равочны	е велич	о вад Ии	сей		
								щадь		x-x			у-у			Масса 1 м длины
h	b	а	s	<i>r</i> , не бо- лее	<i>n</i> <sub>1</sub>	712	n <sub>a</sub>	ния <i>F</i> , см²	/ <sub>X'</sub> ,	W <sub>X</sub> ,	i <sub>x</sub> ,	/ <sub>y</sub> ,	w <sub>y</sub> , cm³	i <sub>у</sub> , см	<i>Z</i> <sub>0</sub> , CM	профиля, кгс
	50	32	1,4	2	20,4	30,9	30,9	2,85	23,70	4,26	2,88	11,40	4,28	2,00	2,67	2,24
	56	20	2,0	3	7,5	23,0	20,0	3,74	22,30	5,18	2,44	16,70	5,67	2,11	2,66	2,94
		16	1,4	2	9,0	40,1	30,9	2,77	15,60	3,94	2,37	15,10	4,41	2,34	2,87	2,17
50	:		2,5	3	7,8	20,8	15,6	5,22	33,90	7,14	2,55	29,30	9,29	2,37	3,15	4,10
ייט	63	25	3,0	3	6,3	17,0	12,7	6,19	39,40	8,38	2,52	34,10	10,80	2,35	3,15	4,86
			4,0	6	6,0	10,7	7,5	7,85	48,10	10,40	2,47	40,70	12,90	2,28	3,15	6,16
		25	4,0	6	6,0	15,0	7,5	9,21	55,30	12,00	2,45	74,10	18,50	2,84	4,00	7,23
	80	25	2,0	3	10,0	11,0	23,0	3,10	25,40	4,98	2,86	5,16	3,11	1,29	1,54	2,44
	32	32	3,0	3	8,7	17,0	14,1	6,79	60,70	10,70	3,00	39,40	12,10	2,41	3,26	5,33
56	63	80	2,5	3	29,8	20,8	18,0	8,12	216,00	20,50	5,16	48,20	11,70	2,44	4,12	6,37
		16	1,4	2	9,0	2,3	40,1	1,47	10,80	2,35	2,72	0,22	0,35	0,39	0,37	1,15
	10	16	0,8	2	16,5	8,0	71,8	0,89	6,84	1,46	2,77	0,24	0,39	0,52	0,58	0,70
	12	16	1,4	2	9,0	6,6	40,1	1,63	12,40	2, <b>6</b> 9	2,76	0,66	0,67	0,64	0,61	1,28
63	16	16	2,0	3	5,5	7,5	26,5	2,60	19,80	4,36	2,76	2,43	1,59	0,97	0,98	2,04
	25	20	2,5	3	5,8	5,6	20,8	3,39	28,20	5,76	2,88	3,22	2,23	0,97	1,06	2,66
	32	16	1,0	2	13,0	26,0	57,0	1,51	12,20	2,63	2,85	2,47	1,29	1,28	1,28	1,18

														poodi	menue	maon, 1
	P	азмєры,	мм					cw²		Cn	равочны	е величи	ны для с	сей		
										x - x			у— у			Масса 1 м
h	ь	а	s	<i>r</i> , не более	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>	$n_t$	Плошадь чения <i>F</i> ,	/ <sub>x</sub> ,	W <sub>X</sub> ,	i <sub>X</sub> ,	/ <sub>у</sub> ,	w <sub>y</sub> , <sub>CM<sup>8</sup></sub>	<i>t</i> у,	20, CM	длины про- филя, кгс
		16	2,0	3	5,5	11,0	26,5	2,88	22,40	4,93	2,79	4,37	2,27	1,23	1,28	2,26
	32	16	3,0	3	3,3	6,7	17,0	4,18	31,20	7,01	2,73	5,91	3,07	1,19	1,28	3,28
	02	20	4,0	6	2,5	3,0	10,8	5,49	43,30	9,12	2,81	7,45	4,06	1,16	1,37	4,31
<b>6</b> 3		32	2,0	3	13,5	11,0	26,5	3,52	40,90	6,65	3,41	6,11	3,80	1,32	1,61	2,77
	56	25	4,0	6	3,8	9,0	10,8	7,81	69,90	13,30	2,99	33,60	11,30	2,07	2,63	6,13
		16	1,4	2	9,0	40,1	40,1	2,95	24,90	5,40	2,90	16,50	4,57	2,36	2,70	2,32
	63	32	3,0	3	8,7	17,0	17,0	7,00	74,60	12,30	3,26	41,40	13,10	2,43	3,16	5,49
	16	32	3,0	3	8,7	1,3	19,3	4,39	58,60	9,15	3,65	1,65	1,99	0,61	0,77	3,44
70	32	32	3,0	3_	8,7	6,7	19,3	5,35	69,30	10,80	3,60	8,80	5,33	1,28	1,55	4,20
	70	25	4,0	6	3,8	12,5	12,5	9,21	98,20	17,50	3,27	60,90	16,10	2,57	3,21	7,23
	20	20	1,4	2	11,9	9,4	52,3	2,10	25,80	4,41	3,51	1,38	1,11	0,81	0,75	1,65
	25	25	3,0	3	6,3	4,3	22,7	4,81	63,80	10,30	3,64	4,56	3,13	0,97	1,04	3,77
	32	20	2,5	3	5,8	8,4	27,6	4,17	51,10	8,88	3,50	6,40	3,27	1,24	1,25	3,27
80	32	20	3,0	3	4,7	6,7	22,7	4,93	59,40	10,40	3,47	7,31	3,74	1,22	1,25	3,87
	63	25	2,0	3	10,0	26,5	35,0	4,82	68,40	10,80	3,76	29,00	8,22	2,45	2,77	3,78
	03	20	3,0	3	6,3	17,0	22,7	7,09	97,60	15,70	3,71	41,10	11,60	2,41	2,77	5,56

Продолжение табл. 2

-							<del>,</del>	;							nenue	таол. 2
	Pa	змеры,	мм					÷ 75		Cn	равочны	е величи	ны для с	сей		
	]	}			}			4°.		x-x		]	у-у		Ì	Масса 1 м
h	b	а	s	г, не более	n <sub>1</sub>	/ts	n <sub>8</sub>	Площадь чения F,	/ <sub>X1</sub> cm <sup>4</sup>	W x,	і <sub>ж</sub> ,	/ <sub>у</sub> ,	₩ <sub>y</sub> , cm³	i <sub>у</sub> , см	<i>z</i> ₀, €M	длины про- филя. кгс
		_25	4,0	6	3,8	10,8	15,0	9,05	121,00	19,80	3,65	49,80	14,00	2,34	2,76	7,10
	63	32	3,0	3	8,7	17,0	22,7	7,51	116,00	16,80	3,92	45,70	13,70	2,47	2,96	5,89
80		56	4,0	6	11,5	10,8	15,0	11,50	268,00	29,10	4,82	71,50	20,60	2,49	3,48	9,05
	70	25	1,4	2	15,4	45,1	52,3	3,64	52,70	8,28	3,81	27,10	6,97	2,73	3,10	2,85
	80	25	2,0	3	10,0	35,0	35,0	5,50	78,70	12,50	3,91	51,00	11,50	3,04	3,57	4,32
			3,0	3_	6,3	22,7	22,7	8,11	113,00	18,20	3,73	73,00	16,50	3,00	3,57	6,36
		20	3,0	3	4,7	12,7	29,3	6,61	121,00	18,10	4,28	23,40	7,45	1,88	1,86	5,19
	50		4,0	6	2,5	7,5	20,0	8,41	149,00	22,60	4,21	27,70	8,79	1,82	1,84	6,60
		25	2,0	3	10,0	20,0	45,0	4,70	94,60	13,00	4,49	18,50	6,13	1,98	1,99	3,69
		_ 50	2,0	3	22,5	20,0	45,0	5,70	168,00	17,20	5,43	25,50	10,20	2,11	2,50	4,48
100		O.E	3,0	3	6,3	22,7	29,3	8,71	178,00	24,70	4,52	79,60	17,10	3,02	3,34	6,83
100	80	25	4,0	6	3,8	15,0	20,0	11,20	223,00	31,40	4,46	97,90	20,90	2,95	3,32	8,80
	 	40	3,0	3	11,3	22,7	29,3	9,61	235,00	27,00	4,94	96,20	22,70	3,16	3,76	7,54
	100	25	2,0	3	10,0	45,0	45,0	6,70	143,00	19,50	4,61	94,50	16,50	3,76	4,27	5,26
		56	5,0	6	9,0	15,6	15,6	18,90	542,00	53,60	5,36	282,00	54,80	3,87	5,15	14,80
120	80	56	7,0	9	5,7	6,9	12,6	24,00	883,00	81,00	6,07	228,00	55,70	3,08	3,91	18,80

Продолжение табл. 1

	Pa	эмеры, м	4M					,		Спра	вочные	величин				<i></i>
				<u> </u>				- 55 - 55		x-x			y – y			Macca 1 M
h	b	a	s	г, не более	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>	n <sub>3</sub>	Плошаль чения F,	/ <sub>x</sub> ,	W X1 CM <sup>3</sup>	í <sub>x</sub> ,	/ <sub>x</sub> ,	₩ <sub>у</sub> , см <sup>а</sup>	<i>i<sub>y</sub>,</i> см	<b>2</b> 0 € CM	длины про- филя, кгс
120	100	<b>3</b> 6	5,0	6	5,0	15,6	19,1	17,90	541,00	59,50	5,50	253,00	44,80	3,76	4,36	14,00
		63	6,0	9	8,0	11,7	15,0	24,10	967,00	82,70	6,34	365,00	71,90	3,89	5,07	18,90
160	140	63	5,0	6	10,4	23,6	27,6	26,60	1640,00	119,00	7,86	795,00	107,00	5,47	6,57	20,80
200	80	40	4,0	6	7,5	15,0	45,0	16,40	1200,00	88,40	8,56	158,00	30,90	3,10	2,89	12,90
225	350	63	5,0	6	10,4	65,6	40,6	50,80	5740,00	<b>337,</b> 00	10,60	8130,00	424,00	12,60	15,80	39,90
	50	16	3,0	3	3,3	12,7	76,0	10,60	834,00	62,70	8,88	27,60	7,11	1,62	1,11	8,30
240	70	<b>3</b> 6	6,0	9	3,5	6,7	35,0	24,40	2230,00	149,00	9,56	155,00	32,10	2,52	2,18	19,20
		<b>5</b> 0	6,0	9	5,8	6,7	35,0	26,10	2650,00	161,00	10,10	187,00	41,30	2,68	2,47	20,50

Пример условного обозначения корытного профиля раз =50 мм, a=32 мм, s=1,4 мм из стали марки Ст3 кп:  $Kopытный профиль \frac{50\times50\times32\times1,4\ \Gamma OCT\ 8283-67}{Ct3\kappa n\ \Gamma OCT\ 11474-76}$ корытного профиля размерами h = 50 мм,b =

Корытный профиль 
$$\frac{50 \times 50 \times 32 \times 1,4 \ \Gamma OCT \ 8283 - 67}{C \tau 3 \kappa n \ \Gamma OCT \ 11474 - 76}$$

для профилей из углеродистой и низколегированной сталей с временным сопротивлением разрыву более 47 кгс/мм² — данным, указанным в табл. 2.

Примечание. При вычислении массы 1 м длины профиля плотность стали принимается равной 7,85 г/см3.

Таблица 2

	Pa	змеры, м	(M					ខំខំ		Спра	авочны	е величи	ны для С	сей		
<u> </u>							_			x-x			у-у			Масса 1 м
<i>h</i>	ь	а	s	7, не более	n <sub>1</sub>	/ts	πa	Площавь чения Р,	/ <sub>X1</sub> , cm <sup>4</sup>	W <sub>.r</sub> ,	<i>і<sub>х</sub>,</i> см	/ <sub>ут</sub> см <sup>4</sup>	₩ <sub>у</sub> , см <sup>8</sup>	<i>l</i> у, с <b>м</b>	<i>2</i> 0, CM	длины про- филя, кгс
63	<b>3</b> 2	25	2,0	5	9,0	9,0	24,5	3,17	30,80	5,66	3,12	5,25	3,05	1,29	1,48	2,49
	63	<b>3</b> 2	3,0	5	8,0	15,7	15,7	6,90	73,70	12,20	3,27	40,30	12,70	2,42	3,16	5,41
80	63	56	4,0	8	11,0	9,8	14,0	11,40	266,00	28,90	4,83	70,10	20,10	2,48	3,48	8,94
90	100	40	5,0	8	5,4	14,8	12,8	16,60	326,00	40,80	4,43	230,00	44,80	3,73	4,86	13,00
100	100	56	5,0	8	8,6	14,8	14,8	18,70	538,00	53,20	5,36	278,00	53,90	3,85	5,15	14,70
114	110	110	7,0	14	12,7	9,7	10,3	34,70	2260,00	142,00	8,08	620,00	93,90	4,23	6,60	27,30

Продолжение табл. 2

	Pa	змеры,	мм		1			€.8		Cnj	равочі.ы	е величи	ты для с	ссй		
			1				1			x-x			у—у			Масса 1 м
h	ь	а	s	г, не более	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>	n <sub>a</sub>	Площадь чения <i>F</i> ,	<i>1<sub>х</sub>,</i> см⁴	₩ <sub>x</sub> , см <sup>8</sup>	<i>I<sub>х</sub></i> , см	<i>I<sub>у</sub>,</i> см⁴	₩ <sub>у</sub> , см³	<i>i</i> <sub>у</sub> , см		длины про- филя, кгс
	80	56	4,0	8	11,0	14,0	24,0	14,40	556,00	49,60	6,22	148,00	36,20	3,21	3,92	11,30
120	80	30	7,0	14	5,0	5,4	11,1	23,40	864,00	79,30	6,08	218,00	53,30	3,05	3,91	18,30
	100	63	6,0	14	7,2	10,0	13,3	23,60	951,00	81,30	6,35	351,00	69,20	3,86	5,07	18,50

Пример условного обозначения корытного профиля размерами  $h\!=\!80\,$  мм,  $b\!=\!63\,$  мм,  $a\!=\!56\,$ мм,  $s\!=\!4\,$ мм из стали марки  $09\Gamma 2$ :

Корытный профиль 
$$\frac{80 \times 63 \times 56 \times 4\ \Gamma OCT\ 8283-67}{09\Gamma 2\ \Gamma OCT\ 11474-76}$$

4. Предельные (допускаемые) отклонения по толщине профиля з на плоских участках не должны превышать:

Толщина профиля, мм	Предельные отклонения, мм	Толщина профиля, мм	Предельные отклонения, мм
0,8 1,0; 1,2	$^{\pm 0,08}_{\pm 0,11}$	3,0; 3,5	$^{+0,18}_{-0,24}$
1,4 2,0	$\pm 0,14 \\ +0,17$	4,0; 5,0	+0,28 $-0,40$
2,5	$-0.21 \\ +0.17$	6,0	$^{+0,28}_{-0,52}$
_,,	-0,23	7,0	$^{+0,32}_{-0,64}$

5. Предельные отклонения по высоте стенки h и ширине профиля b не должны превышать указанных в табл. 3.

Таблица 3

MМ

'nиb	Предельные отклонения		
	при непрерывном профилировании	при поштучном профилировании	
До 32 вкл. От 40 до 63 вкл. От 70 до 120 вкл. Свыше 120	±0,8 ±1,0 ±1,5 ±2,0	$\begin{array}{c} \pm 1,0 \\ \pm 1,5 \\ \pm 2,5 \\ \pm 3,0 \end{array}$	

6. Предельные отклонения по высоте полки a не должны превышать указанных в табл. 4.

Таблица 4

MM

a	Предельные отклонения		
	при непрерывном профилировании	при поштучном профилирова- нии	
ū		Толщина профиля	
		до 4	4 и более
До 32 вкл. От 40 до 63 вкл. Свыше 63	±1,5 ±2,0 ±2,5	±2,0 ±2,5 ±3,0	±2,5 ±3,0 ±3,5

7. Профиль поставляют длиной от 4 до 12 м: нормальной (немерной) длины; мерной длины, оговариваемой в заказе; кратной мерной длины, оговариваемой в заказе.

#### Стр. 13 ГОСТ 8283--67

При заказе профиля немерной длины допускается поставка профилей длиной не менее 3 м в количестве не более 10% от массы партии.

8. Предельные отклонения по длине профиля (мерной и кратной мерной длины) не должны превышать: +40 мм при длине до

6 м вкл. и +80 мм при длине свыше 6 м.

9. Скручивание профиля вокруг продольной оси не должно превышать 1° на 1 м длины.

Общее скручивание не должно превышать произведения нормы скручивания 1 м на длину профиля в метрах, но не свыше 10°.

- 10. В поперечном сечений профиля отклонения от прямых углов не должны превышать  $\pm 1^{\circ}30'$ .
- 11. Волнистость по кромкам полок не должна превышать 2 мм на 1 м длины профиля.

Минимальная длина волны 500 мм.

12. Местная кривизна профиля в горизонтальной и вертикальной плоскостях не должна превышать 1 мм на 1 м длины профиля.

Общая кривизна не должна превышать произведения нормы местной кривизны 1 м на длину профиля в метрах.

- 13. Размеры поперечного сечения профиля проверяют на расстоянии 500 мм от торцов.
  - 14. Материал и технические требования по ГОСТ 11474—76.

Замена

ГОСТ 11474-76 введен взамен ГОСТ 11474-65.