



8644—68

i

8644-68*

Flat-sided oval steel tubes.
Range

8644-57

13 4400, 13 5100, 13 7300

25 1968 .

01.01.69

1986 .

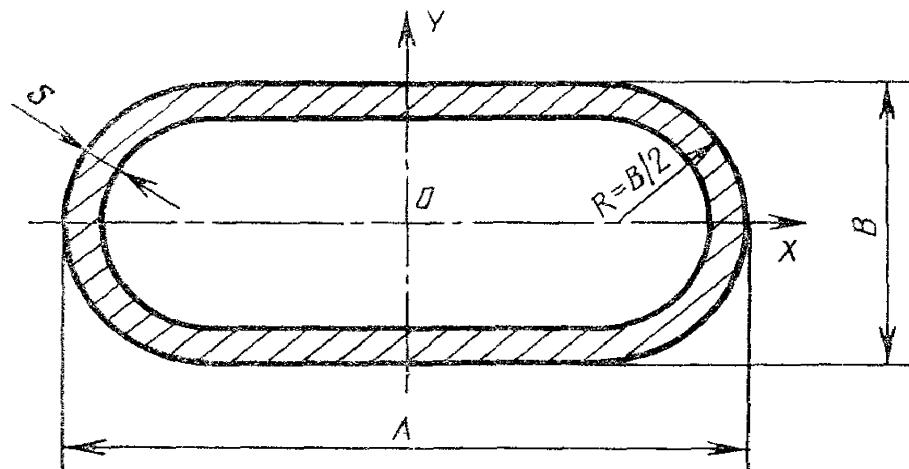
19,05.86 1259

01.01.92

L

2.

- . 1 . 1;
- . 2 . 2;
- . 3 . 3



Черт. 1

* (1987 .) 1,
1986 . (8-86).

		s	2 ,	1 ,	4» ,		, 3»	
					,	,	^	W
6	3	0,8		0,0811	0, 0985	0,0032 0	0,00657	0,0107
7	3	0,8	0,119	0,0-936	0 00119	0,00506	0,00791	0,0145
		0,8 1,0	0,144 0,174	0,113 0 37	0,00276 0,00304	0. 0851 0,00975	0,0138 00152	0,0213 0 0244
		0,8 1,0	0,151 0,183	0,119 0,144	0,00159 0,00169	0,0107 0,0125	0,0106 0,0113	0,0237 0 272
11		0,8 1,0	0,186 ,226	0,146 0,177	0,00598 0,00675	0 0178 0,0208	0,0239 0,0270	0,0356 0,0415
111		0,8 1,0	0,202 0 246	0,158 0,193	0,00670 0,00757	0,0234 0,0274	0,0268 0,0303	0,0425 0,0498
12		0,8 1,0	0,208 0,254	0,164 0,200	0, 0444 0, 0491	0,0275 0,0323	0,0222 0,0246	0,0458 0,0538
		0,8 1,0	0,227 0,277	0,178 0,217	0,01110 0,0127	0,0322 0,0380	0,0369 0,0424	0,0537 0,0634
14	7	0,8 1,0 1,5	0,268 0,328 0,469	0,210 0,258 0,368	0,0184 0,0214 0,0268	0,0529 0,0630 0,0833	0,0527 0,0612 0,0766	0,0756 0,0900 0 19
16	8	0,8 1,0 1,5	0 3)9 0,380 0,546	0,243 0,298 0,429	0,0285 0,0335 0,0428	0,0810 0,0969 0,130	71 0,0837 07	0,101 0,121 0 63
28	6	0,8 1,0 1,5 1,8 2,0	0,323 0,397 0,572 0,670 0,731	0,253 0,312 0,449 0,526 0,574	0,0176 0,02 03 0,0249 0,0264 0,0271	0,101 0 21 0,163 0,184 0,196	0,0587 0,0677 0,0829 0,0881 0,0903	0 12 0 34 0,181 0,204 0,218
		1,0 1,5 1,8 2,0	0,42 0 0,606 0,711 0,777	0,330 0,476 0,558 0,610	0,0384 0 0493 0,0538 0,0562	0 135 0,183 0,207 0,221	0,0960 0,123 0,135 0,140	0,149 0,203 0,230 0,246
2)	1U	1,0 1,5 1,8 2,0	0,483 0,701 0,824 0,903	0,379 0,550 0,647 GJ09	0,0696 0,0921 0,102 0,108	0 98 0,272 0,310 0,332	0,139 0 84 0,205 0,216	0 98 0,272 0,310 0,332

		5	2 ,	1 ,	4Λ		3Λ	W _v
99		1,0	0,477	0-375	0,0253	0,214	0,0846	0 95
		1,5	0,692	0,543	0,0312	0,294	0 04	0,268
		1,8	0,814	0,639	0,0332	0,335		0,305
		2,0	0,891	0,700	0,0340	0,359	0,113	0,326
;	1	1,0	0,674	0,529	0,295	0,467	0,327	0,374
		1,5	0,988	0,775	0,410	0,657	0,456	0,526
		1,8	1,168	0,917	0,470	0759	0,523	0,607
		2,0	1,285	1,009	0,507	0,822	0,563	0,657
10	Q	1,0	0,620	0,487	0,0631	0,466	0,158	0,333
		1,5	0,906	0,711	0,0815	0,652	0,204	0,466
		1,8	1,071	0,840	0,0894	0,751	0,224	0,536
		2,0	1,177	0,924	0,0935	0,812	0,234	0,580
10	1	1,0	0,643	0,505	0,102	0,502	0,204	0,358
		1,5	0,941	0,738	0,136	0,705	0,272	0,503
		1,8	1,112	0,873	0,152	0,813	0,303	0,581
		2,0	1,223	0,950	0,160	0,879	0,321	0,628
19	19	1,0	0,666	0,522	0,150	0,53 6	0,250	0,383
		1,5	0,975	0,765	0,203	0,755	0,338	0,539
		1,8	1,153	0,905	0,229	0,872	0,381	0,623
		2,0	1,268	0,995	0,244	0,945	0,406	0,675
32	10	1,0	0,723	0,567	0, 8	0727	0,237	0,455
		1,5	1,061	0,833	0,158	1 03	0,316	0,643
		2,0	1,383	1,085	0,186	1,29	0,373	0,808
		12	1,0	0,746	0,585	0,174	0 290	0,484
	16	1,5	1,095	0,859	0,236	1,09	0,393	0,685
		2,0	1,428	1,121	0,284	1,38	0,474	0,863
		1,0	0,791	0,621	0,313	0,863	0,392	0,539
		1,5	1,163	0,913	0,435	1,23	0,543	0,767
		2,0	1,520	1,193	0 536	1,55	0,670	0,969

		s	:3 ,	1 ,	4 — ,		, 3»	
36	12	1,0 1,5 2,0	0,826 1,215 1,588	0,648 0,954 1,247	0,198 0,269 0,325	07 1,53 1,93	0,331 0,449 0,541	0,595 0,848 1,07
40	20	1,0 1,5 2,0	0,907 1,47 1,93	0,783 1,16 1,52	0,631 0,890 1,114	K72 2,48 3,16	0,631 0,890 1,114	0,861 24 1,58
45	16	1,0 1,5 2,0	1,55 2,04	0,825 1,22 1,60	0,460 0,640 0,792	2,18 3,15 4,03	0575 0,801 0,99 3	0,970 1,39 1,79
50	25	1,5 2,0	1,254 1,86 2,45 ;	0,984 1,46 K92	26 K80 2,29	3,42 4,96 6,39	1 1,44 1,83	1,37 1,98 2,56
55	16	1,0 1,5 2,0	25 1,85 2,44	0,982 1,45 92	0,573 0,799 0,990	3,79 5,49 7,08	0,716 0,998 24	38 1,99 2,57
60	20	1,5 2,0	1,40 2,07 2,73	1 0 1,63 2,14	0,993 40 1,77	5,17 7,52 9,72	0,993 1,40 1,77	1,72 2,51 3,24
	25	5 2,0	1,45 2,16 2,85	1,14 1,69 2,23	K55 2,22 2,82	5,58 8,13 10,53	24 1,78 2,26	1,86 2,71 3,51
	32	1,5 2,0	1,53 2,28 3,005	23 79 2,36	2,52 3,63 4,65	6,13 8,95 11,6	1,57 2,27 2,91	2,0 i 2,98 3,87
65	32	1,0 K5 2,0	63 2,43 3 20	K28 1,91 2,52	2,76 3,98 5,10	7,59 11,09 14,40	72 2,49 9	2,34 3,41 4,43

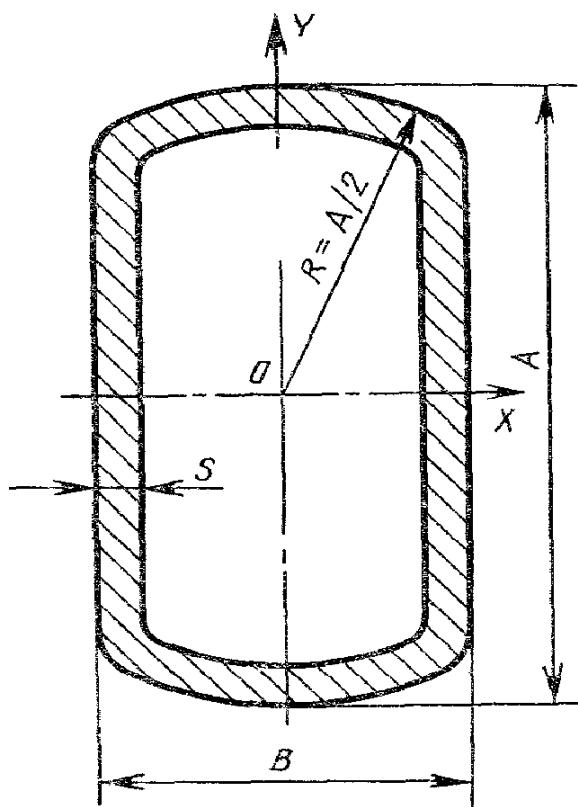
		S	2 ,	1 ,	4« ,		3▲ ,	
							<i>W_X</i>	<i>W</i>
	36	1,0 1,5 2,0	1*78 2,65 3,50	1,40 2,08 2,74	3,77 5,46 7,03	9,68 14,18 18,45	2,09 3,03 3,91	2,76 4,05 5,27
75	25	1,5 2,0 2,5	2,61 3,45 4,27	2,05 2,70 3,35	2,84 3,61 4,31	14,96 19,46 23,73	2,27 2,89 3,45	3,99 5,19 6,33
80	40	1,5 2,0 2,5	3,01 3,99 4,95	2,37 3,13 3,88	7,82 10,10 12,24	21,11 27,56 33,72	3,91 5,05 6,12	5,28 6,89 8,43
85	28	1,5 2,0 2,5	2,96 3,91 4,85	2,32 ; 3 07 3,81	4,11 5,25 6,29	21,88 28,55 34,92	2,93 3,75 4,49	5,15 6,72 8,22
90	32	1,5 2,0 2,5	3,18 4,20 5,22	2,49 3,50 4,10	5,73 7,36 8 86	26,73 34,93 42,79	3,58 4,60 5,54	5,94 7,76 9,51

17,0	6,6	1 0,8	0,312	0,245	0,0203	0,0888	0,0616	0,104
		1,0	0,384	0,301	0,0236	0,106	0,0715	0,125
		1,5	0,552	0,434	0,0294	0,143	0,0890	0,169
		1,8	0,646	0,507	0,0315	0 61	0,0954	0,189
		2,0	0,705	0,553	0 0324	0,171	0,0984	0,202
17,5	5,0	1,0 0,8	0 376 0,306	0,296 0,240	0*0129 0,0113	0,1047 0,0875	0,0515 0,0452	0,1197
18,0	10,8	1,8	0,768	0,603	0 97	0,237	0,198	0,263
19,5	2,5	0,4	0,162	0,127	0,0166	0,0550	0,0133	0*0564

		S	-	1	4 _к		3 _к	
							W'x	
QA 1	11 Q	1,0	0,512	0,4 02	0,102	0,225	0,171	0,220
		1,5	0,745	0,585	0,137	0,310	0,230	0,304
		1,8	0,877	0,689	0,154	0,354	0,259	0,347
		2,0	0,962	0,755	0,164	0,381	0,275	0,374
20,6	12,1	1,8	0,888	0,697	0 162	0,367	0,267	0,357
23,6	13,6	1,8	1,03	0,806	0,245	0,568	0,360	0,482
25,0	8,6	0,8	0,458	0,360	0,0551	0,286	0,128	0,229
28,6	16	1,8	L26	0,988	0,441	1,05	0,548	0,732
OQ	1	1,0	0,710	0,557	0 198	0,639	0,296	0,435
		1,5	1,04	0,817	0,272	0,904	0,405	0,615
		1,8	1,23	0,967	0,308	1,05	0,460	0,712
		2,0	1,36	1 06	0,330	1,13	0,493	0,772
30,8	17,2	1,8	1,36	1.07	0,553	1,32	0,643	0,859
42,0	26,5	5,0	4.93	3,87	3,88	8,04	2,93	3,83
46,0	30-0	6,0	6,44	5.06	6,28	L24	4.19	5,39
63,0	9,0	1,0	1,33	1,05	0,194	4,82	0,431	1,53

(

, . 1)



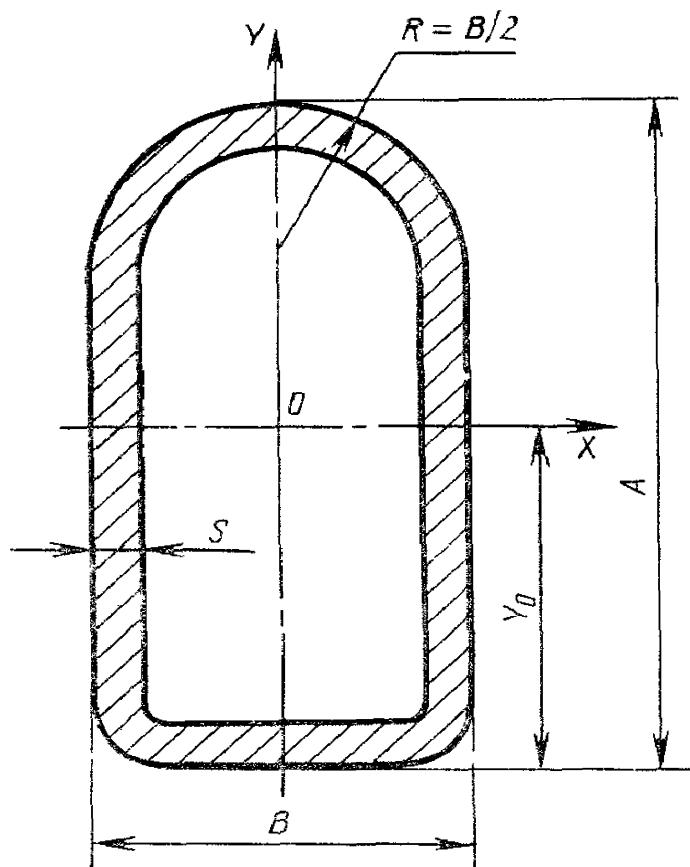
, 2

2

		s	2 ,	1 ,	:		, 3»#	
1	1	1,0 1,5	0,428 0,618	0,336 0,486	0,123 0,167	0,062 0,0815	0,154 0,209	0,124 0,163
2U	1	1,0 1,5	0,520 0,754	0,408 0,592	0,234 0,323	0,0807 0,107	0,234 0,323	0,161 0,213
25	16	1,0 1,5 2,0	0,690 1,01 1,32	0,542 0,794 1,034	0,598 0,716 0,895	0,272 0,376 0,461	0,407 0,572 0,716	0,340 0,470 0,577
32	1	1,0 1,5 2,0 2,5	0,503 1,33 1,74 2,14	0,709 1,045 1,37 1,68	1,112 1,59 2,017 2,40	0,674 0,953 ; 1,195 1,41	0,695 0,993 1,26 1,50	0,613 0,866 1,087 1,28

,

		S	2 ,	1 ,	4» ,		3» ,	
							W _X	
zU	1,0	1,07		0,842	2,040	0,733	1,02	0,733
	1,5	1,58		1,24	2,93	1,03	1,47	1,03
	2,0	2,08		1,63	3,75	1,29	1,87	1,29
	2,5	2,55		2,01	4,49	1,51	2,24	1,51
zU	1,0	1,29		1,01	3,75	0,931	1,50	0,931
	1,5	1,91		1,50	5,44	1,31	2,17	1,31
	2,0	2,51		1,97	6,99	1,65	2,80	1,65
	1	3,09		2,43	8,43	1,93	3,37	1,93
1	1,5	2,33		1,82	9,70	2,55	3,23	2,04
	2,0	3,07		2,41	12,56	3,24	4,19	3,59
	2,5	3,79		2,97	15,24	3,85	5,08	3,08
	3,0	4,50		3,53	17,76	4,39	5,92	3,52
83 60	1,5	3,55		2,78	27,95	19,76	6,98	6,59
	2,0	4,70		3,69	36,56	25,76	9,14	8,59
	2,5	5,83		4,60	44,83	31,49	11,21	10,49
	3,0	6,95		5,46	52,80	36,95	13,19	12,32
	3,5	8,05		6,32	63,39	42,15	15,09	14,05



3

3

			2	vo	1	4		3A	
									W _y
14	9	1,0	0,386	6,36	0,303	0,0866	0,0436	0,113	0,0969
16	9	1,0	0,426	7,33	0,334	0,123	0,0501	0,142	0,111
18	9	1,0 1,5	0,466 0,672	8,33 8,36	0,366 0,527	0,168 0,229	0,0565 0,733	0,74 0,238	0,126 0,163
20	12	1,0 1,5	0,553 0,802	9,11 9,14	0,434 0,630	0,260 0,359	0,120 0,160	0,239 0,331	0,199 0,267
22	9	1,0 1,5	0,546 0,792	10,29 10,33	0,428 0,621	0,287 0,396	0,0694 0,0904	0,245 0,340	0,154 0,201

		s	2	1	4		1	**	W
					—	,			
25	10	1,0 1,5 2,0	0,621 0,005 1,171	11,71 11,74 11,78	0,488 0,711 0,919	0,425 0,592 0,734	0 32 56	0,320 0,447 0,555	0,200 0,265 0,311
2	1	1,5 2,0	1,184 1,543	12,69 12,72	0,929 1,211	1 01 1,385	0,565 0,698	0,718 0,907	0,627 0,776
8Z	129	1,5 2,0	1.162 1,514	15,06 15,10	0,912 1 89	1,264 1,590	0,260 0,313	0,746 0,941	0,434 0,521
	1	1,5 2,0	1,257 1,640	14,78 14,81	0,986 1,287	1,461 1,846	0,498 0,612	0,848 1,074	0,623 0,765
eJU	1 Q	1,5 2,0	1,424 1,863	16,61 16,65	1,118 1,462	2,119 2,692	0,728 0,904	1,093 1,391	0,809 1,00
40	25	1,5 2,0 2,5	1,709 2,2 *3 2,759	18,12 18,16 18,19	1,341 1,760 2 65	3,328 4,259 5 11	1,56 2,09 2,48	1,521 1,950 2,344	1,33 1,67 1,98
45	18	1,5 2,0 2,5	1,694 2,223 2,734	21,05 21,09 21,12	1,330 1,745 2,146	3,812 4,879 5,854	0,913 1 4 1,32	1,592 2,040 2,452	1,01 1,26 1,47
50	25	1,5 2,0 2,5	2,009 2,643 3,259	23,03 23,06 23 0	1,577 2,074 2,558	5,912 7,613 9,191	2,07 2,62 2	2,192 2,826 3,416	1,66 2 0 2,49

7,85.

$S = 1,5$, $= 50$, $= 25$, 10 ,
 $13663-86$:

\wedge $\wedge 50 \times 25 \times 15 \times 1500$ $8644-68$
 1 6 10 13663-86

. 11 8644—6S

, 6000 :
— 50X25X15X6000 8644—68
J 10 13663—86

, :
— 50 25 5 8644—68
10 13663—86

, « » :
3.

4.
13663—86.

11 05 87 12 08 87 0,75 0,75 0,58 .
5000 3 . . .
« » , 123840, , ,
, . 3. , 12/14. . 2720.