

Таблица IV. Обратная гиперболическая функция  $\text{Ar th } \xi$ 

(см. стр. 129 тома I)

$$\text{Ar th } \xi = \text{Ar th } (\theta - i\chi) = \pi(\alpha - i\beta)$$

$\theta$	$\alpha$	$\beta$	$\alpha$	$\beta$	$\alpha$	$\beta$	$\alpha$	$\beta$	$\alpha$	$\beta$
	$\chi=0$		$\chi=0,2$		$\chi=0,4$		$\chi=0,6$		$\chi=0,8$	
0,0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0628	0,0000	0,1211	0,0000	0,1720	0,0000	0,2148
0,2	0,0645	0,0000	0,0619	0,0653	0,0552	0,1250	0,0468	0,1762	0,0386	0,2186
0,4	0,1349	0,0000	0,1281	0,0738	0,1118	0,1379	0,0931	0,1894	0,0760	0,2302
0,6	0,2206	0,0000	0,2041	0,0936	0,1703	0,1640	0,1373	0,2135	0,1103	0,2500
0,8	0,3497	0,0000	0,2955	0,1426	0,2255	0,2110	0,1749	0,2500	0,1386	0,2776
1,0	$\infty$	0-0,5	0,3672	0,2659	0,2593	0,2814	0,1985	0,2964	0,1576	0,3106
1,2	0,3816	0,5000	0,3271	0,3894	0,2562	0,3524	0,2041	0,3436	0,1661	0,3445
1,4	0,2852	0,5000	0,2681	0,4394	0,2322	0,4013	0,1962	0,3826	0,1655	0,3750
1,6	0,2334	0,5000	0,2255	0,4610	0,2060	0,4307	0,1823	0,4111	0,1593	0,3999
1,8	0,1994	0,5000	0,1950	0,4723	0,1832	0,4488	0,1674	0,4312	0,1505	0,4198
2,0	0,1748	0,5000	0,1721	0,4792	0,1644	0,4605	0,1536	0,4454	0,1409	0,4341
2,2	0,1561	0,5000	0,1542	0,4837	0,1490	0,4686	0,1411	0,4557	0,1317	0,4454
2,4	0,1412	0,5000	0,1399	0,4868	0,1361	0,4743	0,1302	0,4634	0,1230	0,4541
2,6	0,1291	0,5000	0,1281	0,4890	0,1252	0,4786	0,1208	0,4692	0,1151	0,4610
2,8	0,1188	0,5000	0,1181	0,4908	0,1159	0,4819	0,1124	0,4737	0,1079	0,4665
3,0	0,1103	0,5000	0,1097	0,4921	0,1080	0,4845	0,1052	0,4773	0,1016	0,4709
3,2	0,1029	0,5000	0,1025	0,4931	0,1010	0,4865	0,0988	0,4802	0,0959	0,4744
3,4	0,0965	0,5000	0,0961	0,4940	0,0950	0,4881	0,0931	0,4826	0,0907	0,4774
3,6	0,0908	0,5000	0,0905	0,4947	0,0895	0,4895	0,0880	0,4845	0,0860	0,4799
3,8	0,0858	0,5000	0,0855	0,4953	0,0847	0,4906	0,0834	0,4862	0,0817	0,4820
4,0	0,0813	0,5000	0,0812	0,4958	0,0804	0,4916	0,0793	0,4876	0,0778	0,4838

  

	$\chi=1,0$		$\chi=1,2$		$\chi=1,4$		$\chi=1,6$		$\chi=2,0$	
0,0	0,0000	0,2500	0,0000	0,2789	0,0000	0,3026	0,0000	0,3222	0,0000	0,3524
0,2	0,0316	0,2532	0,0259	0,2814	0,0213	0,3046	0,0178	0,3238	0,0127	0,3534
0,4	0,0619	0,2627	0,0506	0,2890	0,0417	0,3106	0,0348	0,3285	0,0249	0,3564
0,6	0,0892	0,2783	0,0729	0,3012	0,0602	0,3201	0,0503	0,3360	0,0362	0,3612
0,8	0,1118	0,2993	0,0916	0,3173	0,0760	0,3326	0,0639	0,3459	0,0464	0,3675
1,0	0,1281	0,3238	0,1058	0,3360	0,0885	0,3472	0,0749	0,3574	0,0552	0,3750
1,2	0,1373	0,3493	0,1150	0,3558	0,0974	0,3628	0,0832	0,3699	0,0623	0,3833
1,4	0,1403	0,3734	0,1197	0,3750	0,1028	0,3783	0,0890	0,3826	0,0679	0,3920
1,6	0,1386	0,3944	0,1207	0,3926	0,1054	0,3930	0,0924	0,3949	0,0719	0,4008
1,8	0,1341	0,4120	0,1190	0,4080	0,1056	0,4064	0,0938	0,4064	0,0745	0,4093
2,0	0,1281	0,4262	0,1157	0,4211	0,1042	0,4182	0,0937	0,4169	0,0760	0,4174
2,2	0,1216	0,4376	0,1114	0,4321	0,1017	0,4284	0,0926	0,4262	0,0766	0,4249
2,4	0,1150	0,4468	0,1067	0,4412	0,0985	0,4372	0,0906	0,4344	0,0764	0,4318
2,6	0,1087	0,4542	0,1019	0,4488	0,0950	0,4446	0,0883	0,4416	0,0756	0,4381
2,8	0,1027	0,4602	0,0973	0,4551	0,0913	0,4510	0,0855	0,4478	0,0743	0,4437
3,0	0,0974	0,4652	0,0927	0,4604	0,0878	0,4564	0,0828	0,4531	0,0729	0,4488
3,2	0,0924	0,4693	0,0884	0,4648	0,0843	0,4610	0,0799	0,4579	0,0712	0,4533
3,4	0,0877	0,4727	0,0844	0,4686	0,0808	0,4650	0,0771	0,4619	0,0695	0,4573
3,6	0,0835	0,4756	0,0807	0,4718	0,0776	0,4650	0,0743	0,4655	0,0676	0,4609
3,8	0,0796	0,4781	0,0773	0,4746	0,0745	0,4714	0,0717	0,4686	0,0657	0,4641
4,0	0,0760	0,4802	0,0739	0,4769	0,0716	0,4740	0,0691	0,4713	0,0639	0,4670