

Таблица 9.1b. Термодинамические свойства ртути на линии насыщения.

$t$	$T$	$p_s$	$Z''$	$C'_s$	$C''_p$	$C''_v$	$a''$
200	473.15	2.2995e-03	0.9998	0.1358	0.1037	0.0622	180.8
250	523.15	9.8991e-03	0.9995	0.1355	0.1038	0.0622	190.1
300	573.15	3.2840e-02	0.9987	0.1354	0.1039	0.0623	198.8
350	623.15	8.9475e-02	0.9971	0.1357	0.1043	0.0624	207.2
400	673.15	2.0939e-01	0.9945	0.1364	0.1048	0.0625	215.0
450	723.15	4.3473e-01	0.9906	0.1373	0.1056	0.0628	222.4
500	773.15	8.2020e-01	0.9851	0.1386	0.1386	0.1066	229.3
550	823.15	1.4319e+00	0.9779	0.1402	0.1081	0.0634	235.8
600	873.15	2.3459e+00	0.9688	0.1421	0.1100	0.0639	241.8
650	923.15	3.6455e+00	0.9577	0.1444	0.1124	0.0644	247.2
700	973.15	5.4204e+00	0.9446	0.1469	0.1153	0.0650	252.2
750	1023.15	7.7642e+00	0.9297	0.1498	0.1190	0.0658	256.7
800	1073.15	1.0774e+01	0.9127	0.1530	0.1235	0.0667	260.8
850	1123.15	1.4549e+01	0.8940	0.1565	0.1289	0.0677	264.4
900	1173.15	1.9190e+01	0.8733	0.1604	0.1355	0.0689	267.6
950	1223.15	2.4800e+01	0.8509	0.1646	0.1435	0.0702	270.3
1000	1273.15	3.1484e+01	0.8268	0.1691	0.1533	0.0716	272.8
1050	1323.15	3.9346e+01	0.8011	0.1739	0.1653	0.0731	275.0
1100	1373.15	4.8492e+01	0.7739	0.1790	0.1798	0.0746	277.4
1150	1423.15	5.9021e+01	0.7454	0.1845	0.1976	0.0758	280.1
1200	1473.15	7.1024e+01	0.7162	0.1902	0.2192	0.0764	284.0
1250	1523.15	8.4564e+01	0.6871	0.1963	0.2445	0.0761	290.1
1300	1573.15	9.9657e+01	0.6600	0.2028	0.2719	0.0742	300.1
1350	1623.15	1.1623e+02	0.6376	0.2095	0.2964	0.0702	316.5
1400	1673.15	1.3409e+02	0.6232	0.2166	0.3101	0.0640	341.6
1450	1723.15	1.5291e+02	0.6188	0.2240	0.3089	0.0564	376.5

Единицы измерения:  $t$ ( $^{\circ}\text{C}$ ),  $T$  (К),  $p_s$ (МПа),  $C'_s, C''_p, C''_v$  (кДж кг $^{-1}$  К $^{-1}$ ),  $a''$  (м с $^{-1}$ )