

Теплофизические свойства хладоносителей серии ХНТ-СНВ

ХЛАДОНОСИТЕЛЬ	Температура °С	Плотность кг/м ³	Теплоёмкость Дж/кг·К	Теплопро- водность Вт/(м·К)	Динамичес- кая вязкость мПа·с
ХНТ-СНВ- 20 Т _{нач. кристаллообразования} = -20°С	50	1154	3221	0,521	1,3
	40	1158	3215	0,515	1,5
	30	1164	3203	0,504	1,8
	20	1175	3191	0,493	2,2
	10	1180	3179	0,482	3,2
	0	1185	3167	0,471	4,4
	-10	1190	3155	0,460	4,8
	-20	1194	3143	0,449	8,1
ХНТ-СНВ- 30 Т _{нач. кристаллообразования} = -30°С	50	1239	3242	0,523	1,3
	40	1243	3238	0,518	1,4
	30	1248	3224	0,508	2,0
	20	1253	3210	0,498	2,5
	10	1257	3196	0,488	2,9
	0	1261	3182	0,478	4,0
	-10	1265	3168	0,468	8,6
	-20	1269	3154	0,458	14,4
	-30	1273	3140	0,448	25,0
ХНТ-СНВ-40 Т _{нач. кристаллообразования} = -40°С	50	1270	3100	0,512	1,4
	40	1274	3082	0,506	1,6
	30	1279	3066	0,496	2,3
	20	1284	3050	0,486	3,0
	10	1289	3034	0,476	3,5
	0	1294	3018	0,466	4,5
	-10	1297	3002	0,456	14,5
	-20	1301	2986	0,446	23,0
	-30	1305	2970	0,436	33,0
	-40	1310	2954	0,423	56,0
ХНТ-СНВ-50 Т _{нач. кристаллообразования} = -50°С	50	1300	2920	0,500	2,3
	40	1304	2908	0,494	2,7
	30	1309	2894	0,484	3,4
	20	1314	2880	0,474	4,0
	10	1318	2866	0,464	4,5
	0	1323	2852	0,454	7,0
	-10	1327	2838	0,444	11,2
	-20	1330	2824	0,434	15,5
	-30	1335	2810	0,424	26,0
	-40	1340	2796	0,414	45,0
	-50	1345	2782	0,404	74,0
ХНТ-СНВ-60 Т _{нач. кристаллообразования} = -60°С	50	1331	2828	0,490	4,9
	40	1335	2818	0,485	5,3
	30	1340	2804	0,475	5,8
	20	1345	2790	0,465	6,2
	10	1349	2776	0,455	7,5

	0	1353	2762	0,445	11,0
	-10	1357	2748	0,435	15,0
	-20	1360	2734	0,425	26,0
	-30	1363	2720	0,415	34,0
	-40	1366	2706	0,405	68,0
	-50	1368	2692	0,395	152,0
	-60	1370	2678	0,385	324,0