

Таблица. Теплофизические свойства хладоносителей серии ХНТ-КФ

Наименование хладоносителя	Температура, °С	Плотность, кг/м ³	Удельная теплоёмкость, Дж/кг•К	Теплопроводность, Вт/(м•К)	Динамическая вязкость, мПа•с
ХНТ-КФ-15 T _{нк} = - 15°С	20	1165	3140	0.546	4.2
	10	1167	3120	0.525	6.1
	0	1170	3100	0.506	7.7
	-10	1174	3080	0.485	6.9
	-15	1177	3070	0.472	10.9
ХНТ-КФ-20 T _{нк} = - 20°С	20	1182	3090	0.539	5.0
	10	1184	3070	0.520	6.3
	0	1185	3050	0.502	7.8
	-10	1192	3030	0.479	9.6
	-20	1197	3010	0.461	12.6
ХНТ-КФ-25 T _{нк} = - 25°С	20	1210	3010	0.523	5.0
	10	1212	2980	0.509	6.3
	0	1215	2950	0.490	7.8
	-10	1220	2930	0.470	9.6
	-20	1225	2910	0.451	13.1
	-25	1229	2900	0.440	15.3
ХНТ-КФ-30 T _{нк} = - 30°С	20	1239	2920	0.507	5.6
	10	1242	2900	0.498	6.6
	0	1246	2870	0.479	7.8
	-10	1249	2850	0.460	9.6
	-20	1255	2830	0.438	13.8
	-30	1263	2800	0.421	18.3
ХНТ-КФ-35 T _{нк} = - 35°С	20	1260	2820	0.501	5.7
	10	1263	2800	0.487	6.7
	0	1267	2780	0.467	7.7
	-10	1271	2750	0.450	9.9
	-20	1276	2730	0.429	13.8
	-30	1281	2710	0.415	18.8
	-35	1284	2700	0.410	26.4
ХНТ-КФ-40 T _{нк} = - 40°С	20	1280	2710	0.495	5.8
	10	1284	2690	0.475	6.9
	0	1288	2670	0.455	7.5
	-10	1293	2640	0.440	11

Наименование хладоносителя	Температура, °С	Плотность, кг/м ³	Удельная теплоёмкость,	Теплопроводность,	Динамическая
	-20	1297	2620	0.420	13.8
	-30	1299	2600	0.410	19.1
	-40	1302	2580	0.400	35.1
	20	1303	2640	0.480	7.4
ХНТ-КФ-45 T _{нк} = - 45°С	10	1306	2620	0.460	8.1
	0	1310	2600	0.450	9.9
	-10	1315	2580	0.430	13.5
	-20	1320	2550	0.410	17.2
	-30	1323	2530	0.400	24.9
	-40	1326	2510	0.390	41.2
	-45	1328	2490	0.380	68.1
	20	1350	2560	0.470	9.3
ХНТ-КФ-50 T _{нк} = - 50°С	10	1352	2540	0.450	10.3
	0	1357	2520	0.440	12.1
	-10	1362	2500	0.425	15.8
	-20	1369	2470	0.410	20.7
	-30	1374	2450	0.390	29.4
	-40	1376	2430	0.380	46.1
	-50	1379	2400	0.370	88.4
	20	1353	2520	0.465	9.4
ХНТ-КФ-55 T _{нк} = - 55°С	10	1355	2500	0.445	10.3
	0	1359	2480	0.435	12.1
	-10	1364	2460	0.420	15.7
	-20	1370	2430	0.405	20.7
	-30	1377	2410	0.385	29.9
	-40	1382	2390	0.375	46.3
	-50	1385	2370	0.365	90.8
	-55	1388	2350	0.370	181.1
ХНТ-60 T _{нк} = - 60°С	20	1356	2460	0.460	9.5
	10	1358	2440	0.440	10.4
	0	1362	2420	0.430	12.3
	-10	1367	2390	0.415	15.7
	-20	1372	2370	0.400	20.8
	-30	1380	2350	0.380	30.1
	-40	1387	2330	0.370	47.8
	-50	1391	2300	0.360	93.8
	-60	1394	2280	0.350	271.3