

Теплофизические свойства хладоносителей серии Spektrogen S-LV

Наименование хладоносителя	Температура °C	Плотность ρ кг/м ³	Удельная теплоёмкость c_p Дж/кг·K	Теплопроводность λ Вт/(м·K)	Динамическая вязкость η мПа·с
Spektrogen S-20LV Тнач. кристаллообразования = - 20°C	20	1091	3406	0,463	4,0
	10	1096	3393	0,456	5,2
	0	1100	3383	0,449	8
	-10	1107	3373	0,443	15
	-20	1110	3364	0,439	31
Spektrogen S-25LV Тнач. кристаллообразования = - 25°C	20	1095	3348	0,454	4,0
	10	1101	3335	0,448	5,4
	0	1106	3322	0,441	8,7
	-10	1109	3309	0,436	16,4
	-20	1115	3297	0,430	33
	-25	1118	3290	0,425	48
Spektrogen S-30LV Тнач. кристаллообразования = - 30°C	20	1103	3285	0,445	4,3
	10	1108	3273	0,440	5,9
	0	1116	3260	0,434	9,3
	-10	1120	3248	0,428	18
	-20	1123	3238	0,424	38
	-30	1127	3229	0,420	90
Spektrogen S-35LV Тнач. кристаллообразования = - 35°C	20	1110	3231	0,436	4,7
	10	1115	3216	0,430	6,4
	0	1122	3203	0,426	10
	-10	1125	3191	0,423	19
	-20	1130	3180	0,418	40
	-30	1134	3171	0,415	97
	-35	1135	3162	0,412	140
Spektrogen S-40LV Тнач. кристаллообразования = - 40°C	20	1116	3175	0,424	5,1
	10	1118	3160	0,420	6,6
	0	1122	3145	0,416	12
	-10	1126	3130	0,413	22
	-20	1131	3115	0,410	45
	-30	1135	31-5	0,407	120
	-40	1139	3095	0,404	210
Spektrogen S-50LV Тнач. кристаллообразования = - 50°C	20	1120	3104	0,410	5,7
	10	1126	3087	0,407	9,0
	0	1131	3073	0,403	19
	-10	1136	3058	0,400	35
	-20	1140	3046	0,396	70
	-30	1145	3033	0,392	170
	-40	1148	3024	0,389	530
	-50	1153	3015	0,386	870
Spektrogen S-60LV Тнач. кристаллообразования = - 60°C	20	1123	3045	0,398	9,0
	10	1129	3038	0,394	21
	0	1134	3022	0,392	47
	-10	1141	3007	0,387	110
	-20	1147	2995	0,383	250
	-30	1152	2982	0,381	550
	-40	1156	2972	0,378	1620
	-50	1160	2962	0,376	2900
	-60	1165	2951	0,373	7400