

ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ ЖИДКОСТЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ, Вт/(м·К)

№	Жидкость	Температура, °С											
		20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	130	150
ПРЕДЕЛЬНЫЕ УГЛЕВОДОРОДЫ													
1	Гексан	0,137	0,137	0,137	0,137	0,137	0,137	0,137	0,137	0,137	0,137	0,137	0,137
2	Гептан	0,126	0,123	0,120	0,117	0,114	0,111	0,108	0,105	0,102	0,098	0,093	0,087
3	Октан	0,152	0,151	0,150	0,149	0,148	0,147	0,146	0,146	0,145	0,144	0,143	0,141
4	Пентан	0,116	0,114	0,112	0,109	0,107	0,105	0,102	0,100	0,098	0,093	0,091	0,087
АРОМАТИЧЕСКИЕ УГЛЕВОДОРОДЫ И ИХ ПРОИЗВОДНЫЕ													
5	Бензол	0,147	0,144	0,141	0,138	0,136	0,133	0,130	0,128	0,126	0,121	0,118	0,113
6	м-Ксилол	0,133	0,130	0,128	0,128	0,124	0,122	0,120	0,118	0,116	0,113	0,111	0,108
7	Толуол	0,136	0,133	0,131	0,130	0,128	0,125	0,123	0,121	0,119	0,114	0,111	0,106
8	Хлорбензол	0,129	0,127	0,126	0,124	0,121	0,118	0,116	0,114	0,113	0,109	0,107	0,103
СПИРТЫ И ОРГАНИЧЕСКИЕ КИСЛОТЫ													
9	Бутиловый спирт	0,154	0,152	0,150	0,148	0,147	0,145	0,143	0,142	0,140	0,137	0,135	0,132
10	Изопропиловый спирт	0,151	0,150	0,148	0,146	0,144	0,142	0,141	0,139	0,137	0,134	0,132	0,129
11	Метиловый спирт	0,212	0,210	0,208	0,207	0,206	0,204	0,202	0,201	0,200	0,198	0,197	0,195
12	Муравьиная кислота	0,257	0,255	0,253	0,251	0,249	0,247	0,245	0,243	0,241	0,236	0,233	0,228
13	Уксусная кислота	0,173	0,170	0,167	0,165	0,164	0,162	0,160	0,158	0,156	0,151	0,148	0,143
14	Этиловый спирт	0,169	0,168	0,167	0,166	0,165	0,164	0,164	0,163	0,162	0,159	0,157	0,154
ЭФИРЫ, КЕТОНЫ, СЕРО- И ХЛОРСОДЕРЖАЩИЕ СОЕДИНЕНИЯ													
15	Ацетон	0,170	0,168	0,165	0,163	0,160	0,158	0,156	0,153	0,151	0,147	0,145	0,141
16	Дихлорэтан	0,135	0,133	0,130	0,127	0,124	0,122	0,120	0,117	0,114	0,109	0,106	0,101
17	Диэтиловый эфир	0,137	0,136	0,136	0,135	0,135	0,134	0,134	0,133	0,133	0,131	0,130	0,128
18	Сероуглерод	0,165	0,163	0,162	0,158	0,155	0,152	0,150	0,147	0,145	0,141	0,139	0,135
19	Хлороформ	0,132	0,127	0,122	0,117	0,113	0,107	0,102	0,097	0,092	0,083	0,079	0,074
20	Четырёххлористый углерод	0,117	0,114	0,110	0,107	0,104	0,101	0,097	0,094	0,090	0,083	0,080	0,073
21	Этилацетат	0,145	0,142	0,139	0,136	0,133	0,130	0,127	0,123	0,120	0,114	0,111	0,105