

СПРАВОЧНИК ХИМИКА

ВТОРОЕ ИЗДАНИЕ
ПЕРЕРАБОТАННОЕ И ДОПОЛНЕННОЕ

ТОМ ПЕРВЫЙ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ
СТРОЕНИЕ ВЕЩЕСТВА
СВОЙСТВА ВАЖНЕЙШИХ ВЕЩЕСТВ
ЛАБОРАТОРНАЯ ТЕХНИКА

С 6.2.4



ИЗДАТЕЛЬСТВО „ХИМИЯ“
МОСКВА • 1966 • ЛЕНИНГРАД

ОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

(см. также стр. 617—681)

В таблице приводятся значения констант A , B и C уравнений:

$$\lg p = A - \frac{B}{T} \quad (1)$$

$$\lg p = A - \frac{B}{t+C} \quad (2)$$

где p — давление насыщенного пара в мм рт. ст., T — абсолютная температура, t — температура в °C. В каждом случае указано, какое из этих уравнений имеется в виду и в каком температурном интервале оно сохраняет свою справедливость для данного вещества. Для перехода от мм рт. ст. к атм следует значение константы A уменьшить на 2,88081.

О порядке расположения соединений в таблице см. стр. 617.

Формула	Название	Уравнение	Температурный интервал, °C		A	B	C
			от	до			
COF ₂	Фторангидрид угольной кислоты	1	—150	—80	7,3231	843,05	.....
COCl ₂	Фосген	1	—120	8	7,54	1310	.....
CO ₂ NCI ₃	Трихлорнитрометан (хлорпикрин)	1	—20	35	8,2424	2045,1	.....
		1	0	60	8,27526	2054,3	.....
CO ₂ N ₄	Тетранитрометан	1	—18	13	9,353	2464	.....
CFCl ₃	Фтортрихлорметан (фреон 11)	1	—89	24	7,540	1385	.....
CF ₂ Br ₂	Дифтордихлорметан	2	—89	6	7,15971	1185,48	254,26
CF ₃ Cl	Трифторхлорметан (фреон 13)	1	—138	—81	7,347	857,3	.....
CF ₃ Br	Трифторбромметан	2	—144	—58	7,46062	1018,31	280,24
CF ₄	Четырехфтористый углерод	1	—165	—117	7,596	685,4	.....
CCl ₃ Br	Трихлорбромметан	2	20	170	6,86625	1294,08	220
		2	170	318	7,29174	1647,18	269,99
CCl ₄	Четыреххлористый углерод	1	—70	—19	8,540	1910,8	.....
		2	—15	138	6,93390	1242,43	230,0
		2	138	283	7,3703	1584	277
CBr ₄	Четырехбромистый углерод	1	3	90	8,782	2655	.....
CHFCI ₂	Фтордихлорметан (фреон 21)	1	—67	—38	8,185	1476	.....
CHCl ₃	Хлороформ	2	—15	135	6,90328	1163,0	227
		2	135	263	7,3362	1498	276
CH ₂ O ₂	Муравьиная кислота	1	—5	8,2	12,486	3160	.....
		1	8,2	110	7,884	1860	.....
CH ₂ ClBr	Хлорбромметан	2	—6	297	6,86624	1132,3	216
CH ₂ Cl ₂	Дихлорметан	2	—28	121	7,07138	1134,6	231
		2	121	237	7,50819	1462,59	278,60
CH ₃ O ₂ N	Нитрометан	2	55	136	7,28050	1446,19	227,52
CH ₃ F	Фтористый метил	2	—122	—20	7,09761	740,22	253,89
		2	—20	44,6	7,81764	1113,00	306,57

ДАВЛЕНИЕ ПАРОВ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ

СОЕДИНЕНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ

CH ₃ Cl	Хлористый метил	2	—80	40	6,99445	902,45	243,60
		2	40	143,1	7,81148	1433,6	317,5
CH ₃ Cl ₂ As	Метилдихлорарсин	1	0	134,5	8,4497	2331,1	.....
CH ₃ Cl ₃ Si	Метилтрихлорсилан	2	13,7	64	6,87213	1167	226
CH ₃ Br	Бромистый метил	2	—58	53	6,95965	986,59	238,32
CH ₃ I	Иодистый метил	1	0	34	7,56	1475	.....
CH ₄	Метан	2	—200	—182,5	6,30181	320,30	255,84
		2	—182,5	—161,6	6,56430	380,22	264,80
		2	—161,6	—118,1	6,81554	437,08	272,66
		2	—118,1	—82,1	7,31603	600,17	298,42
CH ₃ D	Монодейтерометан	1	—181,4	—161,6	6,927	421,8	.....
CH ₂ D ₂	Дидейтерометан	1	—181,4	—161,6	6,947	453,8	.....
CHD ₃	Тридейтерометан	1	—181,4	—161,7	6,967	455,5	.....
CD ₄	Дейтерометан	1	—181,3	—161,9	6,981	456,6	.....
CH ₃ O	Метиловый спирт (метанол)	1	—62	—44	8,9547	2049,2	.....
		1	7	153	8,349	1835	.....
CH ₃ FCI ₃ Si	Метилфторхлорсилан	1	—75	1,2	7,6066	1296,6	.....
CH ₃ F ₂ Si	Метилдифторсилан	1	—75	—35,6	7,7655	1160,4	.....
CH ₃ Cl ₂ Si	Метилдихлорсилан	1	—40	40,4	7,6304	1489,4	.....
CH ₃ N	Метиламин	1	3	34	8,911	1577	.....
CH ₃ Si	Метилсилан	2	—130	—47	7,0590	868,94	265
C ₂ OCl ₄	Трихлорацетилхлорид	2	—21	—119	6,98442	1386,68	219,70
C ₂ NCl ₃	Трихлорацетонитрил	1	16,8	83,4	7,853	1783	.....
C ₂ F ₄	Тетрафторэтилен	1	—142,7	—76,5	7,618	931,9	.....
C ₂ F ₄ Cl ₂	Тетрафтор-2, 2-дихлорэтан	1	30	140	7,3245	1227,0	.....
C ₂ F ₄ Cl ₂	Тетрафтор-1, 2-дихлорэтан	1	—94	4	7,658	1300	.....
C ₂ Cl ₄	Тетрахлорэтилен	2	34	187	7,02003	1415,5	221
		2	187	340	7,4489	1787	271
C ₂ Cl ₆	Гексахлорэтан (куб.)	1	1,9	72	8,731	2677	.....
C ₂ Cl ₆	Гексахлорэтан (трикл.)	1	72	184	9,890	3077	.....
C ₂ HO ₂ Cl ₃	Трихлоруксусная кислота	2	59,2	198	7,31057	1618,97	167,88
C ₂ HCl ₃	Трихлорэтилен	2	7	155	7,02808	1315,0	230
		2	155	298	7,4675	1675	280
C ₂ HCl ₅	Пентахлорэтан	1	15	165	7,80304	2129,6	.....
C ₂ H ₂	Ацетилен	2	—180	—81,8	8,7371	1084,9	268,85
		2	—81,8	35,3	7,5716	925,59	283,05
C ₂ H ₂ OCl ₂	Хлорацетилхлорид	2	—21	106	7,13411	1331,94	207,18
C ₂ H ₂ O ₄	Щавелевая кислота (ромб.)	1	37	52	13,17	5130	.....
	Щавелевая кислота (монокл.)	1	37	52	12,57	4875	.....
		1	55	105	12,2229	4726,95	.....

Формула	Название	Уравнение	Температурный интервал, °C		А	В	С
			от	до			
$C_2H_2F_2$	1,1-Дифторэтилен	1	-40	25	7,1766	805	...
$C_2H_2Cl_2$	цис-1,2-Дихлорэтилен	1	27	59	7,752	1619,4	...
$C_2H_2Cl_2$	транс-1,2-Дихлорэтилен	1	-31	14	7,890	1598	...
		1	14	112	7,586	1511	...
$C_2H_2Cl_4$	1,1,1,2-Тетрахлорэтан	1	105	145	7,605	1906,8	...
$C_2H_2Cl_4$	1,1,2,2-Тетрахлорэтан	1	20	146	8,06938	2167,83	...
$C_2H_2Br_2$	цис-1,2-Дибромэтилен	1	26	78	8,40	2120	...
$C_2H_2Br_2$	транс-1,2-Дибромэтилен	1	4	70,5	7,71	1840	...
$C_2H_2J_2$	цис-1,2-Диодэтилен	1	29	152	8,18	2430	...
$C_2H_2J_2$	транс-1,2-Диодэтилен	1	77	130	7,62	2210	...
$C_2H_3O_2Cl$	Хлоруксусная кислота	2	62,7	190	7,56597	1733,96	181,00
C_2H_3N	Ацетонитрил	1	-41	23	8,151	1838	...
$C_2H_3F_2Cl$	1,1-Дифтор-1-хлорэтан	1	-25	117	7,3776	1184,5	...
$C_2H_3F_3$	1,1,1-Трифторэтан	1	-42	72	7,3799	1014,7	...
C_2H_3Cl	Хлористый винил	2	-100	50	6,49712	783,4	230,0
		2	50	156,5	10,71749	4927,2	652
$C_2H_3Cl_3$	1,1,1-Трихлорэтан	2	-3	131	6,90160	1202,60	225
		2	131	266	7,32705	1524,70	269,86
$C_2H_3Cl_3$	1,1,2-Трихлорэтан	2	30	186	6,84165	1262,6	205
		2	186	339	7,2567	1599	254
$C_2H_3Cl_3Si$	Винилтрихлорсилан	2	17,7	90	7,32284	1513	250
C_2H_3Br	Бромистый винил	2	-60	60	6,66715	953,4	236,0
$C_2H_3Br_3$	1,1,2-Трибромэтан	2	90	270	6,94373	1562,12	196
		2	270	451	7,3511	1964	252
C_2H_4	Этилен	2	-169,2	-103,7	6,76503	590,34	255,68
		2	-103,7	-70,0	6,87477	624,24	260,01
		2	-70,0	9,5	7,2058	768,26	282,43
C_2H_4O	Окись этилена	2	-91	10,5	7,26100	1115,10	244,14
C_2H_4O	Уксусный альдегид (ацетальдегид)	1	-24,3	27,5	7,8206	1447,14	...
$C_2H_4O_2$	Уксусная кислота	1	-35	10	8,502	2177,4	...
		2	16,4	118	7,55716	1642,54	233,39
$C_2D_4O_2$	Тетрадейтероуксусная кислота	2	25	125	7,4397	1556,17	224,82

ДАВЛЕНИЕ ПАРОВ ОРГАНИЧЕСКИХ ОТ ТЕПЛОТЕ

$C_2H_4O_2$	Метиловый эфир муравьиной кислоты (метилформат)	1	-23	27	8,103	1587	...
$C_2H_4O_6N_2$	Динитроэтиленгликоль	1	75	199	9,73	3200	...
C_2H_4S	Этиленсульфид	2	-17	147	6,98816	1166,2	229
		2	147	287	7,42828	1520,8	282
$C_2H_4F_2$	Фтористый этилиден (1,1-дифторэтан)	1	-40	105	7,4785	1140,95	...
$C_2H_4Cl_2$	Хлористый этилиден (1,1-дихлорэтан)	1	0	30	7,909	1656	...
$C_2H_4Cl_2$	Хлористый этилен (1,2-дихлорэтан)	2	6	161	7,18431	1358,5	232
		2	161	288	7,6284	1730	283
$C_2H_4Br_2$	Бромистый этилен (1,2-дибромэтан)	1	10,3	44,3	8,376	2181	...
		2	43	215	7,06245	1469,7	220
		2	215	377	7,4959	1871	270
C_2H_5ON	Амид уксусной кислоты (ацетамид)	1	66	158	9,213	3110	...
C_2H_5ON	Ацетальдоксим	1	-6	47	9,471	2531	...
C_2H_5OF	2-Фторэтанол (этиленфторгидрин)	1	0	103	9,06	2304	...
$C_2H_5O_3N$	Этилнитрат	1	0	15	8,530	1999	...
		1	15	88	7,993	1845	...
$C_2H_5O_4N$	Мононитроэтиленгликоль	1	75	199	9,73	3200	...
C_2H_5F	Фтористый этил	1	-72	66	7,707	1162	...
C_2H_5Cl	Хлористый этил	2	-50	70	6,94914	1012,77	236,67
$C_2H_5Cl_2As$	Этилдихлорарсин	1	0	60	8,4497	2331,1	...
$C_2H_5Cl_3Si$	Этилтрихлорсилан	2	28,5	96	6,58174	1102	199
C_2H_5Br	Бромистый этил	2	-32	110	6,91995	1090,81	231,71
			110	230,7	7,59098	1545,3	290,0
$C_2H_5Br_2As$	Этилдибромарсин	1	0	82,5	8,49558	2608,7	...
C_2H_6	Этан	2	-182,8	-142	6,81882	661,09	256,50
		2	-142	-44	6,80266	656,40	256,00
		2	-44	32,3	7,67290	1096,9	320,54
C_2H_6O	Диметиловый эфир	1	-70	-20	7,720	1202,6	...
$C_2H_6O_2$	Этиленгликоль	1	25	90	8,863	2694,7	...
		1	90	130	9,7423	3193,6	...
		1	130	197	9,2477	2994,4	...
C_2H_6S	Этилмеркаптан (этантiol)	1	8	45	7,672	1473,4	...
$C_2H_6S_2$	Диметилдисульфид	1	72	129	7,677	1837	...
$C_2H_6Cl_2Si$	Этилдихлорсилан	2	6	73	7,61426	1664	276
$C_2H_6Cl_2Si$	Диметилдихлорсилан	2	28	72	7,14354	1328	241
C_2H_6Hg	Диметилртуть	1	30	127	6,662	1116	...
C_2H_6Zn	Диметилцинк	1	-6,2	16,6	7,52	1486	...
C_2H_7ON	Этаноламин	2	37	171	7,73800	1732,11	186,21

СОЕДИНЕНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ РАТУРЫ

Формула	Название	Уравнение	Температурный интервал, °C		A	B	C
			от	до			
C_2H_7N	Этиламин	1	75	177	7,603	1358	. . . . .
$C_2H_8N_2$	Этилендиамин	1	-11,0	50	9,3539	2468,1	. . . . .
		1	50	117,2	8,100	2038,2	. . . . .
C_3Cl_6	Гексахлорпропилен	2	20	109	7,2664	1863,7	212,95
		2	109	267	6,92329	1649,33	193,87
		2	267	447	7,3256	2041	245,7
C_3H_4	Аллен (пропадиен)	2	-150	-136,2	14,4941	3002,3	331,95
		2	-136,2	-34,3	7,32768	994,13	257,90
		2	-34,3	75	7,4068	1066,4	269,96
C_3H_4	Аллилен (метилацетилен, пропин)	2	-104,7	-23,3	7,0760	920,72	242,48
		2	-23,3	60,0	7,4583	994,78	250,37
C_3H_4O	Акролеин	1	-3	140	7,655	1558	. . . . .
C_3H_5ON	Акриламид	1	7	77	12,34	4321	. . . . .
		1	87	137	9,341	3250	. . . . .
$C_3H_5O_2Cl$	Метилвый эфир хлоруксусной кислоты (метилхлорацетат)	1	25	131	8,4073	2222,2	. . . . .
C_3H_5N	Пропионитрил	1	-79	-35	8,893	2116	. . . . .
C_3H_5Cl	цис-1-Хлорпропен-1	2	-40	95	6,88871	1065,3	233
		2	95	217,8	7,26279	1322,0	270
C_3H_5Cl	транс-1-Хлорпропен-1	2	-40	100	6,88340	1078,3	238
		2	100	225	7,28034	1349	270
$C_3H_5Cl_3Si$	Аллилтрихлорсилан	2	46	115	6,60390	1116	183
$C_3H_5Br_3$	1, 2, 3-Трибромпропан	2	117	322	7,09534	1779,2	200
		2	322	550	7,5173	2246	264
C_3H_6	Пропилен (пропен)	2	-182,2	47,7	6,85658	798,46	248,58
		2	-47,7	0,0	6,64808	712,19	236,80
		2	0,0	91,4	7,57958	1220,33	309,80
C_3H_6	Циклопропан	2	-120	30	6,90530	863,62	247,39
		1	3	115	7,261	1063,8	. . . . .
C_3H_6O	α -Окись пропилена	2	-74	35	6,96997	1065,27	226,28
$C_3H_6O_2$	Пропионовая кислота	1	20	140	8,715	2410	. . . . .
$C_3H_6O_2$	Этиловый эфир муравьиной кислоты (этилформиат)	1	-28	48	8,190	1730	. . . . .

ДАВЛЕНИЕ ПАРОВ ОРГАНИЧЕСКИХ РАСТВОРОВ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ

СОЕДИНЕНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ

C_3H_6S	Триметиленсульфид	2	-15	210	7,01667	1321,33	224,51
C_3H_6ClBr	1-Хлор-3-бромпропан	2	53	215	7,03215	1475,23	212
		2	215	379	7,32546	1760,2	252
$C_3H_6Cl_2$	1, 2-Дихлорпропан	2	15	160	6,96395	1295,9	221
		2	160	304,3	7,35053	1610,6	265,2
$C_3H_6Br_2$	1, 2-Дибромпропан	2	50	210	6,89105	1419,6	212
		2	210	371	7,3109	1796	265
$C_3H_6Br_2$	1, 3-Дибромпропан	2	71	242	7,19874	1678,3	222
		2	242	414	7,6370	2110	278
C_3H_7SCl	Метил- β -хлорэтилсульфид	1	0	60	8,28937	2215,7	. . . . .
C_3H_7Cl	Хлористый пропилен	1	0	50	7,593	1509,1	. . . . .
C_3H_7Cl	Хлористый изопропил	2	-32	90	6,96540	1081,6	230
		2	90	212	7,39133	1372,3	270,6
$C_3H_7Cl_2As$	Пропилдихлорарсин	1	0	99	8,8516	2572,0	. . . . .
C_3H_7Br	Бромистый пропилен	1	0	30	7,821	1693,8	. . . . .
C_3H_7Br	Бромистый изопропил	1	0	30	7,722	1606,6	. . . . .
C_3H_7J	Иодистый пропилен	1	0	30	7,826	1845,4	. . . . .
C_3H_7J	Иодистый изопропил	1	0	30	7,629	1722,4	. . . . .
C_3H_8	Пропан	2	-188,6	-130	6,83054	813,86	248,12
		2	-130	5	6,82973	813,20	248,00
		2	5	96,8	7,67290	1096,9	320,54
C_3H_8O	Пропиловый спирт	1	-45	-10	9,5180	2469,1	. . . . .
C_3H_8O	Метилэтиловый эфир	1	-1	68	7,644	1377	. . . . .
$C_3H_8O_2$	Пропиленгликоль	1	80	130	9,5157	3039,0	. . . . .
$C_3H_8O_2$	Триметиленгликоль	1	107	215	9,0767	3018,8	. . . . .
$C_3H_8O_2$	Монометиловый эфир этиленгликоля	1	-13	124	8,3077	2157	. . . . .
C_3H_8S	Пропилмеркаптан (пропантиол-1)	1	11	67,4	7,7190	1647	. . . . .
C_3H_8S	Изопропилмеркаптан (пропантиол-2)	2	11	86	6,87734	1113,86	226,16
C_3H_9N	Триметиламин	1	-67	0	7,7580	1342	. . . . .
C_3H_9ClSi	Триметилхлорсилан	2	2,6	55,6	6,95054	1191	235
C_3H_9Al	Триметилалюминий	1	40	125	8,279	2148	. . . . .
C_3H_9As	Триметиларсин	1	-25	25	7,3836	1456	. . . . .
C_3H_9B	Триметилбор	1	-118	-20	7,4595	1158,0	. . . . .
C_3H_9Bi	Триметилвисмут	1	-25	15	7,6280	1816	. . . . .
C_3H_9Ga	Триметилгаллий	1	-35,5	55,7	8,07	1705	. . . . .
C_3H_9P	Триметилфосфин	1	-25	25	7,7627	1518	. . . . .
C_3H_9Sb	Триметилсурьма	1	-25	25	7,7068	1697	. . . . .
$C_3H_{12}B_2$	Триметилдиборан	1	-78,5	45,5	7,673	1527	. . . . .
C_4H_2	Диацетилен (бутадиин)	2	-80	-36,5	12,8322	3362,9	345,36
		2	-36,5	10,3	6,1718	692,50	200,09

Формула	Название	Уравнение	Температурный интервал, °C		А	В	С
			от	до			
$C_4H_2O_3$	Малеиновый ангидрид	1	60	160	7,825	2420	...
$C_4H_2O_4N_2S$	2, 5-Динитроттиофен	1	115	292	8,385	3116,1	...
$C_4H_3O_2NS$	2-Нитроттиофен	1	105	224,5	8,334	2679,0	...
C_4H_4	Винилацетилен	2	-50	30	6,08797	620,16	187,96
C_4H_4O	Фуран	2	-35	90	6,97523	1060,85	227,74
$C_4H_4O_3$	Янтарный ангидрид	1	-8	19	11,905	4348	...
C_4H_4S	Тиофен	2	5	155	6,95926	1246,04	221,35
		2	155	297	7,13243	1378,58	241
$C_4H_5O_2N$	Сукцинимид (имид янтарной кислоты)	1	143	288	9,109	3491	...
C_4H_5N	Метакрилонитрил	1	-6	25	7,697	1743	...
C_4H_6	Бутадиен-1, 2 (метилаллен)	2	-54	68	7,1619	1121,0	251,00
		2	68	170,6	7,62883	1438,26	293,28
C_4H_6	Бутадиен-1, 3 (дивинил)	2	-66	46	6,85941	935,53	239,55
		2	46	152	7,29710	1202,54	277,80
C_4H_6	Бутин-1 (этилацетилен)	2	-67	63	6,97497	986,46	238,85
C_4H_6	Бутин-2 (диметилацетилен)	2	-32	91	7,07871	1104,72	236,19
		2	91	212	7,34794	1354,8	277,8
C_4H_6	Циклобутен	2	-80,0	2,4	7,0892	1061,4	249,70
		2	2,4	50	7,5494	1319,5	280,11
$C_4H_6O_2$	Виниловый эфир уксусной кислоты (винилацетат)	1	0	72,5	8,091	1797,44	...
$C_4H_6O_3$	Уксусный ангидрид	2	2	139	7,12165	1427,77	198,04
$C_4H_7O_2Cl$	Этиловый эфир хлоруксусной кислоты (этилхлорацетат)	1	25	146	8,3893	2291,6	...
C_4H_8	Бутен-1	2	-67	40	6,84290	926,10	240,00
		2	40	146	7,2793	1186	277
C_4H_8	цис-Бутен-2	2	-59	41	6,89926	960,1	237
		2	41	155	7,3023	1229	275
C_4H_8	транс-Бутен-2	2	-62	49	6,86952	960,8	240
		2	49	155	7,3082	1231	278
C_4H_8	Изобутилен (2-метилпропен)	2	-68	39	6,84134	923,2	240
		2	39	144,7	7,2777	1183	277
C_4H_8	Циклобутан	2	-80	12,6	7,0127	1068,07	245,91
		2	12,6	60	7,6348	1400,0	281,90

ДАВЛЕНИЕ ПАРОВ ОРГАНИЧЕСКИХ
СОЕДИНЕНИЙ В ЗАВИСИМОСТИ
ОТ ТЕМПЕРАТУРЫСОЕДИНЕНИИ В ЗАВИСИМОСТИ
РАТУРЫ

C_4H_8O	Масляный альдегид	1	-15	80	7,959	1768,4	...
C_4H_8O	Метилэтилкетон (бутанон)	1	-15	85	7,764	1725,0	...
$C_4H_8OCl_2$	β, β' -Дихлорэтиловый эфир	1	45	180	8,1040	2359,6	...
$C_4H_8O_2$	1, 4-Диоксан	1	10	105	7,8642	1866,7	...
$C_4H_8O_2$	Масляная кислота	1	80	165	9,010	2669	...
$C_4H_8O_2$	Изомасляная кислота	1	30	155	8,819	2533	...
$C_4H_8O_2$	Пропиловый эфир муравьиной кислоты (пропилформиат)	1	26	82	7,9925	1806,5	...
$C_4H_8O_2$	Изопропиловый эфир муравьиной кислоты (изопропилформиат)	1	25	72	7,8909	1710,5	...
$C_4H_8O_2$	Метиловый эфир пропионовой кислоты (метилпропионат)	1	85	257	7,617	1667	...
C_4H_8S	Тетрагидроттиофен (тетраметиленсульфид)	1	-65	-20	9,084	2296	...
		2	10	35	7,34491	1576,6	234
		2	35	200	6,9518	1372,4	216
		2	200	358	7,37677	1748,6	270
$C_4H_8Cl_2Si$	Этилвинилдихлорсилан	2	45	122	7,11466	1489	228
C_4H_9ON	Морфолин (диэтиленмидоксид)	2	0	44	7,71813	1745,8	235,0
		2	44	170	7,16030	1447,70	210,0
C_4H_9SCl	Этил- β -хлорэтилсульфид	1	0	72	8,92455	2318,8	...
C_4H_9Cl	Хлористый бутил	2	0	123	6,93790	1227,43	224,10
		2	123	269	7,13392	1410,8	255,0
C_4H_9Br	Бромистый бутил	1	-75	-33	9,483	2278	...
C_4H_9Br	Бромистый втор-бутил	2	10	146	6,82724	1229,08	220
		2	146	286	7,2470	1555,6	266
C_4H_{10}	Бутан	2	-138,3	-60	6,88032	968,10	242,56
		2	-60	45	6,83029	945,9	240,0
		2	45	152	7,39949	1299	289,1
C_4H_{10}	Изобутан	2	-159,4	-75	6,82285	916,05	243,78
		2	-75	30	6,74804	882,80	240,00
		2	30	134,9	7,42067	1288,1	296,7
$C_4H_{10}O$	Бутиловый спирт	1	75	117,5	9,136	2443	...
$C_4H_{10}O$	Метилпропиловый эфир	1	-0,5	40	7,729	1512,2	...
$C_4H_{10}O_2$	Бутандиол-1, 3	1	100	150	9,389	3116,7	...
$C_4H_{10}O_2$	Бутандиол-2, 3 (псевдобутиленгликоль)	1	-20	30	9,552	3024	...
$C_4H_{10}O_2$	Моноэтиловый эфир этиленгликоля	2	50	135	8,416	2135	253

Формула	Название	Уравнение	Температурный интервал, °C		A	B	C
			от	до			
$C_4H_{10}O_2$	Диметиловый эфир этиленгликоля	1	-1	68	7,719	1748	. . . . .
$C_4H_{10}O_3$	Диэтиленгликоль	1	80	165	8,1527	2727,3	. . . . .
$C_4H_{10}S$	трет-Бутилмеркаптан	1	20	53	7,664	1612	. . . . .
		1	53	99	7,447	1542	. . . . .
$C_4H_{10}S_2$	Диэтилдисульфид	2	0	115	6,97792	1346,34	218,86
$C_4H_{10}Cl_2Si$	Диэтилдихлорсилан	2	102,2	180,5	7,07712	1483	223
$C_4H_{10}Be$	Диэтилбериллий	1	-80	8,5	7,59	2200	. . . . .
$C_4H_{10}Hg$	Диэтилртуть	1	64	80	7,975	2200	. . . . .
$C_4H_{10}Se$	Диэтилселен	1	22	108	7,905	1924	. . . . .
$C_4H_{10}Zn$	Диэтилцинк	1	1	91	8,280	2109	. . . . .
$C_4H_{11}O_2N$	2, 2'-Диэтаноламин	2	111	269	8,13968	2328,56	174,40
$C_4H_{11}N$	Диэтиламин	1	-33,0	55,5	8,103	1709	. . . . .
$C_4H_{12}Pb$	Тетраметилсвинец	1	-20	49	8,021	1950	. . . . .
$C_4H_{12}Sn$	Тетраметилолово	1	18	78,9	7,495	1620	. . . . .
$C_4H_{14}B_2$	Тетраметилдидоборан	1	-51,2	0	7,687	1643	. . . . .
C_5F_{10}	Перфторциклопентан	1	22	57	7,579	1389	. . . . .
C_5F_{12}	Перфторпентан	1	9	65	7,675	1452	. . . . .
C_5F_{12}	Перфторизопентан	1	22	50	7,655	1448	. . . . .
$C_5H_4O_2$	Фурфурол	1	120	-252	7,959	2209	. . . . .
C_5H_5N	Пиридин	2	-20	130	6,8827	1281,3	205
C_5H_6S	α -Метилтиофен	2	0	28	7,14504	1428,6	233,3
		2	28	180	6,93897	1326,47	214,31
		2	180	333,0	7,35668	1677,7	263,6
C_5H_6S	β -Метилтиофен	2	0	30	7,33318	1541,1	232,38
		2	30	185	6,98611	1363,86	216,78
		2	185	337,6	7,40824	1724,0	266,7
$C_5H_7Cl_2As$	Бис-(β -хлорвинил)-метиларсин	1	0	91	9,0918	2908,5	. . . . .
C_5H_8	Пентадиен-1, 2	2	-60	97	7,01100	1154,42	234,65
		2	97	221	7,44719	1462,26	276,31
C_5H_8	цис-Пентадиен-1, 3 (цис-пиперилен)	2	-60	96	6,94179	1118,37	231,33
		2	96	219	7,37139	1417,55	272,55
C_5H_8	транс-Пентадиен-1, 3 (транс-пиперилен)	2	-60	92	6,92257	1108,94	232,34
		2	92	214	7,35341	1406,44	273,32
C_5H_8	Пентадиен-1, 4	2	-60	72	6,84880	1025,02	232,35
		2	72	187	7,27510	1301,04	270,91
C_5H_8	Пентадиен-2, 3	2	-40	101	6,88603	1086,64	223,04
		2	101	226	7,30054	1372,39	263,23
C_5H_8	Изопрен	2	-50	84	6,90334	1081,00	234,67
		2	84	202	7,33735	1374,92	275,34
C_5H_8	3-Метилбутадиен-1, 2	2	-30	90	7,005	1130	234
		2	90	212	7,43814	1428,51	274,34
C_5H_8	Пентин-1	2	-50	70	6,97263	1095,42	227,53
C_5H_8	Пентин-2	2	-19	113	7,05189	1193,05	229,96
		2	113	243	7,22935	1424,6	272,6
C_5H_8	3-Метилбутин-1	2	-40	73	6,88971	1017,50	227,46
		2	73	188	7,34037	1329,4	272,6
C_5H_8	Циклопентен	2	-50	105	6,92066	1121,82	233,45
		2	105	231	7,35778	1436,9	278
C_5H_8	Спиропентан	2	-60	120	6,91794	1090,59	231,16
C_5H_8O	2-Метилбутин-3-ол-2	1	21	106	8,964	2291	. . . . .
C_5H_8O	Метилизопропенилкетон	1	47	97,7	7,24656	1430,7	. . . . .
$C_5H_8O_2$	α -Валеролактон	1	70	160	8,2059	2540,4	. . . . .
C_5H_9OBr	3-Бромпентанон-2	1	0	60	8,4256	2359,4	. . . . .
$C_5H_9O_2Cl$	Изопропиловый эфир хлоруксусной кислоты	1	35	153	8,3321	2298,6	. . . . .
C_5H_{10}	Пентен-1 (амилен)	2	-60	100	6,78568	1014,29	229,78
		2	100	188	7,2751	1324	272
C_5H_{10}	цис-Пентен-2	2	-60	82	6,87540	1069,47	230,79
		2	82	202	7,2973	1350	270
C_5H_{10}	транс-Пентен-2	2	-60	81	6,90575	1083,99	232,97
		2	81	199	7,3347	1370	272
C_5H_{10}	2-Метилбутен-1	2	-60	75	6,87314	1053,78	232,79
		2	75	191	7,3005	1334	271
C_5H_{10}	2-Метилбутен-2	2	-60	85	6,91562	1095,09	232,84
		2	85	197	7,3453	1385	272
C_5H_{10}	2-Метилбутен-3	2	-60	60	6,82618	1013,47	236,82
		2	60	170	7,2588	1286	274
C_5H_{10}	Циклопентан	2	-60	130	6,87998	1119,21	230,74
		2	130	238,6	7,4333	1529,36	288,10
$C_5H_{10}O$	Метилпропилкетон	1	17	103,3	7,8642	1870,4	. . . . .
$C_5H_{10}O$	Метилизопропилкетон	1	8	82	7,872	1831	. . . . .
$C_5H_{10}O_2$	Метоксиметилэтилкетон	2	25	135	7,11187	1429,5	205

ДАВЛЕНИЕ ПАРОВ ОРГАНИЧЕСКИХ
СОЕДИНЕНИЙ В ЗАВИСИМОСТИ
ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ

Формула	Название	Урав- ление	Температурный интервал, °C		А	В	С
			от	до			
$C_5H_{10}O_2$	Бутиловый эфир муравьиной кислоты (бутилформиат)	1	18	114	8,121	1984	. . . . .
$C_5H_{10}O_2$	Изобутиловый эфир муравьиной кислоты (изобутилформиат)	1	18	107	7,962	1887	. . . . .
$C_5H_{10}O_2$	втор-Бутиловый эфир муравьиной кисло- ты (втор-бутилформиат)	1	15	103	8,042	1894	. . . . .
$C_5H_{10}O_2$	Этиловый эфир пропионовой кислоты (этилпропионат)	1	87	198	7,644	1770	. . . . .
$C_5H_{10}O_2$	Метиловый эфир масляной кислоты (ме- тилбутират)	1	89	315	7,629	1783	. . . . .
$C_5H_{10}O_2$	Метиловый эфир изомасляной кислоты (метилизобутират)	1	95	187	7,582	1715	. . . . .
$C_5H_{13}S$	Пентаметиленсульфид (тетрагидротиопи- ран)	2	0	50	7,18029	1570,3	225
		2	50	210	6,90518	1422,47	211,72
		2	210	379	7,32621	1805,6	266
C_5H_{12}	Пентан	2	-30	120	6,87372	1075,82	233,36
		2	120	196,6	7,47480	1520,66	297,09
C_5H_{12}	Изопентан (2-метилбутан)	2	-30	100	6,78967	1020,01	233,10
			100	187,8	7,51725	1547,32	308,24
C_5H_{12}	Неопентан (2,2-диметилпропан)	2	-60	55	6,73812	950,84	237,00
		2	55	160,6	7,23672	1261,3	280,8
$C_5H_{12}O$	Этилпропиловый эфир	1	-4	72	7,835	1667	. . . . .
$C_5H_{14}Sn$	Триметилэтилолово	1	0	63	7,994	1934	. . . . .
$C_6O_2Cl_4$	Хлоранил (тетрахлорхинон)	1	70	163	13,666	4700	. . . . .
C_6F_{14}	Перфторгексан	2	-14	66	7,12338	1205,37	227,0
C_6F_{14}	Перфторизогексан	2	-14	73	7,08320	1198,63	227,5
C_6Cl_6	Гексахлорбензол	1	114	227	8,368	3242	. . . . .
$C_6HOC_6H_5$	Пентахлорфенол	2	189,7	309	9,073	3606	273,15
$C_6H_3O_6N_3$	1, 3, 5-Тринитробензол	1	80	122	11,832	5077	. . . . .
$C_6H_3Cl_3$	1, 2, 4-Трихлорбензол	2	20	110	7,5553	2064,4	230,1
		2	110	280	7,19508	1827,0	210
		2	280	461,8	7,19792	1829,7	200,4

ДАВЛЕНИЕ ПАРОВ ОРГАНИЧЕСКИХ
РАСТВОРОВ ОТ ТЕМПЕ

45	$C_6H_4O_5N_2$	2, 3-Динитрофенол	1	30	70	12,58	5171	. . . . .	СОЕДИНЕНИИ В ЗАВИСИМОСТИ РАТУРЫ
	$C_6H_4O_5N_2$	2, 4-Динитрофенол	1	20	60	13,95	5466	
	$C_6H_4O_5N_2$	2, 5-Динитрофенол	1	5	60	12,45	4876	. . . . .
	$C_6H_4O_5N_2$	2, 6-Динитрофенол	1	20	60	15,38	5860	. . . . .
	$C_6H_4O_5N_2$	3, 4-Динитрофенол	1	55	110	14,25	6451	. . . . .
	$C_6H_4Cl_2$	о-Дихлорбензол	2	20	181	7,07028	1649,55	213,31	
			2	176	366	7,1123	1651,1	212,2	
	$C_6H_4Cl_2$	м-Дихлорбензол	2	10	75	7,22086	1690,7	218,4	
			2	75	240	6,88045	1496,2	201	
	$C_6H_4Cl_2$	п-Дихлорбензол	2	240	410,8	7,28934	1878,8	254,2	
			2	0	75	7,23948	1703,2	218	
	$C_6H_4Br_2$	о-Дибромбензол	2	75	240	6,89797	1507,3	201	
			2	240	411,6	7,30658	1889,6	254	
	$C_6H_4Br_2$	п-Дибромбензол	2	20	120	7,45706	2013,06	227,4	
	C_6H_5OCl	о-Хлорфенол	2	115	295	7,10265	1825,77	207,0	
			2	295	486,6	7,52773	2279,0	266,1	
	$C_6H_5O_2N$	Нитробензол	1	-45	74	8,80	3850	. . . . .
			2	20	80	7,42442	1808,0	225	
	C_6H_5F	Фторбензол	2	80	300	7,05272	1589,1	206	
			2	15	108	7,55755	2026	225	
	C_6H_5Cl	Хлорбензол	2	108	300	7,08283	1722,2	199	
			2	0	145	7,04659	1283,5	223	
			2	145	286,6	7,0756	1305	226	
	$C_6H_5Cl_3Si$	Фенилтрихлорсилан	2	0	40	7,49823	1654,0	232,3	
	C_6H_5Br	Бромбензол	2	40	200	6,94504	1413,12	216,0	
			2	200	359,2	7,58977	2001,9	295,3	
			2	102	197	6,98346	1641	199	
			2	0	60	7,35311	1696,4	227	
			2	60	190	6,91444	1474,06	199,4	
	C_6H_5I	Иодбензол	2	190	397	7,35936	1853,57	258,2	
			2	0	85	7,23639	1765,99	219	
			2	85	270	6,89506	1562,87	201	
			2	270	448	7,53557	2341	291	
	C_6H_6	Дивинилацетилен	2	-50	100	7,51221	1569,91	255,47	
	C_6H_6	Бензол	1	-75	-37	10,454	2466	. . . . .
			2	-20	5,5	6,48898	902,28	178,10	
			2	5,5	160	6,91210	1214,64	221,20	
			2	160	289,4	7,42912	1628,32	279,56	

Формула	Название	Уравнение	Температурный интервал, °C		А	В	С
			от	до			
C_6H_6O	Фенол	2	0	40	11,5638	3586,36	273
		2	41	93	7,86819	2011,4	222
		2	93	240	7,57893	1817,0	205
		2	240	419	7,9398	2219,3	257,6
$C_6H_6O_2$	Гидрохинон	1	52	72	16,46	5420	...
		1	132	170	14,071	5701	...
$C_6H_6O_2$	Резорцин	1	10	50	12,30	4876	...
$C_6H_6O_2N_2$	о-Нитроанилин	1	0	50	12,50	4701	...
		1	150	260	8,868	3337	...
$C_6H_6C_2N_2$	м-Нитроанилин	1	15	70	13,00	5095	...
		1	170	260	8,819	3441	...
$C_6H_6O_2N_2$	п-Нитроанилин	1	30	90	13,69	5707	...
		1	190	260	9,560	4040	...
$C_6H_6O_3$	Пирогаллол	1	2	27	12,923	4808	...
$C_6H_6O_4$	Диметиловый эфир ацетилендикарбо-						
	вой кислоты	1	0	60	9,204	2941	...
C_6H_6NCl	о-Хлоранилин	2	25	110	7,55246	1991,84	219,4
		2	110	330	7,19240	1762,74	200,0
C_6H_6NCl	м-Хлоранилин	2	25	125	7,59884	2099,20	216,96
		2	125	265	7,23603	1857,75	196,64
C_6H_6S	Тиофенол	2	25	70	7,11854	1657,1	224
		2	70	205	6,78419	1466,5	207
$C_6H_6Cl_6$	γ-Гексахлорциклогексан	2	113	205	7,23920	2097,4	160
		2	205	450	6,92309	1873,3	140
C_6H_7ON	п-Аминофенол	1	145	189	12,190	4955	...
C_6H_7N	Анилин	2	15	90	7,63851	1913,8	220
		2	90	250	7,24179	1675,3	200
		2	250	426	7,75568	2140,4	258,8
C_6H_7N	α-Пиколин (α-метилпиридин)	2	64,4	130,0	7,03450	1417,58	211,87
C_6H_7N	β-Пиколин (β-метилпиридин)	2	81,3	145,1	7,03247	1469,89	209,91
C_6H_7N	γ-Пиколин (γ-метилпиридин)	2	76,9	145,5	7,04250	1481,20	210,56
$C_6H_8N_2$	Фенилгидразин	2	25	140	7,78509	2232,5	214
		2	140	335	7,41124	1975,68	193
		2	335	$t_{крит}$	7,8233	2434,5	251

ДАВЛЕНИЕ ПАРОВ ОРГАНИЧЕСКИХ
СОЕДИНЕНИЙ В ЗАВИСИМОСТИ
ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ

C_6H_8S	α-Этилтиофен	2	15	45	7,30149	1598,0	229
		2	45	195	6,9563	1414,2	213,0
		2	195	350,0	7,37327	1774,2	261,9
C_6H_8S	β-Этилтиофен	2	15	45	7,2980	1606,8	229,0
		2	45	200	6,9530	1422,0	213,2
		2	200	354	7,3711	1786,2	262,8
C_6H_8S	2, 3-Диметилтиофен	2	25	80	7,2681	1615,9	229
		2	80	200	6,9249	1430,0	212
		2	200	362,0	7,3425	1797,9	262
C_6H_8S	2, 4-Диметилтиофен	2	25	50	7,3415	1639,2	229
		2	50	220	6,9939	1450,7	212,0
		2	220	358	7,4100	1814	261
C_6H_8S	2, 5-Диметилтиофен	2	25	50	7,3066	1613,3	230
		2	50	195	6,9611	1427,7	213,2
		2	195	352	7,3785	1789,6	262
C_6H_8S	3, 4-Диметилтиофен	2	25	55	7,2830	1634,7	228
		2	55	205	6,9389	1446,7	211,5
		2	205	367	7,3562	1817,0	262
C_6H_{10}	Гексадиен-1, 5 (диаллил)	2	-13	102	7,00740	1184,99	227,7
C_6H_{10}	2, 3-Диметилбутadiен-1, 3	2	-6	116	7,02388	1220,88	225,9
C_6H_{10}	Гексин-1	2	-8	118	6,91212	1194,6	225
		2	-118	248	7,16827	1453,8	268,5
C_6H_{10}	1-Метилциклопентен	2	-5	130	6,86884	1199,6	225
		2	130	269	7,29519	1524,9	271
C_6H_{10}	3-Метилциклопентен	2	-10	119	6,87259	1165,6	227
		2	119	250	7,29924	1479,7	271
C_6H_{10}	4-Метилциклопентен	2	-2	130	6,87015	1197,6	225
		2	130	268	7,29635	1522,2	271
C_6H_{10}	Циклогексен	2	3	146	6,88617	1229,97	224,10
		2	146	286	7,31379	1566,7	272
$C_6H_{10}O$	Мезитила окись	2	0	129,8	7,01266	1399,09	208,85
$C_6H_{10}O$	Изомезитила окись	2	0	121,5	7,01301	1361,50	208,0
$C_6H_{10}O_4$	Диуксусный эфир этиленгликоля	1	128	197	8,566	2632	...
$C_6H_{11}ON$	ε-Капролактam	1	80	140	6,78	2344	...
$C_6H_{11}O_2Cl$	втор-Бутиловый эфир хлоруксусной кис-						
	лоты (втор-бутилхлорацетат)	1	62	164	8,361	2410	...
$C_6H_{11}Br$	Бромциклогексан	2	0	68	7,34139	1778,81	235
		2	68	205	6,97980	1572,19	217,38

СОЕДИНЕНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ
ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ

Формула	Название	Уравнение	Температурный интервал, °C		A	B	C
			от	до			
C_6H_{12}	Гексен-1	2	-60	103	6,86572	1152,97	225,85
C_6H_{12}	цис-Гексен-2	2	103	228	7,2845	1445	265
C_6H_{12}	транс-Гексен-2	2	-7	110	6,89962	1184,6	226
C_6H_{12}	цис-Гексен-3	2	110	238	7,32029	1484	266
C_6H_{12}	транс-Гексен-3	2	-8	108	6,89830	1181,0	226
C_6H_{12}	цис-Гексен-3	2	108	236	7,3188	1479	266
C_6H_{12}	транс-Гексен-3	2	-9	107	6,89493	1175,4	226
C_6H_{12}	2-Метилпентен-1	2	107	233	7,3156	1472	266
C_6H_{12}	2-Метилпентен-2	2	-9	107	6,89575	1177,7	226
C_6H_{12}	3-Метилпентен-1	2	107	234	7,3162	1475	266
C_6H_{12}	2, 3-Диметилбутен-1	2	-14	100	6,88772	1154,7	227
C_6H_{12}	Метилциклопентан	2	100	255	7,30907	1447	267
C_6H_{12}	Циклогексан	2	-9	108	6,89488	1178,1	226
$C_6H_{12}O$	Метилбутилкетон	2	108	235	7,3157	1476	266
$C_6H_{12}O$	Метилизобутилкетон	2	-19	92	6,87729	1130,4	229
$C_6H_{12}O$	Этилизопропилкетон	2	92	213	7,2989	1417	267
$C_6H_{12}O_2$	Диацетоновый спирт	2	-15	94	6,88200	1136,7	228,4
$C_6H_{12}O_2$	Бутиловый эфир уксусной кислоты (бутилацетат)	2	94	217	7,3038	1425	267
$C_6H_{12}O_2$	Пропиловый эфир пропионовой кислоты (пропилпропионат)	2	-60	125	6,86283	1186,06	226,04
$C_6H_{12}O_2$	Этиловый эфир масляной кислоты (этилбутират)	2	125	259,6	7,34080	1549,9	276,1
$C_6H_{12}NCl_3$	β, β', β'' -Трихлортриэтиламин	2	-20	142	6,84498	1203,53	222,86
		1	142	281,0	7,32217	1577,42	275,8
		1	7	127,5	8,1852	2117,2	...
		1	-1	119	8,0590	2009,5	...
		1	10	113,3	8,0277	1989,7	...
		2	22	168	8,091	2188	253
		2	0	126,5	8,099	1964	253
		1	45	125	8,0525	2048,5	...
		1	45	121	8,903	2053,6	...
		1	0	60	9,41621	3393,4	...

ДАВЛЕНИЕ ПАРОВ ОРГАНИЧЕСКИХ
СОЕДИНЕНИЙ В ЗАВИСИМОСТИ
ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ

$C_6H_{13}NCl_2$	β, β' -Дихлортриэтиламин	1	0	60	9,01892	2868,9	...
C_6H_{14}	Гексан	2	-60	110	6,87776	1171,53	224,37
C_6H_{14}	2-Метилпентан (изогексан)	2	110	234,7	7,31938	1483,1	265,9
C_6H_{14}	3-Метилпентан	2	-60	100	6,83910	1135,41	226,57
C_6H_{14}	2, 2-Диметилбутан	2	100	224,7	7,31635	1468,9	271,5
C_6H_{14}	2, 3-Диметилбутан	2	-60	105	6,84887	1152,37	227,13
$C_6H_{14}O$	Дипропиловый эфир	2	105	231,2	7,36387	1520,0	276,46
$C_6H_{14}O_3$	Ди-(β -метоксиэтиловый) эфир	2	-80	95	6,75483	1081,18	229,34
$C_6H_{14}O_4$	Триэтиленгликоль	2	95	216,2	7,34293	1494,7	286,2
$C_6H_{15}N$	Триэтиламин	2	-60	100	6,80983	1127,19	228,90
$C_6H_{15}P$	Триэтилбор	2	100	227,1	7,30917	1481,8	277,4
$C_6H_{15}P$	Триэтилфосфин	1	8	90	7,821	1791,2	...
$C_6H_{15}P$	Триэтилаллий	1	25	159,8	8,0837	2251,5	...
$C_6H_{16}Sn$	Триметилпропилолово	1	140	210	9,6396	3726,2	...
$C_6H_{16}Si_3$	Гексаметилциклотрисилоксан	1	-40	120	8,059	1838	...
C_7F_{14}	Перфторметилциклогексан	1	-137	-107	5,707	581,9	...
C_7F_{16}	Перфторгептан	1	18	78,2	7,86	2000	...
$C_7H_4OC_2$	o-Хлорбензоилхлорид	1	0	74	7,466	2107	...
$C_7H_4OC_2$	m-Хлорбензоилхлорид	1	13	55	8,338	2164	...
$C_7H_4OC_2$	p-Хлорбензоилхлорид	1	24	62	10,335	2884	...
$C_7H_4F_4$	m-Фторбензотрифторид (m-фтор- α, α, α -трифтортолуол)	1	70	115	7,984	2080	...
$C_7H_4Cl_4$	o-Хлорбензотрихлорид (o-хлор- α, α, α -трихлортолуол)	2	32,6	111	6,82184	1132,49	211,07
C_7H_5OCl	Хлористый бензоил	1	37	81	7,966	1807	...
C_7H_5OCl	o-Хлорбензальдегид	1	100	122	8,396	2755	...
$C_7H_5F_3$	Бензотрифторид (α, α, α -трифтортолуол)	1	94	117	8,086	2605	...
		1	97	126	8,619	2813	...
		2	40,5	137	7,00795	1305,69	215,77
		2	15	150	7,47331	2205	218,1
		2	315	511,0	7,5302	2395,6	251,6
		2	25	109	7,38896	1925,0	217
		2	109	290	7,06216	1718,10	199
		2	0	150	7,00708	1331,3	220,58
		2	150	289,5	7,42586	1658,7	263,5

СОЕДИНЕНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ
ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ

Формула	Название	Уравнение	Температурный интервал, °C		А	В	С
			от	до			
$C_7H_5Cl_3$	$\alpha, 2, 4$ -Трихлортолуол	2	20	140	7,50457	2125,90	213,8
		2	140	305	7,14735	1881,38	192,93
		2	305	498,1	7,5540	2308,4	246,6
$C_7H_6O_2$	Бензойная кислота	1	60	121	11,956	4409	...
$C_7H_6O_2$	<i>n</i> -Оксибензальдегид	1	244	311	8,716	3397	...
$C_7H_6O_3$	Салициловая кислота	1	104	148	11,300	4292	...
$C_7H_6O_5N_2$	3, 5-Динитро- <i>o</i> -крезол	1	17	51	14,140	5400	...
$C_7H_6Cl_2$	3, 4-Дихлортолуол	2	25	105	7,32588	1870,60	214,0
		2	105	270	6,97925	1655,44	195,0
		2	270	451,2	7,3839	2053,3	247,9
C_7H_7OCl	<i>o</i> -Хлоранизол	2	115	201,8	7,54073	2012,4	230
$C_7H_7O_2N$	<i>o</i> -Нитротолуол	1	55	225	7,97285	2513,0	...
$C_7H_7O_2N$	<i>m</i> -Нитротолуол	1	85	235	8,06553	2618,2	...
$C_7H_7O_2N$	<i>p</i> -Нитротолуол	1	100	245	7,98149	2608,9	...
C_7H_7Cl	Хлористый бензил	1	0	60	8,804	2601	...
C_7H_7Cl	<i>o</i> -Хлортолуол	2	0	65	7,29227	1691,79	226,2
		2	65	220	6,94763	1497,2	209,0
		2	220	385,9	7,3637	1876,5	260,4
C_7H_7Br	<i>o</i> -Бромтолуол	2	20	80	7,25065	1750,76	221,0
		2	80	245	6,90847	1459,39	203,0
		2	245	419,7	7,3209	1942,3	256,8
C_7H_7Br	<i>p</i> -Бромтолуол	2	25	85	7,35604	1821,91	224,7
		2	85	250	7,00762	1612,35	206,36
		2	250	419,7	7,4238	2011,3	259,3
C_7H_8	Толуол	1	-92	15	8,330	2047,3	...
		2	20	200	6,95334	1343,94	219,38
		2	200	320,8	7,45657	1796,9	284,62
C_7H_8O	<i>o</i> -Крезол	2	0	30,9	12,7778	3970,17	273
		2	30,9	97	7,7696	1984,7	220
		2	97	250	7,39476	1777,8	203
		2	250	422	7,7327	2098	242,3

ДАВЛЕНИЕ ПАРОВ ОРГАНИЧЕСКИХ
ОТ ТЕМПЕ

C_7H_8O	<i>m</i> -Крезол	2	15	110	7,9424	2138,2	220
		2	110	240	7,53185	1875,3	201
		2	240	426	7,73634	2064	223,3
C_7H_8O	<i>p</i> -Крезол	2	0	35	12,0298	3861,98	273
		2	35	97	7,9375	2134,5	222
		2	97	250	7,52871	1872,4	201
		2	250	426,0	7,8594	2241,2	250
C_7H_8O	Бензиловый спирт	2	20	112	7,93428	2130,42	218
		2	112	330	7,58200	1904,3	200
C_7H_8S	<i>o</i> -Метилтиофенол	2	25	90	7,20649	1784,6	220
		2	90	235	6,86693	1579,3	202
C_7H_8S	<i>m</i> -Метилтиофенол	2	25	90	7,21000	1790,10	221
		2	90	235	6,87023	1584,2	202
C_7H_8S	<i>p</i> -Метилтиофенол	2	25	90	7,20945	1789,0	221
		2	90	235	6,86972	1593,2	202
C_7H_9N	<i>o</i> -Толуидин	2	20	103	7,63271	1984,1	219
		2	103	320	7,28896	1768,7	201
C_7H_9N	<i>m</i> -Толуидин	2	20	105	7,61573	1986,9	218
		2	105	320	7,27435	1772,06	200
C_7H_9N	<i>p</i> -Толуидин	2	20	103	7,61234	1981,3	220
		2	103	330	7,25137	1755,0	201
C_7H_9N	2, 5-Лутидин (2, 5-диметилпиридин) . . .	2	85,1	157,3	7,05816	1524,02	207,82
C_7H_9N	2, 6-Лутидин (2, 6-диметилпиридин) . . .	2	79,3	144,3	7,05246	1467,36	207,70
C_7H_{12}	Гептэн-1	2	14	142	6,68593	1216,6	220
		2	142	280	7,10459	1538,4	265,0
C_7H_{12}	1-Метилциклогексен	2	25	165	6,86861	1308,10	218
		2	165	311	7,28846	1649,7	265
C_7H_{12}	3-Метилциклогексен	2	20	158	6,86718	1287,6	219
		2	158	301	7,28693	1622,9	265
C_7H_{12}	4-Метилциклогексен	2	19	156	6,86881	1283,1	219
		2	156	299	7,28813	1616,5	265
C_7H_{12}	Циклогептен	2	-50	160	7,36948	1615,00	245,44
C_7H_{14}	Гептен-1	2	-60	128	6,90069	1257,51	219,18
		2	128	262	7,3119	1560	259
C_7H_{14}	Этилциклопентан	2	-60	155	6,88709	1298,60	220,68
		2	155	296,3	7,33306	1654,1	268,9
C_7H_{14}	1, 1-Диметилциклопентан	2	-60	140	6,81724	1219,47	221,95
		2	140	277	7,61456	1863,9	307,3
C_7H_{14}	цис-1, 2-Диметилциклопентан	2	-50	150	6,85008	1269,14	220,21
		2	150	292	7,44124	1745,6	284,3

СОЕДИНЕНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ
РАТУРЫ

Формула	Название	Уравнение	Температурный интервал, °C		A	B	C
			от	до			
C_7H_{14}	транс-1, 2-Диметилциклопентан	2	-60	145	6,84422	1242,75	221,69
		2	145	282	7,36128	1648,7	277,1
C_7H_{14}	цис-1, 3-Диметилциклопентан	2	-60	145	6,83817	1240,02	221,62
		2	145	282	7,21251	1528,2	261,8
C_7H_{14}	транс-1, 3-Диметилциклопентан	2	-60	145	6,83715	1237,46	222,01
		2	145	282	7,48224	1753,6	291,5
C_7H_{14}	Метилциклогексан	2	-40	160	7,82689	1272,86	221,63
		2	160	299,1	7,56476	1929,24	313,64
C_7H_{14}	Циклогептан	2	60	160	6,85271	1330,74	216,24
$C_7H_{14}O$	Метиламинкетон	2	0	75	7,36537	1650,47	218,68
$C_7H_{14}O$	Пропилизопропилкетон	1	27	133,6	8,1930	2159,5	...
$C_7H_{14}O$	Диизопротилкетон	1	15	123,7	7,9752	2021,4	...
$C_7H_{14}O_2$	Амиловый эфир уксусной кислоты (амил-ацетат)	2	0	147	8,078	2077	253
C_7H_{16}	Гептан	2	-60	130	6,90027	1266,87	216,76
		2	130	267	7,3270	1581,7	257,6
C_7H_{16}	2-Метилгексан	2	-60	125	6,87319	1236,03	219,55
		2	125	257,9	7,31001	1555,4	261,5
C_7H_{16}	3-Метилгексан	2	-60	130	6,86764	1240,20	219,22
		2	130	262,4	7,39633	1635,1	270,8
C_7H_{16}	3-Этилпентан	2	-60	130	6,87565	1251,83	219,89
		2	130	267,6	7,29098	1561,6	261,0
C_7H_{16}	2, 2-Диметилпентан	2	-60	115	6,81479	1190,03	223,30
		2	115	247,7	7,50352	1705,8	290,5
C_7H_{16}	2, 3-Диметилпентан	2	-60	130	6,85382	1238,02	221,82
		2	130	264,6	7,40013	1652,5	276,5
C_7H_{16}	2, 4-Диметилпентан	2	-60	115	6,82621	1192,04	221,63
		2	115	247,1	7,33247	1559,5	270,5
C_7H_{16}	3, 3-Диметилпентан	2	-60	130	6,82668	1228,66	235,32
		2	130	263	7,55060	1795,1	299,3
C_7H_{16}	2, 2, 3-Триметилбутан	2	-25	125	6,79230	1200,56	226,05
		2	125	258,3	7,40100	1666,5	288,7
C_8F_{16}	Перфторэтилциклогексан	2	38	138	6,85194	1217,73	205,17

ДАВЛЕНИЕ ПАРОВ ОРГАНИЧЕСКИХ ОТ ТЕМПЕ

$C_8H_4O_3$	Фталевый ангидрид	1	30	60	12,249	4632	...
		1	90	145	9,209	3410	...
		1	160	285	8,022	2868	...
$C_8H_5O_2N$	Фталид	1	105	150	10,014	4326	...
$C_8H_6O_2N_2$	m-Аминофталид	1	110	185	11,865	5655	...
$C_8H_6O_4$	Терефталевая кислота	1	119	152	12,15	5130	...
C_8H_7OCl	p-Хлорацетофенон	2	25	131	7,49315	2063,8	212
		2	131	350	7,17747	1852,9	194
C_8H_7Cl	o-Хлорстирол	2	15	90	7,20597	1741,4	216
		2	90	250	6,86644	1541,1	198
		2	250	423,6	7,2722	1925,6	251
C_8H_7Cl	p-Хлорстирол	2	25	90	7,18050	1745,8	216
		2	90	250	6,84248	1545,00	198
		2	250	427,4	7,24901	1932,8	251
C_8H_7Br	o-Бромстирол	2	20	105	7,25268	1843,2	214
		2	105	270	6,91038	1631,2	195
		2	270	453,0	7,3159	2031,5	249
C_8H_7Br	p-Бромстирол	2	20	110	7,36378	1901,2	214
		2	110	270	7,01490	1682,5	195
		2	270	453,4	6,8754	1554,8	177
C_8H_8	Циклооктатетраен	2	0	75	7,06926	1504,04	218,53
C_8H_8	Стирол (фенилэтилен)	2	10	55	7,26725	1604,6	222
		2	55	205	6,92409	1420,0	206
		2	205	363,7	7,33218	1774,8	254
C_8H_8O	Ацетофенон (метилфенилкетон)	2	15	102	7,51308	1946,1	220
		2	102	330	7,15738	1723,46	201
$C_8H_8O_2$	Метилловый эфир бензойной кислоты (метилбензоат)	2	25	100	7,4312	1871,5	213,9
		2	100	260	7,07832	1656,25	195,23
		2	260	438	7,3186	1866	218,7
$C_8H_8O_8$	Метилловый эфир салициловой кислоты (метилсалицилат)	1	175	215	8,008	2542,0	...
C_8H_9OCl	p-Хлорфенетол	2	122	211,9	7,56470	2070,0	230
$C_8H_9O_2N$	1-Этил-2-нитробензол	2	15	125	7,50205	2058,9	215,0
		2	125	290	7,14960	1825,0	195
C_8H_9Cl	α-Хлор-p-ксилол	1	0	60	8,862	2762	...
C_8H_9Br	β-Бромэтилбензол	2	46	216	7,94437	2359,07	250,19
C_8H_{10}	Этилбензол	2	20	45	7,32525	1628,0	230,7
		2	45	190	6,95719	1424,26	213,21
		2	190	346,4	7,3729	1779,0	260,6

СОЕДИНЕНИИ В ЗАВИСИМОСТИ РАТУРЫ

Формула	Название	Уравнение	Температурный интервал, °C		A	B	C
			от	до			
C_8H_{10}	o-Ксилол	2	25	50	7,35638	1671,8	231,0
		2	50	200	6,99891	1474,68	213,69
		2	200	359,0	7,4175	1842,1	262,4
C_8H_{10}	m-Ксилол	2	25	45	7,36810	1658,23	232,3
		2	45	195	7,00908	1462,27	215,11
		2	195	346,0	7,4281	1824,1	262,8
C_8H_{10}	p-Ксилол	2	25	45	7,32611	1635,74	231,4
		2	45	190	6,99052	1453,43	215,31
		2	190	345,0	7,4096	1814,3	263,0
$C_8H_{10}O$	o-Этилфенол	2	25	105	7,57011	1984,8	218
		2	105	245	7,23343	1771,5	200
$C_8H_{10}O$	m-Этилфенол	2	25	120	8,11966	2245,0	216
		2	120	250	7,74624	1999,7	197
$C_8H_{10}O$	p-Этилфенол	2	25	125	7,89361	2167,9	215
		2	125	255	7,55177	1943,1	197
$C_8H_{10}O$	α-Фенилэтиловый спирт	2	20	110	7,90607	2115,01	219
		2	110	230	7,55432	1889,9	201
$C_8H_{10}O$	β-Фенилэтиловый спирт	2	20	121	7,80851	2126,92	215
		2	121	340	7,46926	1905,1	197
$C_8H_{11}ON$	p-Фенетидин	2	20	148	7,87653	2216,5	198,6
		2	148	300	7,16534	1750,62	160,0
$C_8H_{11}N$	2, 4-Ксилидин	2	20	115	7,63281	2035,4	216
C_8H_{14}	Октин-1	2	25	170	7,02447	1413,8	215,0
C_8H_{14}	Циклооктен	2	8	160	6,99615	1506,36	221,52
$C_8H_{14}O$	Метилциклогексилкетон	1	21	178	8,2238	2418,7	212,76
C_8H_{16}	Октен-1	2	-50	151	6,93262	1353,49	252
		2	151	292	7,3370	1664	229,2
C_8H_{16}	Пропилциклопентан	2	20	40	7,24581	1564,31	213,16
		2	40	170	6,90392	1384,39	256,6
		2	170	317,1	7,3143	1716,3	234,0
C_8H_{16}	Изопропилциклопентан	2	10	40	7,22699	1558,70	217,97
		2	40	165	6,88622	1379,42	262,6
		2	165	312,1	7,30422	1718,9	

ДАВЛЕНИЕ ПАРОВ ОРГАНИЧЕСКИХ
РАСТВОРОВ ОТ ТЕМПЕ

C_8H_{16}	Этилциклогексан	2	10	40	7,21019	1563,9	231,3
		2	40	170	6,87041	1384,04	215,13
		2	170	321,3	7,2853	1724,55	260,2
C_8H_{16}	цис-1, 4-Диметилциклогексан	2	15	165	6,83699	1347,79	216,36
		2	165	309	7,2522	1681,8	260,8
C_8H_{16}	транс-1, 4-Диметилциклогексан	2	10	155	6,82180	1332,61	218,79
		2	155	299	7,23940	1663,83	262,8
C_8H_{16}	Циклооктан	2	100	190	6,86173	1437,68	210,00
$C_8H_{16}O$	Изопропилбутилкетон	1	50	155	8,1827	2271,9	234,5
$C_8H_{16}O$	Изопропилизобутилкетон	1	-1	145	8,1873	2221,9	209,52
C_8H_{18}	Октан	2	15	40	7,47176	1641,52	246,9
		2	40	155	6,92377	1355,23	212,57
		2	155	296,2	7,30712	1648,0	253,5
C_8H_{18}	4-Метилгептан	2	25	150	6,90065	1327,66	230
		2	150	290	7,31607	1645,2	212,60
C_8H_{18}	3-Этилгексан	2	0	25	7,30017	1529,6	253,2
		2	25	150	6,89098	1327,88	214,41
		2	150	294	7,29602	1639,8	251,5
C_8H_{18}	2, 5-Диметилгексан	2	-50	140	6,85984	1287,27	280,10
		2	140	276,8	7,23831	1570,2	219,68
C_8H_{18}	3-Метил-3-этилпентан	2	0	30	8,17016	2077,18	286,7
		2	30	160	6,86731	1347,21	218,42
		2	160	305	7,49210	1864,1	267,9
C_8H_{18}	2, 2, 3-Триметилпентан	2	20	150	6,82546	1294,88	233,63
		2	150	294	7,29189	1663,7	226,0
C_8H_{18}	Тетраметилбутан	2	-20	100,7	7,92864	1709,43	438,9
		2	100,7	160	6,87665	1327,8	120
		2	160	270,8	8,79823	3213,7	120
$C_8H_{18}O$	Октанол-1	2	101	195	6,596	1170	120
$C_8H_{18}O$	Октанол-2	2	88	178,5	6,434	1066	120
$C_8H_{18}O$	Октанол-3	2	76	173	6,089	940	120
$C_8H_{18}O$	Октанол-4	2	81	176	6,229	992	120
$C_8H_{18}O$	Дибутиловый эфир	1	50	150	8,002	2106	220
$C_8H_{18}O_2$	Дипропиловый эфир этиленгликоля	1	13	66	5,977	1381	199
$C_8H_{18}O_3Si$	Винилтриэтоксисилан	2	61,1	148	7,44079	1735	
$C_8H_{18}O_5Si$	Тетраметилэтиленгликоль (пинакон)	1	190	235	10,886	4649	
$C_8H_{20}O_5Si$	Этилтриэтоксисилан	2	64,5	153	7,13148	1530	
$C_8H_{20}Pb$	Тетраэтилсвинец	1	0	70	9,428	2938	
C_9H_7N	Хинолин	1	180	240	7,969	2597	
C_9H_8	Инден	1	56	181,8	7,919	2291	

СОЕДИНЕНИИ В ЗАВИСИМОСТИ
РАСТВОРОВ

Формула	Название	Уравнение	Температурный интервал, °C		A	B	C
			от	до			
C ₉ H ₁₀	α -Метилстирол	2	15	70	7,26679	1680,13	219,6
		2	70	220	6,92366	1486,88	202,4
		2	220	381,7	7,3284	1847	250
C ₉ H ₁₀	β -Метилстирол	2	25	75	7,26651	1694,73	218,3
		2	75	225	6,92339	1499,80	201,0
		2	225	389,5	7,3273	1862,6	250
C ₉ H ₁₀	o-Метилстирол	2	15	75	7,44611	1788,4	224
		2	75	220	7,09235	1582,7	206
		2	220	384,4	7,5014	1950	253
C ₉ H ₁₀	m-Метилстирол	2	15	75	7,34229	1755,3	224
		2	75	225	6,99468	1553,4	206
		2	225	389,0	7,4053	1926	255
C ₉ H ₁₀	n-Метилстирол	2	10	75	7,35420	1765,6	223,8
		2	75	225	7,00589	1562,5	206
		2	225	392,5	7,4170	1938,0	255
C ₉ H ₁₀ O	Метил-n-толилкетон	1	100	224,4	8,347	2719	...
C ₉ H ₁₀ O	Этилфенилкетон	2	25	115	7,54342	2012,9	216
C ₉ H ₁₁ Br	n-Бромкумол	2	115	350	7,21435	1800,5	198
		2	131	210,2	7,41652	1996,8	230
		2	25	65	7,26890	1669,28	222,9
C ₉ H ₁₂	Пропилбензол	2	65	205	6,95142	1491,30	207,14
		2	205	365	7,3599	1847,0	253,7
		2	25	60	7,25827	1637,97	223,5
C ₉ H ₁₂	Кумол (изопропилбензол)	2	60	200	6,93666	1460,79	207,78
		2	200	363	7,3445	1809,9	253,6
		2	25	70	7,22202	1659,41	218,3
C ₉ H ₁₂	o-Этилтолуол	2	70	215	7,00314	1535,37	207,30
		2	215	380	7,4134	1900,3	254,7
		2	25	65	7,29569	1687,63	222,5
C ₉ H ₁₂	m-Этилтолуол	2	65	210	7,01582	1529,18	208,51
		2	210	363	7,4264	1889,8	254,9
		2	25	70	7,30339	1700,72	224,2
C ₉ H ₁₂	n-Этилтолуол	2	65	210	6,99801	1527,11	208,92
		2	210	363	7,4095	1889,3	255,7

ДАВЛЕНИЕ ПАРОВ ОРГАНИЧЕСКИХ
РАСТВОРОВ ОТ ТЕМПЕ

C ₉ H ₁₂	Гемеллитол (1, 2, 3-триметилбензол)	2	25	80	7,37775	1792,86	224,4
C ₉ H ₁₂	Псевдокумол (1, 2, 4-триметилбензол)	2	75	230	7,04082	1593,96	207,08
		2	230	395	7,4536	1973,5	256,1
		2	25	75	7,38166	1770,01	225,7
C ₉ H ₁₂	Мезитилен (1, 3, 5-триметилбензол)	2	70	220	7,04383	1573,27	208,56
		2	220	381,2	7,4565	1944,8	256,2
		2	25	70	7,2169	1770,47	227,0
C ₉ H ₁₂	Мезитилен (1, 3, 5-триметилбензол)	2	70	210	7,07437	1569,62	209,58
		2	210	368	7,4868	1935,7	256,0
C ₉ H ₁₂ O	2-n-Толилэтанол (β -n-толилэтиловый спирт)	1	67	204	9,908	3352	...
C ₉ H ₁₂ O	2-Фенилпропанол-2 (фенилпропиловый спирт)	2	118	192,6	8,01461	2212,0	230
C ₉ H ₁₂ O	Пропилфениловый эфир	2	101	189,9	7,45465	1920,0	230
C ₉ H ₁₆	Нонин-1	2	50	223	6,77410	1404,7	210
C ₉ H ₁₆ O	Этилциклогексилкетон	1	76	196	8,2379	2512,5	...
C ₉ H ₁₈	Нонен-1	2	-70	173	6,95389	1435,36	205,54
C ₉ H ₁₈	Бутилциклопентан	2	173	321	7,1708	1518	211
		2	10	65	7,2617	1649,8	221,9
		2	65	190	6,9189	1460,0	205,0
C ₉ H ₁₈	Пропилциклогексан	2	190	343,5	7,3197	1793,2	247,7
		2	25	60	7,3199	1706,4	230
		2	60	190	6,88866	1461,72	207,99
C ₉ H ₁₈	Изопропилциклогексан	2	190	346,0	7,30759	1814,5	253,5
		2	25	60	7,30882	1692,52	230
		2	60	185	6,87257	1452,82	209,39
C ₉ H ₁₈ O	Дибутилкетон	2	185	343	7,30519	1805,47	254
C ₉ H ₁₈ O	Дизобутилкетон	2	86	168,2	6,94539	1476,20	195
C ₉ H ₁₈ O ₂	Изобутиловый эфир валериановой кислоты (изобутилвалерат)	2	60	180	6,94539	1476,40	195,0
C ₉ H ₂₀	Нонан	1	90	170	8,143	2323	...
		2	20	60	7,30801	1630,71	219,5
		2	60	185	6,93513	1428,81	201,62
C ₉ H ₂₀ O	2, 6-Диметилгептанол-4 (дизобутилкарбинол)	2	185	322	7,43583	1842,3	254,0
		2	90	190	6,53806	1144,81	235,0
		2	-36	0	12,275	4000	...
C ₁₀ H ₈	Нафталин	2	10	110	7,18400	1815,3	206,1
		2	110	280	6,84577	1606,53	187,23
		2	280	469,0	8,04266	2930,8	352,3

СОЕДИНЕНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ
РАСТВОРОВ

Формула	Название	Уравнение	Температурный интервал, °C		A	B	C
			от	до			
$C_{10}H_8O$	α -Нафтол	1	99	203	8,907	3322	. . . . .
$C_{10}H_{10}O_4$	Диметиловый эфир фталевой кислоты (диметилфталат)	1	—20	30	11,50	4122	. . . . .
		1	104	283,7	11,06	4113	. . . . .
$C_{10}H_{12}$	<i>o</i> -Этилстирол	2	100	190	7,42883	1897,7	230
$C_{10}H_{12}$	<i>m</i> -Этилстирол	2	100	190	7,44297	1917,9	230
$C_{10}H_{12}$	<i>n</i> -Этилстирол	2	110	200	7,45524	1931,6	230
$C_{10}H_{12}$	Тетралин (1, 2, 3, 4-тетрагидронафталин)	2	25	105	7,31568	1878,46	218
		2	105	265	6,96965	1662,4	199
		2	265	446	7,37894	2064,90	252
$C_{10}H_{13}Cl$	2-Хлор- <i>n</i> -цимол	1	100	217,6	8,138	2579	. . . . .
$C_{10}H_{13}Cl$	3-Хлор- <i>n</i> -цимол	1	100	216,5	7,906	2463	. . . . .
$C_{10}H_{13}Br$	2-Бром- <i>n</i> -цимол	1	53	234,3	8,053	2625	. . . . .
$C_{10}H_{13}Br$	3-Бром- <i>n</i> -цимол	1	100	234,1	7,860	2525	. . . . .
$C_{10}H_{14}$	Бутилбензол	2	25	85	7,33005	1783,05	219,4
		2	85	220	6,98318	1577,97	201,38
		2	220	386,1	7,38707	1937,9	257,1
$C_{10}H_{14}$	Изобутилбензол	2	25	75	7,27388	1724,77	221,8
		2	75	210	6,93033	1526,38	204,17
		2	210	368,8	7,3324	1876,1	249,0
$C_{10}H_{14}$	<i>втор</i> -Бутилбензол	2	25	75	7,29582	1740,35	222,8
		2	75	210	6,95097	1540,17	205,10
		2	210	372,0	7,3566	1896,0	250,6
$C_{10}H_{14}$	<i>трет</i> -Бутилбензол	2	25	75	7,26343	1700,12	220,7
		2	75	205	6,92050	1504,57	203,33
		2	205	366,6	7,3229	1852,7	248,3
$C_{10}H_{14}$	<i>o</i> -Цимол (<i>o</i> -метилизопропилбензол)	2	17	179	7,41674	1880,47	236,27
$C_{10}H_{14}$	<i>m</i> -Цимол (<i>m</i> -метилизопропилбензол)	2	16	175	7,31903	1784,78	227,23
$C_{10}H_{14}$	<i>n</i> -Цимол (<i>n</i> -метилизопропилбензол)	2	19	178	7,03724	1599,29	207,66
$C_{10}H_{14}$	<i>o</i> -Диэтилбензол	2	20	85	7,3375	1783,0	218,6
		2	85	225	6,99016	1577,89	200,55
		2	225	389,6	7,3918	1937,3	246,4
$C_{10}H_{14}$	<i>m</i> -Диэтилбензол	2	25	85	7,35433	1781,13	219,0
		2	85	220	7,00601	1576,26	201,00
		2	220	383,9	7,4071	1931,71	246,0

ДАВЛЕНИЕ ПАРОВ ОРГАНИЧЕСКИХ РАСТВОРОВ ОТ ТЕМПЕ

Формула	Название	Уравнение	Температурный интервал, °C		A	B	C
			от	до			
$C_{10}H_{14}$	<i>n</i> -Диэтилбензол	2	25	85	7,34852	1795,83	220,1
		2	85	225	7,00054	1589,27	202,02
		2	225	387,3	7,4037	1949,7	247,7
$C_{10}H_{14}$	Пренитол (1, 2, 3, 4-тетраметилбензол)	2	25	100	7,4100	1908,6	218,3
		2	100	250	7,0584	1689,10	199,28
		2	250	426,9	7,4638	2074,7	248,1
$C_{10}H_{14}$	Изокурол (1, 2, 3, 5-тетраметилбензол)	2	25	95	7,42969	1891,57	219,8
		2	95	240	7,0769	1674,00	200,94
		2	240	413,6	7,48236	2052,4	248,4
$C_{10}H_{14}$	Дурол (1, 2, 4, 5-тетраметилбензол)	2	25	95	7,4319	1888,21	220,0
		2	95	240	7,0790	1671,0	201,23
		2	240	411,4	7,4845	2048,21	248,5
$C_{10}H_{14}O$	<i>o</i> -трет-Бутилфенол	2	55	224	7,35275	1928,57	207,18
$C_{10}H_{14}O$	Тимол (5-метил-2-изопропилфенол)	1	0	40	14,201	4766	. . . . .
$C_{10}H_{14}O$	<i>o</i> -Этил- β -фенилэтиловый спирт	2	20	147	7,85529	2279,03	210
		2	147	380	7,53399	2055,2	192
$C_{10}H_{14}O$	<i>n</i> -Этил- β -фенилэтиловый спирт	2	20	147	7,80242	2251,25	209
		2	147	380	7,48252	2029,3	191
$C_{10}H_{14}O$	Бутилфениловый эфир	2	118	210,2	7,51370	1916,0	230
$C_{10}H_{14}O$	Карвон	1	82	230,8	8,247	2694	. . . . .
$C_{10}H_{14}N_2$	Никотин	1	102	247	8,0935	2695,5	. . . . .
$C_{10}H_{15}N$	<i>N</i> -Бутиланилин	2	25	140	7,43364	2011,5	201
		2	140	370	7,29253	1917,28	193
$C_{10}H_{16}$	α , β -Лимонен (дипентен)	2	80	180	6,9858	1573,66	205,80
$C_{10}H_{16}$	Δ^3 -Карен	2	80	180	6,9895	1525,52	200,88
$C_{10}H_{16}$	α -Пинен	2	70	160	6,9619	1503,51	212,46
$C_{10}H_{16}$	β -Пинен	2	50	90	8,1504	2280	273,2
$C_{10}H_{16}$	Камфен	2	60	160	7,2159	1702,88	233,58
$C_{10}H_{16}O$	Камфора	1	—3	179	8,440	2652	. . . . .
$C_{10}H_{18}$	Децин-1	2	78	246	7,10870	1606,6	206,0
$C_{10}H_{18}$	<i>цис</i> -Декалин (<i>цис</i> -декагидронафталин)	2	25	100	7,2780	1823	221
		2	100	235	6,92860	1609,6	202
		2	235	404	7,16561	1921	260
$C_{10}H_{18}$	<i>транс</i> -Декалин (<i>транс</i> -декагидронафталин)	2	25	85	7,24657	1774,4	221
		2	85	225	6,90464	1570,3	203
		2	225	391	7,31068	1937,4	250
$C_{10}H_{18}O$	α -Терпинеол	1	77	229	8,466	2740	. . . . .
$C_{10}H_{20}$	Децен-1	2	25	233	6,96634	1501,87	197,58
		2	233	343	7,8050	2317	302

СОЕДИНЕНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАСТВОРА

Формула	Название	Уравнение	Температурный интервал, °C		А	В	С
			от	до			
$C_{10}H_{20}$	Амилциклопентан	2	15	85	7,272	1724	215
		2	85	220	6,929	1526	197
		2	220	366,0	7,405	1948	251
$C_{10}H_{20}$	Бутылциклогексан	2	20	82	7,29925	1776,1	223
		2	82	240	6,91261	1539,45	200,88
		2	240	372,6	7,58996	2187,8	285
$C_{10}H_{22}$	Декан	2	25	75	7,33883	1719,86	213,8
		2	75	210	6,95367	1501,27	194,48
		2	210	346	7,3363	1809,1	232,0
$C_{11}H_{10}$	α -Метилнафталин	2	10	130	7,42128	2093,5	218,6
		2	130	305	7,06899	1852,67	197,72
		2	305	496	7,48224	2290,2	253,8
$C_{11}H_{10}$	β -Метилнафталин	2	15	130	7,42076	2079,4	219,1
		2	130	300	7,06850	1840,27	198,40
		2	300	488,7	7,48161	2273,4	253,8
$C_{11}H_{14}$	5-Метил-1, 2, 3, 4-тетрагидронафталин . .	2	25	125	7,38379	2010,1	214
		2	125	280	7,03372	1778,9	194
		2	280	470	7,43238	2187,1	246
$C_{11}H_{14}$	6-Метил-1, 2, 3, 4-тетрагидронафталин . .	2	25	120	7,36759	1982,5	215
		2	120	270	7,01848	1754,5	195
		2	270	460	7,42299	2156,8	246
$C_{11}H_{16}$	Амилбензол	2	25	105	7,39800	1887,82	214,5
		2	105	270	7,04709	1670,68	195,6
		2	270	405,9	7,69926	2333,3	280,3
$C_{11}H_{16}$	Пентаметилбензол	2	20	125	7,49417	2072,1	219,4
		2	125	280	7,13756	1833,8	199
		2	280	452,1	7,5838	2284,2	252,4
$C_{11}H_{22}$	Амилциклогексан	2	20	99	7,28882	1850,6	219
		2	99	260	6,96030	1647,3	201
		2	260	394	7,62691	2319,2	287
$C_{11}H_{24}$	Ундекан	2	25	98	7,3225	1776,4	206
		2	98	258	6,97674	1572,48	188,02
		2	258	367	7,9352	2543,8	309,3
$C_{12}H_{19}N$	Карбазол	1	244	352	8,280	3380	...

ДАВЛЕНИЕ ПАРОВ ОРГАНИЧЕСКИХ
РАСТВОРОВ ОТ ТЕМПЕ

Формула	Название	Уравнение	Температурный интервал, °C		А	В	С
			от	до			
$C_{12}H_9NS$	Фентиазин	1	40	140	9,265	4490	...
		1	147	288	8,033	2835	...
		2	160	325	7,2825	2037,0	207,23
$C_{12}H_{10}$	Аценафтен	2	25	147	7,4531	2115,2	206,8
		2	147	325	7,09894	1871,92	185,84
		2	325	492,5	7,6329	2462,1	260,9
$C_{12}H_{10}O$	Дифениловый эфир	2	25	147	7,4531	2115,2	206,8
		2	147	325	7,09894	1871,92	185,84
		2	325	492,5	7,6329	2462,1	260,9
$C_{12}H_{10}ClAs$	Дифенилхлорарсин	1	25	75,0	7,8930	3288	...
		2	192,1	281	6,95480	1884	158
		2	0	145	7,30532	2024,2	201,1
$C_{12}H_{10}Cl_2Si$	Дифенилдихлорсилан	2	145	310	6,9599	1791,4	180,5
		2	310	502,4	7,35228	2195,7	232,9
		2	15	145	7,4350	2131,1	212,2
$C_{12}H_{12}$	β -Этилнафталин	2	145	305	7,0819	1886	191,0
		2	305	498,6	7,4859	2308,7	243,8
$C_{12}H_{14}O_4$	Диэтиловый эфир фталевой кислоты (ди- этилфталат)	1	17	50	11,712	4433	...
		2	20	125	7,54230	2049,47	215,5
		2	120	290	7,18284	1813,74	195,5
$C_{12}H_{18}$	Гексилбензол	2	290	423,6	7,88933	2561,8	286,7
		2	165	265	7,7520	2427,70	234,88
		2	20	117	7,32035	1940,4	215
$C_{12}H_{24}$	Гексилциклогексан	2	117	275	7,00361	1735,7	197
		2	275	412	7,66201	2412,9	282
		1	164	205	9,768	3885	...
$C_{12}H_{24}O_2$	Лауриновая кислота	2	25	150	7,3157	1830,0	198,3
		2	150	280	6,98059	1625,93	180,31
		2	280	386	8,0653	2780,0	322,0
$C_{12}H_{30}O_3Si_3$	Гексаэтилциклотрисилоксан	2	161,5	242,8	6,38317	1276	114
		2	150	300	7,3770	2321,23	218,27
		2	25	190	7,57278	2358,9	199
$C_{13}H_{10}$	Бензофенон (дифенилкетон)	2	190	600	7,28937	2144,6	181
		1	106	228	8,328	3125	...
		1	0	60	9,631	3680	...
$C_{13}H_{11}Cl$	Дифенилхлорметан	2	25	150	7,51935	2197,1	211,6
		2	150	310	7,16125	1944,42	190
		2	310	494,4	7,60249	2410,9	246,8
$C_{13}H_{14}$	α -Пропилнафталин	2	20	155	7,41108	2136,5	201,3
		2	155	335	7,0594	1890,8	180
		2	335	508	7,58084	2467,5	253,5

СОЕДИНЕНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ
РАСТВОРОВ ОТ ТЕМПЕ

Формула	Название	Уравнение	Температурный интервал, °C		А	В	С	
			от	до				
$C_{13}H_{14}$	β-Пропилнафталин	2	20	160	7,41227	2141,9	201,4	
		2	160	335	7,0605	1895,5	180	
		2	335	506,9	7,58130	2470,1	252,9	
$C_{13}H_{20}$	Гептилбензол	2	15	140	7,55112	2310,86	212,8	
		2	135	305	7,19114	1885,77	192,0	
		2	305	439,7	7,19109	2528,2	270,4	
$C_{13}H_{28}$	Тридекан	2	25	131	7,3147	1881,7	190,9	
		2	131	302	6,9887	1677,43	172,90	
		2	302	404	8,1985	3013,2	333,4	
$C_{14}H_{18}O_2$	Антрахнн	1	217	289	11,676	5405	...	
		1	289	370	8,002	3342	...	
$C_{14}H_{10}$	Антрацен	1	30	100	11,15	5401	...	
		2	100	216,1	11,8345	4965,30	267,69	
		2	216,1	350	6,9645	2121,24	177,15	
		2	200	340	6,7883	1934,64	155,02	
$C_{14}H_{10}$	Фенантрен	1	25	82	10,115	4057	...	
$C_{14}H_{12}O_2$	Бензиловый эфир бензойной кислоты (бензилбензоат)	1	25	82	10,115	4057	...	
$C_{14}H_{18}O_4$	Дипропиловый эфир фталевой кислоты (дипропилфталат)	1	23	217	11,66	4634	...	
$C_{14}H_{22}$	Октилбензол	2	25	155	7,4693	2126,3	201	
		2	155	320	7,11415	1881,7	180,0	
		2	320	453,5	7,85374	2690	277	
$C_{14}H_{28}O_2$	Миристиновая кислота	1	30	80	20,35	7828	...	
		1	190	244	9,541	3958	...	
$C_{14}H_{80}$	Тетрадекан	2	25	147	7,3143	1930,4	183,8	
		2	147	325	6,9957	1725,46	165,75	
		2	325	422	8,36982	3312,8	352,5	
$C_{15}H_{14}O$	Дибензилкетон	1	262	344	8,226	3226	...	
$C_{15}H_{16}O$	Ди-п-толилкарбинол	1	146	305	10,264	4267	...	
$C_{15}H_{24}$	Нонилбензол	2	25	165	7,5503	2249,8	202	
		2	165	330	7,19041	1991,0	180	
		2	330	467,5	7,9653	2863	282	
$C_{15}H_{32}$	Пентадекан	2	25	160	7,3123	1973,3	176,6	
		2	160	338	7,0017	1768,82	158,60	
		2	338	437	8,5317	3600,5	369,1	
$C_{16}H_{10}$	Пирен	1	25	90	12,00	5248	...	
$C_{16}H_{22}O_4$	Ди-втор-бутиловый эфир фталевой кислоты (ди-втор-бутилфталат)	1	134	210	12,15	4899	...	
$C_{16}H_{26}$	Децилбензол	2	25	185	7,6368	2381,6	203	
		2	185	345	7,27177	2107,7	180	
$C_{16}H_{32}O_2$	Пальмитиновая кислота	1	45	100	22,65	8878	...	
$C_{16}H_{34}$	Гексадекан	2	70	175	7,33309	2036,4	172,5	
		2	175	358	7,03044	1831,32	154,53	
		2	358	452	8,7725	4015,9	397,6	
$C_{17}H_{36}$	Гептадекан	2	85	188	7,3095	2052,2	163,5	
		2	188	374	7,0115	1847,82	145,52	
		2	374	462	8,9220	4310,1	414,4	
$C_{18}H_{15}As$	Трифениларсин	1	220	290	8,954	3953	...	
$C_{18}H_{26}O_4$	Диамилловый эфир фталевой кислоты (диамилфталат)	1	160	246	12,04	5191	...	
$C_{18}H_{38}$	Октадекан	2	25	201	7,3094	2088,9	157,5	
		2	201	387	7,0156	1883,73	139,46	
$C_{18}H_{38}$	Октадекан	2	387	477	9,1876	4810,2	449,57	
$C_{19}H_{40}$	Нонадекан	2	25	212	7,31561	2127,54	152	
		2	212	403	7,0192	1917,0	133,5	
		2	403	487	9,4412	5302	482	
$C_{20}H_{30}O_4$	Дигексильный эфир фталевой кислоты (дигексилфталат)	1	176	265	11,98	5381	...	
$C_{20}H_{38}$	Эйкозин-1	2	219	431	7,52336	2386,3	174	
$C_{20}H_{40}$	Эйкозен-1	2	223	405	6,859	1807,9	113	
		2	405	486	9,50720	5591	505	
$C_{20}H_{42}$	Эйкозан	2	25	224	7,30970	2155,78	146	
		2	224	417	7,0225	1948,7	127,8	
		2	417	502	9,6945	5807	513	
$C_{21}H_{21}O_4P$	Три-м-крезилфосфат	1	210	243	12,22	5895	...	
$C_{21}H_{21}O_4P$	Три-п-крезилфосфат	1	210	266	12,22	5826	...	
$C_{24}H_{42}$	Гексапропилбензол	2	180	335	8,7660	3556,78	272,17	
$C_{26}H_{18}$	9, 10-Дифенилантрацен	1	75	145	13,283	6024	...	
$C_{26}H_{46}$	Эйкозилбензол	2	25	295	8,0889	3178,3	183,5	
		2	295	500	7,69708	2812,7	155	
$C_{30}H_{58}$	Триаконтин-1	2	304	545	7,60053	2813,0	155	
$C_{30}H_{60}$	Триаконтен-1	2	313	545	7,61184	2850,4	154,5	
$C_{36}H_{66}$	Триаконтилбензол	2	25	375	8,52362	3849,6	172	
		2	375	580	8,10600	3406,8	140	
$C_{38}H_{30}$	Гексафенилэтан	1	75	120	12,87	5987	...	

ДАВЛЕНИЕ ПАРОВ ОРГАНИЧЕСКИХ
СОЕДИНЕНИЙ В ЗАВИСИМОСТИ
ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ