

Формула	Название	$t_b$ , °C	$T_{266ap}$ , °C	$T_{crit}$ , °C	$P_{crit}$ бар	Мол. м.	ODP	GWP		
R11	CFC <sub>11</sub>	Трихлорфторметан	-23,76	162,7	198,05	44,67	137,37	1	4000	
R12	CF <sub>2</sub> Cl	Дихлордифторметан	-29,76	86,4	111,80	41,80	120,91	1	8500	
R12b1	СВrСlF <sub>2</sub>	Бромхлордифторметан	-3,54	126,3	154,60	41,24	165,35	3		
R13	CF <sub>3</sub> Cl	Хлортрифторметан	-81,48	11,3	28,86	38,70	104,46	1	11700	
R13b1	CF <sub>3</sub> Br	Бромтрифторметан	-57,83	46,3	67,05	40,17	148,91	10	5600	
R14	CF <sub>4</sub>	Тетрафторметан	-127,98	-57,8	-45,65	37,95	88,00	0	5500	
R21	CHFCl <sub>2</sub>	Дихлорфторметан	8,85	137,6	178,5	51,70	102,93	0,04		
R22	CHF <sub>2</sub> Cl	Хлордифторметан	-40,86	63,2	96,15	50,54	86,47	0,05	1700	
R23	CHF <sub>3</sub>	Трифторметан	-82,03	1,2	25,95	49,0	70,01	0	12100	
R30	CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	Хлористый метилен	39,64	174,7	245	60,9	84,93	0	9	
R31	CH <sub>2</sub> ClF	Хлорфторметан (расчет. знач.)	8,9		34,35	61,6	68,48	0,02		
R32	CH <sub>2</sub> F <sub>2</sub>	Дифторметан	-51,66	42,0	78,2	57,95	52,02	0	580	
R40	CH <sub>3</sub> Cl	Хлористый метил	-23,38	89,2	143,1	66,8	50,49	0		
R41	CH <sub>3</sub> F	Фтористый метил	-78,12	9,1	44,13	58,97	34,03	0		
R50	CH <sub>4</sub>	Метан	-161,5	-101,9	-82,5	46,4	16,04	0	24,5	
R113	CFC <sub>113</sub>	1,1,2-Трихлортрифторэтан	47,65	196,1	214,35	34,56	187,38	0,8	5000	
R114	CCl <sub>2</sub> F <sub>2</sub> -CClF <sub>2</sub>	1,2-Дихлор-1,1,2,2-тетрафторэтан	3,59	132,5	145,65	32,48	170,92	1	9300	
R114a	CCl <sub>2</sub> F-CF <sub>3</sub>	1,1-Дихлор-1,2,2,2-тетрафторэтан	3,0	131,5	145,50	33,03	170,92	1	9300	
R114B2	СВrF <sub>2</sub> -СВrF <sub>2</sub>	1,2-Дибром-1,1,2,2-тетрафторэтан	47,1	197,0	214,5	33,72	259,83	>0		
R115	CCl <sub>2</sub> F <sub>2</sub> -CF <sub>3</sub>	Хлорпентафторэтан	-38,94	70,6	79,9	31,53	154,47	0,6	9300	
R116	CF <sub>3</sub> -CF <sub>2</sub>	Гексафторэтан	-78,20	13,6	19,65	29,79	138,02	0	9200	
R123	CHCl <sub>2</sub> -CF <sub>3</sub>	1,1-Дихлор-2,2,2-трифторэтан	27,83	162,6	183,68	36,63	152,93	0,02	93	
R123a	CCl <sub>2</sub> F <sub>2</sub> -CHClF	1,2-Дихлор-1,1,2-трифторэтан	30,01	166,3	187,95	37,41	152,93	>0		
R124	CHFCI-CF <sub>3</sub>	1-Хлор-1,2,2,2-тетрафторэтан	-11,94	104,6	122,47	36,37	136,48	0,03	480	
R125	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> F	Пентафторэтан	-48,14	51,1	66,18	36,29	120,01	0	3200	
R132b	CH <sub>2</sub> Cl-CClF <sub>2</sub>	Дихлордифторэтан (расчет. знач.)	93,0		142,4	72,3	134,910	0,005-0,008		
R133a	CH <sub>2</sub> Cl-CF <sub>3</sub>	1-Хлор-3,3,3-трифторэтан	6,1	127,3	152,5	40,58	118,49	>0		
R134	CHF <sub>2</sub> -CHF <sub>2</sub>	1,1,2,2-Тetraфторэтан	-19,81	89,4	118,95	45,62	102,03	0		
R134a	CF <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub> F	1,1,1,2-Тetraфторэтан	-26,07	79,4	101,15	40,67	102,03	0	1300	
R141b	CFCI <sub>2</sub> -CH <sub>3</sub>	1-Фтор-1,1-дихлорэтан	32,15	172,3	204,15	41,20	116,94	0,11	1800	
R142b	CF <sub>2</sub> Cl-CH <sub>3</sub>	1-Хлор-1,1-дифторэтан	-9,14	111,3	137,15	41,20	100,49	0,065	2000	
R143	CF <sub>2</sub> H-CF <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	1,1,2-Трифторэтан	4,01	118,8	156,75	45,2	84,04	0		
R143a	CF <sub>2</sub> -CH <sub>2</sub>	1,1,1-Трифторэтан	-47,23	55,4	73,60	38,32	84,04	0	3800	
R152a	CHF <sub>2</sub> -CH <sub>2</sub>	1,1-Дифторэтан	-24,02	85,0	113,26	45,17	66,05	0	140	
R160	CH <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub> Cl	Хлористый этил	14,0	141,6	187,0	50,8	64,52	0		
R216	CClF <sub>2</sub> -CF <sub>2</sub> -CF <sub>2</sub> Cl	1,1,2,2,3,3-Гексафтор-1,3-дихлорпропан	35,7	176,7	179,99	27,54	220,03	>0		
R218	C <sub>3</sub> F <sub>8</sub>	Перфторпропан	-36,75	71,6	71,95	26,81	188,03	0	7000	
R290	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	Пропан	-42,09	70,3	96,70	42,48	44,10	0	3	
R227ea	CF <sub>3</sub> -CHF-CF <sub>2</sub>	1,1,1,2,3,3,3-Гептафторпропан	-15,61	96,1	102,80	29,80	170,04	0	3300	
R236ea	CF <sub>3</sub> -CHF-CHF <sub>2</sub>	1,1,1,2,3,3,3-Гексафторпропан	6,19	125,1	139,29	35,33	152,05	0		
R236fa	CF <sub>2</sub> -CH <sub>2</sub> -CF <sub>3</sub>	1,1,1,3,3,3-Гексафторпропан	-1,42	114,3	124,92	32,0	152,04	0	8000	
R245ca	CHF <sub>2</sub> -CF <sub>2</sub> -CH <sub>2</sub> F	1,1,2,2,3-Пентафторпропан	25,22	150,9	174,42	39,25	134,05	0	560	
R245cb	CF <sub>3</sub> -CF <sub>2</sub> -CH <sub>2</sub> F	1,1,1,2,2-Пентафторпропан	-17,59	97,1	106,93	31,37	134,06	0		
R245fa	CF <sub>2</sub> -CH <sub>2</sub> -CHF <sub>2</sub>	1,1,1,3,3-Пентафторпропан	14,90	135,7	154,05	36,40	134,06	0		
R600	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	n-Бутан	-0,54	129,3	152,01	37,96	58,12	0	<10	
R600a	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -CH-CH <sub>3</sub>	изо-Бутан	-11,61	115,0	134,70	36,31	58,12	0	3	
RE170	CH <sub>3</sub> -O-CH <sub>3</sub>	Диметиловый эфир	-24,84	89,3	126,95	53,70	46,07	0		
R400	R12/R114	60/40 %	Зеотроп	Глайд 6,4 К	-23,20	101,3	125,4	39,9	136,9	>0
R401a	R22/R152a/R124	53/13/34 %	Зеотроп	Глайд 6,4 К	-33,05	75,9	107,8	46,06	94,4	0,03 1080
R401b	R22/R152a/R124	61/11/28 %	Зеотроп	Глайд 6,0 К	-35,70	73,5	103,5	46,82	92,8	0,035 1190
R401c	R22/R152a/R124	33/15/52 %	Зеотроп	Глайд 6,7 К	-30,5	82,6	109,8	45,76	101,03	0,03 830
R402a	R125/R290/R22	60/2/38 %	Зеотроп	Глайд 2,0 К	-49,00	53,0	75,0	42,4	101,6	0,02 2570
R402b	R125/R290/R22	38/2/60 %	Зеотроп	Глайд 2,3 К	-47,00	56,1	83,0	44,5	94,71	0,03 2240
R403a	R290/R22/R218	5/75/20 %	Зеотроп	Глайд 2,4 К	-50,00	59,6	93,0	~45	89,8	0,04 2670
R403b	R290/R22/R218	5/56/39 %	Зеотроп	Глайд 1,2 К	-51,00	58,2	90,0	43,4	102,6	0,03 3680
R404a	R125/R143a/R134a	44/52/4 %	Зеотроп	Глайд 0,7 К	-47,00	55,4	73,0	37,8	97,6	0 3750
R405a	RC318/142b/152a/22	42,5/5,5/7/45	Зеотроп	Глайд 8,4 К	-28,67	80,4	106	42,92	111,9	0,028 4582
R406a	R600a/R142b/R22	4/41/55 %	Зеотроп	Глайд 9,2 К	-30,00	82,86	116,5	48,8	89,85	0,057 1760
R407a	R32/R125/R134a	20/40/40%	Зеотроп	Глайд 6,6 К	-42,30	56,9	83,0	45,4	90,1	0 1920
R407b	R32/R125/R134a	10/70/20%	Зеотроп	Глайд 4,4 К	-45,20	54,0	76,0	44,5	102,9	0 2560
R407c	R32/R125/R134a	23/25/52%	Зеотроп	Глайд 7,1 К	-40,00	59,24	86,0	46,5	86,2	0 1610
R407d	R32/R125/R134a	15/15/70%	Зеотроп	Глайд 6,7 К	-36,05	65,77	91,56	44,8	90,96	0
R407e	R32/R125/R134a	25/15/60%	Зеотроп	Глайд 7,3 К	-39,15	60,7	88,76	47,34	83,78	0
R408a	R125/R134a/R22	7/46/47%	Зеотроп	Глайд 0,6 К	-44,00	57,6	83,0	40,9	87,0	0,026 3050
R409a	R22/R124/R142b	60/25/15%	Зеотроп	Глайд 8,1 К	-34,00	76,4	107,0	46,1	97,45	0,05 1440
R409b	R22/R124/R142b	65/25/10%	Зеотроп	Глайд 7,2 К	-35,00	73,9	104,4	47,1	96,67	0,05 1425
R410a	R32/R125	50/50%	Зеотроп	Глайд 0,2 К	-51,00	43,1	72,0	49,5	72,6	0 1890
R410b	R32/R125	45/55%	Зеотроп	Глайд 0,2 К	-51,47	43,4	69,46	46,65	75,57	0 1890
R411a	R1270/R22/R152a	1,5/87,5/11%	Зеотроп	Глайд 2,4 К	-38,46	66,4	98,06	49,5	82,36	0,078 1503
R411b	R1270/R22/R152a	3/94/3%	Зеотроп	Глайд 1,3 К	-40,52	63,4	95,95	49,5	83,07	0,052 1602
R411c	R1270/R22/R152a	3/95,5/1,5%	Зеотроп	Глайд 1,0К	-41,34	62,9	94,75	49,51	83,44	>0
R412a	R22/R142b/R218	70/25/5%	Зеотроп	Глайд 8,1 К	-36,06	73,8	116,6	~45	92,17	0,055 2040
R413a	R134a/R218/R600a	88/9/3%	Зеотроп	Глайд 6,9 К	-35,00	75,4	101,0	~46	103,95	0 1770
R414a	R22/124/142b/600a	51/28,5/16,5/4	Зеотроп	Глайд 8,3 К	-29,9	79,7	110,6	46,96	96,93	>0
R414b	R22/124/142b/600a	50/39/9,5/1,5	Зеотроп	Глайд 8,3 К	-30,27	78,5	108,0	45,9	101,6	>0
R415a	R22/R23/R152a	80/5/15%	Зеотроп	Глайд 10,3 К	-41,9	63,5	97,14	50,37	81,72	>0
R417a	R125/R134a/R600	46,6/50/3,4%	Зеотроп	Глайд 5,5 К	-41,80	64,5	90,5	38,6	106,6	0 1950
R500	R12/R152a	73,8/26,2%	Азеотроп		-33,5	77,5	105,5	44,23	99,31	0,74 6310
R501	R12/R22	25/75%	Азеотроп		-40,41	65,3	96,2	47,64	93,10	0,29 3400
R502	R22/R115	48,8/51,2%	Азеотроп		-45,50	59,46	80,7	40,0	111,7	0,33 5590
R503	R13/R23	59,9/40,1%	Азеотроп		-88,7	-1,6	19,5	41,82	87,5	0,6 11860
R504	R32/R115	48,2/51,8	Азеотроп		-57,2	38,32	62,14	44,39	79,2	>0
R505	R12/R31	78/22%	Азеотроп		-29,9				103,5	>0
R506	R31/R114	55,1/44,9	Азеотроп		-12,3	103,6	142,06	51,55	93,7	>0
R507a	R125/143a	50/50%	Азеотроп		-47,00	54,3	71,0	37,9	98,9	0 3800
R508a	R23/R116	39/61%	Азеотроп		-87,40	-2,5	11,0	37,0	100,1	0 10175
R508b	R23/R116	46/54%	Азеотроп		-86,00	-2,9	12,1	38,3	95,39	0 10350
R509a	R22/R218	44/56%	Азеотроп		-47,50	57,0	83,2	~45	123,97	0,025 4668