

Таблицы для подбора измерительных трубок и поплавков для однородных газов

Для ротаметров со шкалой 150 мм		
Тип трубки с поплавком	Воздух	Вода
	[мл/мин]	[мл/мин]
042-15-GL	19	0.19
042-15-SA	30	0.39
042-15-ST	61	0.94
042-15-CA	110	1.91
042-15-TA	121	2.13
032-41-GL	49	0.49
032-41-SA	73	0.98
032-41-ST	143	2.34
032-41-CA	246	4.7
032-41-TA	264	5.1
062-01-GL	92	0.9
062-01-SA	141	1.9
062-01-ST	264	4.7
062-01-CA	444	8.5
062-01-TA	484	9.2
112-02-GL	374	5.5
112-02-SA	513	10
112-02-ST	814	20.4
112-02-CA	1222	33.7
112-02-TA	1331	36.1
082-03-GL	844	16.5
082-03-SA	1093	26.1
082-03-ST	1682	44.6
082-03-CA	2423	70.5
082-03-TA	2576	75.6
092-04-GL	2313	54
092-04-SA	3079	78
092-04-ST	4562	133
092-04-CA	6621	201
092-04-TA	6932	212
102-05-GL	3922	84
102-05-SA	5188	126
102-05-ST	7825	217
102-05-CA	11371	329
102-05-TA	11965	353
034-39-GL	8505	210
034-39-SA	11357	306
034-39-ST	16737	506
034-39-CA	23752	747
034-39-TA	25252	790
044-40-GL	23742	541
044-40-SA	30711	806
044-40-ST	45227	1288
044-40-CA	66346	1881
044-40-TA	69940	2001

Суффикс, определяющий материал поплавка

GL = Черное стекло

SA = Сапфир (красный)

ST = Нержавеющая сталь 316

CA =Карболой (Carbology®)

TA = Тантал (Tantalum)

Для ротаметров со шкалой 65 мм		
Тип трубки и поплавков	Воздух	Вода
	[мл/мин]	[мл/мин]
042-07-GL	6	0.07
042-07-SA	9	0.08
042-07-ST	19	0.28
042-07-CA	33	0.62
042-07-TA	36	0.66
032-15-GL	49	0.55
032-15-SA	74	0.98
032-15-ST	145	2.38
032-15-CA	246	4.6
032-15-TA	271	5.25
022-13-GL	104	1.8
022-13-SA	159	3.4
022-13-ST	299	5.8
022-13-CA	516	14.1
022-13-TA	530	15.5
012-10-GL	202	2.6
012-10-SA	300	4.7
012-10-ST	522	12
012-10-CA	818	20.8
012-10-TA	859	23.5
052-01-GL	986	20.5
052-01-SA	1299	34
052-01-ST	1946	55.6
052-01-CA	2827	88.5
052-01-TA	3020	94
023-92-GL	1249	25
023-92-SA	1623	37
023-92-ST	2520	71
023-92-CA	3680	104
013-88-GL	2040	40
013-88-SA	2704	61
013-88-ST	3990	108
013-88-CA	5739	170
365-02-GL	2678	52
365-02-ST	4922	150
014-96-GL	6318	147
014-96-SA	8145	217
014-96-ST	12058	364
014-96-CA	17153	540
014-96-TA	18213	568
054-17-GL	13153	309
054-17-SA	16980	456
054-17-ST	24680	745
054-17-CA	35320	1110
054-17-TA	37589	1182
064-63-GL	23169	522
064-63-SA	29218	798
064-63-ST	42094	1261
064-63-CA	58500	1866
064-63-TA	62100	2027

Для ротаметров со шкалой 150 мм						
Тип трубки с по- плавком	Аргон (Ar)	Углекислый газ (CO2)	Гелий (He)	Водород (H2)	Азот (N2)	Кислород (O2)
	[мл/мин]	[мл/мин]	[мл/мин]	[мл/мин]	[мл/мин]	[мл/мин]
042-15-GL	15	23	16	37	20	17
042-15-SA	24	37	26	59	31	27
042-15-ST	49	72	9	123	62	54
042-15-CA	90	127	101	232	114	99
042-15-TA	99	139	112	256	125	109
032-41-GL	44	56	46	94	48	42
032-41-SA	60	84	69	149	76	704
032-41-ST	113	150	133	301	143	131
032-41-CA	202	251	260	567	255	228
032-41-TA	222	263	288	602	274	244
062-01-GL	76	103	90	208	92	81
062-01-SA	111	157	142	322	139	121
062-01-ST	218	281	283	627	271	233
062-01-CA	373	445	519	1120	462	407
062-01-TA	393	470	555	1225	495	433
112-02-GL	305	355	450	1021	382	340
112-02-SA	429	472	681	1497	520	472
112-02-ST	676	728	1290	2496	824	753
112-02-CA	1020	1072	2221	3376	1220	1131
112-02-TA	1085	1134	2356	4257	1310	1206
082-03-GL	687	725	1490	2620	827	772
082-03-SA	910	944	2059	3546	1110	1024
082-03-ST	1380	1420	3397	5547	1662	1545
082-03-CA	1996	2039	5120	8170	2405	2246
082-03-TA	2131	2163	5437	8717	2575	2364
092-04-GL	1949	2048	4880	7817	2395	2169
092-04-SA	2605	2620	6458	10455	3142	2860
092-04-ST	3903	3990	9770	15855	4685	4341
092-04-CA	5665	5743	14500	22790	6845	6307
092-04-TA	6040	6018	15420	24252	7080	6690
102-05-GL	3151	3374	7803	13105	3868	3485
102-05-SA	4175	4388	10336	16108	5090	4652
102-05-ST	6384	6308	15960	27804	7722	6992
102-05-CA	9069	9069	23509	37553	10973	10082
102-05-TA	9627	9475	25131	39998	11628	10741
034-39-GL	7366	7485	19426	29840	8916	8269
034-39-SA	9539	9557	25400	40006	11524	10706
034-39-ST	14131	14051	38576	59996	17021	15710
034-39-CA	20166	19854	56220	83052	24071	22432
034-39-TA	21414	21115	60596	90410	25709	23790
044-40-GL	19761	18989	53100	85812	23512	21350
044-40-SA	24563	23855	70100	110100	29930	27181
044-40-ST	35300	34287	103647	159699	43000	39567
044-40-CA	47890	46311	146500	221872	59580	54902
044-40-TA	51997	49009	189826	234423	63826	57960

Для ротаметров со шкалой 65 мм						
Тип трубки с поплавком	Аргон (Ar)	Углекислый газ (CO2)	Гелий (He)	Водород (H2)	Азот (N2)	Кислород (O2)
	[мл/мин]	[мл/мин]	[мл/мин]	[мл/мин]	[мл/мин]	[мл/мин]
042-07-GL	4	6.5	5.5	9.6	5.6	5
042-07-SA	7.7	10	8	15.3	8.5	7
042-07-ST	14	20	16	32.3	18	15
042-07-CA	28	39	30	53.6	34	29
042-07-TA	29	40	32	64.8	34	30
032-15-GL	38	59	47	100	51	46
032-15-SA	63	90	71	150	78	72
032-15-ST	122	160	146	314	149	132
032-15-CA	214	263	274	593	264	239
032-15-TA	224	279	294	654	276	248
022-13-GL	86	122	99	284	113	94
022-13-SA	131	181	157	435	167	147
022-13-ST	246	310	313	700	312	268
022-13-CA	420	494	604	1500	524	456
022-13-TA	446	519	632	1553	563	486
012-10-GL	174	221	211	502	215	189
012-10-SA	257	307	327	788	312	279
012-10-ST	429	489	636	1488	530	480
012-10-CA	685	735	1185	2455	838	761
012-10-TA	724	775	1300	2728	877	800
052-01 -GL	829	883	1903	3212	1015	970
052-01-SA	1095	1143	2606	4215	1321	1217
052-01 -ST	1645	1699	4128	6598	1983	1842
052-01-CA	2415	2438	6175	9450	2900	2676
052-01-TA	2559	2587	6588	10332	3063	2837
023-92-GL	1065	1110	1990	3923	1293	1165
023-92-SA	1395	1500	2950	5258	1710	1575
023-92-ST	2124	2190	4970	8602	2610	2360
023-92-CA	3125	3210	7675	12850	3820	3485
013-88-GL	1784	1794	3470	6359	2091	1928
013-88-SA	2279	2314	4932	9130	2859	2522
013-88-ST	3388	3449	8699	13600	4097	3761
013-88-CA	4904	4937	13227	19682	5928	5380
365-02-GL	2171	2237	4853	9410	2624	2323
365-02-ST	4172	4225	10947	16857	5026	4733
014-96-GL	5290	5470	13750	21712	6380	5880
014-96-SA	6900	6980	18500	28211	8280	7640
014-96-ST	10175	10150	27300	42040	12200	11250
014-96-CA	14150	14200	39500	58498	17050	15875
014-96-TA	15300	15050	41400	63804	18250	16700
054-17-GL	11125	11156	29762	47100	13412	12341
054-17-SA	14389	14256	38731	61715	17351	16047
054-17-ST	21116	20798	58472	90323	25311	23322
054-17-CA	30126	29156	84632	130805	35830	33287
054-17-TA	31622	31126	88862	139224	37724	35738
064-63-GL	19817	19379	51380	80752	23506	21686
064-63-SA	24597	24630	67754	106000	30337	27901
064-63-ST	37441	35100	104600	154750	43487	40053
064-63-CA	50200	47950	148114	220500	60618	55539
064-63-TA	52850	53200	156500	222300	64051	58300

Шкалы для прямого измерения расходов воздуха

Для ротаметров со шкалой 65 мм				
Тип трубки с поплавком	Шкала	Единицы измерения	Давление	Единицы измерения
042-10-GL	7	мл/мин	14.7	psia
032-01-ST	50	мл/мин	14.7	psia
062-04-ST	75	мл/мин	14.7	psia
022-14-GL	100	мл/мин	14.7	psia
032-11-ST	130	мл/мин	14.7	psia
032-03-CA	250	мл/мин	14.7	psia
022-05-CA	500	мл/мин	14.7	psia
052-12-GL	1000	мл/мин	14.7	psia
052-04-GL	1	л/мин	14.7	psia
023-03-GL	1.15	л/мин	14.7	psia
052-07-ST	2	л/мин	14.7	psia
013-89-ST	4	л/мин	14.7	psia
014-03-GL	5	л/мин	14.7	psia
014-02-ST	10	л/мин	14.7	psia
044-11-ST	16	л/мин	14.7	psia
054-01-ST	25	л/мин	14.7	psia
064-03-ST	40	л/мин	14.7	psia

Для ротаметров со шкалой 150 мм				
Тип трубки с поплавком	Шкала	Единицы измерения	Давление	Единицы измерения
042-12-SA	25	мл/мин	14.7	psia
032-06-SA	52	мл/мин	14.7	psia
042-06-CA	75	мл/мин	14.7	psia
032-10-ST	100	мл/мин	14.7	psia
042-75-CA	100	мл/мин	14.7	psia
032-21-ST	150	мл/мин	14.7	psia
062-03-ST	200	мл/мин	14.7	psia
112-10-GL	300	мл/мин	14.7	psia
112-08-SA	500	мл/мин	14.7	psia
082-02-GL	800	мл/мин	14.7	psia
112-19-CA	1.25	л/мин	14.7	psia
082-12-ST	1.8	л/мин	14.7	psia
092-25-GL	2.5	л/мин	14.7	psia
102-07-GL	4	л/мин	14.7	psia
102-03-SA	4.5	л/мин	14.7	psia
092-14-ST	4.8	л/мин	14.7	psia
102-01-SA	5	л/мин	14.7	psia
034-62-GL	10	л/мин	14.7	psia
102-16-CA	10	л/мин	14.7	psia
034-13-ST	17	л/мин	14.7	psia
044-14-GL	23	л/мин	14.7	psia
044-41-ST	42	л/мин	14.7	psia
044-16-CA	60	л/мин	14.7	psia

Шкалы для прямого измерения расходов воды

Для ротаметров со шкалой 65 мм				
Тип трубки с поплавком	Шкала	Единицы измерения	Давление	Единицы измерения
032-04-GL	0.5	мл/мин	14.7	psia
022-08-ST	6	мл/мин	14.7	psia
052-09-GL	25	мл/мин	14.7	psia
052-08-ST	60	мл/мин	14.7	psia
013-02-ST	115	мл/мин	14.7	psia
365-01-ST	150	мл/мин	14.7	psia
044-09-GL	250	мл/мин	14.7	psia
064-05-GL	500	мл/мин	14.7	psia
054-03-ST	750	мл/мин	14.7	psia
064-04-SA	1	л/мин	14.7	psia
064-06-ST	1.2	л/мин	14.7	psia
052-16-ST	3	л/час	14.7	psia

Для ротаметров со шкалой 150 мм				
Тип трубки с поплавком	Шкала	Единицы измерения	Давление	Единицы измерения
032-05-SA	1	мл/мин	14.7	psia
112-12-SA	10	мл/мин	14.7	psia
112-05-ST	20	мл/мин	14.7	psia
092-02-GL	50	мл/мин	14.7	psia
092-08-GL	60	мл/мин	14.7	psia
102-11-GL	100	мл/мин	14.7	psia
092-06-CA	200	мл/мин	14.7	psia
044-15-ST	1.2	л/мин	14.7	psia
044-01-TA	2	л/мин	14.7	psia

Шкалы для прямого измерения Аргона (Ar)

Для ротаметров со шкалой 65 мм				
Тип трубки с поплавком	Шкала	Единицы измерения	Давление	Единицы измерения
052-15-SA	1000	мл/мин	14.7	psia
013-09-CA	4.5	л/мин	14.7	psia
064-14-SA	26	л/мин	14.7	psia

Для ротаметров со шкалой 150 мм				
Тип трубки с поплавком	Шкала	Единицы измерения	Давление	Единицы измерения
062-10-CA	325	мл/мин	14.7	psia
032-18-GL	33	мл/мин	14.7	psia
082-11-CA	2	л/мин	14.7	psia
034-07-ST	15	л/мин	14.7	psia
044-22-SA	25	л/мин	14.7	psia

Шкалы для прямого измерения Углекислого газа (CO2)

Для ротаметров со шкалой 65 мм				
Тип трубки с поплавком	Шкала	Единицы измерения	Давление	Единицы измерения
042-20-SA	10	мл/мин	14.7	psia
042-09-ST	20	мл/мин	14.7	psia
032-20-GL	55	мл/мин	14.7	psia
022-24-SA	220	мл/мин	14.7	psia
052-14-GL	1	л/мин	14.7	psia
023-07-ST	2	л/мин	14.7	psia
014-18-GL	6	л/мин	14.7	psia
014-19-ST	10	л/мин	14.7	psia
064-08-ST	35	л/мин	14.7	psia

Для ротаметров со шкалой 150 мм				
Тип трубки с поплавком	Шкала	Единицы измерения	Давление	Единицы измерения
062-09-GL	100	мл/мин	14.7	psia
032-32-ST	150	мл/мин	14.7	psia
062-14-ST	300	мл/мин	14.7	psia
092-18-SA	2.5	л/мин	14.7	psia
034-18-SA	10	л/мин	14.7	psia

Шкала для прямого измерения топлива

Для ротаметров со шкалой 150 мм				
Тип трубки с поплавком	Шкала	Единицы измерения	Давление	Единицы измерения
034-60-GL	3	gph	14.7	psia

Шкалы для прямого измерения Гелия (He)

Для ротаметров со шкалой 65 мм				
Тип трубки с поплавком	Шкала	Единицы измерения	Давление	Единицы измерения
032-07-SA	65	мл/мин	14.7	psia
022-02-GL	120	мл/мин	14.7	psia

Для ротаметров со шкалой 150 мм				
Тип трубки с поплавком	Шкала	Единицы измерения	Давление	Единицы измерения
062-13-GL	100	мл/мин	14.7	psia
062-07-CA	500	мл/мин	14.7	psia
082-05-GL	1500	мл/мин	14.7	psia
082-07-CA	5	л/мин	14.7	psia
034-09-ST	40	л/мин	14.7	psia

Шкалы для прямого измерения Водорода (H2)

Для ротаметров со шкалой 65 мм				
Тип трубки с поплавком	Шкала	Единицы измерения	Давление	Единицы измерения
032-13-GL	35	мл/мин	14.7	psia
042-01-ST	100	мл/мин	14.7	psia
032-02-SA	150	мл/мин	14.7	psia
012-01-GL	600	мл/мин	14.7	psia
022-01-CA	1.5	л/мин	14.7	psia
023-01-GL	3.5	л/мин	14.7	psia
013-01-GL	6	л/мин	14.7	psia
014-15-ST	42	л/мин	14.7	psia

Для ротаметров со шкалой 150 мм				
Тип трубки с поплавком	Шкала	Единицы измерения	Давление	Единицы измерения
032-12-GL	100	мл/мин	14.7	psia

Шкала для прямого измерения метана

Для ротаметров со шкалой 150 мм				
Тип трубки с поплавком	Шкала	Единицы измерения	Давление	Единицы измерения
042-03-ST	40	мл/мин	14.7	psia

Шкала для прямого измерения NOx

Для ротаметров со шкалой 150 мм				
Тип трубки с поплавком	Шкала	Единицы измерения	Давление	Единицы измерения
112-11-SA	500	мл/мин	14.7	psia

Шкалы для прямого измерения Азота (N2)

Для ротаметров со шкалой 65 мм					Для ротаметров со шкалой 150 мм				
Тип трубки с поплавком	Шкала	Единицы измерения	Давление	Единицы измерения	Тип трубки с поплавком	Шкала	Единицы измерения	Давление	Единицы измерения
042-08-GL	6	мл/мин	14.7	psia	062-12-GL	100	мл/мин	14.7	psia
032-16-ST	50	мл/мин	14.7	psia	032-22-CA	200	мл/мин	14.7	psia
032-08-SA	60	мл/мин	14.7	psia	062-30-CA	300	мл/мин	14.7	psia
022-15-GL	120	мл/мин	14.7	psia	112-06-SA	500	мл/мин	14.7	psia
022-06-SA	200	мл/мин	14.7	psia	032-31-GL	50	мл/мин	14.7	psia
014-16-ST	12	л/мин	14.7	psia	092-05-GL	2	л/мин	14.7	psia
064-13-GL	20	л/мин	14.7	psia	102-21-ST	7	л/мин	14.7	psia
					034-24-ST	14	л/мин	14.7	psia
					044-25-CA	50	л/мин	14.7	psia
					044-24-TA	66	л/мин	14.7	psia

Шкалы для прямого измерения Кислорода (O2)

Для ротаметров со шкалой 65 мм					Для ротаметров со шкалой 150 мм				
Тип трубки с поплавком	Шкала	Единицы измерения	Давление	Единицы измерения	Тип трубки с поплавком	Шкала	Единицы измерения	Давление	Единицы измерения
042-21-ST	10	мл/мин	14.7	psia	032-33-ST	150	мл/мин	14.7	psia
032-09-GL	35	мл/мин	14.7	psia	062-02-ST	250	мл/мин	14.7	psia
032-19-GL	50	мл/мин	14.7	psia	112-04-SA	400	мл/мин	14.7	psia
022-07-ST	300	мл/мин	14.7	psia	062-16-CA	600	мл/мин	14.7	psia
012-02-ST	500	мл/мин	14.7	psia	082-08-SA	1	л/мин	14.7	psia
052-02-GL	1	л/мин	14.7	psia	102-12-SA	5	л/мин	14.7	psia
013-25-ST	4	л/мин	14.7	psia	102-17-CA	10	л/мин	14.7	psia
034-08-ST	8	л/мин	14.7	psia	034-15-ST	16.5	л/мин	14.7	psia
044-04-ST	15	л/мин	14.7	psia	044-19-CA	58	л/мин	14.7	psia

Шкала для прямого измерения пропана

Для ротаметров со шкалой 150 мм				
Тип трубки с поплавком	Шкала	Единицы измерения	Давление	Единицы измерения
092-01-ST	4.2	л/мин	14.7	psia
102-02-CA	10	л/мин	14.7	psia
044-02-ST	38	л/мин	14.7	psia