

Ёмкости цилиндрические с рубашкой и клапаном

Цилиндрические ёмкости с термостатируемой рубашкой позволяют проводить синтезы при температурах до 200-250°C. Охлаждать реактор ниже комнатной температуры не рекомендуется, т.к. он покроется инеем. Штуцеры для термостата* двух видов металлические (KF) и пластиковые (GL).

LF	Объём, л	ID / OD, мм	H, мм	Кат.номер
60	0,1	90 / 65	215	6.0301.37
60	0,25	90 / 65	270	6.0301.49
60	0,5	90 / 65	355	6.0301.58
60	1	105 / 80	350	6.0301.70
100	0,25	130 / 105	230	6.0302.49
100	0,5	130 / 105	275	6.0302.58
100	1	130 / 105	340	6.0302.70
100	2	130 / 105	470	6.0302.73
100	3	190 / 160	420	6.0302.76
100	4	190 / 160	475	6.0302.79
150	2	190 / 160	370	6.0304.73
150	3	190 / 160	415	6.0304.76
150	4	190 / 160	470	6.0304.79
150	5	190 / 160	525	6.0304.82
150	6	190 / 160	580	6.0304.85
150	10	315 / 250	620	6.0304.88
150	20	365 / 315	875	6.0314.94
200	6	250 / 215	520	6.0315.85
200	10	250 / 215	680	6.0315.88
200	20	365 / 315	760	6.0315.94



Ёмкости цилиндрические для низких температур

Цилиндрические ёмкости с вакуумной и термостатируемой рубашками позволяют работать при низких температурах (до -40°C)*. Вакуумная рубашка выступает в качестве изолятора, иней на стенках не образуется. Подключение к термостату только через металлические штуцеры KF.

LF	Объём, л	ID / OD, мм	H, мм	Кат.номер
60	0,1	90 / 60	215	6.0611.37
60	0,25	90 / 60	270	6.0611.49
60	0,5	90 / 60	355	6.0611.58
100	0,25	160 / 105	230	6.0612.49
100	0,5	160 / 105	275	6.0612.58
100	1	160 / 105	340	6.0612.70
100	2	180 / 105	470	6.0612.73
100	3	250 / 160	420	6.0612.76
100	4	250 / 160	475	6.0612.79
150	2	250 / 160	370	6.0614.73
150	3	250 / 160	415	6.0614.76
150	4	250 / 160	470	6.0614.79
150	5	250 / 160	525	6.0614.82
150	6	250 / 160	580	6.0614.85
200	6	300 / 215	520	6.0615.85
200	10	300 / 215	680	6.0615.88
200	20	350 / 270	760	6.0615.94



Ёмкости цилиндрические с рубашкой

Цилиндрические ёмкости с термостатируемой рубашкой позволяют проводить синтезы при температурах до 300°C (при хорошей изоляции сосуда). В зависимости от рабочей температуры сосуд можно ставить либо непосредственно на стол, либо на специальные подставки.

LF	Объём, л	ID / OD, мм	H, мм	Кат.номер
60	0,1	90 / 65	110	6.0101.37
60	0,25	90 / 65	135	6.0101.49
60	0,5	90 / 65	190	6.0101.58
60	1	105 / 80	275	6.0101.70
100	0,25	130 / 105	110	6.0102.49
100	0,5	130 / 105	180	6.0102.58
100	1	130 / 105	245	6.0102.70
100	2	130 / 105	375	6.0102.73
100	3	190 / 160	325	6.0102.76
100	4	190 / 160	380	6.0102.79
150	2	190 / 160	265	6.0104.73
150	3	190 / 160	320	6.0104.76
150	4	190 / 160	375	6.0104.79
150	5	190 / 160	430	6.0104.82
150	6	190 / 160	485	6.0104.85
150	10	315 / 250	490	6.0114.88
150	20	365 / 315	710	6.0114.94
200	6	250 / 215	425	6.0115.85
200	10	250 / 215	555	6.0115.88
200	20	365 / 315	590	6.0115.94



Ёмкости цилиндрические с клапаном

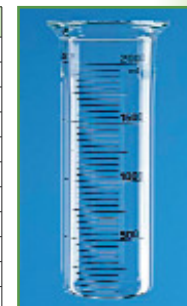
Цилиндрические ёмкости с донным клапаном позволяют проводить реакции при комнатной температуре. Продукты реакции легко удаляются через донный слив.

LF	Объём, л	Диаметр, мм	H, мм	Кат.номер
60	0,05	65	180	6.0071.28
60	0,1	65	220	6.0071.37
60	0,25	65	275	6.0071.49
60	0,5	65	360	6.0071.58
60	1	105	260	6.0071.70
100	0,25	105	200	6.0072.49
100	0,5	105	255	6.0072.58
100	1	105	320	6.0072.70
100	2	105	460	6.0072.73
100	3	160	385	6.0072.76
100	4	160	440	6.0072.79
150	2	160	330	6.0074.73
150	3	160	385	6.0074.76
150	4	160	440	6.0074.79
150	5	160	495	6.0074.82
150	6	160	550	6.0074.85
150	10	250	560	6.0074.88
150	20	250	815	6.0074.94
200	6	215	405	6.0075.85
200	10	215	600	6.0075.88
200	20	315	650	6.0075.94



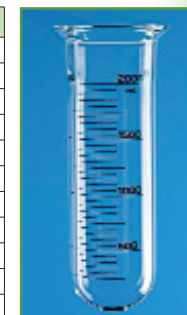
Ёмкости цилиндрические плоскодонные

LF	Объём, л	Диаметр, мм	H, мм	Кат.номер
60	0,1	70	80	6.0001.37
60	0,5	70	255	6.0001.58
60	1	105	155	6.0001.70
100	0,5	105	155	6.0002.58
100	1	105	220	6.0002.70
100	2	105	350	6.0002.73
100	4	160	340	6.0002.79
150	2	160	225	6.0004.73
150	5	160	390	6.0004.82
150	10	250	410	6.0004.88
150	20	250	630	6.0004.94
200	10	215	450	6.0005.88
200	20	315	455	6.0005.94



Ёмкости цилиндрические круглодонные

LF	Объём, л	Диаметр, мм	H, мм	Кат.номер
60	0,1	70	135	6.0011.37
60	0,5	70	275	6.0011.58
60	1	105	175	6.0011.70
100	0,5	105	170	6.0012.58
100	1	105	235	6.0012.70
100	2	105	375	6.0012.73
100	4	160	355	6.0012.79
150	2	160	245	6.0014.73
150	5	160	410	6.0014.82
150	10	250	430	6.0014.88
150	20	250	650	6.0014.94
200	6	215	320	6.0015.85
200	10	215	460	6.0015.88
200	20	315	480	6.0015.94



Ёмкости сферические

Сферические ёмкости можно использовать для установок экстракции, вакуумной дистилляции и пр. Их можно ставить непосредственно в оборудование для нагрева колб. Макс. рабочая температура 300°C.

LF	Объём, л	OD, мм	H, мм	Кат.номер
60	0,25	85	120	6.0051.49
60	0,5	105	145	6.0051.58
60	1	131	175	6.0051.70
100	2	131	185	6.0052.70
100	4	165	210	6.0052.73
100	6	206	260	6.0052.79
150	6	236	285	6.0052.85
150	10	280	330	6.0052.88
150	20	350	400	6.0052.94
200	6	236	285	6.0055.85
200	10	280	335	6.0055.88
200	20	350	410	6.0055.94



* См. брошюру "Термостаты лабораторные"

В брошюре представлена только часть стеклянного оборудования. Возможно изготовление деталей по чертежам заказчика.

Ёмкости сферические с рубашкой и клапаном

Сферические ёмкости используют при температурах до 200-250°C. Штуцеры для термостата двух видов металлические (KF) и пластиковые (GL).

LF	Объём, л	Диаметр, мм	Н, мм	Кат.номер
60	0,25	105 / 85	215	6.0401.49
60	0,5	131 / 105	245	6.0401.58
60	1	165 / 131	280	6.0401.70
100	2	206 / 165	345	6.0402.73
100	4	236 / 206	370	6.0402.79
100	6	280 / 236	415	6.0402.85
150	6	280 / 236	420	6.0414.85
150	10	350 / 275	590	6.0414.88
150	20	490 / 345	730	6.0414.94
200	6	280 / 236	430	6.0415.85
200	10	350 / 275	530	6.0415.88
200	20	490 / 345	715	6.0415.94



Ёмкости сферические с рубашкой

Сферические ёмкости без донного клапана могут работать при температурах до 300°C. Температура в ёмкости поддерживается с помощью циркулирующей в рубашке жидкости*.

LF	Объём, л	Диаметр, мм	Н, мм	Кат.номер
60	0,25	105 / 85	145	6.0201.49
60	0,5	131 / 105	176	6.0201.58
60	1	165 / 131	210	6.0201.70
100	2	206 / 165	260	6.0202.73
100	4	236 / 206	285	6.0202.79
100	6	280 / 236	330	6.0202.85
150	6	280 / 236	335	6.0214.85
150	10	350 / 275	410	6.0214.88
150	20	490 / 345	565	6.0214.94
200	6	280 / 236	320	6.0215.85
200	10	350 / 275	400	6.0215.88
200	20	490 / 345	550	6.0215.94



Ёмкости сферические с клапаном

LF	Объём, л	Диаметр, мм	Н, мм	Кат.номер
60	0,25	85	190	6.0081.49
60	0,5	105	215	6.0081.58
60	1	131	245	6.0081.70
100	2	165	295	6.0082.73
100	4	206	345	6.0082.79
100	6	236	370	6.0082.85
100	10	280	460	6.0082.78
100	20	350	550	6.0082.94
150	6	236	370	6.0084.85
150	10	280	465	6.0084.88
150	20	350	560	6.0084.94
200	6	256	325	6.0085.85
200	10	280	435	6.0085.88
200	20	350	535	6.0085.94



Крышки с 1 и 2 горлышками

LF	Центр NS	Кат. номер	LF	Центр NS	Бок (30°C) NS	Кат. номер
60	14/23	6.1001.01	60	14/23	14/23	6.1021.11
60	29/32	6.1001.04	60	29/32	29/32	6.1021.41
100	14/23	6.1002.01	100	14/23	14/23	6.1022.41
100	29/32	6.1002.04	100	29/32	29/32	6.1022.44
150	29/32	6.1004.04	150	29/32	29/32	6.1024.44
150	45/40	6.1004.06	150	45/40	29/32	6.1024.64
200	29/32	6.1005.04	200	29/32	29/32	6.1025.44
200	45/40	6.1005.06	200	45/40	29/32	6.1025.64

Крышки с 3 горлышками

LF	Центр NS	Бок (30°C) NS	Бок (30°C) NS	Кат. номер
60	14/23	14/23	14/23	6.1031.11
60	29/32	29/32	14/23	6.1031.41
100	14/23	14/23	14/23	6.1032.41
100	29/32	29/32	29/32	6.1032.44
150	29/32	29/32	29/32	6.1034.44
150	45/40	29/32	29/32	6.1034.64
200	29/32	29/32	29/32	6.1035.44
200	45/40	29/32	29/32	6.1035.64



Крышки с 4 горлышками

LF	Центр NS	Бок (30°C) NS	Бок (верт.) NS	Кат. номер
60	14/23	2 x 14/23	14/23	6.1041.11
60	29/32	2 x 29/32	14/23	6.1041.41
100	14/23	2 x 14/23	14/23	6.1042.41
100	29/32	2 x 29/32	14/23	6.1042.44
150	29/32	2 x 29/32	14/23	6.1044.44
150	45/40	2 x 29/32	14/23	6.1044.64
200	29/32	2 x 29/32	14/23	6.1045.44
200	45/40	2 x 29/32	14/23	6.1045.64



Крышки с 5 горлышками

LF	Центр NS	Бок (30°C) NS	Бок (верт.) NS	Кат. номер
100	14/23	3 x 14/23	14/23	6.1052.41
100	29/32	3 x 29/32	14/23	6.1052.44
150	29/32	3 x 29/32	14/23	6.1054.44
150	45/40	3 x 29/32	14/23	6.1054.64
200	29/32	3 x 29/32	14/23	6.1055.44
200	45/40	3 x 29/32	14/23	6.1055.64



Уплотнительные кольца

LF	Силикон	FEP-покрытие
60	6.2480.06	6.2482.06
100	6.2480.10	6.2482.10
150	6.2480.15	6.2482.15
200	6.2480.20	6.2482.20



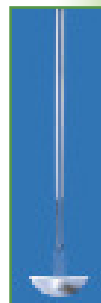
Крепёжные кольца

LF	Зажим	Для штатива	Для стенда
60	6.2460.06	6.2465.06	-
100	6.2460.10	6.2465.10	6.2470.06
150	6.2460.15	-	6.2470.15
200	6.2460.20	-	6.2470.20



Мешалки серповидные

Ёмкость, мл	Центр NS	Вал Ø x L, мм	Лопасть, мм	Кат. номер
100	29 / 32	10 x 310	50 x 18 x 3	6.3070.01
200 / 500	29 / 32	10 x 310	68 x 24 x 3	6.3070.03
1000	29 / 32	10 x 390	75 x 24 x 3	6.3070.05
2000 / 3000	29 / 32	10 x 390	75 x 24 x 3	6.3070.07
2000 / 3000	45 / 40	16 x 460	75 x 24 x 3	6.3070.08
4000 / 5000	29 / 32	10 x 520	125 x 24 x 3	6.3070.10
4000 / 5000	45 / 40	16 x 520	125 x 24 x 3	6.3070.11
6000	45 / 40	16 x 560	125 x 24 x 3	6.3070.13
10000	45 / 40	16 x 620	125 x 24 x 3	6.3070.15



Мешалки с тефлоновой лопастью

Ёмкость, мл	Центр NS	Вал Ø x L, мм	Лопасть, мм	Кат. номер
100	29 / 32	10 x 270	55 x 17 x 3	6.3150.01
250	29 / 32	10 x 280	55 x 17 x 3	6.3150.03
500	29 / 32	10 x 300	80 x 20 x 3	6.3150.05
1000	45 / 40	10 x 370	80 x 20 x 3	6.3150.07
2000	45 / 40	16 x 425	80 x 20 x 3	6.3150.08
4000	45 / 40	10 x 480	105 x 25 x 4	6.3150.11
6000	45 / 40	16 x 515	115 x 25 x 4	6.3150.15



Мешалки якорные

Горловина, LF	Объём, мл	Ø вала, мм	Кат. номер
60	50	10	6.3206.28
60	100	10	6.3206.37
60	250	10	6.3206.49
60	500	10	6.3206.58
60	1000	10	6.3206.70
100	250	10	6.3210.49
100	500	10	6.3210.58
100	1000	10	6.3210.70
100	2000	10	6.3210.73
100	3000	10	6.3210.76
100	4000	10	6.3210.79
100	6000	10	6.3210.85
100	10000	10	6.3210.88
100	20000	10	6.3210.94
150	2000	16	6.3215.73
150	3000	16	6.3215.76
150	4000 / 6000	16	6.3215.79
150	5000 / 10000	16	6.3215.88
150	20000	10	6.3215.94



Направляющие втулки

NS	Вал, мм	Колпачок GL	Кат. номер
60	50	10	6.3206.28
60	100	10	6.3206.37
60	250	10	6.3206.49



Соединения для шлангов термостата

KF – металлические соединения. Используются для больших ёмкостей, а также для работы при температурах свыше 180°C.

GL – пластиковые соединения. Лёгкие, просты в управлении. Идеальны для небольших объёмов. Макс. температура 180°C.



* См. брошюру "Термостаты лабораторные"

В брошюре представлена только часть стеклянного оборудования. Возможно изготовление деталей по чертежам заказчика.

Форма запроса

Организация:	
ФИО контактного лица:	
Контактный телефон:	
E-mail:	
Описание процесса:	
Температура процесса:	
Давление:	
Исходное сырье:	
Объем сосуда:	
Донный слив:	
Тип мешалки:	
Дозирующий насос:	
Вакуумный насос:	
Другое:	

Подробную информацию о технических характеристиках и стоимости оборудования можно узнать, направив запрос по факсу +7 (495) 223-18-03 или электронной почте info@tir.it.org. Наши специалисты подготовят предложение в течение суток.



Мы можем выслать Вам подборку наших каталогов по почте.

РСК-3-150 Реактор настольный 3 л

Объем сосуда: 3 л
Горловина: LF150
Рубашка: -
Донный слив: -
Крышка: 3 x NS29/32
 1 x NS14/23
Стенд: настольный
Температура: комн.
Давление: -1 ... 0 бар абс.

Обвязка

Мешалка: 3-х лопастная
Скорость: 50 ... 2000 об/мин
Термометр: +
Конденсатор: спиралевидный
Воронка: капельная с
выравниванием давления

Опции

- Ёмкости: 1, 4, 5, 6, 10 л
- Ёмкости с горловиной 200 мм
- Крышки специальные
- Насос вакуумный*
- Насос дозирующий*



РСК-10-150-JV Реактор настольный 10 л

Объем сосуда: 10 л
Горловина: LF150
Рубашка: + (GL18)
Донный слив: +
Крышка: 1 x NS45/40
 3 x NS29/32
 2 x GL18

Стенд: стационарный двухсекционный
Температура: -20 ... 200°C
Давление: -1 ... 0 бар абс.

Обвязка

Мешалка: лопастная металлическая
Скорость: 50 ... 2000 об/мин
Термостат: Petite Fleur
Диапазон: -20 ... 200°C
Датчик температуры: +
Конденсатор: спиралевидный
Дозирующая емкость: 0,5 л
Компьютер: сбор данных

Опции

- Ёмкости: 6, 20 л
- Капельная воронка
- Гомогенизатор проточный*
- Насос вакуумный*



РСК-2-150-J Реактор настольный 2 л

Объем сосуда: 2 л
Горловина: LF150
Рубашка: + (KF15)
Донный слив: -
Крышка: 1 x NS45/40
 2 x NS29/32
Стенд: настольный
Температура: 0 ... 250°C

Обвязка

Мешалка: лопастная металлическая
Скорость: 50 ... 2000 об/мин
Диапазон: комн. ... 300°C
Датчик температуры: -

Опции

- Ёмкости: 1, 4, 5, 6, 10 л
- Крышки специальные
- Конденсатор
- Насос вакуумный*
- Термостат



RCL-20-200-JV Реактор настольный 20 л

Объем сосуда: 20 л
Горловина: LF200
Рубашка: + (KF18)
Донный слив: 25 мм
Крышка: 1 x NS45/40
 3 x NS29/32
 1 x NS14/23

Стенд: настольный
Температура: 0 ... 200°C
Давление: -1 ... 0 бар абс.

Опции

- Ёмкости: 6, 10 л
- Крышки специальные
- Мешалка якорная (стекло, металл, PTFE)
- Конденсатор паров
- Крышки специальные
- Термостат циркуляционный*
- Гомогенизатор проточный*
- Насос вакуумный*
- Насос дозирующий*



Наши специалисты могут собрать установки любой сложности и укомплектовать их необходимым для работы оборудованием.

Стеклопильные и производственные реакторы большего объема (до 1000 л) можно посмотреть в каталоге «Стеклопильные заводы»



Т./Ф.: +7 (495) 223-18-03
E-mail: info@tir.it.org
Web: www.tir.it.org



RCI-1-100-JV Реактор настольный 1 л

Объем сосуда: 1 л
Горловина: LF100
Рубашка: + (KF15)
Донный слив: 10 мм
Крышка: 3 x NS29/32
 1 x NS14/23
Стенд: настольный
Температура: 0 ... 250°C
Давление: -1 ... 0 бар абс.

Обвязка

Мешалка: якорная стеклянная
Скорость: 50 ... 2000 об/мин
Конденсатор: спиралевидный
Воронка: капельная с
выравниванием давления

Опции

- Ёмкости: 100, 250, 500 мл
- Ёмкости с горловиной 60 мм
- Крышки специальные
- Термостат циркуляционный
- Насос вакуумный*
- Насос дозирующий*



RCK-2-150-JV Реактор настольный 2 л

Объем сосуда: 2 л
Горловина: LF150
Рубашка: + (GL18)
Донный слив: 10 мм
Крышка: 3 x NS29/32
 1 x NS14/23
Стенд: настольный
Температура: 0 ... 200°C
Давление: -1 ... 0 бар абс.

Обвязка

Мешалка: 3-х лопастная
Скорость: 50 ... 2000 об/мин
Термостат: cc-K6 Exclusive
Диапазон: -25 ... 200°C
Конденсатор: спиралевидный
Воронка: капельная с
выравниванием давления

Опции

- Ёмкости: 3, 4, 5, 6, 10 л
- Крышки специальные
- Насос дозирующий*



RCL-1-100-JV Реактор напольный 1 л

Объем сосуда: 1 л
Горловина: LF100
Рубашка: + (GL18)
Донный слив: 10 мм
Крышка: 3 x NS29/32
 1 x NS14/23
Стенд: напольный
Температура: комн. ... 200°C
Давление: -1 ... 0 бар абс.

Обвязка

Мешалка: пропеллерная
Скорость: 50 ... 2000 об/мин
Термостат нагревающий: +
Датчик температуры: +
Вакуумный насос: +
pH электрод: +

Опции

- Ёмкости: 2, 3, 4 л
- Крышки специальные
- Насос дозирующий*



RCL-5-150-JV Реактор напольный 5 л

Объем сосуда: 5 л
Горловина: LF150
Рубашка: + (GL18)
Донный слив: 10 мм
Крышка: 3 x NS29/32
Стенд: напольный
Температура: 0 ... 200°C
Давление: -1 ... 0 бар абс.

Обвязка

Мешалка: серповидная PTFE
Скорость: 50 ... 1200 об/мин
Конденсатор: спиралевидный
Воронка: капельная с
выравниванием давления

Опции

- Ёмкости: 3, 4, 5, 6, 10 л
- Крышки специальные
- Термостат циркуляционный*
- Насос вакуумный*
- Насос дозирующий*
- Насос дозирующий*

РЕАКТОРЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ стеклянные



*См. брошюру "Перекачивающие и дозирующие насосы"

*См. брошюры "Перекачивающие и дозирующие насосы" и "Вакуумные насосы. Компрессоры"