

# UNIVERSAL 320 | 320 R

## Универсальный выбор

UNIVERSAL 320 - компактная, универсальная и незаменимая центрифуга общего назначения. Отличная производительность и широкий ассортимент принадлежностей позволяют UNIVERSAL 320 выполнять практически любые задачи по центрифугированию, включая работу с планшетами, пробирками с кровью, клеточными культурами, микропробирками и цитологическими принадлежностями.

В наличии есть также вариант этой модели с охлаждением и диапазоном температур от -20 °C до +40 °C (UNIVERSAL 320 R).

### — ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Небольшие лаборатории
- Больницы
- Ветеринарные лаборатории
- Лаборатории клеточных культур
- Университетские / научные исследования
- Фармацевтические компании
- Лаборатории анализа пищевых продуктов
- Клинико-диагностические лаборатории



according to directive 98/79/EC

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	UNIVERSAL 320 стандартная	UNIVERSAL 320 R с охлаждением
напряжение *)	200 – 240 В 1 ~	200 – 240 В 1 ~
частота тока	50 – 60 Гц	50 – 60 Гц
потребляемая мощность	400 ВА	800 ВА
излучение помех, помехоустойчивость	EN/IEC 61326-1, класс B	EN/IEC 61326-1, класс B
макс. вместимость	4 x 200 мл / 6 x 94 мл	4 x 200 мл / 6 x 94 мл
макс. RPM	16,000 мин <sup>-1</sup>	16,000 мин <sup>-1</sup>
макс. RCF	24,900	24,900
время работы	1 сек – 99 мин : 59 сек, ∞ непрерывная работа, режим коротких циклов (кнопка IMPULSE)	1 сек – 99 мин : 59 сек, ∞ непрерывная работа, режим коротких циклов (кнопка IMPULSE)
габариты (Ш x Г x В)	401 x 529 x 346 мм	407 x 698 x 346 мм
вес	ок. 31 кг	ок. 52 кг
уровень шума	48 дБ (А) с ротором 1611	50 дБ (А) с ротором 1611
температурный диапазон, бесступенчатый	-	от -20 до +40 °С
Кат. №	1401	1406
100 – 127 В 1 ~ / 50 – 60 Гц *)	1401-01	1406-01
потребляемая мощность	400 ВА	950 ВА
излучение помех, помехоустойчивость	FCC класс B	FCC класс B

\*) Другие параметры напряжения по запросу.

## ДОСТУПНЫЕ РОТОРЫ

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ РОТОРЫ	угол	макс. RPM	макс. вместимость	Кат. №	стр.
горизонтальный ротор, 4-местный	90°	4,500 мин <sup>-1</sup>	4 x 200 мл	1554	62
горизонтальный ротор, 4-местный	90°	5,000 мин <sup>-1</sup>	4 x 100 мл	1494	65
горизонтальный ротор, 4-местный	90°	4,000 мин <sup>-1</sup>	4 x 100 мл	1624	68
горизонтальный ротор, 4-местный	90°	4,500 мин <sup>-1</sup>	4 x 100 мл	1324	71
горизонтальный ротор, 8-местный	90°	4,000 мин <sup>-1</sup>	8 x 15 мл	1611	73
горизонтальный ротор, 12-местный	90°	5,000 мин <sup>-1</sup>	12 x 15 мл	1628	73
горизонтальный ротор, 8-местный	45°	5,000 мин <sup>-1</sup>	8 x 50 мл	1617	74
горизонтальный ротор, 6-местный	90°	4,000 мин <sup>-1</sup>	6 x 50 мл	1619	74
горизонтальный ротор, 2-местный	90°	4,000 мин <sup>-1</sup>	10 планш.	1460	75
горизонтальный ротор, 24-местный	90°	13,000 мин <sup>-1</sup>	24 x 2 мл	1555	75
УГЛОВЫЕ РОТОРЫ					
угловой ротор, 24-местный	50°	16,000 мин <sup>-1</sup>	24 x 2 мл	1552	76
угловой ротор, 30-местный	45°	14,150 мин <sup>-1</sup>	30 x 2 мл	1553	76
угловой ротор, 64-местный	45°	13,000 мин <sup>-1</sup>	64 x 0.2 мл	1551	77
угловой ротор, 18-местный	45°	14,150 мин <sup>-1</sup>	18 x 5 мл	1627	77
угловой ротор, 6-местный	35°	9,000 мин <sup>-1</sup>	6 x 85 мл	1556	78
угловой ротор, 12-местный	35°	6,000 мин <sup>-1</sup>	12 x 15 мл	1613	79
угловой ротор, 12-местный	35°	12,000 мин <sup>-1</sup>	12 x 15 мл	1615	80
угловой ротор, 8-местный	45°	4,500 мин <sup>-1</sup>	8 x 50 мл	1418	81

ЦИТО


Для этой модели доступен цитол. ротор.  
Подробнее см. стр. 174

## ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ РОТОР, 4-МЕСТНЫЙ | 1554































Ротор	
макс. RPM   макс. RCF	4,500 мин <sup>1</sup>   3,328
макс. вместимость	4 x 200 мл
разгон/остановка с торм., сек.	28   31
угол   макс. уровень шума	90°   60 дБ (А)
температура, °С <sup>1)</sup>	-8
Кат. №	1554

































Подвес	
Биогерм. крышка <sup>5)</sup>	1561
Кат. №	1560
Подвес доступен без зажима <sup>14)</sup>	
Кат. №	1565











Сосуды															
вместимость, мл	1.5	2.0	5	5	6	7	9	15	15	25	50	94	100	125	150
Ø x L, мм	11 x 38	11 x 38	17 x 59	12 x 75	12 x 82	12 x 100	14 x 100	17 x 100	18 x 102	24 x 100	34 x 100	38 x 102	44 x 100	51 x 100	51 x 116
макс. RCF <sup>2)</sup>	3,328	2,332	3,328	3,215	3,215	3,215	3,215	3,215	3,260	3,056	3,147	3,260	3,147	3,328	3,328
радиус, мм	147	103	147	142	142	142	142	142	144	135	139	144	139	147	147
Кат. №	микропробирки			пробирки <sup>3,2)</sup>											
















Адаптер															
Ø отверстия x L, мм	11.5 x 39	11.5 x 39	17 x 52	13.5 x 60	13.5 x 60	13.5 x 60	17.5 x 60	17.5 x 60	18.5 x 74	25.2 x 66	35.2 x 69	38.5 x 74	45.5 x 69	52 x 77	52 x 77
пробирок на ротор	56	56	16	28	28	28	20	20	16	4	4	4	4	4	4
Кат. №	1571	1571	1593	1589	1589	1589	1588	1588	1572	1573	1574	1575	1576	1594	1594

Сосуды															
вместимость, мл	200	1.1–1.4	2.6–3.4	4.9	2.7–3	4.5–5	4–5.5	7.5–8.5	9–10	10	1.6–5	4–7	4–7	8.5–10	12
Ø x L, мм	56 x 112	8 x 66	13 x 65	13 x 90	11 x 66	11 x 92	15 x 75	15 x 92	16 x 92	15 x 102	13 x 75	13 x 100	16 x 75	16 x 100	17 x 102
макс. RCF <sup>2)</sup>	3,328	3,215	3,215	3,215	3,215	3,215	3,215	3,215	3,215	3,215	3,215	3,215	3,215	3,215	3,215
радиус, мм	147	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142
Кат. №	0555	пробирки для забора крови/мочи													

Адаптер															
Ø отверстия x L, мм	57 x 77	13.5 x 60	13.5 x 60	13.5 x 60	13.5 x 60	13.5 x 60	17.5 x 60	17.5 x 60	17.5 x 60	17.5 x 60	13.5 x 60	13.5 x 60	17.5 x 60	17.5 x 60	17 x 74
пробирок на ротор	4	28	28	28	28	28	20	20	20	20	28	28	20	20	12
Кат. №	-	1589	1589	1589	1589	1589	1588	1588	1588	1588	1589	1589	1588	1588	1591

Сосуды															
вместимость, мл	11	15	15	30	50	12	25	30	50	10	30	50	85	94	30
Ø x L, мм	16 x 110	17 x 120	17 x 120	25 x 110	29 x 115	17 x 100	25 x 90	15 x 110	29 x 115	16 x 80	26 x 95	29 x 107	38 x 106	38 x 102	44 x 105
макс. RCF <sup>2)</sup>	3,260	3,328	3,328	3,328	3,328	3,260	3,328	3,328	3,328	3,215	3,260	3,260	3,260	3,260	3,192
радиус, мм	144	147	147	147	147	144	147	147	147	142	144	144	144	144	141
Кат. №	Nunc <sup>3)</sup>	пробирки с резьбовыми крышками													

+ E 2109

Адаптер															
Ø отверстия x L, мм	17.5 x 74	17 x 77	17 x 77	26 x 77	30 x 77	17.5 x 74	26 x 65	26 x 65	30 x 77	16.5 x 60	26 x 74	29 x 74	38.5 x 74	38.5 x 74	45 x 71
пробирок на ротор	16	8	12	4	4	16	4	4	4	20	4	4	4	4	4
Кат. №	1581	1577	1595	1578	1579	1581	1582	1582	1583	1584	1585	1586	1575	1575	1587

для электрол. хромир.

## ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ РОТОР, 4-МЕСТНЫЙ | 1554



Ротор

макс. RPM   макс. RCF	4,500 мин <sup>-1</sup>   3,328
макс. вместимость	4 x 50 мл
разгон/остановка с торм., сек.	28   31
угол   макс. уровень шума	90°   58 дБ (A)
температура, °C <sup>1)</sup>	-8
Кат. №	1554

Подвес

Кат. №	1559
--------	------



Сосуды

вместимость, мл	5	6	7	9	15	2.6 – 3.4	2.7 – 3	4 – 5.5	4.5 – 5	4.9	9 – 10	10	1.6 – 5	4 – 7	4 – 7
Ø x L, мм	12x75	12x82	12x100	14x100	17x100	13x65	11x66	15x75	11x92	13x90	16x92	10x102	13x75	13x100	16x75
макс. RCF <sup>2)</sup>	3,192	3,192	3,192	3,260	3,260	3,192	3,192	3,124	3,192	3,192	3,260	3,260	3,192	3,192	3,124
радиус, мм	141	141	141	144	144	141	141	138	141	141	144	144	141	141	138
Кат. №	пробирки <sup>2)</sup>					пробирки для забора крови/мочи									



Адаптер

Ø отверстия x L, мм	134x575	134x575	134x575	17.5x81	17.5x81	134x575	134x575	17.5x81	134x575	134x575	17.5x81	17.5x81	134x575	134x575	17.5x81
пробирок на ротор	20	20	20	16	16	20	20	16	20	20	16	16	20	20	16
Кат. №	1486	1486	1486	1482A	1482A	1486	1486	1482A	1486	1486	1482A	1482A	1486	1486	1482A

Сосуды

вместимость, мл	8.5 – 10	8	12	15	50	12	50
Ø x L, мм	16x100	16x125	17x102	17x120	29x115	17x100	29x115
макс. RCF <sup>2)</sup>	3,260	3,328	3,147	3,351	3,305	3,260	3,305
радиус, мм	144	147	139	148	146	144	146
Кат. №	пробирки для забора крови/мочи			пробирки с резьбовыми крышками			



Адаптер

Ø отверстия x L, мм	17.5x81	17.5x81	17.5x74	17x100	30x98	17.5x81	30x98
пробирок на ротор	16	16	12	16	4	16	4
Кат. №	1482A	1482A <sup>4)</sup>	1487	1483A	1484	1482A	1484 <sup>4)</sup>

## — ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ РОТОР, 4-МЕСТНЫЙ | 1554



Ротор

макс. RPM   макс. RCF	4,500 мин <sup>-1</sup>   3,260
макс. вместимость	8 x 50 мл
разгон/остановка с торм., сек.	28   31
угол   макс. уровень шума	90°   58 дБ (А)
температура, °С <sup>1)</sup>	-8
Кат. №	1554



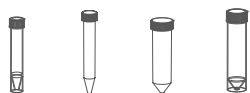
Подвес

Кат. №	1563
--------	------



Сосуды

вместимость, мл	12	15	50	50
Ø x L, мм	17 x 100	17 x 120	29 x 115	29 x 115
макс. RCF <sup>2)</sup>	3,260	3,260	3,260	3,260
радиус, мм	144	144	144	144
Кат. №	пробирки с резьбовыми крышками			



Адаптер

		+ E 2109	+ E2110-A	
Ø отверстия x L, мм	17 x 87	17.5 x 74	30 x 87	30 x 87
пробирок на ротор	8	8	8	8
Кат. №	1592	1592	-	-



## ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ РОТОР, 4-МЕСТНЫЙ | 1494



Ротор	
макс. RPM   макс. RCF	5.000 мин <sup>-1</sup>   4.193
макс. вместимость	4 x 100 мл
разгон/остановка с торм., сек.	30   32
угол   макс. уровень шума	90°   56 дБ (А)
температура, °С <sup>1)</sup>	-10
Кат. №	1494

Подвес	
Кат. №	1425



Сосуды													
вместимость, мл	1,5	2,0	1	3	5	6	7	9	15	25	50	100	1-8
Ø x L, мм	11 x 38	11 x 38	6 x 45	10 x 60	12 x 75	12 x 82	12 x 100	14 x 100	17 x 100	24 x 100	34 x 100	44 x 100	одиночн./комбин.
макс. RCF <sup>2)</sup>	3,885	3,885	3,969	3,913	3,913	3,913	3,913	3,913	3,913	3,913	3,913	3,801	2,739
радиус, мм	139	139	142	140	140	140	140	140	140	140	140	136	98
Кат. №	микропробирки		Rhesus	пробирки <sup>2)</sup>								цито-камеры	

Адаптер													
Ø отверстия x L, мм	11.5 x 38	11.5 x 38	6.5 x 34	10.5 x 40	13.4 x 50	12.7 x 60	12.7 x 60	17.5 x 84	17.5 x 84	25.5 x 84	35.5 x 84	45.5 x 86	-
пробирок на ротор	36	36	144	56	28	48	48	28	28	8	4	4	4
Кат. №	1444	1444	1432	1433	1438	1434	1434	1431	1431	1435	1436	1437	1452

Сосуды															
вместимость, мл	2.6-3.4	2.7-3	4-5.5	4.5-5	4.9	7.5-8.5	9-10	1.6-5	4-7	4-7	8.5-10	15	50	50	50
Ø x L, мм	13 x 65	11 x 66	15 x 75	11 x 92	13 x 90	15 x 92	16 x 92	13 x 75	13 x 100	16 x 75	16 x 100	17 x 120	29 x 115	19 x 115	19 x 115
макс. RCF <sup>2)</sup>	3,913	3,913	3,913	3,913	3,913	3,913	3,913	3,913	3,913	3,913	3,913	3,913	4,081	4,081	4,081
радиус, мм	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	146	146	146
Кат. №	пробирки для забора крови/мочи										пробирки с резьбовыми крышками				

Адаптер															
Ø отверстия x L, мм	13.4 x 50	13.4 x 50	16.5 x 50	13.4 x 50	13.4 x 50	16.5 x 50	17 x 45	13.4 x 50	13.4 x 50	16.5 x 50	16.5 x 50	17 x 90	30 x 90	30 x 90	30 x 90
пробирок на ротор	28	28	28	28	28	28	16	28	28	28	28	4	4	4	4
Кат. №	1438	1438	1441	1438	1438	1441	1439	1438	1438	1441	1441	1442	1443	1737	1737

**ЦИТО** Более подробную информацию см. на стр. 174

## ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ РОТОР, 4-МЕСТНЫЙ | 1494



Ротор	
макс. RPM   макс. RCF	5,000 мин <sup>-1</sup>   4,109
макс. вместимость	4 x 50 мл
разгон/остановка с торм., сек.	30   32
угол   макс. уровень шума	90°   54 дБ (A)
температура, °C <sup>1)</sup>	-10
Кат. №	1494

Подвес	
Крышка	1421
Кат. №	1427

Сосуды															
вместимость, мл	1.5	2.0	1	3	5	6	7	9	15	25	50	1.1 – 1.4	2.6 – 3.4	2.7 – 3	4 – 5.5
Ø x L, мм	11 x 38	11 x 38	6 x 45	10 x 60	12 x 75	12 x 82	12 x 100	14 x 100	17 x 100	24 x 100	34 x 100	8 x 66	13 x 65	11 x 66	15 x 75
макс. RCF <sup>2)</sup>	4,109	4,109	4,081	4,053	4,025	4,053	3,941	3,941	3,941	3,941	3,941	4,109	4,025	4,053	4,109
радиус, мм	147	147	146	145	144	145	141	141	141	141	141	147	144	145	147
Кат. №	микропробирки		Rhesus	пробирки <sup>2)</sup>								пробирки для забора крови/мочи			

Адаптер																
Ø отверстия x L, мм	11.5 x 38	11.5 x 38	6.5 x 34	10.5 x 40	13.4 x 58	12.5 x 44	12.4 x 87	15 x 73	17.8 x 87	25.5 x 87	35.5 x 87	9 x 41	13.4 x 58	12.5 x 44	15.6 x 41	
пробирок на ротор	36	36	120	48	32	48	48	24	24	8	4	48	32	48	20	
Кат. №	5277	5277	1357	1327	1732	5229	5230	5237	5231	5232	5233	5278	1732	5229	5279	

Сосуды														
вместимость, мл	4.5 – 5	4.9	7.5 – 8.5	9 – 10	1.6 – 5	4 – 7	4 – 7	8.5 – 10	15	50	25	30	50	
Ø x L, мм	11 x 92	13 x 90	15 x 92	16 x 92	13 x 75	13 x 100	16 x 75	16 x 100	17 x 120	29 x 115	19 x 115	25 x 110	25 x 115	
макс. RCF <sup>2)</sup>	3,941	4,025	4,105	3,969	4,025	4,025	3,969	3,941	4,165	4,053	3,565	4,025	4,053	
радиус, мм	141	144	147	142	144	144	142	141	145	145	142	144	145	
Кат. №	пробирки для забора крови/мочи								пробирки с резьбовыми крышками					

Адаптер													
Ø отверстия x L, мм	12.4 x 87	13.4 x 58	15.6 x 41	17 x 66	13.4 x 58	13.4 x 58	17 x 66	17.8 x 87	17 x 90	30 x 90	25.5 x 72	25.5 x 85	35.5 x 87
пробирок на ротор	48	32	20	20	32	32	20	24	4	4	8	4	4
Кат. №	5230	1732	5279	5271 <sup>4)</sup>	1732	1732	5271 <sup>4)</sup>	5231	5275	5276	1731	5272	5233 <sup>4)</sup>

## ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ РОТОР, 4-МЕСТНЫЙ | 1494



Ротор	
макс. RPM   макс. RCF	5.000 мин <sup>-1</sup>   4.193
макс. вместимость	4 x 100 мл
разгон/остановка с торм., сек.	30   32
угол   макс. уровень шума	90°   58 дБ (A)
температура, °C <sup>1)</sup>	-10
Кат. №	1494



Подвес	
Биогерм. крышка <sup>3)</sup>	1492
Кат. №	1495



Сосуды														
вместимость, мл	0.5	1.5	2.0	1	3	5	6	7	9	15	25	50	94	100
Ø x L, мм	10.7 x 36	11 x 38	11 x 38	6 x 45	10 x 60	12 x 75	12 x 82	12 x 100	14 x 100	17 x 100	24 x 100	34 x 100	38 x 102	44 x 100
макс. RCF <sup>2)</sup>	3,745	3,857	3,857	4,081	4,137	4,025	4,025	4,025	3,997	3,997	3,829	3,801	4,109	4,025
радиус, мм	134	138	138	146	148	144	144	144	143	143	137	136	147	144
Кат. №	педиатрия	микробирики	Rhesus	пробирки <sup>2)</sup>										

Адаптер																	Заглушка
Ø отверстия x L, мм	11.2 x 38	11.2 x 38	11.2 x 38	6.5 x 34	10.5 x 40	13.4 x 48	13.4 x 48	13.4 x 48	17.6 x 91	17.6 x 91	25.2 x 87	35.2 x 87	35.5 x 92	45.6 x 98			
пробирок на ротор	20	20	20	108	36	20	20	20	16	16	4	4	4	4			
Кат. №	1351	1351	1351	1339	1343	1383	1383	1383	1329	1329	1330	1331	1396	0761			

Сосуды														
вместимость, мл	1.1 – 1.4	2.7 – 5	2.7 – 5	2.6 – 4.9	2.6 – 4.9	4 – 8.5	4 – 8.5	9 – 10	10	1.6 – 5	1.6 – 5	4 – 10	4 – 10	4 – 10
Ø x L, мм	8 x 66	11 x 66	11 x 92	13 x 65	13 x 90	15 x 75	15 x 92	16 x 92	15 x 102	13 x 75	13 x 100	16 x 75	16 x 100	16 x 100
макс. RCF <sup>2)</sup>	4,053	4,025	4,025	4,025	4,025	4,053	4,053	3,997	4,193	4,025	4,025	4,025	4,025	4,025
радиус, мм	145	144	144	144	144	145	145	143	150	144	144	144	144	144
Кат. №	пробирки для забора крови/мочи													

Адаптер														
Ø отверстия x L, мм	9 x 47	13.4 x 48	13.4 x 48	13.4 x 48	13.4 x 48	15.6 x 47	15.6 x 47	17.6 x 91	17.6 x 91	13.4 x 48	13.4 x 48	16.5 x 56	16.5 x 56	
пробирок на ротор	28	20	20	20	20	16	16	16	16	20	20	16	16	
Кат. №	1457	1383	1383	1383	1383	1459	1459	1329	1329 <sup>4)</sup>	1383	1383	1348	1348	

Сосуды															
вместимость, мл	15	30	50	12	25	50	10	30	50	85	30				
Ø x L, мм	17 x 120	25 x 110	29 x 115	17 x 100	25 x 90	29 x 115	16 x 80	26 x 95	29 x 107	38 x 106	44 x 105				
макс. RCF <sup>2)</sup>	4,193	4,193	4,193	4,193	3,689	4,193	4,025	3,857	4,137	4,109	3,997				
радиус, мм	150	150	150	150	132	150	144	138	148	147	143				
Кат. №	пробирки с резьбовыми крышками											0534 <sup>6)</sup>			

Адаптер															Заглушка
Ø отверстия x L, мм	17 x 90	26 x 80	30 x 90	17 x 80	26 x 72	29.5 x 80	16.5 x 56	26 x 83	29 x 93	38.5 x 92	45.9 x 98				
пробирок на ротор	4	4	4	4	4	4	16	4	4	4	4				
Кат. №	1347	1365	1384	6311	1363	6318	1348	4417	4416	1396	0765				



## ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ РОТОР, 4-МЕСТНЫЙ | 1624



Ротор

макс. RPM   макс. RCF	4,000 мин <sup>-1</sup>   2,665
макс. вместимость	4 x 50 мл
разгон/остановка с торм., сек.	20   25
угол	90°
Кат. №	1624

Сосуды

вместимость, мл	5	5	6	7	9	9	15	15	20	25	45	50	1 – 8
Ø x L, мм	12 x 75	12 x 75	12 x 82	12 x 100	14 x 100	14 x 100	17 x 100	17 x 100	21 x 100	24 x 100	31 x 100	34 x 100	одиночн./комбин.
макс. RCF <sup>2)</sup>	2,057	2,164	2,308	2,308	2,308	2,415	2,308	2,415	2,361	2,451	2,361	2,451	1,646
радиус, мм	115	121	129	129	129	135	129	137	132	137	132	137	92
температура, °C <sup>1)</sup>	-17	-17	-17	-17	-17	-15	-17	-15	-15	-15	-15	-15	-16

Кат. №

пробирки<sup>2)</sup>

цито-камеры



Подвес

Ø отверстия x L, мм	12.5x64.4	13.5 x 65	12.5x71.5	12.5x71.5	14.6x74	14.6x78	17.6x74	17.6x78	21.5x74	26x78	32x74	35x78	-
пробирок на ротор	16	68	16	16	20	40	16	28	8	8	4	4	4
Кат. №	1369-91	1372	1369-92	1369-92	1370	1741	1369	1742	1346	1745	1345	1746	1660

Сосуды

вместимость, мл	1.1 – 1.4	2.6 – 3.4	4.5 – 5	4.9	1.6 – 5	4 – 7	1.6 – 5	4 – 7	4 – 7	4 – 7	4 – 7	8.5 – 10	30
Ø x L, мм	8 x 66	13 x 65	15 x 75	13 x 90	13 x 75	16 x 75	13 x 75	16 x 75	13 x 100	13 x 100	13 x 100	16 x 100	26 x 95
макс. RCF <sup>2)</sup>	2,415	2,325	2,325	2,451	2,129	2,361	2,325	2,325	2,361	2,361	2,451	2,361	2,451
радиус, мм	135	130	130	137	119	132	130	130	132	132	137	132	137
температура, °C <sup>1)</sup>	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-17	-15

Кат. №

пробирки для забора крови/мочи

0545



Подвес

Ø отверстия x L, мм	14.6x78	17.6x78	17.6x78	14.6x78	14.6x78	17.6x74	17.6x78	17.6x78	17.6x74	14.6x74	13.5x78	17.6x74	26x78
пробирок на ротор	40	28	28	40	40	16	28	28	16	20	28	16	8
Кат. №	1741	1742	1742	1741	1741	1369 <sup>4)</sup>	1742	1742	1369 <sup>4)</sup>	1370 <sup>4)</sup>	1739	1369 <sup>4)</sup>	1745

ЦИТО

Более подробную информацию см. на стр. 174

## ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ РОТОР, 4-МЕСТНЫЙ | 1624



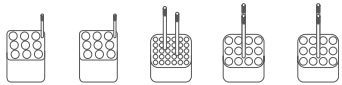
Ротор	
макс. RPM   макс. RCF	4,000 мин <sup>-1</sup>   1,968
макс. вместимость	48 x 4 мл
разгон/остановка с торм., сек.	22   25
угол   макс. уровень шума	90°   48 дБ (A)
температура, °C	-15
Кат. №	1624



Подвес	
Кат. №	1366




Сосуды					
вместимость, мл	1.5	2.0	1	3	4
Ø x L, мм	11 x 38	11 x 38	6 x 45	10 x 60	12 x 60
макс. RCF <sup>2)</sup>	1,968	1,968	1,950	1,932	1,932
радиус, мм	110	110	109	108	108
Кат. №	микропробирки	Rhesus	пробирки <sup>2)</sup>		



Адаптер					
Ø отверстия x L, мм	11.5 x 38	11.5 x 38	6.5 x 23	10.5 x 23	12.5 x 44
пробирок на ротор	36	36	120	48	48
Кат. №	5277	5277	1357	1327	1326

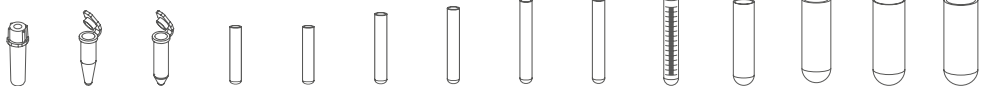
## ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ РОТОР, 4-МЕСТНЫЙ | 1624




Ротор	
макс. RPM   макс. RCF <sup>2)</sup>	4,000 мин <sup>-1</sup>   2,665
макс. вместимость	4 x 100 мл
разгон/остановка с торм., сек.	20   25
угол   макс. уровень шума	90°   58 дБ (A)
температура, °C	-15
Кат. №	1624



Подвес	
Биогерм. крышка <sup>5)</sup>	1492
Кат. №	1481

Сосуды														
вместимость, мл	0.5	1.5	2.0	1	3	5	6	7	9	15	25	50	94	100
Ø x L, мм	10,7 x 36	11 x 38	11 x 38	6 x 45	10 x 60	12 x 75	12 x 82	12 x 100	14 x 100	17 x 100	24 x 100	34 x 100	38 x 102	44 x 100
макс. RCF <sup>2)</sup>	2,379	2,451	2,451	2,594	2,630	2,558	2,558	2,558	2,540	2,540	2,433	2,415	2,612	2,558
радиус, мм	133	137	137	145	147	143	143	143	142	142	136	135	146	143
Кат. №	педиатрия	микропробирки		Rhesus	пробирки <sup>2)</sup>									



Адаптер															Заглушка
Ø отверстия x L, мм	11.2 x 38	11.2 x 38	11.2 x 38	6.5 x 34	10.5 x 43	13.4 x 48	13.4 x 48	13.4 x 48	17.6 x 91	17.6 x 91	25.2 x 87	35.2 x 87	38.5 x 92	45.9 x 98	
пробирок на ротор	20	20	20	108	36	20	20	20	16	16	4	4	4	4	
Кат. №	1351	1351	1351	1339	1343	1383	1383	1383	1329	1329	1330	1331	1396	0761	

## ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ РОТОР, 4-МЕСТНЫЙ | 1624



Ротор	
макс. RPM   макс. RCF	4,000 мин <sup>-1</sup>   2,665
макс. вместимость	4 x 100 мл
разгон/остановка с торм., сек.	20   25
угол   макс. уровень шума	90°   58 дБ (А)
температура, °C	-15
Кат. №	1624



Подвес	
Биогерм. крышка <sup>5)</sup>	1492
Кат. №	1481



Сосуды													
вместимость, мл	1.1–1.4	2.7–5	2.7–5	2.6–4.9	2.6–4.9	4–8.5	4–8.5	9–10	10	1.6–7	1.6–7	4–10	4–10
Ø x L, мм	8 x 66	11 x 66	11 x 92	13 x 65	13 x 90	15 x 75	15 x 92	16 x 92	15 x 102	13 x 75	13 x 00	16 x 75	16 x 100
макс. RCF <sup>2)</sup>	2,576	2,558	2,558	2,558	2,558	2,576	2,576	2,540	2,665	2,558	2,558	2,522	2,522
радиус, мм	144	143	143	143	143	144	144	142	149	143	143	141	141
Кат. №	пробирки для забора крови/мочи												

Адаптер													
Ø отверстия x L, мм	9 x 47	13.4 x 48	13.4 x 48	13.4 x 48	13.4 x 48	15.6 x 47	15.6 x 47	17.6 x 91	17.6 x 91	13.4 x 48	13.4 x 48	16.5 x 56	16.5 x 56
пробирок на ротор	28	20	20	20	20	16	16	16	16	20	20	16	16
Кат. №	1457	1383	1383	1383	1383	1459	1459	1329	1329 <sup>4)</sup>	1383	1383	1348	1348

Сосуды													
вместимость, мл	5	15	50	12	25	30	50	10	30	50	85	30	30
Ø x L, мм	17 x 59	17 x 120	29 x 115	17 x 100	25 x 90	25 x 110	29 x 115	16 x 80	26 x 95	29 x 107	38 x 106	44 x 105	44 x 105
макс. RCF <sup>2)</sup>	2,665	2,665	2,665	2,665	2,343	2,665	2,665	2,522	2,451	2,630	2,612	2,540	2,540
радиус, мм	149	149	149	149	131	149	149	141	137	147	146	142	142
Кат. №	-	пробирки с резьбовыми крышками										0534 <sup>6)</sup>	

для электр. хромир.

Адаптер													
Ø отверстия x L, мм	17 x 45	17 x 90	30 x 90	17 x 80	26 x 72	26 x 80	29.5 x 80	16.5 x 56	26 x 83	29 x 93	38.5 x 92	45.9 x 98	Заглушка
пробирок на ротор	12	4	4	4	4	4	4	16	4	4	4	4	
Кат. №	6341	1347	1384	6311	1363	1365	6318	1348	4417	4416	1396	0765	

## ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ РОТОР, 4-МЕСТНЫЙ | 1324



Ротор	
макс. RPM   макс. RCF	4,500 мин <sup>-1</sup>   3,328
макс. вместимость	4 x 100 мл
разгон/остановка с торм., сек.	27   30
угол   макс. уровень шума	90°   58 дБ (A)
температура, °C	-6
Кат. №	1324



Подвес	
Биогерм. крышка <sup>5)</sup>	1492
Кат. №	1490



Сосуды															
вместимость, мл	0,5	1,5	2,0	1	3	4	5	6	7	9	15	25	50	94	100
Ø x L, мм	10.7 x 36	11 x 38	11 x 38	6 x 45	10 x 60	10 x 88	12 x 75	12 x 82	12 x 100	14 x 100	17 x 100	24 x 100	34 x 100	38 x 102	44 x 100
макс. RCF <sup>2)</sup>	2,966	3,056	3,056	3,237	3,283	3,283	3,192	3,192	3,192	3,170	3,170	3,034	3,011	3,260	3,192
радиус, мм	131	135	135	143	145	145	141	141	141	140	140	134	133	144	141
Кат. №	педиатрия	микропробирки			Rhesus		пробирки <sup>2)</sup>								

Адаптер																	Заглушка
Ø отверстия x L, мм	11.2 x 38	11.2 x 38	11.2 x 38	6.5 x 34	10.5 x 43	10.5 x 43	13.4 x 48	13.4 x 48	13.4 x 48	17.6 x 91	17.6 x 91	25.2 x 87	35.2 x 87	38.5 x 92	45.9 x 100.5		
пробирок на ротор	20	20	20	108	36	36	20	20	20	16	16	4	4	4	4		
Кат. №	1351	1351	1351	1339	1343	1343	1383	1383	1383	1329	1329	1330	1331	1396	0761		

Сосуды															
вместимость, мл	1.1 – 1.4	2.6 – 3.4	4.9	2.7 – 3	4.5 – 5	4 – 5.5	7.5 – 8.5	9 – 10	10	1.6 – 5	4 – 7	4 – 7	8.5 – 10	5	15
Ø x L, мм	8 x 66	13 x 65	13 x 90	11 x 66	11 x 92	15 x 75	15 x 92	16 x 92	15 x 102	13 x 75	13 x 100	16 x 75	16 x 100	17 x 59	17 x 120
макс. RCF <sup>2)</sup>	3,215	3,192	3,192	3,192	3,192	3,215	3,215	3,170	3,328	3,192	3,192	3,147	3,147	3,328	3,328
радиус, мм	142	141	141	141	141	142	142	140	147	141	141	139	139	147	147
Кат. №	пробирки для забора крови/мочи													-	-

Адаптер																
Ø отверстия x L, мм	9 x 47	13.4 x 48	13.4 x 48	13.4 x 48	13.4 x 48	15.6 x 47	15.6 x 47	17.6 x 91	17.6 x 91	13.4 x 48	13.4 x 48	16.5 x 56	16.5 x 56	17 x 45	17 x 90	
пробирок на ротор	28	20	20	20	20	16	16	16	16	20	20	16	16	12	4	
Кат. №	1457	1383	1383	1383	1383	1459	1459	1329	1329 <sup>4)</sup>	1383	1383	1348	1348	6341	1347	

Сосуды													для электр. хромир.
вместимость, мл	15	30	50	12	25	30	50	10	30	50	85	30	
Ø x L, мм	17 x 120	25 x 110	29 x 115	17 x 100	25 x 90	25 x 110	29 x 115	16 x 80	26 x 95	29 x 107	38 x 106	44 x 105	
макс. RCF <sup>2)</sup>	3,328	3,328	3,328	3,328	2,920	3,328	3,328	3,147	3,056	3,283	3,260	3,170	
радиус, мм	147	147	147	147	129	147	147	139	135	145	144	140	
Кат. №	пробирки с резьбовыми крышками											- 6)	

Адаптер													Заглушка
Ø отверстия x L, мм	17 x 107	26 x 80	30 x 90	17 x 80	26 x 72	26 x 80	29.5 x 80	16.5 x 56	26 x 83	29 x 93	38.5 x 92	45.9 x 100.5	
пробирок на ротор	12	4	4	4	4	4	4	16	4	4	4	4	
Кат. №	1356	1365	1384	6311	1363	1365	6318	1348	4417	4416	1396	0765	

## ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ РОТОР, 4-МЕСТНЫЙ | 1324



Ротор

макс. RPM   макс. RCF	4,500 мин <sup>-1</sup>   3,305
макс. вместимость	4 x 50 мл
разгон/остановка с торм., сек.	27   30
угол   макс. уровень шума	90°   54 дБ (A)
температура, °C	-6
Кат. №	1324

Подвес

Кат. №	1398
--------	------



Сосуды

вместимость, мл	5	6	7	9	12	15	2,6–3,4	2,7–3	4–5,5	4,5–5	4,9	9–10	10	1,6–5	4–7
Ø x L, мм	12x75	12x82	12x100	14x100	17x102	17x100	13x65	11x66	15x75	11x92	13x90	16x92	15x102	13x75	13x100
макс. RCF <sup>2)</sup>	3,147	3,147	3,147	3,192	3,102	3,192	3,147	3,147	2,875	3,147	3,147	3,192	3,192	3,147	3,147
радиус, мм	139	139	139	141	137	141	139	139	127	139	139	141	141	139	139
Кат. №	пробирки <sup>2)</sup>						пробирки для забора крови/мочи								



Адаптер

Ø отверстия x L, мм	134x575	134x575	134x575	17,5x81	17,5x74	17,5x81	134x575	134x575	17,5x81	134x575	134x575	17,5x81	17,5x81	134x575	134x575
пробирок на ротор	20	20	20	16	12	16	20	20	16	20	20	16	16	20	20
Кат. №	1486	1486	1486	1482A	1487	1482A	1486	1486	1482A	1486	1486	1482A	1482A	1486	1486

Сосуды

вместимость, мл	4–7	8,5–10	15	50	12	50
Ø x L, мм	16x75	16x100	17x120	29x115	17x100	29x115
макс. RCF <sup>2)</sup>	3,034	3,034	3,305	3,260	3,192	3,260
радиус, мм	134	134	146	144	141	144
Кат. №	пробирки для забора крови/мочи		пробирки с резьбовыми крышками			



Адаптер

Ø отверстия x L, мм	17,5x81	17,5x81	17x100	30x98	17,5x81	30x98
пробирок на ротор	16	16	16	4	16	4
Кат. №	1482A	1482A	1483A	1484	1482A	1484 <sup>4)</sup>

## ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ РОТОР, 8-МЕСТНЫЙ | 1611



Ротор	
макс. RPM   макс. RCF	4,000 мин <sup>-1</sup>   2,415
макс. вместимость	8 x 15 мл
разгон/остановка с торм., сек.	20   20
угол   макс. уровень шума	90°   48 дБ (A)
температура, °C <sup>1)</sup>	-16
Кат. №	1611

Сосуды														
вместимость, мл	5	6	7	10	15	2.6 – 3.4	2.7 – 3	4 – 5.5	4.5 – 5	7.5 – 8.5	1.6 – 5	4 – 7	4 – 7	8.5 – 10
Ø x L, мм	12 x 75	12 x 82	12 x 100	13 x 100	17 x 100	13 x 65	11 x 66	15 x 75	11 x 92	15 x 92	13 x 75	13 x 100	16 x 75	16 x 100
макс. RCF <sup>2)</sup>	1,914	1,914	2,415	2,415	2,415	1,914	1,914	1,914	2,415	2,415	1,914	2,415	1,914	2,415
радиус, мм	107	107	135	135	135	107	107	107	135	135	107	135	107	135
Кат. №	пробирки <sup>2)</sup>					пробирки для забора крови/мочи								

Подвес														
Ø отверстия x L, мм	13 x 53	13 x 53	13.2 x 81	13.2 x 81	17.5 x 81	13 x 53	13 x 53	17.5 x 53	13.2 x 81	17.5 x 81	13 x 53	13.2 x 81	17.5 x 53	17.5 x 81
пробирок на ротор	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Кат. №	1131-A	1131-A	1643	1643	1644	1131-A	1131-A	1132-A	1643	1644	1131-A	1643	1132-A	1644

## ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ РОТОР, 12-МЕСТНЫЙ | 1628



Ротор	
макс. RPM   макс. RCF <sup>2)</sup>	5,000 мин <sup>-1</sup>   4,193
макс. вместимость	12 x 15 мл
разгон/остановка с торм., сек.	16   16
угол   макс. уровень шума	55° / 60° / 80°   54 дБ (A)
Кат. №	1628

Сосуды									
вместимость, мл	5	15	2.6 – 3.4	2.7 – 3	4 – 5.5	7.5 – 8.5	1.6 – 5	4 – 7	8.5 – 10
Ø x L, мм	12 x 75	17 x 100	13 x 65	11 x 66	15 x 75	15 x 92	13 x 75	16 x 75	16 x 100
макс. RCF <sup>2)</sup>	3,494	4,193	3,494	3,494	3,522	4,193	3,494	3,522	4,193
радиус, мм	125	150	125	125	126	150	125	126	150
температура, °C <sup>1)</sup>	-15	-10	-15	-15	-15	-10	-15	-15	-10
Кат. №	пробирки <sup>2)</sup>		пробирки для забора крови/мочи						

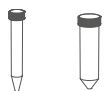
Подвес									
Ø отверстия x L, мм	13.2 x 53	17.5 x 79	13.2 x 53	13.2 x 53	17.5 x 53	17.5 x 79	13.2 x 53	17.5 x 53	17.5 x 79
пробирок на ротор	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Кат. №	1127-A	1621	1127-A	1127-A	1122	1621	1127-A	1122	1621

## — ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ РОТОР, 8-МЕСТНЫЙ | 1617



### Ротор

макс. RPM   макс. RCF	5,000 мин <sup>-1</sup>   3,857	
макс. вместимость	8 x 50 мл	
разгон/остановка с торм., сек.	20   19	
угол   макс. уровень шума	45°   50 дБ (A)	
температура, °C <sup>1)</sup>	-10	
Кат. №	1617	



### Сосуды

вместимость, мл	15	50
Ø x L, мм	17 x 120	29 x 115
макс. RCF <sup>2)</sup>	3,857	3,857
радиус, мм	138	138
Кат. №	пробирки с навинч. крышк.	



### Адаптер

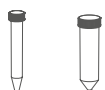
Ø отверстия x L, мм	17 x 84	30 x 94.5
пробирок на ротор	8	8
Кат. №	1462-A	-

## — ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ РОТОР, 6-МЕСТНЫЙ | 1619



### Ротор

макс. RPM   макс. RCF	4,000 мин <sup>-1</sup>   2,701	
макс. вместимость	6 x 50 мл	
разгон/остановка с торм., сек.	20   22	
угол   макс. уровень шума	90°   50 дБ (A)	
температура, °C <sup>1)</sup>	-15	
Кат. №	1619	



### Сосуды

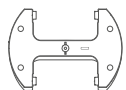
вместимость, мл	15	50
Ø x L, мм	17 x 120	29 x 115
макс. RCF <sup>2)</sup>	2,701	2,701
радиус, мм	151	151
Кат. №	пробирки с навинч. крышк.	



### Адаптер

Ø отверстия x L, мм	17 x 84	30 x 87.5
пробирок на ротор	6	6
Кат. №	1462-A	-

## ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ РОТОР, 2-МЕСТНЫЙ | 1460



Ротор	
макс. RPM   макс. RCF	4,000 мин <sup>-1</sup>   2,218
макс. вместимость	10 планш.
разгон/остановка с торм., сек.	40   45
угол   макс. уровень шума	90°   55 дБ (А)
температура, °С <sup>1)</sup>	-6
Кат. №	1460

Сосуды									
вместимость, мл	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2
Ш x Г x В, мм	128x86x15	128x86x17.5	128x86x22	128x86x44.5	128x86x46	128x86x83	84x59x11	124x82x20	-
макс. RCF <sup>2)</sup>	2,218	2,218	2,218	2,218	2,218	2,218	2,218	2,218	2,218
радиус, мм	124	124	124	124	124	124	124	124	124
Кат. №	MTP	MTP	CP	DWP	MS	QP	Микропланшет	Планш. для ПЦР, 96 лунок	ПЦР-стрипы
+									
Подвес									
Ø отверстия x L, мм	-	-	-	-	-	-	-	-	-
пробирок на ротор	10	8	6	2	2	2	4	2	24 x 8
Кат. №	1453-A	1453-A	1453-A	1453-A	1453-A	1453-A	1453-A	1453-A+1485	1453-A+1485

## ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ РОТОР, 24-МЕСТНЫЙ | 1555



Ротор	
макс. RPM   макс. RCF	13,000 мин <sup>-1</sup>   18,327
макс. вместимость	24 x 2 мл
разгон/остановка с торм., сек.	36   31
угол	90°
температура, °С <sup>1)</sup>	3
Кат. №	1555

Биогерметичная крышка<sup>3)</sup>, устойчивая к фенолу

Кат. №

ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ

Сосуды						
вместимость, мл	0.2	0.4	0.5	0.8	1.5	2
Ø x L, мм	6 x 18	6 x 45	8 x 30	8 x 45	11 x 38	11 x 38
макс. RCF <sup>2)</sup>	18,327	18,327	18,327	18,327	18,327	18,327
радиус, мм	97	97	97	97	97	97
Кат. №	микропробирки					
+						
Адаптер						
Ø отверстия x L, мм	6 x 40	6 x 40	8 x 40	8 x 40	-	11.5x38.5
пробирок на ротор	24	24	24	24	24	24
Кат. №	2024	2024	2023	2023	2031 <sup>7)</sup>	-



## УГЛОВОЙ РОТОР, 24-МЕСТНЫЙ | 1552



Ротор

макс. RPM   макс. RCF	16,000 мин <sup>-1</sup>   24,900
макс. вместимость	24 x 2 мл
разгон/остановка с торм., сек.	30   29
угол   макс. уровень шума	50°   58 дБ (А)
температура, °C <sup>1)</sup>	2
Кат. №	1552

Биогерм. крышка<sup>5)</sup>,  
устойч. к фенолу

Кат. №



ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ



Сосуды

вместимость, мл	0.2	0.4	0.5	0.8	1.5	2	0.5
Ø x L, мм	6 x 18	6 x 45	8 x 30	8 x 45	11 x 38	11 x 38	10,7 x 36
макс. RCF <sup>2)</sup>	24,900	24,900	24,900	24,900	24,900	24,900	23,755
радиус, мм	87	87	87	87	87	87	83
Кат. №	микропробирки						педиатрия

Адаптер

Ø отверстия x L, мм	6 x 40	6 x 40	8 x 40	8 x 40	10.2 x 19	11.2 x 42.6	11.2 x 39
пробирок на ротор	24	24	24	24	24	24	12
Кат. №	2024	2024	2023	2023	2031 <sup>7)</sup>	-	0788 <sup>17)</sup>

## УГЛОВОЙ РОТОР, 30-МЕСТНЫЙ | 1553



Ротор

макс. RPM   макс. RCF	14,150 мин <sup>-1</sup>   21,713
макс. вместимость	30 x 2 мл
разгон/остановка с торм., сек.	35   32
угол	45°
температура, °C <sup>1)</sup>	-1
Кат. №	1553

Биогерм. крышка<sup>5)</sup>,  
устойч. к фенолу

Кат. №



ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ



Сосуды

вместимость, мл	0.2	0.4	0.5	0.8	1.5	2	0.5
Ø x L, мм	6 x 18	6 x 45	8 x 30	8 x 45	11 x 38	11 x 38	10,7 x 36
макс. RCF <sup>2)</sup>	21,713	21,713	21,713	21,713	21,713	21,713	20,818
радиус, мм	97	97	97	97	97	97	93
Кат. №	микропробирки						педиатрия

Адаптер

Ø отверстия x L, мм	6 x 40	6 x 40	8 x 40	8 x 40	10.2 x 19	11.2 x 40.9	11.2 x 39
пробирок на ротор	30	30	30	30	30	30	15
Кат. №	2024	2024	2023	2023	2031 <sup>7)</sup>	-	0788 <sup>17)</sup>

Все сноски в каталоге можно найти на последней странице.

## — УГЛОВОЙ РОТОР, 64-МЕСТНЫЙ | 1551



Ротор

макс. RPM   макс. RCF	13,000 мин <sup>-1</sup>   13,604	
макс. вместимость	8 ПЦР-стрипов	
разгон/остановка с торм., сек.	36   31	
угол   макс. уровень шума	45°   58 дБ (А)	
температура, °C <sup>1)</sup>	-4	
Кат. №	1551	

Биогерм. крышка<sup>2)</sup>,  
устойч. к фенолу



Кат. №

**ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ**



Сосуды



вместимость, мл	0.2	0.2
Ø x L, мм	6 x 18	-
макс. RCF <sup>2)</sup>	13,604	13,604
радиус, мм	72	72
Кат. №	-	ПЦР-стрипы

## — УГЛОВОЙ РОТОР, 18-МЕСТНЫЙ | 1627



Ротор

макс. RPM   макс. RCF	14,150 мин <sup>-1</sup>   22,161	
макс. вместимость	18 x 5 мл	
разгон/остановка с торм., сек.	35   32	
угол	45°	
температура, °C <sup>1)</sup>	2	
Кат. №	1627	

Биогерм. крышка<sup>2)</sup>,  
устойч. к фенолу



Кат. №

**ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ**



Сосуды



вместимость, мл	5
Ø x L, мм	17 x 59
макс. RCF <sup>2)</sup>	22,161
радиус, мм	99
Кат. №	-

## УГЛОВОЙ РОТОР, 6-МЕСТНЫЙ | 1556



Ротор

макс. RPM   макс. RCF	9.000 мин <sup>-1</sup>   10.595
макс. вместимость	6 x 94 мл
разгон/остановка с торм., сек.	36   32
угол   макс. уровень шума	35°   60 дБ (А)
температура, °С <sup>1)</sup>	0
Кат. №	1556



Биогерм. крышка<sup>2)</sup>,  
устойч. к фенолу

Кат. №



**ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ**



Сосуды

вместимость, мл	1,5	2	15	50	50	85	7.5-8.5	9-10	10	8.5-10	15	50	10	30	50
Ø x L, мм	11 x 38	11 x 38	17 x 100	35 x 105	34 x 100	38 x 101	15 x 92	16 x 92	15 x 102	16 x 100	17 x 120	29 x 115	16 x 80	26 x 95	29 x 107
макс. RCF <sup>2)</sup>	10,324	10,324	10,052	10,414	10,414	10,595	10,052	10,052	10,052	10,052	10,052	10,052	10,414	9,690	10,142
радиус, мм	114	114	111	115	115	117	111	111	111	111	111	111	115	107	112
Кат. №	микропробирки			пробирки <sup>2)</sup>			пробирки для забора крови/мочи				пробирки с резьбовыми крышками				



Адаптер

Ø отверстия x L, мм	11.4 x 39	11.4 x 39	17.5 x 78	35 x 89	35 x 89	-	17.5 x 78	17.5 x 78	17.5 x 78	17.5 x 78	17 x 106	29.8 x 97	16.5 x 72	26 x 85	29 x 92
пробирок на ротор	24	24	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	12	6	6
Кат. №	1449	1449	1478	1463	1463	-	1478	1478	1478	1478	1466	1454	1477	1447	1446

Сосуды

вместимость, мл	85	94
Ø x L, мм	38 x 106	38 x 102
макс. RCF <sup>2)</sup>	10,595	10,595
радиус, мм	117	117
Кат. №	пробирки с навинч. крышк.	



Адаптер

Ø отверстия x L, мм	-	-
пробирок на ротор	6	6
Кат. №	-	-

## УГЛОВОЙ РОТОР, 12-МЕСТНЫЙ | 1613



### Ротор

макс. RPM   макс. RCF	6,000 мин <sup>-1</sup>   4,146
макс. вместимость	12 x 15 мл
разгон/остановка с торм., сек.	15   15
угол   макс. уровень шума	35°   50 дБ (A)
температура, °C <sup>1)</sup>	-16
Кат. №	1613

### Сосуды

вместимость, мл	0.5	1.5	2.0	4	5	6	15	1.1 – 1.4	2.6 – 3.4	2.7 – 3	4.5 – 5	4.9	7.5 – 8.5	9 – 10	10
Ø x L, мм	10.7 x 36	11 x 38	11 x 38	10 x 88	12 x 75	12 x 82	17 x 100	8 x 66	13 x 65	11 x 66	11 x 92	13 x 90	15 x 92	16 x 92	15 x 102
макс. RCF <sup>2)</sup>	2,777	2,737	2,737	3,502	3,300	3,300	4,146	3,300	3,300	3,300	4,146	4,146	4,146	4,146	4,146
радиус, мм	69	68	68	87	82	82	103	82	82	82	103	103	103	103	103
Кат. №	педиатрия	микропробирки			пробирки <sup>2)</sup>			пробирки для забора крови/мочи							



### Адаптер

Ø отверстия x L, мм	11 x 35	11 x 35	11 x 35	11.5x67.5	13.5x60	13.5x60	17.7x88	13.5x60	13.5x60	13.5x60	17.7x88	17.7x88	17.7x88	17.7x88	17.7x88
пробирок на ротор	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Кат. №	2 x 1063-6 (6 шт.)			6305	1054-A	1054-A	-	1054-A	1054-A	1054-A	-	-	-	-	-

### Сосуды

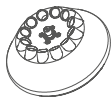
вместимость, мл	1.6 – 5	4 – 7	8	8.5 – 10	5	15
Ø x L, мм	13 x 75	13 x 100	16 x 125	16 x 100	17 x 59	17 x 120
макс. RCF <sup>2)</sup>	3,300	4,146	4,146	4,146	3,180	4,146
радиус, мм	82	103	103	103	79	103
Кат. №	пробирки для забора крови/мочи			-	-	-



### Адаптер

Ø отверстия x L, мм	13.5 x 60	13.5 x 79	17.7 x 88	17.7 x 88	17 x 25	17.7 x 88
пробирок на ротор	12	12	6	12	12	6
Кат. №	1054-A	1058	-	-	1064	-

## УГЛОВОЙ РОТОР, 12-МЕСТНЫЙ | 1615



### Ротор

макс. RPM   макс. RCF	12,000 мин <sup>-1</sup>   16,582
макс. вместимость	12 x 15 мл
разгон/остановка с торм., сек.	40   40
угол   макс. уровень шума	35°   52 дБ (А)
температура, °С <sup>1)</sup>	-2
Кат. №	1615

### Сосуды

вместимость, мл	0.5	1.5	2.0	4	5	6	15	1.1 - 1.4	2.6 - 3.4	2.7 - 3	4.5 - 5	4.9	7.5 - 10	10
Ø x L, мм	10.7 x 36	11 x 38	11 x 38	10 x 88	12 x 75	12 x 82	17 x 100	8 x 66	13 x 65	11 x 66	11 x 92	13 x 90	15/16x92	15 x 102
макс. RCF <sup>2)</sup>	11,108	10,947	10,947	14,006	13,201	13,201	16,582	13,201	13,201	13,201	16,582	16,582	16,582	16,582
радиус, мм	69	68	68	87	82	82	103	82	82	82	103	103	103	103
Кат. №	педиатрия	микропробирки	пробирки <sup>2)</sup>				пробирки для забора крови/мочи							



### Адаптер

Ø отверстия x L, мм	11 x 35	11 x 35	11 x 35	11.5x67.5	13.5x60	13.5x60	17.7x88	13.5x60	13.5x60	13.5x60	17.7x88	17.7x88	17.7x88	17.7x88
пробирок на ротор	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Кат. №	2 x 1063-6 (6 шт.)			6305	1054-A	1054-A	-	1054-A	1054-A	1054-A	-	-	-	-

### Сосуды

вместимость, мл	1.6 - 5	4 - 7	8 - 10	8 - 10	5	15
Ø x L, мм	13 x 75	13 x 100	16 x 100	16 x 125	17 x 59	17 x 120
макс. RCF <sup>2)</sup>	13,201	16,582	16,582	16,582	12,718	15,455
радиус, мм	82	103	103	103	79	96
Кат. №	пробирки для забора крови/мочи			-	-	-



### Адаптер

Ø отверстия x L, мм	13.5 x 60	13.5 x 79	17.7 x 88	17.7 x 88	17 x 25	17 x 104
пробирок на ротор	12	12	12	6	12	6
Кат. №	1054-A	1058	-	-	1064	1647 <sup>23)</sup>