

**Sigma 6-16S**  
**Sigma 6-16HS**  
**Sigma 6-16KS**  
**Sigma 6-16KHS**



**Настольные центрифуги**

- Без охлаждения
- С нагревом
- С охлаждением
- С охлаждением / нагревом

# Высокая производительность и универсальность



**Sigma - ведущий международный производитель лабораторных центрифуг для различных отраслей, включая биотехнологии, фармацевтику, медицину и анализ окружающей среды. Лаборатории, учреждения и компании во всем мире полагаются на первоклассное качество Sigma - Made in Germany - уже более 40 лет. Компания выступает за инновационные продукты и разработку долговечных, энергоэффективных и особенно удобных в использовании устройств.**

Центрифуги серии Sigma 6-16, разработанные для универсального применения, подходят для широкого спектра рутинных и исследовательских задач. Наряду с высокой пропускной способностью при использовании роторов с фиксированным углом наклона и поворотных роторов, они имеют впечатляющие значения RCF до 25 419 x g. Сотрудники лабораторий и ученые во всем мире ценят высокую универсальность, усовершенствованный пользовательский интерфейс и исключительную надежность.

В частности, благодаря возможности использования роторов большого объема с фиксированным углом наклона и высокой RCF, центрифуги охватывают значительно более широкий спектр применения по сравнению с конкурирующими устройствами. Уникальной особенностью является максимальная вместимость до 6 x 500 мл в роторе с фиксированным углом наклона с RCF до 17 207 x g.

В дополнение к неохлаждаемым Sigma 6-16S и охлаждаемым Sigma 6-16KS предлагается обогреваемая версия (Sigma 6-16HS) с точно регулируемой температурой в диапазоне от 0 °C до + 70 °C. Эта модель специально оптимизирована для определения содержания воды в сырой нефти и производных продуктах в соответствии с методом ASTM. Ассортимент дополняет охлаждаемая и нагреваемая модель 6-16KHS, которая особенно подходит для тех случаев, когда необходимо снизить вязкость образцов.

# Multitalent для самых требовательных ожиданий

## Интуитивно понятный, мощный и безопасный

Центрифуги серии Sigma 6-16 предназначены для выполнения исследовательских задач, а также рутинных процедур в лабораторных операциях. Они часто используются в микробиологии, молекулярной биологии, фармакологии, генетике, биопроизводстве, культуре клеток, клинической диагностике и переливании крови.

Наряду с впечатляющими техническими характеристиками, приборы этой серии отличаются интуитивно понятным управлением и продуманными функциями. Запатентованный контроллер Spincontrol S с одной ручкой обеспечивает превосходное удобство, безопасность и универсальность эксплуатации.



### Sigma 6-16S

- Универсальная настольная центрифуга
- Диапазон скоростей до 13 500 об/мин
- Максимальная емкость: 4 x 1 000 мл
- Удобный в использовании контроллер Spincontrol S
- Очень большой TFT-дисплей
- 60 программ
- Компактный, занимающий мало места блок
- Низкий уровень шума
- Автоматическая идентификация ротора
- Асинхронный двигатель с нулевым техническим обслуживанием
- Моторизованный замок крышки
- Автоматический контроль дисбаланса
- Контроль срока службы ротора для обеспечения высокой безопасности
- Легко очищаемая камера из нержавеющей стали
- Окно в крышке для внешнего контроля скорости
- Изготовлено в соответствии с последними национальными и международными стандартами (например, EN 61010-2-020)

### Sigma 6-16HS

Все характеристики Sigma 6-16S, плюс:

- Нагреваемая, неохлаждаемая центрифуга
- Диапазон настройки температуры: 0°C до + 70°C
- Оптимизирован для измерения содержания воды в сырой нефти и производных продуктах (в расчете на ASTM)

Благодаря интуитивно понятному пользовательскому интерфейсу и четко организованной структуре меню, рабочие параметры могут быть быстро введены и отрегулированы. Кривые разгона и торможения (по 30 на каждую) облегчают оптимизацию сепарационных прогонов и результатов. Рутинные процедуры могут быть сохранены с заданными пользователем именами и быстро извлекать их из встроенной библиотеки процессов. Благодаря автоматической идентификации ротора, контролю времени работы и скорости, защищенному паролем доступу к контроллеру и безопасному хранению программ, центрифуги обеспечивают бескомпромиссную безопасность.



### Sigma 6-16KS

Все характеристики Sigma 6-16S, плюс:

- Диапазон скоростей до 15 000 об/мин
- Высокопроизводительное охлаждение
- Диапазон настройки температуры: от -20°C-20°C-20°C до + 40°C40°C
- Программа предварительного охлаждения
- Охлаждение ротора также возможно при остановке

### Опции

- Версия GMP с компрессором с водяным охлаждением и специальным корпусом
- Исполнение для инертного газа с системой впрыска инертного газа

### Sigma 6-16KHS

Все характеристики Sigma 6-16KS, плюс:

- Охлаждаемая центрифуга с подогревом
- Остановленное охлаждение или нагрев
- Диапазон настройки температуры: от -20°C-20°C-20°C до + 60°C60°C

### Вариант

- Исполнение для инертного газа с системой впрыска инертного газа

# Роторы и аксессуары

## Большой выбор и множество вариантов применения

Компактные устройства серии Sigma 6-16 поставляются с многочисленными поворотными и фиксированными угловыми роторами, различными ковшами и адаптерами. Всего доступно 12 роторов с фиксированным углом и 6 роторов с поворотным углом. На сайте Широкий ассортимент аксессуаров позволяет использовать пробирки объемом от 0,2 мл до 1 000 мл, а также пакеты для крови, нефтяные пробирки, микротитровальные и глубоколуночные планшеты. Выдвижные роторы могут вмещать до 4 литров (4 x 1 000 мл) или (например) до 96 конических 15-луночных планшетов, или (например) до 96 конических пробирок по 15 мл или 40 конических пробирок по 50 мл.

Во многих случаях конфигурации достигают лучшего в своем классе RCF для данного сегмента центрифуг. Уникальными в области роторов с фиксированным углом наклона являются ротор 6 x 500 мл с максимальным RCF 17 207 x g и ротор 6 x 250 мл с фиксированным углом наклона с максимальным RCF более чем 20 300 x g.

В качестве особенности компания Sigma может изготовить аксессуары по индивидуальному заказу. Роторы и аксессуары изготовлены из сертифицированных высококачественных материалов, выдерживающих самые серьезные нагрузки.

### Поворотные роторы

#### Поворотный ротор 11660 / 11650\* Поворотный ротор 11150

- Макс. емкость: 4 x 1 000 мл
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 4 200 / 5 100 об/мин
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 4,181 / 5,467 x g
- Принадлежности в части с биозащитой
- Угол: 90°

\* Ротор 11650 in11650 in6-16KS: макс. 4 700 об/мин и 5 236 x g



- Макс. емкость: 4 x 750 мл
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 4 500 / 5 100 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 4,845 / 5,525 x g
- Угол: 90°



#### Поворотный ротор 11156 Поворотный ротор 11165 для труб ASTM

- Макс. емкость: 6 x 200 мл
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 4 500 / 5 100 об/мин.

#### Поворотный ротор 11148

- Макс. емкость: 32 x 2 мл
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 12 000 / 13 200 об/мин
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 13,523 / 16,363 x g
- Угол: 90°



- Макс. емкость: 4 x 100 мл
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 3 000 об/мин.

#### Поворотный ротор MTP 11150

- Макс. емкость: 20 микротитровальных планшетов
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 4 500 / 5 100 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 3,622 / 4,653 x g



#### Поворотный ротор MTP 11118

- Макс. емкость: 10 микротитровальных планшетов
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 5 700 об/мин
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 5,485 x g



#### Поворотный ротор MTP 11650 / 11660

- Макс. емкость: 20 микротитровальных планшетов
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 4 200 / 5 100 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 3,589 / 4,565 x g



## Роторы с фиксированным углом наклона

### Ротор с фиксированным углом 12449

- Макс. емкость: 48 x 2 мл
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 13 500 / 15 000 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 20,376 / 25,155 x g
- Биокафе с алюминиевой крышкой 17612
- Угол (внешний / внутренний ряд): 25° / 53°



### Ротор с фиксированным углом 12201

- Макс. емкость: 100 x 2 мл
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 9 000 / 9 600 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 14,761 / 16,795 x g



### Ротор с фиксированным углом 12450

- Макс. емкость: 24 x 5 мл конической формы
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 13 000 / 14 000 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 21,917 / 25,419 x g
- Биокафе с алюминиевой крышкой 17614
- Угол: 40°



### Ротор с фиксированным углом 12168

- Макс. емкость: 20 x 10 мл
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 12 500 / 14 000 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 17,119 / 21,475 x g



### Ротор с фиксированным углом 12170

- Макс. емкость: 12 x 15 мл конических сосудов
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 12 500 / 13 500 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 17,469 / 20,376 x g
- Угол (оба ряда): 25°



### Ротор с фиксированным углом 12174

- Макс. емкость: 24 x 15 мл конических сосудов
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 10 500 / 12 000 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 15,531 / 20,285 x g



### Ротор с фиксированным углом 12172

- Макс. емкость: 12 x 30 мл с круглым дном
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 12 500 / 13 500 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 19,216 / 24,104 x g
- Угол: 30°



### Ротор с фиксированным углом 12266

- Макс. емкость: 8 x 50 мл с круглым дном
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 12 500 / 14 000 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 17,469 / 21,913 x g
- Биокафе с алюминиевой крышкой 17605



### Ротор с фиксированным углом 12269

- Макс. емкость: 8 x 50 мл конических сосудов
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 12 500 / 13 500 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 18,168 / 21,191 x g
- Биокафе с алюминиевой крышкой 17604
- Угол: 25°



### Ротор с фиксированным углом 12265

- Макс. емкость: 6 x 94 мл круглодонный
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 12 500 / 14 000 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 18,517 / 23,228 x g
- Биокафе с алюминиевой крышкой 17607



### Ротор с фиксированным углом 12356

- Макс. емкость: 6 x 250 мл
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 9 000 / 11 200 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 13,131 / 20,335 x g
- Биокафе с алюминиевой крышкой 17603
- Угол: 30°



### Ротор с фиксированным углом наклона 12600

- Макс. емкость: 6 x 500 мл
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 8 000 / 9 600 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 11,949 / 17,207 x g
- Биокафе с алюминиевой крышкой 17600



## Поверотный ротор 11650 / 11660

### Круглый бакет 13650 (1 комплект = 2 шт.)

- Макс. емкость: 4 x 1 000 мл
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 4 200 / 4 700 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 4,181 / 5,236 x g
- Макс. длина трубы, середина бакета, без / с колпачком: 174 / 165 mm 165 mm
- Биосейф с крышкой 17170<sup>5x</sup>
- T<sub>min</sub> при максимальной скорости: <4°C\*
- Угол: 90°

\* Макс. скорость для 4 °C4 °С ротора 11650: 4 500 мин<sup>-1</sup>



### Пробирка

Номинальная емкость (объем) [мл]	1.5	2	5	5	6 (5)	7	10	10	10	10
Диаметр x длина [мм]	10.7 x 42	10,7 x 42	12 x 75	17 x 60	12 x 100	12 x 100	16.1 x 81.	116.1 x 81.1	16.1 x 81.1	16 x 100
Материал пробирки	PP	PP	PS	PPCO	Glass	Glass	PF	PC	PPCO	Glass
Артикул.	15008	15040	15060	--	15007	15027	15000	15010	15039	15015

### Адаптер

для круглого бакета 13650

Диаметр отверстия x длина [мм]		11.1 x 38.5	12.8 x 52	17 x 52	12.8 x 74		16.5 x 55	17.5 x 55
Пробирки на адаптер / ротор		26 / 104	37 / 148	12 / 48	32 / 128		20 / 80	19 / 76
Радиус центрифугирования [мм]		205	204	209	206		207	207
Артикул		17653	17652	17211	17654		17655	17658

### Пробирка

Номинальная емкость (объем) [мл]	10	14	14	15 (13)	15	25	25	25	30 (26)
Диаметр x длина [мм]	16 x 100	17 x 100	17 x 100	17 x 110	16,5 x 120	25 x 90	24 x 100	24 x 100	25.3 x 98
Материал пробирки	Glass	PS	PP	Glass	PP	PP	Glass	Glass	PF
Артикул.	15024	15020	15023	15022	15115	--	15025	15026	15029

### Адаптер

для круглого бакета 13650

Диаметр отверстия x длина, мм		17.5 x 55		17 x 78.5	17 x 78.5	25.5 x 70
Пробирки на адаптер / ротор		19 / 76		12 / 48	15 / 60	7 / 28
Радиус центрифугирования, мм		207		210	209	202
Артикул		17658		17659	17660*	17662

\* Макс. диаметр крышки для культуральных

## Поворотный ротор 11650 / 11660

### Круглый бакет 13650 (1 комплект = 2 шт.)

- Макс. емкость: 4 x 1 000 мл
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 4 200 / 4 700 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 4,181 / 5,236 x g
- Макс. длина трубы, середина бакета, без / с колпачком: 174 / 165 mm 165 mm
- Биосейф с крышкой 17170\*
- Тмп при максимальной скорости: <4°C\*
- Угол: 90°

\*Макс. скорость для 4 °C4 °Сротора 11650: 4.500 мин-1



### Пробирка

Номинальная емкость (объем) [мл]	30 (26)	30 (28)	30	30	50 (38)	50 (43)	50	50	50	50
Диаметр x длина [мм]	25.3 x 98	25.3 x 98	24 x 105	25 x 107	28.8 x 107	28,5 x 107	28,5 x 101,5	34 x 100	34 x 100	34 x 100
Материал пробирки	PPCO	PC	Glass	PP	PPCO	PF	Нерж.сталь	Glass	Glass	PC
Артикул.	15032	15030	15033	- -	15052	15051	13055	15045	15050	15049

### Адаптер

для круглого бакета 13650



Диаметр отверстия x длина [мм]	25.5 x 77.8		25.5 x 70.7		29.5 x 77.7
Пробирки на адаптер / ротор	/ 32 209		/ 28 202		/ 28 209
Радиус центрифугирования, мм	17670		17662		17676
Артикул					17675

### Пробирка

Номинальная емкость (объем) [мл]	50	50	50	85 (73)	85 (76)	94 (85)	94	100 (75)	100 (90)
Диаметр x длина [мм]	35 x 100	29 x 117	29 x 117	38 x 112	38 x 112	38 x 103	38 x 110	44 x 100	44 x 100
Материал пробирки	Glass	PP	PP	PF	PPCO	Нерж.сталь	PC	Glass	Glass
Артикул.	15056	- -	15151	15080	15076	13085	15094	15078	15106

### Адаптер

для круглого бакета 13650



Диаметр отверстия x длина [мм]	35.5 x 77.5	29.5 x 74	29.5 x 78.5	29.5 x 78		38.5 x 77	45.5 x 77
Пробирки на адаптер / ротор	4 / 16	5 / 20	5 / 20	7 / 28		3 / 12	2 / 8
Радиус центрифугирования, мм [	209	206	210	197		209	209
Артикул	17675	17678	17677	17679*		17685	17690**

\* Возможно только без колпачка 17170; \*\* Включая резиновую

## Поворотный ротор 11650 / 11660

### Круглый бакет 13650 (1 комплект = 2 шт.)

- Макс. емкость: 4 x 1 000 мл
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 4 200 / 4 700 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 4,181 / 5,236 x g
- Макс. длина трубы, середина бакета, без / с колпачком: 174 / 165 мм / 165 мм
- Биосейф с крышкой 17170<sup>5\*</sup>
- T<sub>min</sub> при максимальной скорости: <4°C\*
- Угол: 90°

\* Макс. скорость для 4 °C4 °С ротора 11650: 4 500 мин<sup>-1</sup>



### Пробирка

Номинальная емкость (объем) [мл]	100	100	150	150	175	175	200 (168)	200 (170)	200	200
Диаметр x длина [мм]	44 x 100	45 x 100	51 x 99	56 x 113	61 x 118	62 x 139.2	56 x 112	56 x 112	61 x 130	56 x 135
Материал пробирки	Glass	PC	PP	Glass	PP	PP	PPCO	Glass	PP	Glass
Артикул.	15100	15103	15125	15206	--	15175	15202	15201	15174	15254

### Адаптер

для круглого бакета 13650



Диаметр отверстия x длина [мм]	45.5 x 77	58 x 110	58 x 100	61 x 100	62.5 x 110	57.5 x 77	58 x 110	62.5 x 110	58 x 110
Пробирки на адаптер / ротор	2 / 8	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4
Радиус центрифугирования [мм]	209	209	207	212	212	209	207	212	207
Артикул	17690*	17692	17695**	17694	17693	17696	17695**	17693	17695**

### Пробирка

Номинальная емкость (объем) [мл]	225	230 (220)	250 (232)	250 (232)	250	250	250	400	500 (435)	500 (435)
Диаметр x длина [мм]	61 x 137	56 x 134	61,4 x 122	61,4 x 122	61,4 x 125	61 x 145	59,7 x 171,2	85 x 118	69 x 165	69 x 165
Материал пробирки	PP	Glass	PF	PPCO	Нерж.сталь	PP	PP	PPCO	PF	PPCO
Артикул.	--	15250	15247	15249	13255	--	--	15401	15507	15508

### Адаптер

для круглого бакета 13650



Диаметр отверстия x длина [мм]	61 x 100	58 x 110	62.5 x 77	62.5 x 110	62.5 x 110	86 x 107	70 x 110
Пробирки на адаптер / ротор	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4
Радиус центрифугирования [мм]	212	207	209	212	212	212	212
Артикул	17694	17695**	17698	17693	17693***	13654	13655

## Поворотный ротор 11650 / 11660

### Круглый бакет 13650 (1 комплект = 2 шт.)

- Макс. емкость: 4 x 1 000 мл
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 4 200 / 4 700 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 4,181 / 5,236 x g
- Макс. длина трубы, середина бакета, без / с колпачком: 174 / 165 мм 165 мм
- Биосейф с крышкой 17170\*
- Тмпл при максимальной скорости: <4°C\*
- Угол: 90°

\*Макс. скорость для 4 °C4 °Сротора 11650: 4.500 мин-1



### Пробирка

Номинальная емкость (объем) [мл]	500	500	500	650	750 (680)	750	800	1,000 (950)
Диаметр x длина [мм]	69.5 x 152	85 x 135	95,5 x 147	100 x 111	85 x 173	100 x 127	100 x 134	100 x 155,5
Материал пробирки	Нерж.сталь	PPCO	PP	PP	PPCO	PPCO	PP	PPCO
Артикул.	13507	15501	--	13456	15751	15917	13656	15918*

### Адаптер

для круглого бакета 13650

Диаметр отверстия x длина [мм]	70 x 110	86 x 107	96.3 x 110 1	101 x 102	86 x 107		101 x 126
Пробирки на адаптер / ротор	1 / 4	1 / 4	/ 4 212	-- / 4	1 / 4		-- / 4
Радиус центрифугирования [мм]	212	209	17682	212	209		212
Артикул	13655	13654		--	13654**		--

### Пробирки с кровью и мочой

Номинальная емкость (объем) [мл]	1.1 – 1.4	2.7 – 5	1.6 – 6	4 – 6	1.8 – 7	4 – 10	9.5 – 10	6 – 10	9 – 10	8
Диаметр x длина с закрытием [мм]	8 x 82	11 x 82 - 108	13 x 81 - 106	13 x 81 - 106	13 x 81 - 107	15 x 91 – 118	15 x 106	16 x 106 - 107	16 x 108	16 x 131
Материал пробирки	PP	PP	PP	PET	PET	PP	PET	PET	PP	Glass
Артикул.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

### Адаптер

для круглого бакета 13650

Диаметр отверстия x длина [мм]	12.8 x 52		13.8 x 54		16.5 x 55
Пробирки на адаптер / ротор	37 / 148		23 / 92		20 / 80
Радиус центрифугирования [мм]	204		206		207
Артикул	17652		17656		17655
					17658

## Поверотный ротор 11650 / 11660

### Ведро 13635 (1 комплект = 2 шт.)

- Макс. емкость: 40 x 50 мл
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 4 200 / 4 700 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 3,846 / 4,816 x g
- Макс. длина трубки в середине бакета: 155 mm 155 mm 155 mm
- Макс. скорость для 4 °C: 4.600 мин-1\*
- Угол: 90°

\* Макс. скорость для 4 °C: \*Сротора 11650: 4.500 мин-1



### Пробирка



Номинальная емкость (объем) [мл]	15	50	50
Диаметр x длина [мм]	16,5 x 120	28 x 115	29,5 x 117
Материал пробирки	PP	PP	PP
Артикул.	15115	- -	15151

### Адаптер

для бакета  
13635



Диаметр отверстия x длина [мм]	17 x 79	29.5 x 72.8	29.5 x 78.5
Пробирки на адаптер / ротор	24 / 96	/ 32 187	10 / 40
Радиус центрифугирования [мм]	194	18607	193
Артикул	18605		18606

### Пробирки с кровью и мочой



Номинальная емкость (объем) [мл]	1.1 – 1.4	2.7 – 5	1.6 – 6	4 – 6	1.8 – 7	4 – 10	9.5 – 10	6 – 10	9 – 10	8
Диаметр x длина с закрытием [мм]	8 x 82	11 x 82 - 108	13 x 81 - 106	13 x 81 - 106	13 x 81 - 107	15 x 91 - 118	15 x 106	16 x 106 – 107	16 x 108	16 x 131
Материал пробирки	PP	PP	PP	PET	PET	PP	PET	PET	PP	Glas
Артикул.	- -	-	-	-	-	-	- -	-	-	- -

### Адаптер

для  
бакета  
13635



Диаметр отверстия x длина [мм]		13.5 x 53		17 x 73		17.5 x 50	17.5 x 50
Пробирки на адаптер / ротор		42 / 168		36 / 144		32 / 128	18 / 72
Радиус центрифугирования, мм		188		188		188	188
Артикул		18609		18608		18610	18610*

**Поворотный ротор 11650 / 11660**

**Ведро 13625 (1 комплект = 2 шт.) с пластиковой вставкой 13627**

- Макс. емкость: 4 x 600 мл системы мешков для крови
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 4 200 / 4 700 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 4,142 / 5,186 x g
- Макс. скорость для 4 °C: 4.600 мин<sup>-1</sup>\*
- Угол: 90°

\*Макс. скорость для 4 °C4 °Сротора 11650: 4.500 мин<sup>-1</sup>

**Емкость**

Емкость [мл]	450	500	600
Мешок для крови	Тройной	Двойной	Одиночный
Артикул.	--	--	--

**Адаптер**

для бакета  
13625



Мешков для крови на ротор	4
Номинальная емкость [мл]	1,000
Радиус центрифугирования [мм]	210
Артикул.	13627

## Поворотный ротор 11650

### Круглый бакет 13450 (1 комплект = 2 шт.)

- Макс. емкость: 4 x 750 мл
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 4 200 / 4 700 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 3,708 / 4,643 x g
- Макс. длина трубы, середина бакета, без / с колпачком: 148 / 137 mm 137 mm
- Биосейф с крышкой 17170<sup>3x</sup>
- T<sub>tip</sub> при максимальной скорости: < 4°C
- Угол: 90°



## Поворотный ротор 11660

### Круглый бакет 13450 (1 комплект = 2 шт.)

- Макс. емкость: 4 x 750 мл
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 4 200 / 5 100 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 3,708 / 5,467 x g
- Макс. длина трубы, середина бакета, без / с колпачком: 153 / 137 mm 137 mm
- Биосейф с крышкой 17170<sup>3x</sup>
- T<sub>tip</sub> при максимальной скорости: < 4°C
- Угол: 90°



### Пробирка

Номинальная емкость (объем) [мл]	1.5	2	5	5	6 (5)	7	10	10	10	10
Диаметр x длина [мм]	10.7 x 42	10.7 x 42	12 x 75	17 x 60	12 x 100	12 x 100	16.1 x 81.1	16.1 x 81.1	16.1 x 81.1	16 x 100
Материал пробирки	PP	PP	PS	PPCO	Glass	Glass	PF	PC	PPCO	Glass
Артикул.	15008	15040	15060	--	15007	15027	15000	15010	15039	15015

### Адаптер

для круглого бакета 13450



Диаметр отверстия x длина [мм]	11.1 x 38.5	12.8 x 52	17 x 52	12.8 x 74	16.5 x 55	17.5 x 55
Пробирки на адаптер / ротор	26 / 104	37 / 148	12 / 48	32 / 128	20 / 80	19 / 76
Радиус центрифугирования [мм]	181	180	185	182	183	183
Артикул.	17653	17652	17211	17654	17655	17658

### Пробирка

Номинальная емкость (объем) [мл]	10	14	14	15 (13)	15	25	25	25	30 (26)
Диаметр x длина [мм]	16 x 100	17 x 100	17 x 100	17 x 110	16.5 x 120	25 x 90	24 x 100	24 x 100	25.3 x 98
Материал пробирки	Glass	PS	PP	Glass	PP	PP	Glass	Glass	PF
Артикул.	15024	15020	15023	15022	15115	--	15025	15026	15029

### Адаптер

для круглого бакета 13450



Диаметр отверстия x длина [мм]	17.5 x 55	17 x 78.5	17 x 78.5	25.5 x 70	25.5 x 77
Пробирки на адаптер / ротор	19 / 76	12 / 48	15 / 60	7 / 28	8 / 32
Радиус центрифугирования [мм]	183	187	187	175	185
Артикул.	17658	17659	17660*	17662	17670

\* Возможно только без колпачка

## Поворотный ротор 11650

### Круглый бакет 13450 (1 комплект = 2 шт.)

- Макс. емкость: 4 x 750 мл
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 4 200 / 4 700 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 3,708 / 4,643 x g
- Макс. длина трубы, середина бакета, без / с колпачком: 148 / 137 мм
- Биосейф с крышкой 17170\*
- Tmip при максимальной скорости: <4°C
- Угол: 90°



## Поворотный ротор 11660

### Круглый бакет 13450 (1 комплект = 2 шт.)

- Макс. емкость: 4 x 750 мл
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 4 200 / 5 100 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 3,708 / 5,467 x g
- Макс. длина трубы, середина бакета, без / с колпачком: 153 / 137 мм
- Биосейф с крышкой 17170\*
- Tmip при максимальной скорости: <4°C
- Угол: 90°



### Пробирка

Номинальная емкость (объем) [мл]	30 (26)	30 (28)	30	30	50 (38)	50 (43)	50	50	50	50
Диаметр x длина [мм]	25.3 x 98	25.3 x 98	24 x 105	25 x 107	28.8 x 107	28.5 x 107	28.5 x 101.5	34 x 100	34 x 100	34 x 100
Материал пробирки	PPCO	PC	Glass	PP	PPCO	PF	Нерж.сталь	Glass	Glass	PC
Артикул.	15032	15030	15033	--	15052	15051	13055	15045	15050	15049

### Адаптер

для круглого бакета 13450



Диаметр отверстия x длина [мм]		25.5 x 77		25.5 x 70		29.5 x 77			35.5 x 77.5
Пробирки на адаптер / ротор		8 / 32		7 / 28		7 / 28			4 / 16
Радиус центрифугирования [мм]		185		175		185			185
Артикул.		17670		17662		17676			17675

### Пробирка

Номинальная емкость (объем) [мл]	50	50		50		85 (73)	85 (76)	94 (85)	94	100 (75)	100 (90)
Диаметр x длина [мм]	35 x 100	29 x 117		29 x 117		38 x 112	38 x 112	38 x 103	38 x 110	44 x 100	44 x 100
Материал пробирки	Glass	PP		PP		PF	PPCO	Нерж.сталь	PC	Glass	Glass
Артикул.	15056	--		15151		15080	15076	13085	15094	15078	15106

### Адаптер

для круглого бакета 13450



Диаметр отверстия x длина [мм]	35.5 x 77.5	29.5 x 74	29.5 x 78.5	29.5 x 78		38.5 x 77			45.5 x 77
Пробирки на адаптер / ротор	4 / 16	5 / 20	5 / 20	7 / 28		3 / 12			2 / 8
Радиус центрифугирования [мм]	185	182	186	186		185			185
Артикул.	17675	17678	17677	17649*		17685			17690**

\* Возможно только без колпачка 17170; \*\* Включая резиновую

## Поворотный ротор 11650

### Круглый бакет 13450 (1 комплект = 2 шт.)

- Макс. емкость: 4 x 750 мл
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 4 200 / 4 700 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 3,708 / 4,643 x g
- Макс. длина трубы, середина бакета, без / с колпачком: 148 / 137 мм
- Биосейф с крышкой 17170\*
- T<sub>tip</sub> при максимальной скорости: <4°C
- Угол: 90°



## Поворотный ротор 11660

### Круглый бакет 13450 (1 комплект = 2 шт.)

- Макс. емкость: 4 x 750 мл
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 4 200 / 5 100 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 3,708 / 5,467 x g
- Макс. длина трубы, середина бакета, без / с колпачком: 153 / 137 мм
- Биосейф с крышкой 17170\*
- T<sub>tip</sub> при максимальной скорости: <4°C
- Угол: 90°



### Пробирка

Номинальная емкость (объем) [мл]	100	100	150	175	175	200 (168)	200	225	250 (232)	250 (232)
Диаметр x длина [мм]	44 x 100	45 x 100	51 x 99	61 x 118	62 x 139.2	56 x 112	61 x 130	61 x 137	61,4 x 122	61,4 x 122
Материал пробирки	Glass	PC	PP	PP	PP	PPCO	PP	PP	PF	PPCO
Артикул.	15100	15103	15125	--	15175	15202	15174	--	15247	15249

### Адаптер

для круглого бакета 13450



Диаметр отверстия x длина [мм]	45.5 x 77	51.5 x 77	61 x 100	62.5 x 110	57.5 x 77	62.5 x 110	61 x 100	62.5 x 77	62.5 x 77
Пробирки на адаптер / ротор	2 / 8	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4
Радиус центрифугирования, мм	185	185	188	188	185	188	188	185	185
Артикул	17690*	17692	17694	17693	17696	17693	17694	17698	17698

### Пробирка

Номинальная емкость (объем) [мл]	250	250	400	500	500	650	750
Диаметр x длина [мм]	61.4 x 125	61 x 145	85 x 118	85 x 135	95,5 x 147	100 x 111	100 x 127
Материал пробирки	Нерж.сталь	PP	PPCO	PPCO	PP	PP	PPCO
Артикул.	13255	--	15401	15501	--	13456	15917**

### Адаптер

для круглого бакета 13450



Диаметр отверстия x длина [мм]	62.5 x 77.1	62.5 x 110.1	86 x 107	96.3 x 110.1	101 x 102
Пробирки на адаптер / ротор	/ 4 185	/ 4 188	1 / 4	/ 4 188	-- / 4
Радиус центрифугирования [мм]	17698	17693**	185	17682**	188
Артикул			13654		--

## Поворотный ротор 11650

### Круглый бакет 13450 (1 комплект = 2 шт.)

- Макс. емкость: 4 x 750 мл
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 4 200 / 4 700 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 3,708 / 4,643 x g
- Макс. длина трубы, середина бакета, без / с колпачком: 148 / 137 мм
- Биосейф с крышкой 17170\*
- Тмп при максимальной скорости: <4°C
- Угол: 90°



## Поворотный ротор 11660

### Круглый бакет 13450 (1 комплект = 2 шт.)

- Макс. емкость: 4 x 750 мл
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 4 200 / 5 100 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 3,708 / 5,467 x g
- Макс. длина трубы, середина бакета, без / с колпачком: 153 / 137 мм
- Биосейф с крышкой 17170\*
- Тмп при максимальной скорости: <4°C
- Угол: 90°



### Пробирки с кровью и мочой

Номинальная емкость (объем) [мл]	1.1 – 1.4	2.7 – 5	1.6 – 6	4 – 6	1.8 – 7	4 – 10	9.5 – 10	6 – 10	9 – 10	8
Диаметр x длина с закрытием [мм]	8 x 82	11 x 82 – 108	13 x 81 – 106	13 x 81 - 106	13 x 81 – 107	15 x 91 – 118	15 x 106	16 x 106 – 107	16 x 108	16 x 131
Материал пробирки	PP	PP	PP	PET	PET	PP	PET	PET	PP	Glass
Артикул.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

### Адаптер

для круглого бакета 13450



Диаметр отверстия x длина [мм]	12.8 x 52	--	13.8 x 54	--	16.5 x 55	--	17.5 x 55	17.5 x 55
Пробирки на адаптер / ротор	37 / 148	--	23 / 92	--	20 / 80	--	19 / 76	7 / 28
Радиус центрифугирования [мм]	180	--	182	--	183	--	183	183
Артикул.	17652	--	17656	--	17655	--	17658	17658*

## Поверотный ротор 11150

### Круглый бакет 13550 (1 комплект = 2 шт.)

- Макс. емкость: 4 x 750 мл
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 4 500 / 4 700 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 4,845 / 5,285 x g
- Макс. длина трубы, середина бакета, без / с колпачком: 174 / 165 мм
- Герметично закрывается алюминиевым колпачком 17134 или полисульфоновым колпачком 17135
- Макс. скорость для 4 °C: 4.500 мин<sup>-1</sup>
- Макс. 90°



### Пробирка

Номинальная емкость (объем) [мл]	0.2	0.4	0.5	0.5	1.5	2	5	5	6 (5)	7
Диаметр x длина [мм]	5.8 x 20	5.8 x 47	10.8 x 46.5	7.9 x 28	10.7 x 42	10.7 x 42	12 x 75	17 x 60	12 x 100	12 x 100
Материал пробирки	PP	PE	PP	PP	PP	PP	PS	PPCO	Glass	Glass
Артикул.	15042	15014	Педиатрия	15005	15008	15040	15060	--	15007	15027

### Адаптер

для круглого бакета 13550



Диаметр отверстия x длина [мм]	6.3 x 18.5	6 x 45	11 x 32	8.1 x 29	11.1 x 38.5	12.8 x 57	17 x 52	12.8 x 77.5
Пробирки на адаптер / ротор	20 / 80	20 / 80	16 / 64	24 / 96	20 / 80	25 / 100	10 / 40	16 / 64
Радиус центрифугирования [мм]	207	209	206	210	212	211	211	211
Артикул.	17353 & 13021	17353 & 13000	17361	17350	17353	17352	17210	17354

### Пробирка

Номинальная емкость (объем) [мл]	10	10	10	10	10	14	14	15 (13)	15
Диаметр x длина [мм]	16.1 x 81.1	16.1 x 81.1	16.1 x 81.1	16 x 100	16 x 100	17 x 100	17 x 100	17 x 110	16.5 x 120
Материал пробирки	PF	PC	PPCO	Glass	Glass	PS	PP	Glass	PP
Артикул.	15000	15010	15039	15015	15024	15020	15023	15022	15115

### Адаптер

для круглого бакета 13550



Диаметр отверстия x длина [мм]	16.5 x 58	17.5 x 58	17 x 78.5	17 x 78.5
Пробирки на адаптер / ротор	12 / 48	12 / 48	5 / 20	9 / 36
Радиус центрифугирования [мм]	212	212	212	212
Артикул.	17355	17358	17345	17359

## Поворотный ротор 11150

### Круглый бакет 13550 (1 комплект = 2 шт.)

- Макс. емкость: 4 x 750 мл
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 4 500 / 4 700 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 4,845 / 5,285 x g
- Макс. длина трубы, середина бакета, без / с колпачком: 174 / 165 мм
- Герметично закрывается алюминиевым колпачком 17134 или полисульфоновым колпачком 17135
- Макс. скорость для 4 °C: 4.500 мин-1
- Угол: 90°



### Пробирка

Номинальная емкость (объем) [мл]	15	25	25	25	30 (26)	30 (26)	30 (28)	30	30	50 (38)
Диаметр x длина [мм]	16.5 x 120	25 x 90	24 x 100	24 x 100	25.3 x 98	25.3 x 98	25.3 x 98	24 x 105	25 x 107	28.8 x 107
Материал пробирки	PP	PP	Glass	Glass	PF	PPCO	PC	Glass	PP	PPCO
Артикул.	15115	- -	15025	15026	15029	15032	15030	15033	- -	15052

### Адаптер

для круглого бакета 13550



Диаметр отверстия x длина [мм]	17 x 78.5	25.5 x 56					25.5 x 77.5			25.5 x 56	29.5 x 77.5
Пробирки на адаптер / ротор	10 / 40	5 / 20					5 / 20			5 / 20	4 / 16
Радиус центрифугирования [мм]	212	210					211			210	211
Артикул.	17360*	17362					17370			17362	17376

### Пробирка

Номинальная емкость (объем) [мл]	50 (43)	50	50	50	50	50	50	50
Диаметр x длина [мм]	28.5 x 107	28.5 x 101.5	34 x 100	34 x 100	34 x 100	35 x 100	29 x 117	29 x 117
Материал пробирки	PF	Нерж.сталь	Glass	Glass	PC	Glass	PP	PP
Артикул.	15051	13055	15045	15050	15049	15056	- -	15151

### Адаптер

для круглого бакета 13550



Диаметр отверстия x длина [мм]	29.5 x 77.5		35.5 x 77.5			29.5 x 77	29.5 x 74	29.5 x 78.5	29.5 x 78.5
Пробирки на адаптер / ротор	4 / 16		3 / 12			3 / 12	4 / 16	3 / 12	4 / 16
Радиус центрифугирования [мм]	211		211			211	208	212	212
Артикул.	17376		17375			17344	17378	17346	17377

\* Для куртуальных пробирок диаметром 22мм.

## Поворотный ротор 11150

### Круглый бакет 13550 (1 комплект = 2 шт.)

- Макс. емкость: 4 x 750 мл
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 4 500 / 4 700 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 4,845 / 5,285 x g
- Макс. длина трубы, середина бакета, без / с колпачком: 174 / 165 мм
- Герметично закрывается алюминиевым колпачком 17134 или полисульфоновым колпачком 17135
- Макс. скорость для 4 °C: 4.500 мин-1



### Пробирка

Номинальная емкость (объем) [мл]	85 (73)	85 (76)	94 (85)	94	100 (75)	100 (90)	100	100	150	150
Диаметр x длина [мм]	38 x 112	38 x 112	38 x 103	38 x 110	44 x 100	44 x 100	44 x 100	45 x 100	51 x 99	56 x 113
Материал пробирки	PF	PPCO	Нерж.сталь	PC	Glass	Glass	Glass	PC	PP	Glass
Артикул.	15080	15076	13085	15094	15078	15106	15100	15103	15125	15206

### Адаптер

для круглого бакета 13550



Диаметр отверстия x длина [мм]	38.5 x 77			45.5 x 77.5			51.5 x 77	58 x 75
Пробирки на адаптер / ротор	1/4			1/4			1/4	1/4
Радиус центрифугирования [мм]	211			211			211	209
Артикул.	17385			17390*			17395	17401**

### Пробирка

Номинальная емкость (объем) [мл]	175	175	200 (168)	200 (170)	200	200	225	230 (220)	250 (232)	250 (232)
Диаметр x длина [мм]	62 x 139,2	61 x 118	56 x 112	56 x 112	56 x 135	61 x 130	61 x 137	56 x 134	61,4 x 122	61,4 x 122
Материал пробирки	PP	PP	PPCO	Glass	Glass	PP	PP	Glass	PF	PPCO
Артикул отсутствует.	--	--	15202	15201	15254	15174	--	15250	15247	15249

### Адаптер

для круглого бакета 13550



Диаметр отверстия x длина [мм]	62.5 x 105	61 x 104	57.5 x 77	58 x 75	62.5 x 105	61 x 104	58 x 75	
Пробирки на адаптер / ротор	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	62.5 x 80 1 / 4 214
Радиус центрифугирования [мм]	17393	17402	17400	17401**	17393	17402	17401**	17347
Артикул								

## Поворотный ротор 11150

### Круглый бакет 13550 (1 комплект = 2 шт.)

- Макс. емкость: 4 x 750 мл
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 4 500 / 4 700 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 4,845 / 5,285 x g
- Макс. длина трубы, середина бакета, без / с колпачком: 174 / 165 мм
- Герметично закрывается алюминиевым колпачком 17134 или полисульфоновым колпачком 17135
- Макс. скорость для 4 °C: 4.500 мин<sup>-1</sup>
- Угол: 90°



### Пробирка

Номинальная емкость (объем) [мл]	250	250	250	400	430 (390)	500 (435)	500 (435)	500	750 (680)
Диаметр x длина [мм]	61.4 x 125	61 x 145	59.7 x 171.2	85 x 118	75 x 140	69 x 165	69 x 165	85 x 135	85 x 173
Материал пробирки	Нерж.сталь	PP	PP	PPCO	Glass	PF	PPCO	PPCO	PPCO
Артикул.	13255	--	--	15401	15430	15507	15508	15501	15751

### Адаптер

для круглого бакета 13550



Диаметр отверстия x длина [мм]	62.5 x 80	62,5x105	86 x 113	76.6 x 117	69.9 x 115	86 x 113
Пробирки на адаптер / ротор	1 / 4	1 / 4	-- / 4	1 / 4	1 / 4	-- / 4
Радиус центрифугирования [мм]	214	214	214	211	214	214
Артикул.	17347	17393	--	17404*	13555	--

### Пробирки с кровью и мочой

Номинальная емкость (объем) [мл]	1.1 – 1.4	2.7 – 5	4 – 6	1.8 – 7	1.6 – 6	4 – 10	9.5 – 10	6 – 10	9 – 10	8
Диаметр x длина с закрытием [мм]	8 x 82	11 x 82 – 108	13 x 81 – 106	13 x 81 – 107	13 x 81 – 106	15 x 91 – 118	15 x 106	16 x 106 – 107	16 x 108	16 x 131
Материал пробирки	PP	PP	PET	PET	PP	PP	PET	PET	PP	Glass
Артикул.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

### Адаптер

для круглого бакета 13550



Диаметр отверстия x длина [мм]	12.8 x 57	13.8 x 57	17.5 x 58 12
Пробирки на адаптер / ротор	25 / 100	17 / 68	/ 48
Радиус центрифугирования [мм]	211	211	212
Артикул	17352	17356	17358

## Поверотный ротор 11150

### Прямоугольное ведро 13215 (1 комплект = 2 шт.)

- Макс. емкость: 4 х 200 мл
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 4 500 / 5 100 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 4,120 / 5,292 x g
- Макс. длина трубы, средний бакет, без / с крышкой: 141 / 123 мм
- Герметично закрывается крышкой 17112
- T<sub>min</sub> при максимальной скорости: <4°C
- Угол: 90°



### Пробирка

Номинальная емкость (объем) [мл]	0.2	0.4	0.5	1.5	2	5	5	6 (5)	7	10
Диаметр х длина [мм]	5.8 x 20	5.8 x 47	7,9 x 28	10,7 x 42	10,7 x 42	12 x 75	17 x 60	12 x 100	12 x 100	16.1 x 81.1
Материал пробирки	PP	PE	PP	PP	PP	PS	PPCO	Glass	Glass	PF
Артикул.	15042	15014	15005	15008	15040	15060	- -	15007	15027	15000

### Адаптер

для прямоугольного  
бакета  
13215



Диаметр отверстия х длина [мм]	6.3 x 18.	56 x 45	8 x 45	11.1 x 38	12.5 x 51	17 x 52	12.5 x 72	17.2 x 46	12 / 48	12 / 48
Пробирки на адаптер / ротор	20 / 80	20 / 80	20 / 80	20 / 80	20 / 80	6 / 24	20 / 80	12 / 48	12 / 48	12 / 48
Радиус центрифугирования [мм]	167	169	169	170	166	168	166	166	166	166
Артикул.	18002 & 13021	18002 & 13000	18002 & 13002	18002	18005*	18006	18007*	18010*	18010*	18010*

### Пробирка

Номинальная емкость (объем) [мл]	10	10	10	10	14	14	15 (13)	15	25
Диаметр х длина [мм]	16.1 x 81.1	16.1 x 81.1	16 x 100	16 x 100	17 x 100	17 x 100	17 x 110	16,5 x 120	25 x 90
Материал пробирки	PC	PPCO	Glass	Glass	PS	PP	Glass	PP	PP
Артикул.	15010	15039	15015	15024	15020	15023	15022	15115	- -

### Адаптер

для прямоугольно  
бакета  
13215



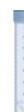
Диаметр отверстия х длина [мм]	17.2 x 46	17.2 x 72	17 x 72.5	17 x 72.5	25.5 x 61
Пробирки на адаптер / ротор	12 / 48	12 / 48	4 / 16	7 / 28	4 / 16
Радиус центрифугирования [мм]	166	166	170	170	167
Артикул.	18010*	18015*	18016	18018**	18022

## Поверотный ротор 11150

### Прямоугольное ведро 13215 (1 комплект = 2 шт.)

- Макс. емкость: 4 x 200 мл
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 4 500 / 5 100 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 4,120 / 5,292 x g
- Макс. длина трубы, средний бакет, без / с крышкой: 141 / 123 мм
- Герметично закрывается крышкой 17112
- Тмп при максимальной скорости: <4°C
- Угол: 90°



Пробирка										
Номинальная емкость (объем) [мл]	25	25	30 (26)	30 (26)	30 (28)	30	30	50 (38)	50 (43)	50
Диаметр x длина [мм]	24 x 100	24 x 100	25.3 x 98	25,3 x 98	25.3 x 98	24 x 105	25 x 107	28,5 x 107	28.8 x 107	28.5 x 101.5
Материал пробирки	Glass	Glass	PF	PPCO	PC	Glass	PP	PPCO	PF	Нерж.сталь
Артикул.	15025	15026	15029	15032	15030	15033	--	15052	15051	13055
<b>Адаптер</b>										
для прямоугольного бакета 13215										
Диаметр отверстия x длина [мм]	24.5 x 70		25.5 x 71		24.5 x 70		25.5 x 61		29.5 x 71	
Пробирки на адаптер / ротор	5 / 20		5 / 20		5 / 20		4 / 16		2 / 8	
Радиус центрифугирования [мм]	166		168		166		167		168	
Артикул	18025*		18030		18025*		18022		18051	
<b>Пробирка</b>										
Номинальная емкость (объем) [мл]	50	50	50	50	50	50	85 (73)	85 (76)	94 (85)	94
Диаметр x длина [мм]	34 x 100	34 x 100	35 x 100	34 x 100	29 x 117	29 x 117	38 x 112	38 x 112	38 x 103	38 x 110
Материал пробирки	Glass	Glass	Glass	PC	PP	PP	PF	PPCO	Нерж.сталь	PC
Артикул.	15045	15050	15056	15049	--	15151	15080	15076	13085	15094
<b>Адаптер</b>										
для прямоугольного бакета 13215										
Диаметр отверстия x длина [мм]	35.5 x 68		30 x 74		29.5 x 72.5		38.5 x 72			
Пробирки на адаптер / ротор	2 / 8		2 / 8		2 / 8		1 / 4			
Радиус центрифугирования [мм]	162		171		170		169			
Артикул.	18050**		18053		18052		18085			

## Поверотный ротор 11150

### Прямоугольное ведро 13215 (1 комплект = 2 шт.)

- Макс. емкость: 4 x 200 мл
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 4 500 / 5 100 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 4,120 / 5,292 x g
- Макс. длина трубы, средний бакет, без / с крышкой: 141 / 123 мм
- Герметично закрывается крышкой 17112
- T<sub>min</sub> при максимальной скорости: <4°C
- Угол: 90°



### Пробирка

Номинальная емкость (объем) [мл]	100 (75)	100 (90)	100	100	150	150	200 (168)	200 (170)
Диаметр x длина [мм]	44 x 100	44 x 100	44 x 100	45 x 100	51 x 99	56 x 113	56 x 112	56 x 112
Материал	Glass	Glass	Glass	PC	PP	Glass	PPCO	Glass
пробирки Артикул	15078	15106	15100	15103	15125	15206	15202	15201

### Адаптер

для прямоугольного  
бакета  
13215



Диаметр отверстия x длина [мм]		46 x 65.5		51.5 x 71	57 x 62	57 x 34	57 x 62
Пробирки на адаптер / ротор		1/4		1/4	1/4	1/4	1/4
Радиус центрифугирования [мм]		165		168	167	166	167
Артикул		18100*		18125	18250**	18200	18250**

### Пробирки с кровью и мочой

Номинальная емкость (объем) [мл]	1.1 – 1.4	2.7 – 5	4 – 6	1.8 – 7	1.6 – 6	4 – 10	9.5 – 10	6 – 10	9 – 10	8
Диаметр x длина с закрытием [мм]	8 x 8211 x 82 - 108 PP		13 x 81 - 106	13 x 81 - 107	13 x 81 - 106	15 x 91 – 118	15 x 106	16 x 106 - 107	16 x 108	16 x 131
Материал пробирки		PP	PET	PET	pp	PP	PET	PET	PP	Glass
	—	—	--	--	--	—	—	—	—	--

Адаптер для  
прямоугольного  
бакета  
13215



Диаметр отверстия x длина [мм]		12.5 x 51		14 x 58		17.2 x 46				
Пробирки на адаптер / ротор		20 / 80		12 / 48		12 / 48		11 / 44		6 / 24
Радиус центрифугирования [мм]		166		164		166		168		168
Артикул.		18005**		18012		18010**		18020		18017***



## Поверотный ротор 11150

Двойное прямоугольный бакет 13420 (1 комплект = 4 шт.)

- Макс. емкость: 8 x 230 мл
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 4 200 / 4 700 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 3,806 / 4,766 x g
- Макс. длина трубы, середина бакета, без / с колпачком: 151 / 143 mm 143 mm
- Герметично закрывается крышкой 17114
- Макс. скорость для 4 °C: 4.500 мин<sup>-1</sup>
- Угол: 90°



### Пробирка

Номинальная емкость (объем) ,мл	25	25	25	30 (26)	30 (26)	30 (28)	30	30	50 (38)	50 (43)
Диаметр x длина ,мм	25 x 90	24 x 100	24 x 100	25.3 x 98	25.3 x 98	25.3 x 98	24 x 105	25 x 107	28,8 x 107	28,5 x 107
Материал пробирки	PP	Glass	Glass	PF	PPCO	PC	Glass	PP	PPCO	PF
Артикул.	- -	15025	15026	15029	15032	15030	15033	- -	15052	15051

### Адаптер

для прямоугольного бакета 13420

Диаметр отверстия x длина ,мм	25.5 x 61	24.5 x 70		25.5 x 71	24.5 x 70	25.5 x 61		29.5 x 71	
Пробирки на адаптер / ротор	4 / 32	5 / 40		5 / 40	5 / 40	4 / 32		2 / 16	
радиус	167	166		168	166	167		168	
центрифугирования ,мм	18022	18025*		18030	18025*	18022		18051	

### Пробирка

Номинальная емкость (объем) ,мл	50	50	50	50	50	50	50	85 (73)	85 (76)
Диаметр x длина ,мм	28.5 x 101.5	34 x 100	34 x 100	34 x 100	35 x 100	29 x 117	29 x 117	38 x 112	38 x 112
Материал пробирки	Нерж.сталь	Glass	Glass	PC	Glass	PP	PP	PF	PPCO
Артикул.	13055	15045	15050	15049	15056	- -	15151	15080	15076

### Адаптер

для прямоугольного бакета 13420

Диаметр отверстия x длина ,мм	29.5 x 71		35.5 x 68		30 x 74	29.5 x 72.5	29.5 x 78.5		38.5 x 72
Пробирки на адаптер / ротор	2 / 16		2 / 16		2 / 16	2 / 16	6 / 24		1 / 8
радиус центрифугирования ,мм	168		162		171	170	170		169
Артикул.	18051		18050**		18053	18052	18650		18085

## Поворотный ротор 11150

### Двойной прямоугольный бакет 13420 (1 комплект = 4 шт.)

- Макс. емкость: 8 x 230 мл
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 4 200 / 4 700 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 3,806 / 4,766 x g
- Макс. длина трубы, середина бакета, без / с колпачком: 151 / 143 mm 143 mm
- Герметично закрывается крышкой 17114
- Макс. скорость для 4 °C: 4.500 мин<sup>-1</sup>
- Угол: 90°



Проб										
Номинальная емкость (объем) ,мл	94 (85)	94	100 (75)	100 (90)	100	100	150	150	200 (168)	200 (170)
Диаметр x длина ,мм	38 x 103	38 x 110	44 x 100	44 x 100	44 x 100	45 x 100	51 x 99	56 x 113	56 x 112	56 x 112
Материал пробирки	Нерж.сталь	PC	Glass	Glass	Glass	PC	PP	Glass	PPCO	Glass
Артикул.	13085	15094	15078	15106	15100	15103	15125	15206	15202	15201

### Адаптер

для  
прямоугольного  
бакета  
13420



Диаметр отверстия x длина ,мм	38.5 x 72		46 x 65.5		51.5 x 71	57 x 62	57 x 34	57 x 62
Пробирки на адаптер / ротор	1 / 8		1 / 8		1 / 8	1 / 8	1 / 8	1 / 8
Радиус центрифугирования ,мм	169		165		168	168	166	168
Артикул.	18085		18100*		18125	18250**	18200	18250**

### Проб



Номинальная емкость (объем) ,мл	200	230 (220)
Диаметр x длина ,мм	56 x 135	56 x 134
Материал пробирки	Glass	Glass
Артикул.	15254	15250

### Адаптер

для прямоугольного  
бакета  
13420



Диаметр отверстия x длина ,мм	57 x 62
Пробирки на адаптер / ротор	1 / 8
Радиус центрифугирования ,мм	168
Артикул	18250**

## Поворотный ротор 11150

Двойной прямоугольный бакет 13420 (1 комплект = 4 шт.)

- Макс. емкость: 8 x 230 мл
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 4 200 / 4 700 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 3,806 / 4,766 x g
- Макс. длина трубки, середина бакета, без / с колпачком: 151 / 143 мм 143 мм
- Герметично закрывается крышкой 17114
- Макс. скорость для 4 °C: 4.500 мин-1
- Угол: 90°



## Поворотный ротор 11150

Бакет 13233 (1 комплект = 2 шт.)

- Макс. емкость: 200 x 5 мл
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 4 500 / 5 100 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 3,668 / 4,711 x g
- Макс. длина трубки в середине бакета: 80 мм 80 мм 80 мм
- Тмпл при максимальной скорости: < 4 °C
- Угол: 90°



### Пробирки с кровью и

Номинальная емкость (объем) ,мл	1.1 – 1.4	2.7 – 5	4 – 6	1.8 – 7	1.6 – 6	4 – 10	9.5 – 10	6 – 10	9 – 10	8
Диаметр x длина с закрытием ,мм	8 x 82	11 x 82 - 108	13 x 81-106	13 x 81 - 107	13 x 81 – 106	15 x 91 – 118	15 x 106	16 x 106 - 107	16 x 108	16 x 131
Материал пробирки	PP	PP	PET	PET	PP	PP	PET	PET	PP	Glass
Артикул.		---		--	-	-	-	-	-	--

### Адаптер

для прямоугольного бакета 13420



Диаметр отверстия x длина ,мм	12.5 x 51	14 x 58	17.2 x 46	17.5 x 57	17.5 x 57.8
Пробирки на адаптер / ротор	20 / 160	12 / 96	12 / 96	11 / 88	/ 64 168
Радиус центрифугирования ,мм	166	164	166	168	18010**
Артикул	18005*	18012	18010*	18020	

### Пробирка



Номинальная емкость (объем) ,мл	5
Диаметр x длина ,мм	12 x 75
Материал пробирки	PS
Артикул.	15060

### Адаптер

для бакета 13233



Диаметр отверстия x длина ,мм	13 x 66
Пробирки на адаптер / ротор	50 / 200
Радиус центрифугирования ,мм	162
Артикул.	--

## Поворотный ротор 11150

### Ведро 13234 (1 комплект = 2 шт.) с резиновой подушкой 16051

- Макс. емкость: 16 x 100 мл с круглым дном
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 4 300 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 3,680 x g
- Макс. длина трубы в середине бакета: 118 мм 118 мм 118 мм
- Ttip при максимальной скорости: < 4°C
- Угол: 90°



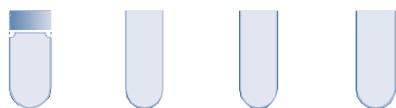
## Поворотный ротор 11150

### Бакет 13235 (1 комплект = 2 шт.)

- Макс. емкость: 28 x 50 мл конических сосудов
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 4 500 / 5 100 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 4,302 / 5,525 x g
- Макс. длина трубы в середине бакета: 128 мм 128 мм 128 мм
- Ttip при максимальной скорости: < 4°C
- Угол: 90°



### Пробирка



Номинальная емкость (объем) ,мл	100 (75)	100 (90)	100	100
Диаметр x длина ,мм	44 x 100	44 x 100	44 x 100	45 x 100
Материал пробирки	Glass	Glass	Glass	PC
Артикул.	15078	15106	15100	15103

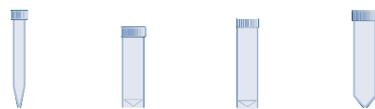
### Адаптер

для  
бакета  
13234



Диаметр отверстия x длина ,мм	45.5 x 98		
Пробирки на адаптер / ротор	4 / 16		
Радиус центрифугирования ,мм	174		
Артикул.	16051		

### Пробирка



Номинальная емкость (объем) ,мл	15	25	30	50
Диаметр x длина ,мм	16.5 x 120	25 x 90	25 x 107	29 x 117
Материал пробирки	PP	PP	PP	PP
Артикул.	15115	--	--	15151

### Адаптер

для  
бакета  
13235



Диаметр отверстия x длина ,мм	17 x 107	25.5 x 71	29.5 x 97
Пробирки на адаптер / ротор	7 / 28	7 / 28	7 / 28
Радиус центрифугирования ,мм	189	167	190
Артикул.	13060	13064	--

## Поворотный ротор 11150

### Бакет 13236 (1 комплект = 2 шт.)

- Макс. емкость: 48 х 15 мл конических сосудов
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 4 500 / 5 100 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 4,256 / 5,467 x g
- Макс. длина трубы в середине бакета: 124 мм124 мм124 мм
- T<sub>tip</sub> при максимальной скорости: < 4°C
- Угол: 90°



## Поворотный ротор 11156

### Прямоугольный бакет 13127 (1 комплект = 2 шт.)

- Макс. емкость: 6 х 200 мл
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 4 500 / 5 100 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 4,324 / 5,554 x g
- Макс. длина трубы, середина бакета, без / с колпачком: 140 / 124 мм124 мм124 мм
- Герметично закрывается крышкой 17112
- Макс. скорость для 4 °C: 4.500 мин-1
- Угол: 90°



### Пробирка



Номинальная емкость (объем) ,мл	15
Диаметр х длина ,мм	16.5 x 120
Материал пробирки	PP
Артикул.	15115

### Адаптер

для  
ведра  
13236



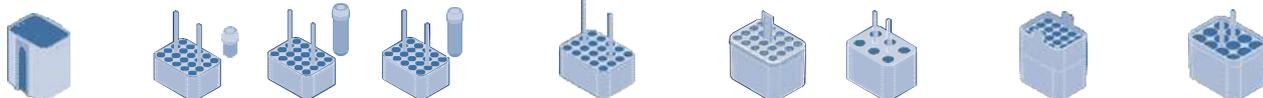
Диаметр отверстия х длина ,мм	17 x 92
Пробирки на адаптер / ротор	12 / 48
Радиус центрифугирования ,мм	188
Артикул.	--

### Пробирка

Номинальная емкость (объем) ,мл	0.2	0.4	0.5	1.5	2	5	5	6 (5)	7	10
Диаметр х длина ,мм	5.8 x 20	5.8 x 47	7.9 x 28	10.7 x 42	10.7 x 42	12 x 75	17 x 60	12 x 100	12 x 100	16.1 x 81.1
Материал пробирки	PP	PE	PP	PP	PP	PS	PPCO	Glass	Glass	PF
Артикул.	15042	15014	15005	15008	15040	15060	--	15007	15027	15000

### Адаптер

для  
прямоугольного  
бакета  
13127



Диаметр отверстия х длина ,мм	6.3 x 18.5	6 x 45	8 x 45	11.1 x 38	12.5 x 51	17 x 52	12.5 x 72	17.2 x 46
Пробирки на адаптер / ротор	20 / 120	20 / 120	20 / 120	20 / 120	20 / 120	6 / 36	20 / 120	12 / 72
Радиус центрифугирования ,мм	187	189	189	190	186	188	186	186
Артикул.	18002 & 13021	18002 & 13000	18002 & 13002	18002	18005*	18006	18007*	18010*

\* Включая резиновую подушку

## Поворотный ротор 11156

### Прямоугольный бакет 13127 (1 комплект = 2 шт.)

- Макс. емкость: 6 x 200 мл
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 4 500 / 5 100 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 4,324 / 5,554 x g
- Макс. длина Пробирки, середина бакета, без / с колпачком: 140 / 124 мм124 мм124 мм
- Герметично закрывается крышкой 17112
- Макс. скорость для 4 °C: 4.500 мин-1
- Угол: 90°



### Проб

									
Номинальная емкость (объем) ,мл	10	10	10	10	14	14	15 (13)	25	
Диаметр x длина ,мм	16.1 x 81.1	16,1 x 81,1	16 x 100	16 x 100	17 x 100	17 x 100	17 x 110	16,5 x 120	25 x 90
Материал пробирки	PC	PPCO	Glass	Glass	PS	PP	Glass	PP	PP
Артикул.	15010	15039	15015	15024	15020	15023	15022	15115	--

### Адаптер

для прямоугольного бакета 13127



Диаметр отверстия x длина ,мм	17.2 x 46		17.2 x 75				17 x 72.5	17 x 72.5	25.5 x 61
Пробирки на адаптер / ротор	12 / 72		12 / 72				4 / 24	7 / 42	4 / 24
Радиус центрифугирования ,мм	186		186				189	189	187
Артикул	18010*		18015*				18016	18018**	18022

### Проб

										
Номинальная емкость (объем) ,мл	25	25	30 (26)	30 (26)	30 (28)	30	30	50 (38)	50 (43)	50
Диаметр x длина ,мм	24 x 100	24 x 100	25.3 x 98	25,3 x 98	25.3 x 98	24 x 105	25 x 107	28.8 x 107	28.5 x 107	28.5 x 101.5
Материал пробирки	Glass	Glass	PF	PPCO	PC	Glass	PP	PPCO	PF	Нерж.сталь
Артикул.	15025	15026	15029	15032	15030	15033	--	15052	15051	13055

### Адаптер

для прямоугольного бакета 13127



Диаметр отверстия x длина ,мм	24.5 x 70		25.5 x 71		24.5 x 70	25.5 x 61	29.5 x 71		
Пробирки на адаптер / ротор	5 / 30		5 / 30		5 / 30	4 / 24	2 / 12		
Радиус центрифугирования ,мм	186		188		186	187	188		
Артикул.	18025**		18030		18025***	18022	18051		

## Поверотный ротор 11156

### Прямоугольный бакет 13127 (1 комплект = 2 шт.)

- Макс. емкость: 6 x 200 мл
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 4 500 / 5 100 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 4,324 / 5,554 x g
- Макс. длина трубы, середина бакета, без / с колпачком: 140 / 124 мм 124 мм 124 мм
- Герметично закрывается крышкой 17112
- Макс. скорость для 4 °C: 4.500 мин-1
- Угол: 90°



Проб										
Номинальная емкость (объем) ,мл	50	50	50	50	50	50	85 (73)	85 (76)	94 (85)	94
Диаметр x длина ,мм	34 x 100	34 x 100	35 x 100	34 x 100	29 x 117	29 x 117	38 x 112	38 x 112	38 x 103	38 x 110
Материал пробирки	Glass	Glass	Glass	PC	PP	PP	PF	PPCO	Нерж.сталь	PC
Артикул.	15045	15050	15056	15049	- -	15151	15080	15076	13085	15094

### Адаптер

для прямоугольно  
бакета  
13127



Диаметр отверстия x длина ,мм		35.5 x 68		30 x 74	29.5 x 72.5			38.5 x 72		
Пробирки на адаптер / ротор		2 / 12		2 / 12	2 / 12			1 / 6		
Радиус центрифугирования ,мм		182		191	189			189		
Артикул.		18050*		18053	18052			18085		

Проб								
Номинальная емкость (объем) ,мл	100 (75)	100 (90)	100	100	150	150	200 (168)	200 (170)
Диаметр x длина ,мм	44 x 100	44 x 100	44 x 100	45 x 100	51 x 99	56 x 113	56 x 112	56 x 112
Материал пробирки	Glass	Glass	Glass	PC	PP	Glass	PPCO	Glass
Артикул.	15078	15106	15100	15103	15125	15206	15202	15201

### Адаптер

для прямоугольного  
бакета  
13127



Диаметр отверстия x длина ,мм		46 x 65.5		51.5 x 71.1	57 x 62	57 x 34	57 x 62	
Пробирки на адаптер / ротор		1 / 6		1 / 6 188	1 / 6	1 / 6	1 / 6	
Радиус центрифугирования ,мм		185		18125	187	186	187	
Артикул		18100**			18250**	18200	18250**	

## Поворотный ротор 11156

### Прямоугольный бакет 13127 (1 комплект = 2 шт.)

- Макс. емкость: 6 x 200 мл
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 4 500 / 5 100 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 4,324 / 5,554 x g
- Макс. длина трубы, середина бакета, без / с колпачком: 140 / 124 мм 124 мм 124 мм
- Герметично закрывается крышкой 17112
- Макс. скорость для 4 °C: 4.500 мин<sup>-1</sup>
- Угол: 90°



## Поворотный ротор 11148

### с 8 несущими бакетами 13124 и алюминиевой крышкой 17880

- Макс. емкость: 32 x 2 мл
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 12 000 / 13 200 об/мин
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 13,523 / 16,363 x g
- Герметично закрывается алюминиевой крышкой 17880
- T<sub>tip</sub> при максимальной скорости: < 4°C
- Угол: 90°



### Пробирки с кровью и

Номинальная емкость (объем) ,мл	1.1 – 1.4	2.7 – 5	4 – 6	1.8 – 7	1.6 – 6	4 – 10	9.5 – 10	6 – 10	9 – 10	8
Диаметр x длина с закрытием ,мм	8 x 82	11 x 82 – 108	13 x 81 – 106	13 x 81 - 107	13 x 81 – 106	15 x 91 – 118	15 x 106	16 x 106 – 107	16 x 108	16 x 131
Адапт										
Материал пробирки	PP	PP	PET	PET	PP	PP	PET	PET	PP	Glass
Артикул. <small>ПРОМОУГ</small>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Адаптер для прямоугольного бакета									
Диаметр отверстия x длина ,мм	12.5 x 51		14 x 58			17.2 x 46		17.5 x 57	17.5 x 57
Пробирки на адаптер / ротор	20 / 120		12 / 72			12 / 72		11 / 66	3 / 18
Радиус центрифугирования ,мм	186		184			186		188	188
Артикул.	18005*		18012			18010*		18020	18020**

### Пробирка

Номинальная емкость (объем) ,мл	1.5	2
Диаметр x длина ,мм	10.7 x 42	10.7 x 42
Материал пробирки	PP	PP
Артикул.	15008	15040

### Адаптер

для бакета 13124	
Диаметр отверстия x длина ,мм	11.1 x 38.5
Пробирки на адаптер / ротор	4 / 32
Радиус центрифугирования ,мм	84
Артикул.	--

## Поворотный ротор 11165

Ведро 13113 для 100 мл 8" нефтяных пробирок согласно ASTM D 91/96, с адаптером 16103 и резиновой подушкой 16021

- Макс. емкость: 4 x 100 мл
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 3 000 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 2,143 x g
- Герметично закрывается крышкой 17107
- Угол: 90°



### Пробирка



Номинальная емкость (объем) ,мл	100
Диаметр x длина ,мм	37 x 200
Материал пробирки	Glass
Артикул.	15130*

### Адаптер

для  
бакета  
13113



Диаметр отверстия x длина ,мм	- -
Пробирки на адаптер / ротор	1 / 4
Радиус центрифугирования ,мм	213
Артикул.	16103**

## Поворотный ротор 11165

Ведро 13114 для 100 мл 6" нефтяных пробирок в соответствии с ASTM D 96, с резиновой подушкой 16104

- Макс. емкость: 4 x 100 мл
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 3 000 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 1,922 x g
- Угол: 90°



Номинальная емкость (объем) ,мл	100
Диаметр x длина ,мм	44 x 165
Материал пробирки	Glass
Артикул.	15132*

### Адаптер

для  
бакета  
13114



Диаметр отверстия x длина ,мм	- -
Пробирки на адаптер / ротор	1 / 4
Радиус центрифугирования ,мм	191
Артикул.	16104

## Поворотный ротор 11165

Ведро 13116 для 100 мл пробирок для нефтепродуктов по ASTM D 96, с резиновой подушкой 16106

- Макс. емкость: 4 x 100 мл
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 3 000 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 1,741 x g
- Угол: 90°



### Проб

Номинальная емкость (объем) ,мл	100
Диаметр x длина ,мм	59 x 160
Материал пробирки	Glass
Артикул.	15131*

### Адаптер

для  
бакета  
13116



Диаметр отверстия x длина ,мм	- -
Пробирки на адаптер / ротор	1 / 4
Радиус центрифугирования ,мм	173
Артикул.	16106

\* Макс. RCF 700 x g; \*\* Включая резиновую подушку 16021

## Поворотный ротор

### Прямоугольный бакет 13220 (1 комплект = 2 шт.)

- Макс. высота пластины: 51 mm 51 mm
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 4 100 об/мин
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 3,007 x g
- Макс. нагрузка на носитель: 300 g 300 g 300 g
- Ttip при максимальной скорости: < 4°C
- Угол: 90°



## Поворотный ротор

### Прямоугольный бакет 13221 (1 комплект = 2 шт.) с держателем тарелки 17979

- Макс. высота пластины: 56 mm 56 mm
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 4 500 / 5 100 об/мин
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 3,622 / 4,653 x g
- Макс. нагрузка на держатель: 450 g 450 g
- Ttip при максимальной скорости: < 4°C
- Угол: 90°



### Плита



### Описание

МТР (без крышки)	МТР (с крышкой)	DWP	ПЦР-планшет 96-кратный
------------------	-----------------	-----	------------------------

### Ш х Г х В, мм

128 x 86 x 15	128 x 86 x 17.5	128 x 86 x 44.5	128 x 86 x 20
---------------	-----------------	-----------------	---------------

### Адаптер

для прямоугольного бакета 13220



Диаметр отверстия x длина, мм	--			
Пластины на ротор	12	8	4	8
Радиус центрифугирования, мм	160			
Артикул.	--			

### Плита



### Описание

МТР (без крышки)	МТР (с)	DWP	ПЦР-планшет
------------------	---------	-----	-------------

### Ш х Г х В, мм

128 x 86 x 15	128 x 86 x 17.	5128 x 86 x 44.	5128 x 86 x 20
---------------	----------------	-----------------	----------------

### Адаптер

для прямоугольного бакета 13221



Диаметр отверстия x длина, мм	-			
Пластины на ротор	12	12	4	8
Радиус центрифугирования, мм	160			
Артикул.	17979			

## Поворотный ротор 11118

с 1 комплектом (qty 2) прямоугольных ведер 13218, крышки 17108 и держатель пластины 17978

- Макс. высота плиты без / с крышкой: 93 / 80 mm 80 mm 80 mm
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 5 700 об/мин
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 5,485 x g
- Макс. нагрузка на носитель: 520 g 520 g 520 g
- Биосейф с крышкой 17108
- Тmip при максимальной скорости: < 4°C
- Угол: 90°



## Поворотный ротор 11660 / 11650\*

Прямоугольный бакет 13421 (1 комплект = 4 шт.) с держателем тарелки 17979

- Макс. высота плиты: 68 mm 68 mm 68 mm
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 4 200 / 5 100 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 3,096 / 4,565 x g
- Макс. нагрузка на носитель: 500 g 500 g 500 g
- Тmip при максимальной скорости: < 4°C
- Угол: 90°



\* Макс. скорость с ротором 11650 in1 1650 in6-16KS: 4 700 об/мин, макс. RCF: 3,877 x g

### Плита



### Описание

### Ш x Г x В, мм

### Адаптер

для  
прямоуголь  
ного  
бакета  
13218



Диаметр отверстия x длина, мм	- -				
Пластины на ротор (без / с крышкой)	12 / 10	10 / 8	4 / 2	8 / 8	4 / 4
Радиус центрифугирования, мм	151				
Артикул №	17978				

### Плита



### Описание

### Ш x Г x В, мм

### Адаптер

для прямоугольного бакета  
13421



Диаметр отверстия x длина, мм	16	12	-	12	4
Пластины на ротор	4				
Радиус центрифугирования, мм	157				

## Поворотный ротор 11660 / 11650

Прямоугольный бакет 13621 (1 комплект = 4 шт.) с держателем тарелки 17980

- Макс. высота плиты: 86 mm 86 mm 86 mm
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 4 200 / 4 700 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 3,589 / 4,495 x g
- Макс. нагрузка на носитель: 600 g 600 g 600 g
- Тмп при максимальной скорости: <4°C\*
- Угол: 90°

\* Макс. скорость для 4 °C 4 °C ротора 11660: 4 600 мин-1



## Ротор с фиксированным углом 12449

с алюминиевой крышкой 17612

- Макс. емкость: 48 x 2 мл
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 13 500 / 15 000 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 20,376 / 25,155 x g
- Биокафе с алюминиевой крышкой 17612
- Макс. скорость для 4 °C: 14 900 мин-1
- Угол (внешний / внутренний ряд): 25° / 53°



### Плита



Описание	МТР (без крышки)	МТР (с)	DWP	ПЦР- планшет	Фильтровал
Ш x Г x В, мм	128 x 86 x 15	128 x 86 x 17.	5128 x 86 x 44.5	128 x 86 x 20	128 x 86 x 60

### Адаптер

для  
прямоуголь  
ного  
бакета  
13621



Диаметр отверстия x длина, мм	--				
Пластины на ротор Радиус	20	16	4	16	4
центрифугирования, мм	182				
Артикул.	17980				

### Пробирка



Номинальная емкость (объем), мл	0.2	0.4	0.5	1.5	2
Диаметр x длина, мм	5.85 x 20	5.8 x 47	7.9 x 28	10.7 x 42	10,7 x 42
Материал пробирки	PP	PE	PP	PP	PP
Артикул.	15042	15014	15005	15008	15040

### Адаптер

для  
ротор с фиксированным  
углом 12449



Диаметр отверстия x длина, мм	6.3 x 18.5	6 x 45	8 x 45	11.1 x 38.5
Пробирки на адаптер / ротор	1 / 48	1 / 48	1 / 48	-- / 48
Радиус центрифугирования (внешний / внутренний ряд), мм	96 / 96	98 / 98	98 / 98	100 / 100
Артикул.	13021	13000	13002	--

## Ротор с фиксированным углом 12201

с алюминиевой крышкой 17896

- Макс. емкость: 100 х 2 мл
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 9 000 / 9 600 об/мин.
- Макс. RCF внешнего ряда (6-16S / 6-16KS): 14,761 / 16,795 x g
- Макс. RCF внутреннего ряда (6-16S / 6-16KS): 12,406 / 14,116 x g
- Герметично закрывается алюминиевой крышкой 17896
- Макс. скорость для 4 °C: 9.000 мин<sup>-1</sup>
- Угол (оба ряда): 45°



## Ротор с фиксированным углом 12450

с алюминиевой крышкой 17614

- Макс. емкость: 24 х 5 мл конической формы
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 13 000 / 14 000 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 21,917 / 25,419 x g
- Биокафе с алюминиевой крышкой 17614
- Макс. скорость для 4 °C: 13.400 мин<sup>-1</sup>
- Угол: 40°



### Пробирка

Номинальная емкость (объем) , мл	0.2	0.4	0.5	1.5	2
Диаметр х длина , мм	5.85 x 20	5.8 x 47	7.9 x 28	10.7 x 42	10,7 x 42
Материал пробирки	PP	PE	PP	PP	PP
Артикул.	15042	15014	15005	15008	15040

### Адаптер

для ротора с фиксированным углом наклона 12201



Диаметр отверстия х длина , мм	6.3 x 18.5	6 x 45	8 x 45	11.1 x 38.5	
Пробирки на адаптер / ротор	1 / 100	1 / 100	1 / 100	-- / 100	
Радиус центрифугирования (внешний / внутренний ряд) , мм	159 / 133	161 / 135	161 / 135	163 / 137	
Артикул.	13021	13000	13002	--	

### Пробирка

Номинальная емкость (объем) , мл	1.5	1.5 – 1.8	1.5	2	5
Диаметр х длина , мм	11.7 x 34	12.3 x 49	10.7 x 42	10.7 x 42	17 x 60
Материал пробирки	Glass	PP	PP	PP	PPCO
Артикул.	ВЭЖХ	Криопробирка	15008	15040	--

### Адаптер

для ротора с фиксированным углом наклона 12450



Диаметр отверстия х длина , мм	12.5 x 28	12.7 x 32	11.1 x 38.5		17 x 52
Пробирки на адаптер / ротор	1 / 24	1 / 24	1 / 24		-- / 24
Радиус центрифугирования , мм	89	93	99		116
Артикул.	14081	14080	14082		--

## Ротор с фиксированным углом 12168

с алюминиевой крышкой 17846

- Макс. емкость: 20 x 10 мл
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 12 500 / 14 000 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 17,119 / 21,475 x g
- Герметично закрывается алюминиевой крышкой 17846
- Тмп при максимальной скорости: <4°C
- Угол: 25°



## Ротор с фиксированным углом 12170

с алюминиевой крышкой 17859

- Макс. емкость: 12 x 15 мл конических сосудов
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 12 500 / 13 500 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 17,469 / 20,376 x g
- Герметично закрывается алюминиевой крышкой 17859
- Тмп при максимальной скорости: <4°C
- Угол: 25°



### Пробирка



Номинальная емкость (объем) ,мл	10	10	10
Диаметр x длина ,мм	16.1 x 81.1	16.1 x 81.1	16.1 x 81.1
Материал пробирки	PF	PC	PPCO
Артикул.	15000	15010	15039

### Адаптер

для ротора с фиксированным углом наклона 12168



Диаметр отверстия x длина ,мм	16.3 x 69
Пробирки на адаптер / ротор	-- / 20
Радиус центрифугирования ,мм	98
Артикул.	--



Номинальная емкость (объем) ,мл	15
Диаметр x длина ,мм	16.5 x 120
Материал пробирки	PP
Артикул.	15115

### Адаптер

для ротора с фиксированным углом наклона 12170



Диаметр отверстия x длина ,мм	17.5 x 107
Пробирки на адаптер / ротор	-- / 12
Радиус центрифугирования ,мм	100
Артикул.	--

# Чистое помещение

## Прочность и устойчивость



Покрытие для чистых помещений  
Доступно для всех аксессуаров

Для всех алюминиевых бакетей и роторов Sigma предлагает чрезвычайно стойкое покрытие для чистых помещений. Это покрытие обеспечивает надежную защиту аксессуаров от коррозии, особенно там, где используются агрессивные химикаты.

используются. Покрытие для чистых помещений выдерживает даже воздействие гидроксида натрия и соляной кислоты. Поверхности также соответствуют пищевому классу (сертифицированы FDA) и легко очищаются без остатков.

## Ротор с фиксированным углом 12174

с алюминиевой крышкой 17883

- Макс. емкость: 24 x 15 мл конических сосудов
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 10 500 / 12 000 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 15,531 / 20,285 x g
- Герметично закрывается алюминиевой крышкой 17883
- Тmп при максимальной скорости: <4°C
- Угол (внешний / внутренний ряд): 30° / 40°



## Ротор с фиксированным углом 12172

с алюминиевой крышкой 17845

- Макс. емкость: 12 x 30 мл с круглым дном
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 12 500 / 14 000 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 19,216 / 24,104 x g
- Герметично закрывается алюминиевой крышкой 17845
- Тmп при максимальной скорости: <4°C
- Угол: 30°



### Пробирка



Номинальная емкость (объем) ,мл	15
Диаметр x длина ,мм	16.5 x 120
Материал пробирки	PP
Артикул.	15115

### Адаптер

для ротора с фиксированным углом наклона 12174



Диаметр отверстия x длина ,мм	17 x 107
Пробирки на адаптер / ротор	-- / 24
Радиус центрифугирования (внеш /внутр) ,мм	126 / 126
Артикул.	--

### Пробирка



Номинальная емкость (объем) ,мл	10	10	10	30 (26)	30 (26)	30 (28)
Диаметр x длина ,мм	16.1 x 81.1	16.1 x 81.1	16.1 x 81.1	25.3 x 98	25.3 x 98	25.3 x 98
Материал пробирки	PF	PC	PPCO	PF	PPCO	PC
Артикул.	15000	15010	15039	15029	15032	15030

### Адаптер

для ротора с фиксированным углом наклона 12172



Диаметр отверстия x длина ,мм	16.5 x 70	26 x 83
Пробирки на адаптер / ротор	1 / 12	-- / 12
Радиус центрифугирования ,мм	100	110
Артикул.	13059	--

## Ротор с фиксированным углом 12269

### с алюминиевой крышкой 17604

- Макс. емкость: 8 x 50 мл конических сосудов
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 12 500 / 13 500 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 18,168 / 21,191 x g
- Биокафе с алюминиевой крышкой 17604
- Tmin при максимальной скорости: <4°C
- Угол: 25°



## Ротор с фиксированным углом 12266

### с алюминиевой крышкой 17605

- Макс. емкость: 8 x 50 мл с круглым дном
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 12 500 / 14 000 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 17,469 / 21,913 x g
- Биокафе с алюминиевой крышкой 17605
- Tmin при максимальной скорости: <4°C
- Угол: 25°



### Пробирка



Номинальная емкость (объем) ,мл	15	25	30	50 (38)	50 (43)	50
Диаметр x длина ,мм	16.5 x 120	25 x 90	25 x 107	28.8 x 107	28.5 x 107	29 x 117
Материал пробирки	PP	PP	PP	PPCO	PF	PP
Артикул.	15115	- -	- -	15052	15051	15151

### Адаптер

для ротора с фиксированным углом наклона 12269



Диаметр отверстия x длина ,мм	17 x 107	25.5 x 71	30 x 91	29.5 x 102
Пробирки на адаптер / ротор	1 / 8	1 / 8	1 / 8	- - / 8
Радиус центрифугирования ,мм	103	81	94	104
Артикул.	13060	13064	13079	- -

### Пробирка



Номинальная емкость (объем) ,мл	10	10	10	14	14	15	30 (26)	30 (26)	30 (28)	30
Диаметр x длина ,мм	16.1 x 81.1	16.1 x 81.1	16.1 x 81.1	17 x 100	17 x 100	17.5 x 106	25.3 x 98	25.3 x 98	25.3 x 98	23.6 x 106
Материал пробирки	PF	PC	PPCO	PS	PP	HS-Glass	PF	PPCO	PC	HS-Glass
Адаптер	15000	15010	15039	15020	15023	15085	15029	15032	15030	15086

для ротора с фиксированным углом наклона



Диаметр отверстия x длина ,мм	16.2 x 65	18 x 90	25.6 x 75	24.5 x 93
Пробирки на адаптер / ротор	1 / 8	1 / 8	1 / 8	1 / 8
Радиус центрифугирования ,мм	72	99	89	102
Артикул.	13087	16018	13086	16030

## Ротор с фиксированным углом 12266

### с алюминиевой крышкой 17605

- Макс. емкость: 8 x 50 мл с круглым дном
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 12 500 / 14 000 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 17,469 / 21,913 x g
- Биокафе с алюминиевой крышкой 17605
- T<sub>tip</sub> при максимальной скорости: <4°C
- Угол: 25°



## Ротор с фиксированным углом 12265

### с алюминиевой крышкой 17607

- Макс. емкость: 6 x 94 мл круглодонный
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 12 500 / 14 000 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 18,517 / 23,228 x g
- Биокафе с алюминиевой крышкой 17607
- Макс. скорость для 4 °C: 13 900 мин-1
- Угол: 25°



### Пробирка



Номинальная емкость (объем) ,мл	50 (38)	50 (43)	50
Диаметр x длина ,мм	28.8 x 107	28.5 x 107	28.5 x 101.5
Материал пробирки	PPCO	PF	Нерж.сталь
Артикул.	15052	15051	13055

### Адаптер

для ротора с фиксированным углом наклона 12266



Диаметр отверстия x длина ,мм	29 x 97
Пробирки на адаптер / ротор	-- / 8
Радиус центрифугирования ,мм	104
Артикул.	--

### Пробирка



Номинальная емкость (объем) ,мл	10	10	10	14	14	15	15	30 (26)	30 (26)	30 (28)
Диаметр x длина ,мм	16.1 x 81.1	16.1 x 81.1	16.1 x 81.1	17 x 100	17 x 100	17.5 x 106	16.5 x 120	25.3 x 98	25.3 x 98	25.3 x 98
Материал пробирки	PF	PC	PPCO	PS	PP	HS-Glass	PP	PF	PPCO	PC
Артикул.	15000	15010	15039	15020	15023	15085	15115	15029	15032	15030

### Адаптер

для ротора с фиксированным углом наклона



Диаметр отверстия x длина ,мм	16.2 x 71	18 x 87	17 x 107	26 x 83
Пробирки на адаптер / ротор	2 / 12	1 / 6	1 / 6	1 / 6
Радиус центрифугирования ,мм	77	98	105	89
Артикул.	13084	16019	13081	13083

## Ротор с фиксированным углом 12265

## с алюминиевой крышкой 17607

- Макс. емкость: 6 x 94 мл круглодонный
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 12 500 / 14 000 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 18,517 / 23,228 x g
- Биокафе с алюминиевой крышкой 17607
- Макс. скорость для 4 °C: 13 900 мин-1
- Угол: 25°



## Ротор с фиксированным углом 12356\*

## с алюминиевой крышкой 17603

- Макс. емкость: 6 x 250 мл
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 9 000 / 11 200 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 13,131 / 20,335 x g
- Биокафе с алюминиевой крышкой 17603
- Макс. скорость для 4 °C: 9 900 мин-1
- Угол: 30°

\* 6-16HS / 6-16KHS: макс. диапазон регулировки температуры 50 °C



## Пробирка

Номинальная емкость (объем) ,мл	30	50 (38)	50 (43)	50	50	85 (73)	85 (76)	94 (85)	94
Диаметр x длина ,мм	23.6 x 106	28.8 x 107	28,5 x 107	28.5 x 101.5	29.5 x 117	38 x 112	38 x 112	38 x 103	38 x 110
Материал пробирки	HS-Glass	PPCO	PF	Нерж.сталь	PP	PF	PPCO	Нерж.сталь	PC
Артикул.	15086	15052	15051	13055	15151	15080	15076	13085	15094

## Адаптер

для ротора с фиксированным углом наклона 12265



Диаметр отверстия x длина ,мм	24.5 x 88	29 x 97		30 x 100	38.3 x 99	
Пробирки на адаптер / ротор	1 / 6	1 / 6		1 / 6	-- / 6	
Радиус центрифугирования ,мм	99	103		106	106	
Артикул.	16031	13082		13080	--	

## Пробирка

Номинальная емкость (объем) ,мл	1.5	2	10	10	10	15	30 (26)	30 (26)	30 (28)	50 (38)
Диаметр x длина ,мм	10.7 x 42	10.7 x 42	16.1 x 81.1	16.1 x 81.1	16.1 x 81.1	16.5 x 120	25.3 x 98	25.3 x 98	25.3 x 98	28.8 x 107
Материал пробирки	PP	PP	PF	PC	PPCO	PP	PF	PPCO	PC	PPCO
Артикул.	15008	15040	15000	15010	15039	15115	15029	15032	15030	15052

## Адаптер

для ротора с фиксированным углом наклона



Диаметр отверстия x длина ,мм	11.1 x 38.5		16.5 x 69			17 x 105	26 x 82.5		29.5 x 98	
Пробирки на адаптер / ротор	9 / 54		6 / 36			4 / 24	2 / 12		1 / 6	
Радиус центрифугирования ,мм	128		141			144	141		137	
Артикул.	14122		14124			14125	14127		14129	

## Ротор с фиксированным углом 12356\*

## с алюминиевой крышкой 17603

- Макс. емкость: 6 x 250 мл
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 9 000 / 11 200 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 13,131 / 20,335 x g
- Биокафе с алюминиевой крышкой 17603
- Макс. скорость для 4 °C: 9 900 мин-1
- Угол: 30°

\* 6-16HS / 6-16KHS: макс. диапазон регулировки температуры 50 °C



## Ротор с фиксированным углом 12600\*

## с алюминиевой крышкой 17600

## и набором динамометрических ключей 17060

- Макс. емкость: 6 x 500 мл
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 8 000 / 9 600 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 11,949 / 17,207 x g
- Биокафе с алюминиевой крышкой 17600
- Макс. скорость для 4 °C: 8 400 мин-1
- Угол: 30°

\* 6-16HS / 6-16KHS: макс. диапазон регулировки температуры 50 °C



Пробирка										
Номинальная емкость (объем) ,мл	50 (43)	50	50	85 (73)	85 (76)	94 (85)	94	250 (232)	250 (232)	250
Диаметр x длина ,мм	28,5 x 107	28,5 x 101,5	29 x 117	38 x 112	38 x 112	38 x 103	38 x 110	61,4 x 122	61,4 x 122	61,4 x 125
Материал пробирки	PF	Нерж.сталь	PP	PF	PPCO	Нерж.сталь	PC	PF	PPCO	Нерж.сталь
Артикул.	15051	13055	15151	15080	15076	13085	15094	15247	15249	13255

## Адаптер

для ротора с фиксированным углом наклона 12356



Диаметр отверстия x длина ,мм	29.5 x 98.1	30 x 102	38.5 x 99.1	61.8 x 111
Пробирки на адаптер / ротор	/ 6 137	1 / 6	/ 6 138	-- / 6
Радиус центрифугирования ,мм	14129	141	14134	145
Артикул		14131		--

Пробирка									
Номинальная емкость (объем) ,мл	1.5	2	10	10	10	15	30 (26)	30 (26)	30 (28)
Диаметр x длина ,мм	10.7 x 42	10,7 x 42	16.1 x 81.	116.1 x 81.1	16.1 x 81.1	16,5 x 120	25.3 x 98	25,3 x 98	25.3 x 98
Материал пробирки	PP	PP	PF	PC	PPCO	PP	PF	PPCO	PC
Артикул.	15008	15040	15000	15010	15039	15115	15029	15032	15030

## Адаптер

для ротора с фиксированным углом наклона 12600



Диаметр отверстия x длина ,мм	12 x 38.5	16.5 x 69.8	17.7 x 107.2	17.7 x 107.5	26 x 83
Пробирки на адаптер / ротор	12 / 72	/ 48 160	/ 12*	/ 30 164	3 / 18
Радиус центрифугирования ,мм	129	14144	126	14149	148
Артикул	14151		14148*		14146

\* Адаптеры для 2 x 15 мл и 2 x 50 мл культуральных

## Ротор с фиксированным углом наклона 12600\*

с алюминиевой крышкой 17600  
и набором динамометрических  
ключей 17060

- Макс. емкость: 6 x 500 мл
- Макс. скорость (6-16S / 6-16KS): 8 000 / 9 600 об/мин.
- Макс. RCF (6-16S / 6-16KS): 11,949 / 17,207 x g
- Биокафе с алюминиевой крышкой 17600
- Макс. скорость для 4 °C: 8 400 мин-1
- Угол: 30°

\* 6-16HS / 6-16KHS: макс. диапазон регулировки температуры 50 °C



### Пробирка

Номинальная емкость (объем) ,мл	50 (38)	50 (43)	50	50	85 (73)	85 (76)	94 (85)	94	175	200
Диаметр x длина ,мм	28,8 x 107	28,5 x 107	28,5 x 101,5	29 x 117	38 x 112	38 x 112	38 x 103	38 x 110	61,5 x 139,2	61 x 130
Материал пробирки	PPCO	PF	Нерж.сталь	PP	PF	PPCO	Нерж.сталь	PC	PP	PP
Артикул.	15052	15051	13055	15151	15080	15076	13085	15094	15175	15174

### Адаптер

для ротора с  
фиксированным  
углом наклона  
12600



Диаметр отверстия x длина ,мм		29,5 x 97,2		29,5 x 102,2		38,5 x 99,1
Пробирки на адаптер / ротор		/ 12 162		/ 12*		/ 6 164
Радиус центрифугирования ,мм		14150		126		14153
Артикул				14148*		
						62 x 127
						1 / 6
						167
						14157

### Пробирка

Номинальная емкость (объем) ,мл	250 (232)	250 (232)	250/250		250	500 (435)	500 (435)
Диаметр x длина ,мм	61,4 x 122	61,4 x 122/61	61,4 x 125/59	7,7 x 171,2	61 x 145	69 x 165	69 x 165
Материал пробирки	PF	PPCO	Нерж.сталь	PP	PP	PF	PPCO
Артикул.	15247	15249/13255	--		--	15507	15508/13507
							500
							69,5 x 152
							Нерж.сталь

### Адаптер

для ротора с  
фиксированным углом  
наклона  
12600



Диаметр отверстия x длина ,мм		62 x 115	62 x 127
Пробирки на адаптер / ротор		1 / 6	1 / 6
Радиус центрифугирования ,мм		157	167
Артикул		14155	14157
			69,9 x 142
			-- / 6
			167
			--

\* Адаптеры для 2 x 15 мл и 2 x 50 мл культуральных

# Свойства материала

## Руководство по оптимальному выбору Пробирки

Ввиду множества факторов, влияющих на свойства материалов, данный обзор предназначен только в качестве общей рекомендации. Не существует никакой гарантии указанных свойств. Поэтому пользователям следует внимательно

тестировать материалы на пригодность в конкретных условиях применения. Пробирки следует выбрасывать, как только на них появятся признаки усталости материала.

	Поликарбонат (PC)	Поливинилфторид (PVF)	Полистирол (PS)	Полиэтилен (PE)	Полипропилен (PP)
<b>Устойчивость к автоклавированию</b>	Да	Да	Нет	Нет	Да
<b>Эластичность</b>	Не эластичный	Не эластичный	Не эластичный	Хорошо	Не эластичный
<b>Прозрачность</b>	Прозрачный	Полупрозрачный	Прозрачный	Полупрозрачный	Полупрозрачный
<b>Устойчивость к микроволновой печи</b>	Умеренный	Да	Нет	Ограниченный	Умеренный
<b>Химическая стойкость</b>					
Слабые кислоты	Да	Да	Да	Да	Да
Сильные кислоты	Нет	Да	Ограниченный	Да	Да
Спирты и щелочи	Нет	Да	Да	Да	Да
Соли	Ограниченный	Да	Ограниченный	Да	Да
<b>Примечание:</b>	Частое автоклавирование приводит к потере прочности	Пробирки должны быть полностью заполнены и закрыты для использования при максимальном RCF			

	Сополимер полипропилена (PPCO)	Стекло	HS-стекло	Нержавеющая сталь
<b>Устойчивость к автоклавированию</b>	Да	Да	Да	Да
<b>Эластичность</b>	Умеренный	Не эластичный	Не эластичный	Не эластичный
<b>Прозрачность</b>	Полупрозрачный	Прозрачный	Прозрачный	Непрозрачный
<b>Устойчивость к микроволновой печи</b>	Умеренный	Да	Да	Нет
<b>Химическая стойкость</b>				
Слабые кислоты	Да	Да	Да	Ограниченный
Сильные кислоты	Да	Да	Да	Ограниченный
Спирты и щелочи	Да	Да	Да	Да
Соли	Да	Да	Да	Ограниченный
<b>Примечание:</b>		Макс. RCF для всех стеклянных трубок прикл. 4 000 x g	Высокоскоростное стекло для максимальной RCF 13,100 x g	

# Контроллер Spincontrol S

## Интуитивно понятное управление и множество опций

Запатентованный контроллер Spincontrol S с одной ручкой устанавливает стандарты в технологии управления для лабораторных центрифуг. Все параметры, такие как скорость, RCF или температура, устанавливаются с помощью многофункциональной ручки и могут быть изменены даже во время работы. Подсвечиваемые кнопки для запуска, остановки и открытия крышки облегчают доступ к этим функциям.

Наряду с ручной настройкой параметров, ранее введенные программы могут быть выбраны с помощью ярлыков. Этим программам можно присвоить буквенно-цифровые имена для повышения надежности процесса и упрощения работы. Еще одной практичной функцией является индикатор выполнения, который визуализирует состояние программы и виден на расстоянии. Все заданные и фактические значения постоянно отображаются на четко организованном дисплее.

Бесчисленные функции не оставляют желать лучшего: таймер после достижения заданной скорости, емкость для 60 программ, защита паролем от непреднамеренного изменения параметров работы, счетчик циклов ротора. Это лишь некоторые из преимуществ, которые делают контроллер Spincontrol S очень универсальной системой, которая поможет вам соответствовать лабораторным требованиям будущего.

Этот контроллер премиум-класса от Sigma поддерживает внутренние функции управления качеством, а также внешнюю связь с системой управления лабораторной информацией (LIMS). Таким образом, Spincontrol S поддерживает прослеживаемую профессиональную отчетность.

Дисплей	TFT
Окно сообщений	+
Постоянное отображение заданных и фактических значений	+
Языки	DE, GB, PT, FR, ES, RU, HU, IT, SE, CN
Таймер (с; ч:мин)	10 – 99:59
Таймер отслеживает время после достижения заданной	+, +
Прощаение времени (сек)	60; 1
	+, +
Короткий пробег, непрерывный пробег	100; 1
Приращение скорости [об/мин]	1***
Приращение температуры [°C]	10; 1
Приращение RCF [x g]	+
Показатель прогресса	60
Программы	+
Определяемое пользователем имя программы	+, +
Кривые линейного ускорения	10
Квадратичные кривые ускорения	10
Определяемые пользователем кривые ускорения	10
Линейные кривые торможения	10
Квадратичные кривые торможения	10
Определяемые пользователем кривые торможения	10
Свободное биение	+
Автоматическое открытие крышки в конце работы,	+, +
Задержка запуска (время свертывания) регулируемая/переключаемая	+, +
Охлаждение в режиме ожидания; переключаемый	+, +*
Нагрев в режиме ожидания; переключаемый	+, +**
Программа предварительного охлаждения	+
Контроль отклонения температуры, настраиваемый	+***
Звуковой сигнал, переключаемый	+, +
Визуальная индикация остановки	+
Количество циклов центрифугирования	+
Контроль цикла ротора	+
Предупреждение об окончании срока службы ротора	+
Возможность настройки для жидкостей > 1,2 г/см <sup>3</sup>	+
Запираемый контроллер с защитой паролем	+
Микропроцессорное управление	+



\* Только для Sigma 6-16KS и Sigma 6-16KHS; \*\* Только для Sigma 6-16HS и Sigma 6-16KHS; \*\*\* Только для Sigma 6-16HS, 6-16KS и 6-16KHS.

# Премиальное качество

## Сделано в Германии

Серия Sigma 6-16 отвечает самым высоким техническим требованиям лабораторных стандартов. Разработанные и произведенные на нашем предприятии в Остероде, Германия, они являются высокопроизводительными, долговечными и энергоэффективными качественными продуктами и соответствуют последним стандартам безопасности, выбросов и экологическим стандартам. Sigma гарантирует наличие запасных частей и быстроизнашивающихся деталей в течение как минимум 10 лет. Кроме того, вы воспользуетесь преимуществами нашего обширного портфеля услуг, включая ввод в эксплуатацию, техническое обслуживание, калибровку устройств и многое другое. Наши квалифицированные сервисные техники готовы обеспечить профессиональное техническое обслуживание и ремонт, а также при необходимости предоставить устройства во временное пользование. Все услуги по поддержке предназначены для поддержания надежности и оптимизации доступности системы.

	Sigma 6-16S / 6-16HS	Sigma 6-16KS / 6-16KHS
<b>Макс. емкость ,мл</b>		
Поворотный ротор	4 x 1,000	4 x 1,000
Ротор с фиксированным углом наклона	6 x 500	6 x 500
<b>Макс. RCF</b>	21,917	25,419
<b>Максимальная скорость [об/мин]</b>	13,500	15,000
<b>Минимальная скорость [об/мин]</b>	100	100
<b>Уровень шума при максимальной скорости (приблизительно) [дБ(А)]</b>		
Поворотный ротор 11660 и 13450	≤ 71	≤ 57
Ротор с фиксированным углом 12449	≤ 63	≤ 66
<b>Макс. время ускорения [с]</b>		
Поворотный ротор 11660 и 13450	≤ 29	≤ 34
Ротор с фиксированным углом 12449	≤ 26	≤ 28
<b>Макс. время торможения [с]</b>		
Поворотный ротор 11660 и 13450	≤ 28	≤ 34
Ротор с фиксированным углом 12449	≤ 40	≤ 43
<b>Диапазон регулировки температуры [°C]</b>	-- / 0 – +70	-20 – +40 / -20 – +60
<b>Потребляемая мощность [Вт]</b>	1,050 / 2,000	2,000
<b>Высота x ширина x глубина ,мм</b>	483 x 581 x 711	485 x 790 x 711
<b>Высота с открытой крышкой ,мм</b>	990	990
<b>Вес без ротора [кг]</b>	116	158
<b>Хладагент</b>		R452A
Количество заправки [кг]		0.590

### Калибровка

Документальное подтверждение соответствия основным техническим параметрам.

Скорость или время работы (арт. 17713)

Скорость и время работы (поз. 17714)

Скорость, время работы, температура (поз. 17715)

### Квалификация устройства (IQOQ)

Эта комплексная квалификация устройства включает в себя квалификацию установки и метро-логическую проверку всех функциональных параметров с помощью ротора.

Документы IQOQ (поз. № 170000)

IQOQ на месте (по запросу)

Рег. номер WEEE.



Центрифуга Sigma 6-16KS,

компрессор с водяным охлаждением GMP

220 - 240 В, 50 Гц (арт. 91401)

Sigma 6-16KS, инертный газ

220 - 240 В, 50/60 Гц (арт. 90905)

### Центрифуга Sigma 6-16S

220 - 240 В, 50 Гц (арт. 10390)

208 В, 60 Гц (арт. 10391)

200 В, 50/60 Гц (арт. 10392)

### Центрифуга Sigma 6-16KS

220 - 240 В, 50 Гц (арт. 10395)

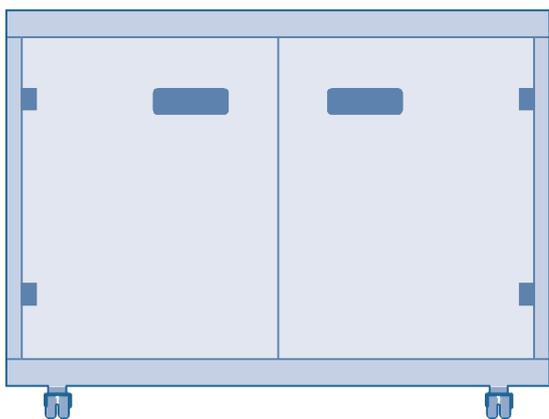
220 - 240 В, 60 Гц (арт. 10396)

208 В, 50/60 Гц (арт. 10397)

200 В, 50/60 Гц (арт. 10398)

# Центрифужные столы

Стол для центрифуг Sigma выпускаются шести различных размеров. Соответствующие размерам центрифуги, они сочетают в себе удобную рабочую высоту и оптимально рассчитанную площадь. Столы изготовлены из листовой стали с покрытием и оснащены отсеком для хранения (с двумя дверцами) и удобной выдвижной полкой. Запирающиеся ролики позволяют легко перемещать и устанавливать столы для центрифуг в лаборатории.



**Стол для центрифуги 17920**  
Для Sigma 2-16KL  
Ш х В х Г, мм: 600 х 501 х 550

**Стол для центрифуги 17921**  
Для Sigma 6-16KS  
Ш х В х Г, мм: 790 х 515 х 684

**Стол для центрифуги 17922**  
Для Sigma 6-16S  
Ш х В х Г, мм: 581 х 481 х 684

**Стол для центрифуги 17923**  
Для Sigma 3-30KS  
Ш х В х Г, мм: 570 х 481 х 616

**Стол для центрифуги 17926**  
Для Sigma 3-16KL, 3-18KS, 4-16KS  
Ш х В х Г, мм: 650 х 501 х 647

**Стол для центрифуги 17927**  
Для Sigma 3-16L, 4-5L, 4-16S  
Ш х В х Г, мм: 490 х 497 х 647