



Sample Handling



SELECTION GUIDE



Модель	MiniSpin®/MiniSpin® plus	5418 R	5420
Позиционирование	12-местная, экономящая пространство мини-центрифуга для быстрого осаждения при центрифугировании даже на малых рабочих станциях, без функции охлаждения	Компактная 18-местная мини-центрифуга с функцией охлаждения для чувствительных к изменению температуры проб	Компактная мини-центрифуга на 24 места для выполнения стандартных задач в области молекулярной биологии, без функции охлаждения
Стр.	146	147	148
Макс. вместимость	12 × 1,5/2 мл	18 × 1,5/2 мл	24 × 1,5/2,0 мл
Макс. ОЦУ	12 100 × g/14 100 × g	16 873 × g	21 300 × g
Макс. скорость	13 400 об/мин/14 500 об/мин	14 000 об/мин	15 060 об/мин
Роторы в наличии	2	1	2
Диапазон регулировки температуры		от 0 °C до + 40 °C	
Габариты (Ш × Г × В)	22,5 × 23,0 × 13,0 см/22,6 × 23,9 × 12,0 см	30 × 46 × 25 см	24 × 35 × 22 см
Высота (с открытой крышкой)	25 см	52 см	44 см
Вес без принадлежностей	3,7 кг	22 кг	13 кг
Макс. потребление электроэнергии	70 Вт/85 Вт	320 Вт	290 Вт
Вместимость пробирки/планшета/флакона			
Пробирки Eppendorf tubes 1,5/2,0 мл	12	18	24
Пробирки Eppendorf Tubes® 5.0 mL	–	–	–
ПЦР-стрипы на 8 мест	2	–	4
Конические пробирки 15 мл	–	–	–
Конические пробирки 25 мл	–	–	–
Конические пробирки 50 мл	–	–	–
Пробирки с круглым дном 13 мм и пробирки для сбора крови	–	–	–
Пробирки с круглым дном 16 мм и пробирки для сбора крови	–	–	–
Пробирки с круглым дном 17,5 мм и пробирки для сбора крови	–	–	–
ПЦР-планшеты/микропланшеты (МТР)	–	–	–
Глубоколуночные планшеты (DWP)	–	–	–
Удаленный мониторинг устройств и уведомления (VisioNize®)	–	–	–



5424 R	5425	5427 R	5430/5430 R
Компактная мини-центрифуга на 24 места с функцией охлаждения для чувствительных к изменению температуры проб	Практически бесшумная стандартная центрифуга на 24 места с исключительным набором характеристик для широкого ряда применений, без функции охлаждения	Мини-центрифуга с высокой пропускной способностью на 48 мест с функцией охлаждения для чувствительных к изменению температуры проб	Переходная модель многофункциональной и универсальной мини-центрифуги с 12 опциями роторов, включая ротор для конических пробирок объемом 15 и 50 мл, высокоскоростным ротором для 30 пробирок и бакетным ротором для микропланшето или глубоколоночных планшето, с функцией охлаждения для чувствительных к изменениям температуры проб и без нее
149	151	153	156
24 × 1,5/2,0 мл	10 × 5,0 мл	48 × 1,5/2 мл	48 × 1,5/2 мл, 6 × 50 мл, 2 × микропланшета
21 130 × g	21 300 × g	25 000 × g	30 130 × g
15 000 об/мин	15 060 об/мин	16 220 об/мин	17 500 об/мин
4	6	9	12
от -10 °C до + 40 °C		от -11 °C до 40 °C	-/от -11 °C до 40 °C
29 × 48 × 26 см	24 × 39 × 24 см	31,9 × 54,0 × 25,4 см	33 × 42 × 25 см/38 × 64 × 29 см
51 см	48 см		56 см/63 см
21 кг	15,6 кг	30 кг	29 кг/56 кг
350 Вт	280 Вт	550 Вт	475 Вт/1 050 Вт
24	24	48	48
–	10	12	16
4	12	6	8
–	–	–	6
–	–	–	6
–	–	–	6
–	–	–	12
–	–	–	12
–	–	–	12
–	–	–	2
–	–	–	2
VisioNize-onboard	–	–	–

SELECTION GUIDE

Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com/centrifugation

eppendorf.com/eshop

Возможны ошибки и технические изменения.



На странице 384 находится подробная информация об обслуживании данных изделий!

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop



Sample Handling

SELECTION GUIDE



Модель	5702/5702 R/5702 RH
Позиционирование	Универсальная центрифуга средней вместимости для работы с клеточными культурами на низкой скорости, с функцией охлаждения для чувствительных к изменениям температуры проб или без нее, с функцией активного нагрева или охлаждения для увеличения жизнеспособности клеток
Стр.	162
Макс. вместимость	4 × 100 мл
Макс. ОЦУ	3 000 × g
Макс. скорость	4 400 об/мин
Диапазон регулировки температуры	–/от -9 °C до 40 °C/от -9 °C до 42 °C
Габариты (Ш × Г × В)	32 × 40 × 24 см/38 × 58 × 26 см/38 × 58 × 26 см
Высота (с открытой крышкой)	53 см/60 см/60 см
Основание (размеры без передней панели, ШхГ)	
Вес без принадлежностей	20 кг/36 кг/36 кг
Макс. потребление электроэнергии	200 Вт/380 Вт/380 Вт
Вместимость пробирки/планшета/ флакона	
Пробирки Eppendorf tubes 1,5/2,0 мл	24
Пробирки Eppendorf Tubes® 5.0 mL	4
ПЦР-стрипы на 8 мест	–
Конические пробирки 15 мл	20
Конические пробирки 25 мл	4/4
Конические пробирки 50 мл	4/4
Пробирки с круглым дном 13 мм и пробирки для сбора крови	40/40
Пробирки с круглым дном 16 мм и пробирки для сбора крови	16/16
Пробирки с круглым дном 17,5 мм и пробирки для сбора крови	24/24
Флаконы 180 – 250 мл (плоские)	–/–
500 мл Corning®	–/–
Флаконы 750 мл	–/–
Флаконы 1 000 мл	–/–
Флаконы 1 000 мл	–/–
ПЦР-планшеты/микропланшеты (МТР)	–/–
Глубоколуночные планшеты (DWP)	–/–
Удаленный мониторинг устройств и уведомления (VisioNize®)	–

5804/5804 R
Высокоскоростная универсальная центрифуга средней вместимости, с функцией охлаждения для чувствительных к изменениям температуры проб или без нее
168
4 × 250 мл/2 × 5 микропланшетов
20 913 × g
14 000 об/мин
–/–9 °C 40 °C
47 × 55 × 34 см/64 × 55 × 34 см
74 см
47 × 50 см/64 × 50 см
55 кг/80 кг
900 Вт/1 650 Вт
104
32
6
40
16
16
56
52
48
4
–
–
–
10
4
–



SELECTION GUIDE



5810/5810 R
Компактная универсальная центрифуга средней вместимости, с функцией охлаждения для чувствительных к изменениям температуры проб или без нее
168
4 × 750 мл/4 × 4 микропланшета
20 913 × g
14 000 об/мин
–/–9 °C 40 °C
54 × 61 × 35 см/70 × 61 × 35 см
80 см
54 × 54 см/70 × 54 см
68 кг/99 кг
900 Вт/1 650 Вт
200
56
6
56
32
28
100
80
80
4
4
4
–
–
16
4
–

Centrifuge 5910 R
Исключительно универсальная центрифуга с высокой вместимостью для применения с широким спектром расходных материалов, с функцией охлаждения для чувствительных к изменениям температуры проб
194
4 × 1 000 мл/4 × 5 микропланшетов
22 132 × g
14 000 об/мин
от -11 °C до 40 °C
72 × 66 × 37 см
85 см
72 × 62 см
109 кг
1 650 Вт
200
64
64
36
36
120
104
84
4
4
4
4
–
–
20/4
4
–

Centrifuge 5920 R
Универсальная центрифуга с высокой пропускной способностью и очень большой вместимостью, с функцией охлаждения для чувствительных к изменениям температуры проб
194
4 × 1 000 мл/4 × 7 микропланшетов
21 194 × g
13 700 об/мин
от -11 °C до 40 °C
74 × 71 × 40 см
94 см
74 × 67 см
139 кг
1 650 Вт
368
108
108
52
52
196
148
80
8
4
4
–
4
28/8
8
VisioNize-onboard

Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com/centrifugation



Возможны ошибки и технические изменения.



На странице 384 находится подробная информация об обслуживании данных изделий!

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

MiniSpin®/MiniSpin® plus

Описание

Мощные и удобные в использовании MiniSpin и MiniSpin plus имеют достаточно небольшой размер, поэтому каждая рабочая станция может быть оборудована «персональной» центрифугой. Из двух моделей можно выбрать модель, наиболее полно соответствующую вашим требованиям. Скорость вращения MiniSpin plus достаточна для молекулярного биологического разделения.



Характеристики изделия

- > Вместимость ротора: 12 × 1,5/2 мл пробирок, 2 × ПЦР-стрипа
- > Макс. скорость: 14 100 × g (14 500 об/мин)
- > Потрясающе компактный размер
- > Время разгона и торможения < 13 с
- > Удобный цифровой дисплей для отображения времени и скорости
- > Металлическая камера у центрифуги
- > Отдельная кнопка для быстрого и удобного кратковременного центрифугирования
- > Оптимально направленный поток воздуха уменьшает нагрев и защищает пробы, чувствительные к нагреванию
- > Удобно закрывающаяся легким прикосновением крышка для эргономичной работы
- > Автоматическое открывание крышки по окончании центрифугирования предотвращает нагревание проб и облегчает доступ к ним

Отличительные характеристики MiniSpin plus

- > Автоматический пересчет об/мин / относительного центробежного ускорения
- > Дополнительное время до 99 мин или непрерывное центрифугирование

Информация для заказа	
Описание	Номер для заказа
Centrifuge MiniSpin®, без охлаждения, с Rotor F-45-12-11, 230 В/50 – 60 Гц	5452 000 010
Centrifuge MiniSpin® plus, без охлаждения, с Rotor F-45-12-11, 230 В/50 – 60 Гц	5453 000 015
Ротор F-55-16-5 PCR	5452 727 007
Ротор F-45-12-11	5452 720 008
Адаптер, для 1 пробирка 0,5 мл или микропробирка Microtainer, макс. Ø 8 мм, для всех роторов 1,5/2,0 мл, набор из 6 шт.	5425 716 001
Адаптер, для 1 ПЦР-пробирки на 0,2 мл, макс. Ø 6 мм, для всех роторов 1,5/2,0 мл, набор из 6 шт.	5425 715 005
Адаптер, для 1 пробирки на 0,4 мл, макс. Ø 6 мм, для всех роторов 1,5/2,0 мл, набор из 6 шт.	5425 717 008

✂ Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее



Ротор F-45-12-11
> для 12 пробирок 1,5/2,0 мл



Ротор F-55-16-5 PCR
> для 2 ПЦР-стрипов

Centrifuge 5418 R

Описание

Охлаждаемая центрифуга Centrifuge 5418 R с ротором на 18 мест была специально создана для работы с пробирками объемом 1,5/2,0 мл и микропробирками Microtainer®. Максимальное ускорение 16 873 × g позволяет использовать данные центрифуги для исследований в области молекулярной биологии. Кроме того, для этого компактного прибора характерны небольшая высота, обеспечивающая легкий доступ к пробам, и низкий уровень шума во время эксплуатации.



Характеристики изделия

- > Макс. вместимость ротора: 18 × 1,5/2 мл пробирок
- > Макс. скорость: 16 873 × g (14 000 об/мин) для быстрого разделения
- > Компактные размеры и небольшая глубина (23 см), обеспечивающая легкий доступ к пробам
- > Бесшумная работа даже при работе без крышки ротора, реализованная благодаря принципу OptiBowl®
- > Конструкция ротора Eppendorf QuickLock® позволяет быстро и надежно закрывать крышку ротора
- > Удобно закрывающаяся легким прикосновением крышка для эргономичной работы
- > Диапазон температур от 0 °C до +40 °C
- > Поддержание температуры 4 °C при максимальной скорости вращения
- > Функция FastTemp для быстрого предварительного охлаждения и максимальной точности поддержания температуры внутри ротора
- > Опция отключения питания ECO после 8-часового перерыва в работе для уменьшения потребления электроэнергии (до 46 % за ночь) и продления срока службы компрессора (может быть отключена)

Информация для заказа	
Описание	Номер для заказа
Centrifuge 5418 R, охлаждаемая, с ротором Rotor FA-45-18-11 и крышкой ротора, 230 В/50 – 60 Гц	5401 000 010
Ротор FA-45-18-11, аэрозоленепроницаемый, угол 45°, 18 мест, макс. диаметр пробирки 11 мм, вкл. крышку ротора (алюминий)	5418 707 005
Адаптер, для 1 пробирка 0,5 мл или микропробирка Microtainer, макс. Ø 8 мм, для всех роторов 1,5/2,0 мл, набор из 6 шт.	5425 716 001
Адаптер, для 1 ПЦР-пробирки на 0,2 мл, макс. Ø 6 мм, для всех роторов 1,5/2,0 мл, набор из 6 шт.	5425 715 005
Адаптер, для 1 пробирки на 0,4 мл, макс. Ø 6 мм, для всех роторов 1,5/2,0 мл, набор из 6 шт.	5425 717 008

✂ Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее



Ротор FA-45-18-11
> для 18 пробирок 1,5/2,0 мл поставляется с уникальной аэрозоленепроницаемой крышкой QuickLock для быстрого и надежного закрывания



Адаптер для ПЦР-пробирок объемом 0,2 мл
> Лучший выбор для осаждения ПЦР в пробирках после подготовки реакции. Адаптер подходит к любому ротору Eppendorf для пробирок объемом 1,5/2,0 мкл



Адаптер для BD Microtainer® и пробирок 0,5 мл
> Адаптер может быть использован с любым ротором Eppendorf для пробирок объемом 1,5/2,0 мл

Centrifuge 5420

Описание

Новая центрифуга Centrifuge 5420 была разработана для выполнения стандартных задач в области молекулярной биологии. Спектр ее применения включает выделение ДНК/РНК, экстракцию фрагментов ДНК из агарозных гелей и проведение реакции ПЦР. Она исключительно компактна, что позволяет экономить пространство на лабораторном столе, а панель управления легко очищать. Вы можете выполнять центрифугирование до 24 пробирок объемом от 1,5 до 2,0 мл. Дополнительные адаптеры увеличивают этот диапазон до пробирок бъемом 0,4 - 0,5 мл, а также пробирок BD Microtainer® 0,6 мл. Поставляется также ротор для 32 ПЦР-пробирок (0,2 мл) или четырех ПЦР-стрипов. Стандартный ротор гарантирует аэрозоленепроницаемость и герметичность для безопасного центрифугирования таких опасных проб, как вирусы, патогенные бактерии, образцы крови или радиоактивные пробы.



Характеристики изделия

- > Стандартный ротор вмещает до 24 пробирок x 1,5 и 2,0 мл
- > Опция ротора максимально для 32 ПЦР-пробирок объемом 0,2 мл или 4 ПЦР-стрипов по 8 пробирок
- > Адаптеры для пробирок объемом 0,2, 0,4 и 0,5 мл, а также для пробирок BD Microtainer® объемом 0,6 мл
- > Удобно закрывающаяся легким прикосновением руки крышка для эргономичной работы
- > Автоматическое открывание крышки при завершении центрифугирования предотвращает нагревание проб и облегчает доступ к ним
- > Высококачественные роторы и крышки роторов из анодированного алюминия
- > Одно нажатие кнопки для кратковременного центрифугирования – не нужно удерживать ее нажатой в течение всего цикла
- > панель управления, которую легко очищать
- > Занимает мало места на лабораторном столе: 24 x 35 x 22 см (Ш x Г x В)
- > Макс. скорость: 21 300 x g (15 060 об/мин)

Информация для заказа	
Описание	Номер для заказа
Centrifuge 5420, без охлаждения, без ротора, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	5420 000 318
Centrifuge 5420, без охлаждения, с аэрозоленепроницаемым ротором FA-24x2, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	5420 000 113
Ротор F-32x0.2-PCR для центрифуги Centrifuge 5420, для 32 x ПЦР-пробирок 0,2 мл или 4 x 8 ПЦР-стрипов, вкл. крышку ротора	5495 404 007
Ротор FA-24x2 для центрифуги Centrifuge 5420, аэрозоленепроницаемый, для 24 x пробирок 1,5/2,0 мл, вкл. аэрозоленепроницаемую крышку ротора	5495 400 001
Адаптер, для 1 пробирка 0,5 мл или микропробирка Microtainer, макс. Ø 8 мм, для всех роторов 1,5/2,0 мл, набор из 6 шт.	5425 716 001
Адаптер, для 1 ПЦР-пробирки на 0,2 мл, макс. Ø 6 мм, для всех роторов 1,5/2,0 мл, набор из 6 шт.	5425 715 005
Адаптер, для 1 пробирки на 0,4 мл, макс. Ø 6 мм, для всех роторов 1,5/2,0 мл, набор из 6 шт.	5425 717 008

✂ Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее



Ротор FA-24x2 для центрифуги Centrifuge 5420

- > Макс. скорость: 21 300 x g (15 060 об/мин)
- > Макс. вместимость: 24 x пробирки 1,5/2,0 мл
- > Аэрозоленепроницаемый



Ротор F-32x0.2-PCR для центрифуги Centrifuge 5420

- > Макс. скорость: 18 257 x g (15 060 об/мин)
- > Макс. вместимость: 4 x ПЦР-стрипов или 32 x ПЦР-пробирок (0,2 мл)

Centrifuge 5424 R

Описание

Центрифуга Centrifuge 5424 R с функцией охлаждения является лабораторным стандартом, если речь идет об эффективном охлаждении (напр., быстрое охлаждение от комнатной температуры до установленной температуры), что сочетается с эргономичной конструкцией прибора. В ней используется ультрасовременная технология охлаждения, позволяющая обеспечивать эффективный расход энергии и высокую точность поддержания температуры для максимальной защиты проб. Идеально подходит для ежедневного использования в лаборатории.



Характеристики изделия

- > Макс. вместимость ротора: 24 x 1,5/2,0 мл пробирок
- > Макс. скорость: 21 130 x g (15 000 об/мин об/мин)
- > Конструкция OptiBowl® для бесшумной работы даже без крышки ротора
- > Удобно закрывающаяся легким прикосновением крышка для эргономичной работы
- > Диапазон температур от -10 °C до +40 °C
- > Опция отключения питания ECO после 8-часового перерыва в работе для уменьшения потребления электроэнергии (до (40 % за ночь) и продления срока службы компрессора (может быть отключена)
- > Функция FastTemp для быстрого предварительного охлаждения центрифуги, например, с ~ 21 °C до 4 °C всего за 8 минут
- > Поддержание температуры 4 °C при максимальной скорости вращения
- > Встроенная система отвода конденсата предотвращает накопление воды в камере ротора
- > Запатентованная технология компрессора сокращает вибрацию и защищает ваши пробы

Информация для заказа	
Описание	Номер для заказа
Centrifuge 5424 R, охлаждаемая, без ротора, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	5404 000 210
Centrifuge 5424 R, охлаждаемая, без ротора, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5404 000 610
Centrifuge 5424 R, охлаждаемая, с ротором Rotor FA-45-24-11, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	5404 000 010
Centrifuge 5424 R, охлаждаемая, с ротором Rotor FA-45-24-11, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5404 000 410

✂ Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

Роторы для центрифуги Centrifuge 5424 R

CENTRIFUGES
AND ROTORS



- Ротор FA-45-24-11**
- > Макс. ускорение (скорость вращения): 21 130 × g (15 000 об/мин)
 - > Макс. вместимость ротора: 24 пробирки объемом 1,5/2 мл
 - > Аэрозоленепроницаемый – для безопасного центрифугирования опасных образцов



- Ротор FA-45-24-11-Special**
- > Макс. ускорение (скорость вращения): 21 130 × g (15 000 об/мин)
 - > Макс. вместимость ротора: 24 пробирки объемом 1,5/2 мл
 - > Аэрозоленепроницаемый – для безопасного центрифугирования опасных образцов
 - > ПТФЭ покрытие для большей устойчивости к химическим веществам



- Ротор F-45-18-11-Kit**
- > Макс. ускорение (скорость вращения): 18 111 × g (15 000 об/мин)
 - > Макс. вместимость ротора: 18 спин-колонок или пробирок объемом 1,5/2 мл
 - > Увеличенный обод защищает от повреждения открытые крышки пробирок



- Ротор F-45-32-5-PCR**
- > Макс. ускорение (скорость вращения): 18 615 × g (15 000 об/мин)
 - > Макс. вместимость ротора: 4 ПЦР-стрипа

Информация для заказа	
Описание	Номер для заказа
Ротор FA-45-24-11, аэрозоленепроницаемый	5424 702 007
Ротор FA-45-24-11-Special, аэрозоленепроницаемый	5424 700 004
Ротор F-45-18-11-Kit	5424 706 002
Ротор F-45-32-5-PCR	5424 704 000
Адаптер, для 1 ПЦР-пробирки на 0,2 мл, макс. Ø 6 мм, для всех роторов 1,5/2,0 мл, набор из 6 шт.	5425 715 005
Адаптер, для 1 пробирка 0,5 мл или микропробирка Microtainer, макс. Ø 8 мм, для всех роторов 1,5/2,0 мл, набор из 6 шт.	5425 716 001
Адаптер, для 1 пробирки на 0,4 мл, макс. Ø 6 мм, для всех роторов 1,5/2,0 мл, набор из 6 шт.	5425 717 008

Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com/centrifugation

Возможны ошибки и технические изменения.

Centrifuge 5425

Описание

Эта 24-местная центрифуга создана для исключительно бесшумной работы. Практически бесшумные 12-минутные циклы кратковременного центрифугирования при 45 дБ(А). Этого достаточно для проведения этапов центрифугирования с использованием стандартных наборов для выделения ДНК/РНК. При более продолжительном центрифугировании охлаждающий вентилятор работает на полную мощность, чтобы снизить температуру в течение оставшегося времени цикла. Центрифуга Centrifuge 5425 является преемником легендарной модели Centrifuge 5424. Она не только сохранила все предыдущие характеристики, но и приобрела множество новых функций, чтобы сделать вашу ежедневную работу еще комфортней.



www.eppendorf.com/app

- Характеристики изделия**
- > Практически бесшумная мини-центрифуга для спокойной работы
 - > Аэрозоленепроницаемые крышки Eppendorf QuickLock® для простой и безопасной работы
 - > Выдающиеся характеристики программного обеспечения (напр.10 разных скоростей разгона и торможения, 3 программные кнопки, быстрый вызов функции без непрерывного нажатия кнопки)
 - > Расширенный ассортимент роторов (напр. ротор 5,0 мл, бакетный ротор для ПЦР-стрипов)
 - > Конструкция OptiBowl® для бесшумной работы даже без крышки ротора
 - > Удобно закрывающаяся легким прикосновением крышка для эргономичной работы
 - > Автоматическое открывание крышки по окончании центрифугирования – предотвращает нагревание проб и облегчает доступ к ним
 - > Макс. вместимость ротора: 10 × 5,0 мл пробирок
 - > Макс. скорость: 21 300 × g (15 060 об/мин)

Информация для заказа	
Описание	Номер для заказа
Centrifuge 5425, без охлаждения, без ротора, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	5405 000 310
Centrifuge 5425, без охлаждения, без ротора, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5405 000 719
Centrifuge 5425, без охлаждения, с ротором Rotor FA-24x2, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	5405 000 115
Centrifuge 5425, без охлаждения, с ротором FA-24x2, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5405 000 514

Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

CENTRIFUGES
AND ROTORS

Роторы для центрифуги Centrifuge 5425



Ротор FA-24x2
> Макс. скорость: 21 300 × g (15 060 об/мин)
> Макс. вместимость: 24 × пробирки 1,5/2,0 мл
> Аэрозоленепроницаемый, с быстро закрывающейся крышкой Eppendorf QuickLock®



Ротор Rotor FA-24x2-ПТФЭ
> Макс. скорость: 21 300 × g (15 060 об/мин)
> Макс. вместимость: 24 × пробирки 1,5/2,0 мл
> Аэрозоленепроницаемый с крышкой Eppendorf QuickLock
> Покрытие ПТФЭ для повышения химической устойчивости



Ротор Rotor FA-10x5
> Макс. скорость: 21 300 × g (15 060 об/мин)
> Макс. вместимость: 10 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL
> Аэрозоленепроницаемый, с быстро закрывающейся крышкой Eppendorf QuickLock®



Ротор Rotor FA-18x2 набора
> Макс. скорость: 18 565 × g (15 060 об/мин)
> Ротор с более высоким бортом для безопасного центрифугирования до 18 спин-колонок
> Аэрозоленепроницаемый, с быстро закрывающейся крышкой Eppendorf QuickLock®



Ротор Rotor F-32x0.2-PCR
> Макс. скорость: 18 134 × g (15 060 об/мин)
> для 4 × ПЦР-стрипов или 32 × ПЦР-пробирок (0,2 мл)



Ротор Rotor 96x0.2-PCR
> Макс. скорость: 3 217 × g (6 000 об/мин)
> Новый бакетный ротор
> для 12 × 8 ПЦР-стрипов 0,1/0,2 мл или 4 × 1/4 ПЦР-планшета twin.tec 96, без юбки, разделяемый, или 96 × ПЦР-пробирок объемом 0,2 мл

Информация для заказа	
Описание	Номер для заказа
Ротор FA-24x2 , аэрозоленепроницаемый, для 24 × пробирок 1,5/2,0 мл, вкл. аэрозоленепроницаемую крышку ротора	5495 500 006
Ротор Rotor FA-24x2-ПТФЭ , аэрозоленепроницаемый, с покрытием ПТФЭ, для 24 × пробирок 1,5/2,0 мл, вкл. аэрозоленепроницаемую крышку ротора	5495 503 005
Ротор FA-10x5 , аэрозоленепроницаемый, для 10 × пробирок 5,0 мл (защелкивающаяся и завинчивающаяся крышка), вкл. аэрозоленепроницаемую крышку ротора	5495 505 008
Ротор FA-18x2-Kit , аэрозоленепроницаемый, для 18 × пробирок 1,5/2,0 мл или спин-колонок, вкл. аэрозоленепроницаемую крышку ротора	5495 508 007
Ротор F-32x0.2-PCR , для 32 × ПЦР-пробирок 0,2 мл или 4 × 8 ПЦР-стрипов , вкл. крышку ротора	5495 510 001
Ротор S-96x0.2-PCR , для 96 × ПЦР-пробирок 0,2 мл или 12 × 8 ПЦР-стрипов, вкл. бакеты	5495 512 004
Адаптер , для 1 ПЦР-пробирки на 0,2 мл, макс. Ø 6 мм, для всех роторов 1,5/2,0 мл, набор из 6 шт.	5425 715 005
Адаптер , для 1 пробирка 0,5 мл или микропробирка Microtainer, макс. Ø 8 мм, для всех роторов 1,5/2,0 мл, набор из 6 шт.	5425 716 001
Адаптер , для 1 пробирка 1,5 – 2,0 мл, для всех роторов 5,0 мл, набор из 4 шт.	5820 768 002
Адаптер , для 1 криопробирка, для всех роторов 5,0 мл, набор из 4 шт.	5820 769 009
Адаптер , для 1 Виала ВЭЖХ, для всех роторов 5,0 мл, набор из 4 шт.	5820 770 007
Адаптер , для 1 пробирки на 0,4 мл, макс. Ø 6 мм, для всех роторов 1,5/2,0 мл, набор из 6 шт.	5425 717 008

Возможны ошибки и технические изменения.

Centrifuge 5427 R

Описание
Охлаждаемая центрифуга Centrifuge 5427 R разрабатывалась для научных исследований, в ходе которых необходимо обработать большое количество проб. Центрифуга оснащена аэрозоленепроницаемым 48-местным ротором и может использоваться даже в самых сложных и требующих максимальной безопасности и надежности областях, обеспечивая необходимую эффективность. Все аэрозоленепроницаемые роторы оснащены крышками Eppendorf QuickLock® для легкого открытия и закрытия ротора. Выберите центрифугу Centrifuge 5427 R, если мини-центрифуга на 24 места не обладает достаточной вместимостью для ваших задач и если вам не требуется расширенная функциональность предлагаемой нами переходной модели Centrifuge 5430 R.



- Характеристики изделия**
- > Вместимость ротора: 48 × 1,5/2 мл, 12 × 5,0 mL; ротор Eppendorf QuickLock® обеспечивает легкое и удобное закрытие крышки
 - > Макс. скорость: 25 000 × g (16 220 об/мин)
 - > Большая вместимость ротора (48 мест) существенно увеличивает производительность и позволяет сберечь ваше ценное время
 - > Удобно закрывающаяся легким прикосновением крышка для эргономичной работы
 - > Диапазон температур от от -11 °C до 40 °C
 - > Функция FastTemp для быстрого предварительного охлаждения центрифуги, например, с ~ 23 °C до 4 °C всего за 11 минут
 - > Функция отключения питания ECO может запускаться через 1, 2, 4 или 8 часов перерыва в работе для максимального снижения энергопотребления и продления срока службы компрессора
 - > Встроенная система отвода конденсата предотвращает накопление воды
 - > Автоматическое распознавание ротора и дисбаланса гарантирует максимальную безопасность работы

Информация для заказа	
Описание	Номер для заказа
Centrifuge 5427 R , охлаждаемая, без ротора, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5409 000 010
Centrifuge 5427 R , охлаждаемая, с ротором Rotor FA-45-12-17, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5409 000 630
Centrifuge 5427 R , охлаждаемая, с ротором Rotor FA-45-30-11, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5409 000 530
Centrifuge 5427 R , охлаждаемая, с ротором Rotor FA-45-48-11, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5409 000 210

✍ Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

Роторы для Centrifuge 5427 R

CENTRIFUGES
AND ROTORS



Ротор F-45-48-11
> Макс. скорость: 18 210 g (12 700 об/мин)
> Ротор для ПЦР-стрипов на 48 ПЦР-пробирок объемом 1,5/2,0 мл



Ротор FA-45-48-11
> Макс. ускорение (скорость вращения): 18 210 × g (12 700 об/мин)
> Макс. вместимость ротора: 48 пробирок объемом 1,5/2 мл
> Аэрозоленепроницаемый, с крышкой Eppendorf QuickLock®



Ротор FA-45-30-11
> Макс. ускорение (скорость вращения): 20 800 × g (14 000 об/мин)
> Макс. вместимость ротора: 30 пробирок объемом 1,5/2 мл
> Аэрозоленепроницаемый, с крышкой Eppendorf QuickLock®



Ротор S-24-11-AT
> Макс. ускорение (скорость вращения): 16 049 × g (12 700 об/мин)
> Бакетный ротор для 24 × пробирок 1,5/2 мл
> Аэрозоленепроницаемый, с крышкой Eppendorf QuickLock®
> Отлично подходит для фазового разделения, например для фенол-хлороформной экстракции



Ротор FA-45-12-17
> Макс. скорость: 20 600 × g (14 000 об/мин)
> Макс. вместимость: 12 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL
> Аэрозоленепроницаемый, с быстро закрывающейся крышкой Eppendorf QuickLock®



Ротор F-45-48-5-PCR
> Макс. скорость: 11 710 × g (10 500 об/мин)
> Ротор для ПЦР-стрипов вмещает до 48 × ПЦР-пробирок 0,2 мл



Ротор F-45-30-11
> Макс. ускорение (скорость вращения): 20 817 × g (14 000 об/мин)
> Макс. вместимость ротора: 30 пробирок объемом 1,5/2 мл



Ротор FA-45-24-11
> Макс. ускорение (скорость вращения): 25 000 × g (16 220 об/мин)
> Макс. вместимость ротора: 24 пробирки объемом 1,5/2 мл
> Аэрозоленепроницаемый, с крышкой Eppendorf QuickLock®



Ротор FA-45-24-11-Kit
> Макс. ускорение (скорость вращения): 19 100 × g (13 200 об/мин)
> Макс. вместимость ротора: 24 спин колонки или пробирки объемом 1,5/2 мл
> Аэрозоленепроницаемый, с крышкой Eppendorf QuickLock®

Информация для заказа	
Описание	Номер для заказа
Ротор FA-45-48-11, аэрозоленепроницаемый, вкл. крышку ротора	5409 710 001
Ротор F-45-48-11, вкл. крышку ротора	5409 712 004
Ротор FA-45-30-11, аэрозоленепроницаемый, вкл. крышку ротора	5409 706 004
Ротор F-45-30-11, вкл. крышку ротора	5409 708 007
Ротор FA-45-24-11, аэрозоленепроницаемый, вкл. крышку ротора	5409 702 009
Ротор FA-45-24-11-Kit, аэрозоленепроницаемый, вкл. крышку ротора	5409 704 001
Ротор S-24-11-AT, аэрозоленепроницаемый, вкл. ветрозащитный экран и крышку ротора	5409 715 003
Ротор F-45-48-5-PCR	5409 714 007
Ротор FA-45-12-17, аэрозоленепроницаемый, вкл. крышку ротора, для 12 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5409 700 006
Адаптер, для 1 ПЦР-пробирки на 0,2 мл, макс. Ø 6 мм, для всех роторов 1,5/2,0 мл, набор из 6 шт.	5425 715 005
Адаптер, для 1 пробирка 0,5 мл или микропробирка Microtainer, макс. Ø 8 мм, для всех роторов 1,5/2,0 мл, набор из 6 шт.	5425 716 001
Адаптер, для 1 пробирка 1,5 – 2,0 мл, для всех роторов 5,0 мл, набор из 4 шт.	5820 768 002
Адаптер, для 1 криопробирка, для всех роторов 5,0 мл, набор из 4 шт.	5820 769 009
Адаптер, для 1 Виала ВЭЖХ, для всех роторов 5,0 мл, набор из 4 шт.	5820 770 007
Адаптер, для 1 пробирки на 0,4 мл, макс. Ø 6 мм, для всех роторов 1,5/2,0 мл, набор из 6 шт.	5425 717 008

CENTRIFUGES
AND ROTORS

Centrifuge 5430/5430 R

Описание

Уникальные центрифуги Centrifuge 5430 и 5430 R являются промежуточными моделями между большими центрифугами и микроцентрифугами. Они сочетают в себе компактность микроцентрифуг и универсальность многофункциональных центрифуг. В этих центрифугах используются роторы для работы с ПЦР-стрипами и пробирками Eppendorf, что характерно для микроцентрифуг. Однако, компактная конструкция центрифуг Centrifuge 5430 и 5430 R также вмещает роторы для микропланшетов и конические пробирки объемом 15/50 мл. Теперь линейка роторов также дополнена новыми роторами Eppendorf QuickLock®. Она включает 48-местные роторы (1,5/2,0 мл), 16-местный ротор для пробирок Eppendorf Tubes® 5.0 mL и бакетный ротор (24 × 1,5/2,0 мл). Благодаря впечатляющей многофункциональности центрифуги Centrifuge 5430 и Centrifuge 5430 R являются флагманами в линейке оборудования Eppendorf для центрифугирования.



Характеристики изделия

- > Макс. вместимость ротора: 48 × 1,5/2 мл, 6 × 50 мл, 2 × микропланшета
- > Макс. скорость: 30 130 × g (17 500 об/мин)
- > Исключительная универсальность благодаря наличию 12 роторов
- > Удобно закрывающаяся легким прикосновением крышка для эргономичной работы
- > Многоязычное меню (английский, немецкий, французский, испанский языки) и большой дисплей с подсветкой
- > 5 специальных кнопок обеспечивают быстрый доступ к наиболее часто используемым программам
- > Сохранение в памяти до 50 программ, созданных пользователем
- > Автоматическое распознавание ротора и дисбаланса гарантирует максимальную безопасность работы
- > Eppendorf QuickLock® – система для быстрого закрывания и открывания крышки ротора

Отличительные особенности центрифуг 5430 R

- > Диапазон температуры: от -11 °C до +40 °C
- > Запатентованная конструкция компрессора позволяет уменьшить вибрацию и защитить образцы
- > Благодаря тому, что происходит постоянное охлаждение и температура поддерживается после завершения центрифугирования, образцы останутся охлажденными
- > Функция FastTemp pro® позволяет запрограммировать предварительное охлаждение в определенную дату и время
- > Опция отключения питания ECO после 8-часового перерыва в работе для уменьшения потребления электроэнергии (до 37 % за ночь) и продления срока службы компрессора (может быть отключена)
- > Встроенная система отвода конденсата предотвращает накопление воды

Информация для заказа	
Описание	Номер для заказа
Centrifuge 5430, без охлаждения, без ротора, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	5427 000 015
Centrifuge 5430, без охлаждения, без ротора, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5427 000 610
Centrifuge 5430, без охлаждения, с ротором FA-45-30-11, вкл. крышку ротора, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	5427 000 210
Centrifuge 5430, без охлаждения, с ротором Rotor FA-45-30-11 и крышкой ротора, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5427 000 415
Centrifuge 5430 R, охлаждаемая, без ротора, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	5428 000 205
Centrifuge 5430 R, охлаждаемая, без ротора, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5428 000 610
Centrifuge 5430 R, охлаждаемая, с ротором FA-45-30-11 и крышкой ротора, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	5428 000 010
Centrifuge 5430 R, охлаждаемая, с ротором FA-45-30-11 и крышкой ротора, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5428 000 410

✂ Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com/centrifugation

Возможны ошибки и технические изменения.

Роторы для центрифуги Centrifuge 5430/5430 R



Ротор FA-45-48-11

- > Макс. скорость: 18 210 × g (12 700 об/мин)
- > Макс. вместимость: 48 × пробирок 1,5/2 мл
- > Аэрозоленепроницаемый – для безопасного центрифугирования опасных проб
- > Крышка Eppendorf QuickLock® представителем.



Ротор F-45-48-11

- > Макс. скорость: 18 210 × g (12 700 об/мин)
- > Макс. вместимость: 48 пробирок × 1,5/2 мл



Ротор S-24-11-AT

- > Макс. скорость: 16 049 × g (12 700 об/мин)
- > Бакетный ротор для 24 пробирок × 1,5/2,0 мл
- > Аэрозоленепроницаемый, с быстро закрывающейся крышкой Eppendorf QuickLock®
- > Отлично подходит для фазового разделения, например для фенол-хлороформной экстракции



Ротор FA-45-16-17

- > Макс. скорость: 21 191 × g (14 200 об/мин)
- > Макс. вместимость: 16 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL
- > Аэрозоленепроницаемый – для безопасного центрифугирования опасных проб
- > Крышка Eppendorf QuickLock®
- > Eppendorf Tubes® 5.0 mL с закручивающимися крышками можно использовать только в половине мест (8 ×) ротора



Ротор FA-45-30-11

- > Макс. скорость: 20 817 × g (14 000 об/мин)
- > Макс. вместимость: 30 × пробирок 1,5/2 мл
- > Аэрозоленепроницаемый – для безопасного центрифугирования опасных проб
- > Покрытие ПТФЭ для большей стойкости к химическим веществам
- > Крышка Eppendorf QuickLock®



Ротор FA-45-24-11-Kit

- > Макс. скорость: 19 090 × g (13 200 об/мин)
- > Ротор с более высоким бортом обеспечивает безопасное центрифугирование до 24 спин-колонок
- > Аэрозоленепроницаемый – для безопасного центрифугирования опасных проб
- > Крышка Eppendorf QuickLock®



www.eppendorf.com/app

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Роторы для центрифуги Centrifuge 5430/5430 R



Ротор F-45-30-11

- > Макс. скорость: 20 817 × g (14 000 об/мин)
- > Макс. вместимость: 30 × пробирок 1,5/2 мл
- > Покрытие ПТФЭ для большей стойкости к химическим веществам

Ротор FA-45-24-11-HS

- > Макс. скорость: 30 130 × g (17 500 об/мин)
- > Макс. вместимость: 24 × пробирки 1,5/2 мл
- > Невероятно быстрые результаты разделения
- > Аэрозоленепроницаемый – для безопасного центрифугирования опасных проб
- > Покрытие ПТФЭ для большей стойкости к химическим веществам

Ротор F-35-6-30

- > Макс. скорость: 7 745 × g (7 830 об/мин)
- > Ротор для 6 × конических пробирок 15/50 мл или 12 × пробирок Vacutainer®



Ротор A-2-MTP

- > Макс. скорость: 2 204 × g (4 680 об/мин)
- > 2-местный бакетный ротор для микропланшетов, ПЦР-планшетов и глубоколоночных планшетов
- > Дизайн переднего стекла для бесшумной работы

Ротор F-45-64-5-PCR

- > Макс. скорость: 13 543 × g (11 800 об/мин)
- > Ротор для ПЦР-стрипов, вмещает до 64 × ПЦР-пробирок 0,2 мл

Ротор F-45-18-17-Cryo

- > Макс. скорость: 8 324 × g (8 900 об/мин)
- > 18-местный ротор для криопробирок Cryovial®

Информация для заказа	
Описание	Номер для заказа
Ротор FA-45-16-17, аэрозоленепроницаемый, вкл. крышку ротора, для 16 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5427 750 002
Адаптер, для 1 пробирка 0,5 мл или микропробирка Microtainer, макс. Ø 8 мм, для всех роторов 1,5/2,0 мл, набор из 6 шт.	5425 716 001
Адаптер, для 1 ПЦР-пробирки на 0,2 мл, макс. Ø 6 мм, для всех роторов 1,5/2,0 мл, набор из 6 шт.	5425 715 005
Ротор FA-45-48-11, аэрозоленепроницаемый, вкл. крышку ротора	5427 754 008
Ротор F-45-48-11, вкл. крышку ротора	5427 755 004
Ротор S-24-11-AT, аэрозоленепроницаемый, вкл. крышку ротора	5427 757 007
Ротор FA-45-30-11, аэрозоленепроницаемый, вкл. крышку ротора	5427 753 001
Ротор FA-45-24-11-Kit, аэрозоленепроницаемый, вкл. крышку ротора	5427 752 005
Ротор F-45-30-11, вкл. крышку ротора	5427 712 003
Ротор FA-45-24-11-HS, аэрозоленепроницаемый, вкл. крышку ротора	5427 710 000
Ротор F-35-6-30, вкл. крышку ротора, с 6 адаптерами для конических пробирок 15 мл/50 мл	5427 716 009
Ротор A-2-MTP, вкл. ветрозащитный экран и крышку ротора, с 2 бакетами	5427 700 005
Ротор F-45-64-5-PCR, вкл. крышку ротора и адаптеры	5427 714 006
Ротор F-45-18-17-Cryo, вкл. крышку ротора и адаптеры для криопробирок	5427 705 007
Адаптер, для 1 криопробирки (макс. Ø 13 мм) или центрифужных пробирок с крышками (Ø 12,2 мм), макс. длина 50 мм, для ротора F-45-18-17-Cryo, набор из 6 шт.	5702 752 002
Адаптер, для 1 пробирка 1,5 – 2,0 мл, для всех роторов 5,0 мл, набор из 4 шт.	5820 768 002
Адаптер, для 1 криопробирка, для всех роторов 5,0 мл, набор из 4 шт.	5820 769 009
Адаптер, для 1 Виала ВЭЖХ, для всех роторов 5,0 мл, набор из 4 шт.	5820 770 007
Адаптер, для 1 пробирки на 0,4 мл, макс. Ø 6 мм, для всех роторов 1,5/2,0 мл, набор из 6 шт.	5425 717 008
Адаптер, для 1 Пробирка для ВЭЖХ 1,5 мл, для ротора F-45-18-17-Cryo	5427 708 006

Варианты адаптера 6 × ротор для конических пробирок 15/50 мл					
Адаптер	Вместимость ротора ³⁾	Макс. размеры пробирки Ø × Д	Макс. ОЦУ	Для расточенного отверстия	Номер для заказа ⁴⁾
13 мм круглая	12	13 × 65 – 89 мм	6 443 × g	маленький	5427 740 007
			6 100 × g	большой	5427 742 000
13 мм круглая	12	13 × 90 – 110 мм	7 471 × g	маленький	5427 741 003
			7 129 × g	большой	5427 743 006
16 мм круглая	12	16 × 75 – 105 мм	7 005 × g	маленький	5427 732 004
			7 005 × g	большой	5427 734 007
17 мм круглая	12	17 × 90 – 125 мм	7 745 × g	маленький	5427 735 003
			7 403 × g	большой	5427 738 002
Eppendorf Tubes® 5.0 mL		17,5 × 80 мм	6 237 × g	маленький	5427 746 005
			7 129 × g	большой	5427 747 001
15 мл коническая	6	17,5 × 100 – 125 мм	7 540 × g	маленький	5427 726 004
30 мл круглая	6	26 × 92 – 112 мм	7 087 × g	большой	5427 736 000
50 мл круглая	6	29 × 95 – 125 мм	7 581 × g	большой	5427 737 006
50 мл коническая	6 ^{1) 2)}	29,5 × 100 – 125 мм	7 197 × g	большой	5427 727 000
Centriprep®	6	29,5 × 100 – 125 мм	7 567 × g	большой	5427 723 005

¹⁾ Три набора 2 включены в пакет с ротором, 6 × 15/50 мл. ²⁾ Адаптер подходит для использования с коническими пробирками с юбкой объемом 50 мл. ³⁾ Выполните проверку в ручном режиме для определения фактической нагрузки. ⁴⁾ 2 шт. в наборе

Технические спецификации мини-центрифуг

Технические характеристики				
Модель	MiniSpin®	MiniSpin® plus	5418 R	5420
Макс. ОЦУ	12 100 × g	14 100 × g	16 873 × g	21 300 × g
Макс. скорость	13 400 об/мин	14 500 об/мин	14 000 об/мин	15 060 об/мин
Макс. вместимость	12 × 1,5/2 мл	12 × 1,5/2 мл	18 × 1,5/2 мл	24 × 1,5/2,0 мл
Роторы в наличии	2	2	1	2
Время разгона ¹⁾	13 с	13 с	11 с	15 с
Время разгона ¹⁾	12 с	12 с	12 с	15 с
Дисплей	большой ЖК-дисплей	большой ЖК-дисплей	большой ЖК-дисплей	большой ЖК-дисплей с яркой подсветкой
Таймер	15 с – 30 мин	от 15 с до 99 мин, с функцией непрерывной работы	от 30 с до 9:59 ч, с функцией непрерывной работы	от 10 с до 9:59 ч, с функцией непрерывной работы
Функция плавного разгона и остановки			нет	10 ramps
Уровень шума	< 49 дБ(А)	< 52 дБ(А)	< 47 дБ(А)	< 56 дБ(А) с ротором FA-24x2
Макс. потребление электроэнергии	70 Вт	85 Вт	320 Вт	290 Вт
Габариты (Ш × Г × В)	22,5 × 23,0 × 13,0 см	22,6 × 23,9 × 12,0 см	30 × 46 × 25 см	24 × 35 × 22 см
Высота (с открытой крышкой)	25 см	25 см	52 см	44 см
Вес без принадлежностей	3,7 кг	3,7 кг	22 кг	13 кг
Охлаждение	без охлаждения	без охлаждения	охлаждаемая	без охлаждения
Диапазон регулировки температуры			от 0 °С до + 40 °С	

¹⁾ Время разгона и торможения может варьироваться в зависимости от ротора, загрузки и напряжения.



Технические характеристики					
Модель	5424 R	5425	5427 R	5430	5430 R
Макс. ОЦУ	21 130 × g	21 300 × g	25 000 × g	30 130 × g	30 130 × g
Макс. скорость	15 000 об/мин	15 060 об/мин	16 220 об/мин	17 500 об/мин	17 500 об/мин
Макс. вместимость	24 × 1,5/2,0 мл	10 × 5,0 мл	48 × 1,5/2 мл	48 × 1,5/2 мл, 6 × 50 мл, 2 × микропланшета	48 × 1,5/2 мл, 6 × 50 мл, 2 × микропланшета
Роторы в наличии	4	6	9	12	12
Время разгона ¹⁾	15 с	15 с	18 с	14 с	14 с
Время разгона ¹⁾	16 с	15 с	18 с	15 с	15 с
Дисплей	жидкокристаллический	большой ЖК-дисплей с яркой подсветкой	большой ЖК-дисплей	большой ЖК-дисплей с яркой подсветкой	большой ЖК-дисплей с яркой подсветкой
Таймер	от 30 с до 9:59 ч, с функцией непрерывной работы	от 10 с до 9:59 ч, с функцией непрерывной работы	от 10 с до 9:59 ч	от 30 с до 99:59 ч, с функцией непрерывной работы	от 30 с до 99:59 ч, с функцией непрерывной работы
Функция плавного разгона и остановки	да	10 ramps		да	да
Уровень шума	< 48 дБ(А), с ротором FA-45-24-11	в среднем 45 дБ(А) а течение первых 12 минут и затем < 51 дБ(А) с ротором FA-24x2	< 46 дБ(А), с ротором F-45-48-11	< 58 дБ(А), с ротором Rotor F-45-30-11	< 54 дБ(А), с ротором Rotor F-45-30-11
Макс. потребление электроэнергии	350 Вт	280 Вт	550 Вт	475 Вт	1 050 Вт
Габариты (Ш × Г × В)	29 × 48 × 26 см	24 × 39 × 24 см	31,9 × 54,0 × 25,4 см	33 × 42 × 25 см	38 × 64 × 29 см
Высота (с открытой крышкой)	51 см	48 см		56 см	63 см
Вес без принадлежностей	21 кг	15,6 кг	30 кг	29 кг	56 кг
Охлаждение	охлаждаемая	без охлаждения	охлаждаемая	без охлаждения	охлаждаемая
Диапазон регулировки температуры	от -10 °С до + 40 °С		от -11 °С до 40 °С		от -11 °С до 40 °С

¹⁾ Время разгона и торможения может варьироваться в зависимости от ротора, загрузки и напряжения.



Centrifuge 5702/5702 R/5702 RH

Описание

Серия универсальных центрифуг 5702 с низкой скоростью вращения была специально разработана для малых и средних лабораторий клеточных культур и клинических исследований. Эти компактные центрифуги можно разместить практически на любом лабораторном столе, они бесшумны в работе, что делает рабочую атмосферу приятней, и совместимы с 6 роторами для разных типов пробирок.

Правильный выбор модели для ваших задач:

- > Centrifuge 5702 для стандартных операций
- > Центрифуга с охлаждением Centrifuge 5702 R для проб, чувствительных к нагреванию
- > Модель Centrifuge 5702 RH с охлаждением и нагреванием позволяет проводить центрифугирование в условиях, увеличивающих жизнеспособность клеток в ходе таких процессов, как, напр., культивирование клеток



Характеристики изделия

- > Макс. скорость: 3 000 × g (4 400 об/мин)
- > Исключительно компактные размеры позволяют устанавливать оборудование на любом столе в лаборатории
- > Бесшумная работа
- > Простота загрузки и выгрузки проб благодаря небольшой высоте
- > Функция плавного разгона и остановки. Оптимальна для разделения клеток путем центрифугирования в градиенте
- > Функция „at set RPM“ (на заданных об/мин) запускает таймер, когда достигается заданная скорость вращения, для получения воспроизводимых условий центрифугирования
- > Блокировка клавиш для предотвращения случайных изменений настроек
- > Камера ротора из нержавеющей стали не подвержена коррозии и легко очищается
- > Электронное распознавание дисбаланса для максимальной безопасности

Отличительные характеристики центрифуг Centrifuge 5702 R и Centrifuge 5702 RH

- > Диапазон температур от -9 °C до 40 °C
- > Функция FastTemp для быстрого предварительного охлаждения
- > Благодаря тому, что происходит постоянное охлаждение и температура поддерживается после завершения центрифугирования, пробы остаются охлажденными
- > Режим автоматического отключения ECO после 8 -часового перерыва в работе позволяет снизить потребление электроэнергии и способствует увеличению срока службы компрессора
- > Две программные клавиши для сохранения стандартных программ
- > Функция активного нагревания обеспечивает точность поддержания температуры в течение всего цикла центрифугирования (только 5702 RH)



www.eppendorf.com/app

Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com/centrifugation

Возможны ошибки и технические изменения.



Дисплей центрифуги Centrifuge 5702



Дисплей центрифуги Centrifuge 5702 R и 5702 RH

Технические характеристики			
Модель	5702	5702 R	5702 RH
Макс. ОЦУ	3 000 × g	3 000 × g	3 000 × g
Макс. скорость	4 400 об/мин	4 400 об/мин	4 400 об/мин
Скорость	100 – 4 400 об/мин (100 об/мин шаги)	100 – 4 400 об/мин (100 об/мин шаги)	100 – 4 400 об/мин (100 об/мин шаги)
Макс. вместимость	4 × 100 мл	4 × 100 мл	4 × 100 мл
Роторы в наличии	6	6	6
Время разгона ¹⁾	≤19 с	≤20 с	≤19 с
Время разгона ¹⁾	≤19 с	≤28 с	≤29 с
Дисплей	жидкокристаллический	жидкокристаллический	жидкокристаллический
Таймер	0 – 99 мин, с функцией непрерывной работы	0 – 99 мин, с функцией непрерывной работы	0 – 99 мин, с функцией непрерывной работы
Функция плавного разгона и остановки	да	да	да
Уровень шума	< 52 дБ(А) с ротором A-4-38	<46 дБ(А) с ротором A-4-38	<46 дБ(А) с ротором A-4-38
Макс. потребление электроэнергии	200 Вт	380 Вт	380 Вт
Габариты (Ш × Г × В)	32 × 40 × 24 см	38 × 58 × 26 см	38 × 58 × 26 см
Высота (с открытой крышкой)	53 см	60 см	60 см
Вес без принадлежностей	20 кг	36 кг	36 кг
Охлаждение	без охлаждения	охлаждаемая	охлаждаемая/нагреваемая
Диапазон регулировки температуры	–	от -9 °C до 40 °C	от -9 °C до 42 °C

¹⁾ Время разгона и торможения может варьироваться в зависимости от ротора, загрузки и напряжения.

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Centrifuge 5702, без охлаждения, без ротора, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5702 000 010
Centrifuge 5702, без охлаждения, с ротором Rotor A-4-38, вкл. адаптеры для конических пробирок объемом 15/50 мл, 2 набора по 2 адаптера, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5702 000 320
Centrifuge 5702 R, охлаждаемая, без ротора, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5703 000 010
Centrifuge 5702 R, охлаждаемая, с ротором Rotor A-4-38, вкл. адаптеры для пробирок для забора крови 13/16 мм, 2 набора по 2 адаптера, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5703 000 320
Centrifuge 5702 R, охлаждаемая, с ротором Rotor A-4-38, вкл. адаптеры для конических пробирок объемом 15/50 мл, 2 набора по 2 адаптера, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5703 000 425
Centrifuge 5702 RH, охлаждаемая/нагреваемая, без ротора, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5704 000 010

Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

Роторы для центрифуги Centrifuge 5702/5702 R/5702 RH

CENTRIFUGES
AND ROTORS



Ротор А-4-38 с круглыми бакетами

- > Макс. скорость: 3 000 × g (4 400 об/мин)
- > Стандартный ротор для центрифугирования пробирок для забора крови или конических пробирок объемом 15/50 мл
- > Круглые бакеты для пробирок с 1,5 – 100 мл
- > Широкий выбор адаптеров для любых видов пробирок для забора крови и культивирования клеток
- > Аэрозоленепроницаемые¹⁾ колпачки для безопасного центрифугирования опасных проб поставляются дополнительно

¹⁾ Аэрозоленепроницаемость испытана Агентством по защите здоровья населения (Health Protection Agency), Портон-Даун, Великобритания.

Адаптеры для Ротор А-4-38 с круглыми бакетами						
Объем пробирки	1,5 – 2,0 мл	1,1 – 1,4 мл	2 – 7 мл	2,6 – 7 мл	4 – 10 мл	Eppendorf Tubes® 5.0 mL
Макс. диаметр пробирки	11 мм	8,5 мм	12,5 мм	13,5 мм	16 мм	17 мм
Макс. высота сосуда	43 мм	100 мм	100 мм	100 мм	100 мм	60 мм
Макс. высота сосуда для использования с колпачком/крышкой ¹⁾	43 мм	100 мм	100 мм	100 мм	100 мм	60 мм
Адаптер						
Количество сосудов на один адаптер/ротор	4/16	5/20	5/20	4/16	4/16	1/4
Форма дна	круглая	плоская	плоская	плоская	плоская	плоская
Радиус центрифугирования	134 мм	132 мм	132 мм	132 мм	132 мм	136 мм
Макс. ОЦУ	2 900 × g	2 850 × g	2 850 × g	2 850 × g	2 850 × g	2 943 × g
Упаковка	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
Номер для заказа	5702 745 006	5702 736 007	5702 737 003	5702 719 005	5702 735 000	5702 733 008

¹⁾ Превышение максимальной высоты пробирки может привести к снижению вместимости ротора. Выполните колебательный тест вручную перед центрифугированием, чтобы убедиться в том, что пробирки не соприкасаются с крестовиной ротора. ²⁾ Следует заказывать адаптер для конических пробирок 25 мл с защелкивающейся крышкой 5820 733 004. ³⁾ Следует заказывать адаптер для конических пробирок 25 мл с завинчивающейся крышкой 5820 734 000.

Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com/centrifugation

Возможны ошибки и технические изменения.



CENTRIFUGES
AND ROTORS

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Ротор А-4-38 с круглыми бакетами, вкл. 4 круглых бакета на 100 мл	5702 720 003
Круглый бакет на 100 мл, для ротора А-4-38, набор из 4 шт.	5702 722 006
Колпачки для круглых бакетов 100 мл, аэрозоленепроницаемый, набор из 2 шт.	5702 721 000

9 – 15 мл	15 мл конические	15 mL конические	25 мл с защелкивающейся крышкой ²⁾	25 мл с завинчивающейся крышкой ³⁾	50 mL конические	85/100 мл
17,5 мм	17,2 мм	17,2 мм	30 мм	30 мм	30 мм	38 мм
100 мм	121 мм	121 мм	83 мм	78.5 мм	115 мм	106 мм
100 мм	120 мм	–	83 мм	78.5 мм	115 мм	106 мм
4/16	1/4	2/8	1/4	1/4	1/4	1/4
круглая	коническая	коническая	коническая	коническая	коническая	круглая
130 мм	137 мм	137 мм	107 мм	97 мм	135 мм	135 мм
2 800 × g	3 000 × g	3 000 × g	2 316 × g	2 100 × g	2 900 × g	2 900 × g
набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
5702 724 009	5702 732 001	5702 723 002	5702 734 004	5702 734 004	5702 734 004	5702 718 009

Роторы для центрифуги Centrifuge 5702/5702 R/5702 RH



Ротор А-4-38 с прямоугольными бакетами
> Макс. скорость: 2 750 × g (4 400 об/мин)
> Прямоугольные бакеты для пробирок с 5 – 25 мл

Адаптеры для Ротор А-4-38 с прямоугольными бакетами						
Объем пробирки	пробирки с круглым дном	5 – 7 мл	9 мл	15 мл	25 мл	20 мл
Макс. диаметр пробирки	12 мм	13 мм	14,5 мм	17,5 мм	25 мм	22 мм
Макс. высота сосуда	75 мм	100 мм	100 мм	100 мм	100 мм	100 мм
Адаптер						
Количество сосудов на один адаптер/ротор	9/36	10/40	8/32	6/24	2/8	4/16
Форма дна	круглая	плоская	плоская	плоская	плоская	плоская
Радиус центрифугирования	119 мм	127 мм	127 мм	127 мм	127 мм	127 мм
Макс. ОЦУ	2 577 × g	2 750 × g	2 750 × g	2 750 × g	2 750 × g	2 750 × g
Упаковка	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
Номер для заказа	5702 763 004	5702 710 008	5702 711 004	5702 712 000	5702 716 006	5702 713 007

Информация для заказа	
Описание	Номер для заказа
Ротор А-4-38, без бакетов	5702 740 004
Прямоугольный бакет на 90 мл, для ротора А-4-38, набор из 4 шт.	5702 709 000



Ротор А-8-17
> Макс. скорость: 2 800 × g (4 400 об/мин)
> Ротор малой вместимости для центрифугирования конических пробирок 15 мл или стеклянных пробирок 15 мл¹⁾
> Адаптер для конических пробирок объемом 15 мл и резиновые коврики для стеклянных пробирок поставляются отдельно
¹⁾ Макс. высота сосуда: 120 мм



Ротор F-45-24-11
> Макс. скорость: 1 770 × g (4 400 об/мин)
> Ротор с фиксированным углом для 24 × 1,5/2,0 мл пробирок
> Бесшумное центрифугирование даже без крышки ротора
> Дополнительно доступны адаптеры для:
- 0,2 мл ПЦР-пробирок (5425 715 005)
- 0,4 мл центрифужных пробирок (5425 717 008)
- 0,5 мл микропробирок для тестов и микропробирок BD Microtainer® (5425 716 001)
> Роторы и адаптеры можно автоклавировать (121 °C, 20 мин)



Ротор F-35-30-17
> Макс. скорость: 2 750 × g (4 400 об/мин)
> Ротор с высокой вместимостью для 20 × 15 мл конических пробирок или 30 × 15 мл стеклянных пробирок
> Вкладыши для конических пробирок объемом 15 мл и резиновые коврики для работы со стеклянными пробирками включены в комплект



Ротор F-45-18-17-Cryo
> Макс. скорость: 1 970 × g (4 400 об/мин)
> Бесшумное центрифугирование даже без крышки ротора
> Центрифугирование криоконтейнеров 1 – 2 мл (макс. 13 мм Ø, использование с адаптером) и пробирок с закручивающейся крышкой (макс. 17 мм Ø, адаптер не нужен)
> Роторы и адаптеры можно автоклавировать (121 °C, 20 мин)

Информация для заказа	
Описание	Номер для заказа
Ротор А-8-17, 8 × 15 мл, без адаптера, без резиновых ковриков	5702 700 002
Ротор F-35-30-17, вкл. 30 стальных гильз для пробирок объемом 15 мл, с 20 адаптерами для конических пробирок и 30 резиновыми вкладышами для пробирок с круглым дном	5702 704 008
Ротор F-35-30-17, вкл. 10 стальных гильз для пробирок объемом 15 мл, с 10 адаптерами для конических пробирок и 10 резиновыми вкладышами для пробирок с круглым дном	5702 705 004
Ротор F-45-24-11, без крышки	5702 746 002
Ротор F-45-18-17-Cryo, без крышки ротора и адаптеров	5702 747 009
Адаптер, для 1 криопробирки (макс. Ø 13 мм) или центрифужных пробирок с крышками (Ø 12,2 мм), макс. длина 50 мм, для ротора F-45-18-17-Cryo, набор из 6 шт.	5702 752 002
Адаптер, для 1 Пробирка для ВЭЖХ 1,5 мл, для ротора F-45-18-17-Cryo	5427 708 006

Centrifuge 5804/5804 R и 5810/5810 R



Описание

Центрифуги Eppendorf Centrifuge 5804/5804 R и 5810/5810 R, известные своими качеством и надежностью, предлагают вам экономически выгодное решение для работы со средним или большим количеством проб — сегодня и в будущем. Centrifuge 5804/5804 R — высокоскоростные центрифуги для средних лабораторий. Они позволяют работать с пробирками объемом до 250 мл и могут быть оснащены дополнительными бакетными и угловыми роторами, а также ротором для глубоколоночных планшетов. Centrifuge 5810/5810 R — «рабочая лошадка» для средних лабораторий. Она может центрифугировать до 28 конических пробирок объемом 50 мл или 56 пробирок объемом 15 мл.

Характеристики изделия

- > Бакетные роторы и адаптеры подходят для пробирок и флаконов объемом от 0,2 мл до 750 мл
- > Планшетный ротор для центрифугирования планшетов любого типа — микропланшетов (МТР), ПЦР-планшетов, планшетов для клеточных культур или Deepwell Plates
- > Угловые роторы для пробирок объемом от 0,2 мл до 85 мл
- > Высокая скорость центрифугирования до 20,913 × g (14,000 об/мин)
- > Аэрозоленепроницаемые колпачки Eppendorf QuickLock® и крышки позволяют без труда работать одной рукой
- > Простота загрузки и выгрузки проб благодаря небольшой высоте (29 см)
- > Компактные размеры экономят место на столе
- > Автоматическое распознавание ротора и дисбаланса гарантирует максимальную безопасность работы

Дополнительные характеристики центрифуг Centrifuge 5804 R и 5810 R с функцией охлаждения

- > Диапазон температур от -9 до 40 °C
- > Функция FastTemp для быстрого предварительного охлаждения
- > Благодаря тому, что происходит постоянное охлаждение и температура поддерживается после завершения центрифугирования, пробы остаются охлажденными
- > Режим автоматического отключения после 8-часового перерыва в работе ECO позволяет снизить потребление электроэнергии и способствует увеличению срока службы компрессора



Centrifuge 5804/5804 R и 5810/5810 R

CENTRIFUGES
AND ROTORS

Технические характеристики				
Модель	5804	5804 R	5810	5810 R
Макс. ОЦУ	20 913 × g	20 913 × g	20 913 × g	20 913 × g
Макс. ОЦУ с угловым ротором	20 913 × g	20 913 × g	20 913 × g	20 913 × g
Макс. ОЦУ с бакетным ротором	4 500 × g	4 500 × g	4 500 × g	4 500 × g
Макс. ОЦУ с планшетным ротором	2 250 × g	2 250 × g	3 486 × g	3 486 × g
Макс. скорость	14,000 об/мин	14,000 об/мин	14 000 об/мин	14 000 об/мин
Скорость	200 – 14 000 об/мин	200 – 14 000 об/мин	200 – 14 000 об/мин	200 – 14 000 об/мин
Макс. вместимость	4 × 250 мл/2 × 5 микропланшетов	4 × 250 мл/2 × 5 микропланшетов	4 × 750 мл/4 × 4 микропланшета	4 × 750 мл/4 × 4 микропланшета
Роторы в наличии	12	12	18	18
Скорости разгона/торможения	10/10	10/10	10/10	10/10
Количество программ	35 пользовательских программ	35 пользовательских программ	35 пользовательских программ	35 пользовательских программ
Дисплей	большой ЖК-дисплей с яркой подсветкой	большой ЖК-дисплей с яркой подсветкой	большой ЖК-дисплей с яркой подсветкой	большой ЖК-дисплей с яркой подсветкой
Таймер	От 1 мин до 99 мин, с функцией непрерывной работы, кратковременное центрифугирование	От 1 мин до 99 мин, с функцией непрерывной работы, кратковременное центрифугирование	От 1 мин до 99 мин, с функцией непрерывной работы, кратковременное центрифугирование	От 1 мин до 99 мин, с функцией непрерывной работы, кратковременное центрифугирование
Уровень шума	< 62 дБ(А)	< 58 дБ(А)	<70 дБ(А)	<56 дБ(А)
Уровень шума				
Ротор FA-45-6-30 (6x50 мл)	<55 дБ(А)	<54 дБ(А)	<56 дБ(А)	<55 дБ(А)
Ротор S-4-104 (4x750 мл)	–	–	<59 дБ(А)	<56 дБ(А)
Ротор S-4-72 (4x250 мл)	<62 дБ(А)	<58 дБ(А)	–	–
Электропитание	230 В, 50 – 60 Гц	230 В, 50 – 60 Гц	230 В, 50 – 60 Гц	230 В, 50 – 60 Гц
Макс. потребление электроэнергии	900 Вт	1 650 Вт	900 Вт	1 650 Вт
Габариты (Ш × Г × В)	47 × 55 × 34 см	64 × 55 × 34 см	54 × 61 × 35 см	70 × 61 × 35 см
Основание (размеры без передней панели, ШxГ)	47 × 50 см	64 × 50 см	54 × 54 см	70 × 54 см
Высота (с открытой крышкой)	74 см	74 см	80 см	80 см
Вес без принадлежностей	55 кг	80 кг	68 кг	99 кг
Охлаждение	без охлаждения	охлаждаемая	без охлаждения	охлаждаемая
Диапазон регулировки температуры	–	-9 °C 40 °C	–	-9 °C 40 °C

Информация для заказа	
Описание	Номер для заказа
Centrifuge 5804, без охлаждения, без ротора, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	5804 000 010
Centrifuge 5804 R, охлаждаемая, без ротора, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	5805 000 010
Centrifuge 5810, без охлаждения, без ротора, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	5810 000 010
Centrifuge 5810 R, охлаждаемая, без ротора, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	5811 000 015

✂ Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

і Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com/centrifugation

Возможны ошибки и технические изменения.



Тумбочка для центрифуг



Описание

Если в вашей лаборатории мало свободного места, тумбочка для центрифуг от компании Eppendorf обеспечит гибкость и свободу передвижения: теперь вы можете разместить центрифугу 5804/5804 R или 5810/5810 R в любом удобном для вас месте. Используйте передвижную тумбочку, если на вашем лабораторном столе нет места, или для транспортировки центрифуги в другие лаборатории. Тумбочка оборудована выдвижным ящиком, который может стать дополнительным местом для хранения роторов и адаптеров.

Характеристики изделия

- > Передвижная тумбочка с центрифугой в закрытом положении помещается под стандартными лабораторными столами высотой 90 см
- > С 4 роликами (2 блокируемых) и выдвижным ящиком
- > Габариты (Ш × Г × В): 70 × 62 × 45 см



Информация для заказа	
Описание	Номер для заказа
Тумбочка для центрифуг, для центрифуги 5804/5804 R и 5810/5810 R	5821 020 010

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

CENTRIFUGES
AND ROTORS

Наборы для центрифугирования

CENTRIFUGES
AND ROTORS



Описание
Если вам требуется охлаждаемая или неохлаждаемая центрифуга с низкой, средней или высокой пропускной способностью, один из данных наборов определенно вам подойдет.

- Наборы для центрифугирования клеточных культур включают**
- > Centrifuge 5702/5702 R, 5804/5804 R или 5810/5810 R
 - > Бакетный ротор, вкл. бакеты
 - > Четыре адаптера для конических пробирок 15 мл (2 набора по 2 шт.)
 - > Четыре адаптера для конических пробирок 50 мл (2 набора по 2 шт.)

- Наборы для центрифугирования пробирок с круглым дном включают**
- > Centrifuge 5810/ 5810 R
 - > Бакетный ротор S-4-104, вкл. бакеты
 - > Четыре адаптера для пробирок с круглым дном 13 мм (5/7 мл) (2 набора по 2 шт.)
 - > Четыре адаптера для пробирок с круглым дном 16 мм (10 мл) (2 набора по 2 шт.)

Eppendorf Conical Tubes 15 mL, 25 мл и 50 мл
Пробирки Eppendorf Conical Tubes являются оптимальным решением для протоколов подготовки проб в микробиологических лабораториях и лабораториях молекулярной биологии. Надежная конструкция и простота в обращении обеспечивают наилучшую обработку проб.

- Премиум-класс 6 Фармакопеи США исходного материала обеспечивает**
- > Высокую чистоту проб
 - > Высокую устойчивость к центрифугированию g-Safe®
 - > Оптимальную прозрачность проб и осадков

Для получения дополнительной информации перейдите к главе «Пробирки и планшеты» на стр. 120

Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com/centrifugation

Наборы для центрифугирования	Количество сосудов на один адаптер/ротор	
	15 мл коническая	50 мл коническая
5702/5702 R	2/8	1/4
5804/5804 R + Rotor A-4-44	4/16	1/4
5804/5804 R + Rotor S-4-72	8/32	4/16
5810/5810 R + Rotor A-4-62	9/36	4/16
5810/5810 R + Rotor A-4-81	12/48	5/20
5810/5810 R + Rotor S-4-104	14/56	7/28
	13 мм	16 мм
5810/5810 R + S-4-104	23/92	20/80

Информация для заказа		
Описание	Макс. вместимость на один ротор	Номер для заказа
Centrifuge 5702, без охлаждения, с ротором Rotor A-4-38, вкл. адаптеры для конических пробирок объемом 15/50 мл, 2 набора по 2 адаптера, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	8 × 15 мл/4 × 50 мл	5702 000 320
Centrifuge 5702 R, охлаждаемая, с ротором Rotor A-4-38, вкл. адаптеры для конических пробирок объемом 15/50 мл, 2 набора по 2 адаптера, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	8 × 15 мл/4 × 50 мл	5703 000 425
Centrifuge 5804, без охлаждения, с ротором Rotor A-4-44, вкл. адаптеры для конических пробирок объемом 15/50 мл, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	16 × 15 мл/4 × 50 мл	5804 000 320
Centrifuge 5804 R, охлаждаемая, с ротором Rotor A-4-44, вкл. адаптеры для конических пробирок объемом 15/50 мл, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	16 × 15 мл/4 × 50 мл	5805 000 320
Centrifuge 5804, без охлаждения, с ротором Rotor S-4-72, вкл. адаптеры для конических пробирок объемом 15/50 мл, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	32 × 15 мл/16 × 50 мл	5804 000 520
Centrifuge 5804 R, охлаждаемая, с ротором Rotor S-4-72, вкл. адаптеры для конических пробирок объемом 15/50 мл, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	32 × 15 мл/16 × 50 мл	5805 000 620
Centrifuge 5810, без охлаждения, с ротором Rotor A-4-62, вкл. адаптеры для конических пробирок объемом 15/50 мл, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	36 × 15 мл/16 × 50 мл	5810 000 320
Centrifuge 5810 R, охлаждаемая, с ротором Rotor A-4-62, вкл. адаптеры для конических пробирок объемом 15/50 мл, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	36 × 15 мл/16 × 50 мл	5811 000 325
Centrifuge 5810, без охлаждения, с ротором Rotor A-4-81, вкл. адаптеры для конических пробирок объемом 15/50 мл, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	48 × 15 мл/20 × 50 мл	5810 000 420
Centrifuge 5810 R, охлаждаемая, с ротором Rotor A-4-81, вкл. адаптеры для конических пробирок объемом 15/50 мл, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	48 × 15 мл/20 × 50 мл	5811 000 420
Centrifuge 5810, без охлаждения, с ротором Rotor S-4-104, вкл. адаптеры для конических пробирок объемом 15/50 мл, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	56 × 15 мл/28 × 50 мл	5810 000 525
Centrifuge 5810 R, охлаждаемая, с ротором Rotor S-4-104, вкл. адаптеры для конических пробирок объемом 15/50 мл, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	56 × 15 мл/28 × 50 мл	5811 000 620
Centrifuge 5810, без охлаждения, с ротором Rotor S-4-104, вкл. адаптеры для пробирок с круглым дном 13/16 мм, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	92 × 13 мм/80 × 16 мм	5810 000 620
Centrifuge 5810 R, охлаждаемая, с ротором Rotor S-4-104, вкл. адаптеры для пробирок с круглым дном 13/16 мм, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	92 × 13 мм/80 × 16 мм	5811 000 820

Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

CENTRIFUGES
AND ROTORS

Обзор бакетных роторов серии 58xx



Модель	Ротор S-4-104	Ротор A-4-81	Ротор A-4-62
Макс. вместимость	4 × 750 мл	4 × 500 мл	4 × 250 мл
5804/5804 R	■	■	■
5810/5810 R	■	■	■
Позиционирование	Бакетный ротор средней вместимости для центрифугирования проб крови, бактерий, клеточных культур, а также для центрифугирования в планшетах	Бакетный ротор средней вместимости для центрифугирования проб крови, бактерий, клеточных культур, а также для центрифугирования в планшетах	Экономичный бакетный ротор для центрифугирования проб крови, бактерий, клеточных культур и планшетов
Аэрозоленепроницаемые пробирки/планшеты	да/да	да/нет	да/нет
Макс. ОЦУ	3 214 × g	3 220 × g	3 220 × g
Макс. скорость	3 900 об/мин	4 000 об/мин	4 000 об/мин
Пробирки Eppendorf Tubes® 5.0 mL и конические пробирки 15 мл	56	48	36
Пробирки с защелкивающейся крышкой 25 мл	24	20	12
Пробирки с завинчивающейся крышкой 25 мл	28	20	12
Конические пробирки 50 мл	28	20/28 ¹⁾	16
Пробирки с круглым дном 13 мм и пробирки для сбора крови	92	100	60
Пробирки с круглым дном 16 мм и пробирки для сбора крови	80	64	48
Микропробирка 1,5/2,0 мл	200	80	64
ПЦР-планшеты/микропланшеты (МТР)	16	16	16
Глубоколуночные планшеты (DWP)	4	4	4

¹⁾ Максимальная производительность со специальным бакетом/адаптером. ²⁾ Максимальная вместимость со специальным бакетом 50 мл.

Модернизированная конструкция ротора – бакетные роторы



Более эффективное использование энергии
Круглые бакеты имеют особенно обтекаемую форму. Благодаря такой эффективной конструкции сокращается потребление энергии до 48 %.

Увеличение срока службы ротора
Второе поколение как бакетных, так и угловых роторов было разработано с целью более продолжительного срока службы.

- Характеристики изделия**
- > Новые колпачки Eppendorf QuickLock® позволяют работать одной рукой
 - > Значительно большее удобство в обращении, простота эксплуатации одной или двумя руками
 - > С помощью ручки закрытый бакет можно перенести в бокс микробиологической безопасности и открыть в безопасной обстановке.
 - > Аэрозоленепроницаемость испытана агентством НРА, Портон-Даун, Великобритания



Ротор S-4-72	Ротор A-4-44	Ротор A-2-DWP-AT	Ротор A-2-DWP
4 × 250 мл	4 × 100 мл	2 × 6 микропланшетов	2 × 5 микропланшетов
■	■	■	■
Экономичный бакетный ротор для центрифугирования проб крови, бактерий, клеточных культур	Высокоскоростной ротор для центрифугирования обедненной тромбоцитами плазмы, бактерий и клеточных культур	Аэрозоленепроницаемый ротор для глубоколуночных планшетов обеспечивает безопасное центрифугирование опасных образцов	Экономичный ротор для глубоколуночных планшетов
нет/–	да/–	–/да	–/нет
3 234 × g	4 500 × g	3 486 × g	2 250 × g
4 200 об/мин	5 000 об/мин	4 500 об/мин	3 700 об/мин
32	16	–	–
16	4	–	–
16	4	–	–
16	4/8 ²⁾	–	–
56	36	–	–
52	28	–	–
104	48	48	48
–	–	8	8
–	–	4	4



Возможность смешанной загрузки бакета
Роторы S-4-104 и A-4-81 обеспечивают возможность смешанной загрузки благодаря 2 бакетам для планшетов и 2 круглым/прямоугольным бакетам. Например, вы можете заказать ротор с 4 прямоугольными/круглыми бакетами для пробирок и дополнительно приобрести набор из 2 бакетов для планшетов. Вам не нужно покупать полный набор из 4 бакетов для планшетов.



Обзор основных угловых роторов серии 58xx



Модель	Ротор F-34-6-38	Ротор FA-45-6-30
Макс. вместимость	6 × 85 мл	6 × 50 мл
5804/5804 R	■	■
5810/5810 R	■	■
Позиционирование	Высокоскоростной ротор, для пробирок объемом до 85 мл	Аэрозоленепроницаемый высокоскоростной ротор для безопасного центрифугирования опасных проб
Аэрозоленепроницаемость	нет	да
Макс. ОЦУ	18 514 × g	20 133 × g
Макс. скорость	12 000 об/мин	12 000 об/мин
Микропробирка 1,5/2,0 мл	24	–
Пробирки Eppendorf Tubes® 5.0 mL и конические пробирки 15 мл	6	6
Конические пробирки 50 мл	6	6
Конические пробирки 25 мл	6 ¹⁾²⁾	6 ²⁾³⁾
85 мл Oakridge®	6	–
¹⁾ Только пробирки с завинчивающейся крышкой. ²⁾ Следует заказывать адаптер для конических пробирок 25 мл с завинчивающейся крышкой 5820 734 000. ³⁾ Следует заказывать адаптер для конических пробирок 25 мл с защелкивающейся крышкой 5820 733 004.		



Ротор FA-45-20-17	Ротор FA-45-48-11	Ротор F-45-30-11/Ротор FA-45-30-11
20 × 5,0 мл	48 × 1,5/2,0 мл	30 × 1,5/2,0 мл
■	■	■
■	■	■
Применения с пробирками Eppendorf Tubes® 5.0 mL	Аэрозоленепроницаемый ротор для безопасного центрифугирования опасных образцов	Ротор для пробирок для использования с микроцентрифугой
да	да	нет/да
20 913 × g	19 083 × g	20 817 × g
13 100 об/мин	13 000 об/мин	14 000 об/мин
20	48	30
20/-	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–

Модернизированная конструкция ротора – угловые роторы



Малый вес ротора

Угловые роторы компании Eppendorf являются одними из наиболее легких, благодаря чему они более просты в эксплуатации и безопасны. Легкие роторы в меньшей степени вызывают износ двигателя и позволяют сократить время разгона и торможения.

Крышки Eppendorf QuickLock® обеспечивают эргономичное закрывание

Наши аэрозоленепроницаемые роторы QuickLock закрываются с ¼ оборота. Это не только экономит ваше время при повседневном использовании, но также снимает накапливающееся напряжение с запястья.

Превосходное регулирование температуры

Алюминий, благодаря своей высокой теплопроводности, способствует быстрому предварительному охлаждению и точному регулированию температуры в охлаждаемых центрифугах.

Характеристики изделия

- > Все роторы подвергнуты анодной обработке для обеспечения высокой стойкости к воздействию химических веществ и для предотвращения образования коррозии
- > Улучшенный дизайн отверстий ротора и адаптеров обеспечивает оптимальную поддержку при высокоскоростном центрифугировании пробирок
- > Алюминиевые роторы можно утилизировать

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Ротор FA-45-20-17, вкл. крышку ротора, для 20 Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5820 765 003
Адаптер, для 1 пробирка 1,5 – 2,0 мл, для всех роторов 5,0 мл, набор из 4 шт.	5820 768 002
Адаптер, для 1 криопробирка, для всех роторов 5,0 мл, набор из 4 шт.	5820 769 009
Адаптер, для 1 Виала ВЭЖХ, для всех роторов 5,0 мл, набор из 4 шт.	5820 770 007
Ротор FA-45-48-11, вкл. крышку ротора, для 48 пробирок × 1,5/2 мл	5820 760 001
Ротор F-45-30-11, вкл. крышку ротора, для 30 пробирок × 1,5/2 мл	5804 715 004
Ротор FA-45-30-11, вкл. крышку ротора, для 30 аэрозоленепроницаемых пробирок × 1,5/2 мл	5804 726 006



Роторы для серии 58xx



Модель	Ротор F-35-48-17 ¹⁾	Ротор T-60-11	Ротор F-45-48-PCR
Макс. вместимость		60 × 1,5/2,0 мл	6 × 5/8 ПЦР -стрипов (48 × 0,2 мл)
5804/5804 R	■	■	■
5810/5810 R	■	■	■
Аэрозоленепроницаемость	нет	нет	нет
Макс. ОЦУ	5 005 × g	16 435 × g	15 294 × g
Макс. скорость	5 500 об/мин	14 000 об/мин	12 000 об/мин
Микропробирка 1,5/2,0 мл	–	60	–
Пробирки Eppendorf Tubes® 5.0 mL и конические пробирки 15 мл	-/40	–	–

¹⁾ Обратите внимание на то, что для работы с данным ротором на центрифугах более старых моделей может понадобиться обновление программного обеспечения. Обратитесь к региональному представителю Eppendorf для получения дополнительной информации.

Информация для заказа	
Описание	Номер для заказа
Ротор F-35-48-17, для 24 × 15 мл конических пробирок, вкл. 24 стальных патрона и адаптеры	5820 771 003
Ротор F-35-48-17, для 36 конических пробирок × 15 мл, вкл. 48 стальных патронов и адаптеры	5820 772 000
Ротор T-60-11, вкл. крышку ротора, для пробирок объемом 1,5/2 мл, без адаптера	5804 730 003
Адаптер, для 10 Пробирки 1,5/2 мл, для ротора T-60-11, набор из 6 шт.	5804 731 000
Адаптер, для 20 Пробирки 0.4 мл, для ротора T-60-11, набор из 6 шт.	5804 732 006
Ротор F-45-48-PCR, для 6 ПЦР-стрипов × 8, 6 × 5, 48 отдельных ПЦР-пробирок × 0,2 мл	5804 735 005



- Ротор A-2-DWP-AT**
- > Только для использования с центрифугами Centrifuge 5810/5810 R¹⁾
 - > Макс. скорость: 3 486 × g (4 500 об/мин)
 - > Ротор можно использовать максимально с
 - 2 × 6 микропланшетами
 - 2 × 2 глубоколоночными планшетами
 - 2 × 1 наборами фильтрующих планшето
 - > Максимальная высота загрузки 67 мм (89 мм без крышки)
 - > Ротор поставляется с аэрозоленепроницаемыми колпачками²⁾ для безопасного центрифугирования опасных проб
 - > Ротор и бакеты можно автоклавировать (121 °C, 20 мин)

¹⁾ Обратите внимание на то, что для работы с ротором Rotor A-2-DWP-AT на центрифугах более старых моделей может понадобиться обновление программного обеспечения. Обратитесь к региональному представителю Eppendorf для получения дополнительной информации. ²⁾ Аэрозоленепроницаемость испытана Агентством по защите здоровья населения (Health Protection Agency), Портон-Даун, Великобритания.

Информация для заказа	
Описание	Номер для заказа
Ротор A-2-DWP-AT, вкл. 2 бакета, 2 аэрозоленепроницаемых колпачка и 2 держателя для планшето	5820 710 004



Адаптер

- > Адаптеры для планшето ПЦР предназначены для поддержки тонкостенных лунок планшето для ПЦР в ходе центрифугирования
- > Предлагается для планшето для ПЦР на 96 и на 384 лунки
- > Адаптеры могут использоваться со всеми роторами планшето Eppendorf

Адаптер для культуральных флаконов

- > Адаптер для осаждения клеточных культур непосредственно в культуральных флаконах
- > Подходит для флаконов 25 см² и некоторых флаконов 75 см² (запросите дополнительную информацию)
- > Адаптеры могут быть использованы с планшетным ротором Eppendorf A-4-81-MTP/Flex

Адаптер IsoRack

- > Адаптеры IsoRack для поддержки 0,5 мл и 1,5/2 мл IsoRacks во время центрифугирования
- > Адаптеры могут быть использованы с планшетными роторами Eppendorf A-2-DWP и A-4-81-MTP/Flex

Информация для заказа	
Описание	Номер для заказа
Адаптер, для 1 флакон для клеточных культур, для роторов A-4-81-MTP/Flex	5825 719 000
Адаптер, для 1 ПЦР-планшет (96 лунки) ПЦР-планшет 96 лунок, для планшетных роторов, набор из 2 шт.	5825 711 009
Адаптер, для 1 ПЦР-планшет (384 лунки) ПЦР-планшет (384 лунки), для планшетных роторов, набор из 2 шт.	5825 713 001
Адаптер, для 24 пробирки в штативе IsoRack 0,5 мл, для ротора A-4-81 (MTP), набор из 2 шт.	5825 708 008
Адаптер, для 24 пробирки в штативе IsoRack 1,5/2 мл, для ротора A-4-81 (MTP), набор из 2 шт.	5825 709 004
Адаптер CombiSlide, для 12 предметные стекла Комбинированное предметное стекло , для роторов A-2-MTP и A-4-81 (MTP), набор из 2 шт.	5825 706 005



Ротор A-2-DWP

- > Для использования в центрифуге 5804/5804 R и 5810/5810 R
- > Макс. скорость: 2 250 × g (3 700 об/мин)
- > Ротор можно использовать максимально с
 - 2 × 5 микропланшетами
 - 2 × 4 планшетами для клеточных культур
 - 2 × 2 глубоколоночными планшетами
 - 2 × 1 наборами фильтрующих планшето
- > Максимальная высота загрузки 89 мм
- > Ротор и бакеты можно автоклавировать (121 °C, 20 мин)

Информация для заказа	
Описание	Номер для заказа
Ротор A-2-DWP, ротор для глубоколоночных планшето вкл. 2 бакета	5804 740 009

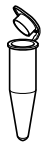
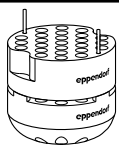
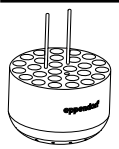
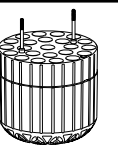
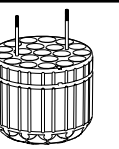
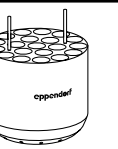
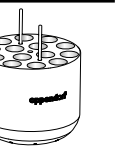
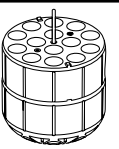
Роторы для центрифуги Centrifuge 5810 и 5810 R



Ротор S-4-104

- > Бакетный ротор средней вместимости с максимальной скоростью 3,214 × g (3 900 об/мин)¹⁾
- > Большой выбор адаптеров делает ротор универсальным для работы с пробирками и сосудами объемом от 0,2 мл до 750 мл и планшетами
- > Обтекаемая округлая форма бакетов экономит 36 % энергии по сравнению с Rotor A-4-81
- > Одновременная загрузка 2 планшетными и 2 круглыми бакетами для пробирок увеличивает функциональность
- > Дополнительно поставляются аэрозоленепроницаемые колпачки QuickLock для безопасного центрифугирования опасных проб²⁾
- > Бакеты, крышки и адаптеры можно автоклавировать (121 °C, 20 мин)

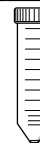
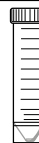
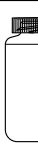
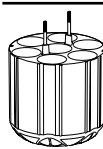
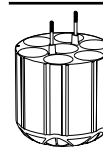
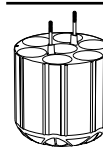
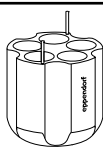
¹⁾ Обратите внимание на то, что для работы с данным ротором на центрифугах более старых моделей может потребоваться обновление программного обеспечения. Обратитесь к региональному представителю Eppendorf для получения дополнительной информации. ²⁾ Аэрозоленепроницаемость испытана Агентством по защите здоровья населения (Health Protection Agency), Портон-Даун, Великобритания.

							
Адаптеры для Ротор S-4-104							
Объем пробирки	1,5/2,0 мл	12 × 75 мм, 5 мл FACS	2,6 – 8 мл	5,5 – 12 мл	9 мл	14 мл	Eppendorf Tubes® 5.0 mL и конические пробирки 15 мл
Макс. диаметр пробирки	11 мм	12 мм	13 мм	16 мм	17,5 мм	17,5 мм	17 мм
Макс. высота сосуда	39 мм	115 мм	115 мм	119 мм	111 мм	117 мм	125 мм
Макс. высота сосуда для использования с колпачком/крышкой ¹⁾	39 мм	108 мм	108 мм	114 мм	106 мм	112 мм	121 мм
Адаптер							
Количество сосудов на один адаптер/ротор	50/200	27/108	23/92	20/80	20/80	14/56	14/56
Форма дна	плоская	круглая	круглая	круглая	круглая	круглая	коническая
Радиус центрифугирования	188 мм	183 мм	179 мм	180 мм	179 мм	185 мм	188 мм
Макс. ОЦУ	3 197 × g	3 112 × g	3 044 × g	3 061 × g	3 044 × g	3 146 × g	3 197 × g
Упаковка	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
Номер для заказа	5825 740 009	5825 747 003	5825 738 004	5825 736 001	5825 743 008	5825 748 000	5825 734 009

¹⁾ Превышение максимальной высоты пробирки может привести к снижению вместимости ротора. Выполните колебательный тест вручную перед центрифугированием, чтобы убедиться в том, что пробирки не соприкасаются с крестовиной ротора. ²⁾ Следует заказывать адаптер для конических пробирок 25 мл с защелкивающейся крышкой 5820 733 004. ³⁾ Следует заказывать адаптер для конических пробирок 25 мл с завинчивающейся крышкой 5820 734 000. ⁴⁾ Обратите внимание, что данные конические флаконы необходимо использовать с конической вставкой, предоставленной производителем. ⁵⁾ 225 мл из BD®/Corning® и конические пробирки 250 мл из Nunc® для ротора S-4-104.

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Ротор S-4-104	
вкл. 4 круглых бакета на х 750 мл	5820 740 000
вкл. 4 бакета для планшетов (аэрозоленепроницаемые)	5820 754 001
без бакетов	5820 755 008
Планшетный бакет (аэрозоленепроницаемые крышки), для ротора S-4-104, вкл. держатель для планшетов, набор из 2 шт.	5820 744 006
Планшетный бакет (аэрозоленепроницаемые крышки), для ротора S-4-104, вкл. держатель для планшетов, набор из 4 шт.	5820 743 000
Бакет на 750 мл, для ротора S-4-104, набор из 2 шт.	5820 742 003
Бакет на 750мл, для ротора S-4-104, набор из 4 шт.	5820 741 007
Колпачки для планшетных бакетов (аэрозоленепроницаемые), аэрозоленепроницаемый, для ротора S-4-104 и ротора S-4x750, набор из 2 шт.	5820 748 001
Колпачки для круглых бакетов 750 мл, аэрозоленепроницаемый, для ротора S-4-104, ротора S-4x750 и ротора S-4x1000, набор из 2 шт.	5820 747 005
Бутылка с широким горлом объемом 750 мл, для ротора S-4-104, S-4x750, S-4x1000, набор из 2 шт.	5820 708 000

								
25 мл с защелкивающейся крышкой ²⁾	25 мл с завинчивающейся крышкой ³⁾	50 мл конические	Коническая пробирка 50 мл, с юбкой	250 мл с плоским дном, 175 – 225/250 мл конические ⁴⁾⁵⁾	500 мл Corning®	750 мл	Планшеты, глубоколоночные планшеты, ПЦР -планшеты	
39 мм	29,8 мм	30 мм	30 мм	62 мм	96 мм	102 мм	–	
83 мм	78,5 мм	122 мм	120 мм	145 мм	147 мм	140 мм	60 мм	
83 мм	78,5 мм	116 мм	116 мм	125 мм	–	–	47 мм	
								
6/24	7/28	7/28	5/20	1/4	1/4	1/4	4/16 (MTP) 1/4 (DWP)	
коническая	коническая	коническая	коническая	плоская	коническая	плоская	плоская	
161 мм	151 мм	187 мм	178 мм	183 мм	187 мм	185 мм	151 мм	
2 737 × g	2 567 × g	3 180 × g	3 027 × g	3 112 × g	3 146 × g	3 146 × g	2 568 × g	
набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	
5825 733 002	5825 733 002	5825 733 002	5825 732 006	5825 741 005	5825 745 000	5825 744 004	5820 744 006	

Роторы для центрифуги Centrifuge 5810 и 5810 R



Ротор А-4-81

- > Бакетный ротор с макс. ускорением (скоростью вращения) 3 220 × g (4 000 об/мин)
- > Ротор А-4-81 подходит для работы с пробирками и флаконами объемом от 0,2 мл до 500 мл, а также с планшетами
- > Дополнительно возможна поставка аэрозоленепроницаемых колпачков¹⁾ для безопасного центрифугирования опасных проб
- > Одновременная загрузка 2 планшетными и 2 прямоугольными бакетами для пробирок увеличивает функциональность
- > Бакеты, колпачки и адаптеры можно автоклавировать (121 °С, 20 мин)

¹⁾ Аэрозоленепроницаемость испытана Агентством по защите здоровья населения (Health Protection Agency), Портон-Даун, Великобритания.

Адаптеры для Ротор А-4-81								
Объем пробирки	1,5/2 мл	1,2 – 5 мл	2,6 – 5 мл	2,6 – 7 мл	3 – 15 мл	7 – 17 мл	Eppendorf Tubes® 5.0 mL и конические пробирки 15 мл	25 мл с защелкивающейся крышкой
Макс. диаметр пробирки	11 мм	11 мм	13 мм	13 мм	16 мм	17,5 мм	17,5 мм	39 мм
Макс. высота сосуда	43 мм	108 мм	108 мм	108 мм	108 мм	118 мм	121 мм	83 мм
Макс. высота сосуда для использования с колпачком/крышкой ¹⁾	43 мм	108 мм	107 мм	108 мм	108 мм	118 мм	121 мм	83 мм
Адаптер								
Количество сосудов на один адаптер/ротор	20/80	20/80	25/100	18/72	16/64	16/64	12/48	5/20
Форма дна	плоская	плоская	плоский, с резиновым ковриком	плоский, с резиновым ковриком	плоский, с резиновым ковриком	плоский, с резиновым ковриком	коническая	коническая
Радиус центрифугирования	165 мм	168 мм	168 мм	168 мм	168 мм	168 мм	173 мм	158 мм
Макс. ОЦУ	2 950 × g	3 000 × g	3 000 × g	3 000 × g	3 000 × g	3 000 × g	3 100 × g	2 826 × g
Упаковка	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
Номер для заказа	5810 745 004	5810 746 000	5810 720 001	5810 747 007	5810 748 003	5810 721 008	5810 722 004	5810 723 000

¹⁾ Превышение максимальной высоты пробирки может привести к снижению вместимости ротора. Выполните колебательный тест вручную перед центрифугированием, чтобы убедиться в том, что пробирки не соприкасаются с крестовиной ротора. ²⁾ Следует заказывать адаптер для конических пробирок 25 мл с защелкивающейся крышкой 5820 733 004. ³⁾ Следует заказывать адаптер для конических пробирок 25 мл с завинчивающейся крышкой 5820 734 000. ⁴⁾ Следует заказывать адаптеры для конических пробирок 50 мл с юбкой 5804 737 008.

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Ротор А-4-81, вкл. прямоугольные бакеты 4 × 500 мл	5810 718 007
Ротор А-4-81, без бакетов	5810 743 001
Ротор А-4-81, с 4 бакетами МТР/Flex	5810 725 003
Бакет для 7 конических пробирок объемом × 50 мл, для ротора А-4-81, набор из 4 шт.	5825 730 003
Прямоугольный бакет на 500 мл, для ротора А-4-81, набор из 4 шт.	5810 730 007
Крышка, аэрозоленепроницаемый, для квадратного бакета 500 мл, набор из 2 шт.	5810 724 007
Бутылка с широким горлом объемом 500 мл, для ротора Rotor А-4-81 и ротора Rotor S-4х500, квадратный, набор из 2 шт.	5820 707 003
Бутылка с широким горлом объемом 400 мл, для ротора Rotor А-4-81 и ротора Rotor S-4х500, набор из 2 шт.	5810 729 009
Бакет МТР/Flex, для ротора А-4-81 и ротора S-4х500, набор из 2 шт.	5810 742 005
Бакет МТР/Flex, для ротора А-4-81 и ротора S-4х500, набор из 4 шт.	5810 741 009

25 мл с защелкивающейся крышкой ²⁾	25 мл с завинчивающейся крышкой	25 мл с завинчивающейся крышкой ³⁾	Коническая пробирка 50 мл	50 мл конические	Конические пробирки 30 – 50 мл и 50 мл, с юбкой ⁴⁾	180 – 250 мл, плоское дно/ 175 – 225 мл, конические	400 мл	500 мл	Микропланшеты, глубоколоночные планшеты, ПЦР-планшеты
39 мм	29,8 мм	29,8 мм	30 мм	30 мм	30 мм	62 мм	133 мм	83 мм	–
83 мм	78,5 мм	78,5 мм	122 мм	122 мм	121 мм	133 мм	133 мм	134 мм	60 мм
83 мм	78,5 мм	78,5 мм	–	116 мм	–	–	–	134 мм	–
7/28	5/20	7/28	7/28	5/20	5/20	1/4	1/4	–/4	4/16 (МТР) 1/4 (DWP)
коническая	коническая	коническая	коническая	коническая	плоский, с резиновым ковриком	плоский, с резиновым ковриком	плоский, резиновый	плоская	плоский, с резиновым ковриком
155 мм	148 мм	145 мм	180 мм	173 мм	173 мм	173 мм	180 мм	180 мм	163 мм
2 772 × g	2 647 × g	2 593 × g	3 220 × g	3 100 × g	3 100 × g	3 100 × g	3 220 × g	3 220 × g	2 900 × g
набор из 4 шт.	набор из 2 шт.	набор из 4 шт.	набор из 4 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	–	набор из 2 шт.
5825 730 003	5810 723 000	5825 730 003	5825 730 003	5810 723 000	5810 739 004	5825 722 000	5810 728 002	–	5810 742 005

Роторы для центрифуги Centrifuge 5810 и 5810 R



Ротор A-4-62

- > Бакетный ротор с макс. ускорением (скоростью вращения) 3 220 × g (4 000 об/мин)
- > Ротор A-4-62 подходит для работы с пробирками и флаконами объемом от 0,2 мл до 250 мл, а также с планшетами
- > Дополнительно возможна поставка аэрозоленепроницаемых колпачков¹⁾ для безопасного центрифугирования опасных проб
- > Роторы, бакеты, колпачки и адаптеры можно автоклавировать (121°C, 20 мин)

¹⁾ Аэрозоленепроницаемость испытана Агентством по защите здоровья населения (Health Protection Agency), Портон-Даун, Великобритания.

Адаптеры для Ротор A-4-62								
Объем пробирки	1,5 – 2,0 мл	1,2 – 5 мл	2,6 – 7 мл	3 – 15 мл	7 – 17 мл	Eppendorf Tubes® 5.0 mL и конические пробирки 15 мл	7 – 18 мл	18 – 25 мл
Макс. диаметр пробирки	11 мм	11 мм	13 мм	16 мм	17,5 мм	17,5 мм	20 мм	26 мм
Макс. высота сосуда	43 мм	123 мм	121 мм	121 мм	118 мм	127 мм	126 мм	119 мм
Макс. высота сосуда для использования с колпачком/крышкой ¹⁾	43 мм	115 мм	118 мм	116 мм	114 мм	121 мм	119 мм	116 мм
Адаптер								
Количество сосудов на один адаптер/ротор	16/64	25/100	15/60	12/48	12/48	9/36	8/32	4/16
Форма дна	плоская	плоский, с резиновым ковриком	плоский, с резиновым ковриком	плоский, с резиновым ковриком	плоский, с резиновым ковриком	коническая	плоский, с резиновым ковриком	плоский, с резиновым ковриком
Радиус центрифугирования	171 мм	173 мм	173 мм	173 мм	173 мм	178 мм	173 мм	173 мм
Макс. ОЦУ	3 000 × g	3 050 × g	3 050 × g	3 050 × g	3 050 × g	3 150 × g	3 050 × g	3 050 × g
Упаковка	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
Номер для заказа	5810 751 004	5810 750 008	5810 752 000	5810 753 007	5810 754 003	5810 755 000	5810 756 006	5810 757 002

¹⁾ Превышение максимальной высоты пробирки может привести к снижению вместимости ротора. Выполните колебательный тест вручную перед центрифугированием, чтобы убедиться в том, что пробирки не соприкасаются с крестовиной ротора. ²⁾ Рекомендуется заказывать адаптер для конических пробирок с юбкой 50 мл 5804 737 008.

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Ротор A-4-62, вкл. 4 прямоугольных бакета объемом 250 мл	5810 709 008
Ротор A-4-62, с 4 бакетами МТР	5810 711 002
Бакет МТР, для ротора A-4-62-МТР, для 4 планшетов МТР или 1 планшета DWP, набор из 4 шт.	5810 702 003
Крышки, аэрозоленепроницаемый, для прямоугольного бакета на 250 мл, набор из 2 шт.	5810 710 006
Прямоугольный бакет на 250 мл, для ротора A-4-62, 4 шт.	5810 716 004

25 мл с защелкивающейся крышкой	25 мл с завинчивающейся крышкой	С круглым дном 30 – 50 мл/ конические 50 мл, с юбкой ²⁾	Коническая пробирка 50 мл	Коническая пробирка 50 мл	50 – 75 мл	80 – 120 мл	200 – 250 мл с плоским дном/175 – 225 мл конические	Планшеты, глубоколоночные планшеты, ПЦР -планшеты	
39 мм	29,8 мм	30 мм	30 мм	30 мм	35 мм	45 мм	62 мм	–	
83 мм	78,5 мм	115 мм	122 мм	122 мм	122 мм	138 мм	136 мм	53 мм	
83 мм	78,5 мм	–	–	116 мм	118 мм	125 мм	127 мм	–	
3/12	3/12	4/16	4/16	3/12	2/8	1/4	1/4	4/16 (МТР) 1/4 (DWP)	
коническая	коническая	плоский, с резиновым ковриком	плоский, с конической вставкой	коническая	плоский, с резиновым ковриком	плоский, с резиновым ковриком	плоский, с резиновым ковриком	плоский, с резиновым ковриком	
151 мм	141 мм	173 мм	173 мм	178 мм	173 мм	173 мм	180 мм	154 мм	
2 701 × g	2 522 × g	3 050 × g	3 050 × g	3 150 × g	3 050 × g	3 050 × g	3 220 × g	2 750 × g	
набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 4 шт.	
5810 758 009	5810 758 009	5810 759 005	5810 763 002	5810 758 009	5810 760 003	5810 761 000	5810 770 009	5810 702 003	

Роторы для серии 58xx



Ротор S-4-72

- > Бакетный ротор высокой вместимости с максимальной скоростью 3 234 × g (4 200 об/мин)¹⁾
- > Широкий выбор адаптеров для работы со всеми типами стандартных пробирок объемом от 0,2 мл до 250 мл
- > Обтекаемая округлая форма бакетов обеспечивает 48 % экономию энергии по сравнению с ротором А-4-62
- > Бакеты и адаптеры можно автоклавировать (121 °С, 20 мин)

¹⁾ Обратите внимание на то, что для работы с данным ротором на центрифугах более старых моделей может понадобиться обновление программного обеспечения. Обратитесь к региональному представителю Eppendorf для получения дополнительной информации.

Адаптеры для Ротор S-4-72					
Объем пробирки	1,5/2 мл	2,6 – 8 мл	5,5 – 12 мл	9 мл	Eppendorf Tubes® 5.0 mL
Макс. диаметр пробирки	11 мм	13 мм	16 мм	17,5 мм	17 мм
Макс. высота сосуда	43 мм	115 мм	112 мм	113 мм	60 мм
Адаптер					
Количество сосудов на один адаптер/ротор	26/104	14/56	13/52	12/48	8/32 ²⁾
Форма дна	плоская	круглая	круглая	круглая	коническая
Радиус центрифугирования	159 мм	159 мм	157 мм	158 мм	163 мм
Макс. ОЦУ	3 136 × g	3 136 × g	3 096 × g	3 116 × g	3 215 × g
Упаковка	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
Номер для заказа	5804 794 001	5804 789 008	5804 791 002	5804 792 009	5804 793 005

¹⁾ Для Eppendorf Tubes® 5.0 mL с завинчивающейся крышкой вместимость ограничена до 6 пробирок на адаптер. ²⁾ Следует заказывать адаптер для конических пробирок 25 мл с защелкивающейся крышкой 5820 733 004. ³⁾ Следует заказывать адаптер для конических пробирок 25 мл с завинчивающейся крышкой 5820 734 000. ⁴⁾ Имейте в виду, что данные конические флаконы необходимо использовать с конической вставкой, предоставленной производителем.

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Ротор S-4-72, вкл. 4 круглых бакета на × 250 мл	5804 746 007

15 мл конические	25 мл с защелкивающейся крышкой ²⁾	25 мл с завинчивающейся крышкой ³⁾	50 мл конические	50 мл конические с юбкой	250 мл плоские/ 175 мл Falcon® ⁴⁾
17 мм	39 мм	29,8 мм	30 мм	30 мм	62 мм
120 мм	83 мм	78,5 мм	120 мм	120 мм	130 мм
8/32	4/16	4/16	4/16	2/8	1/4
коническая	коническая	коническая	коническая	коническая	плоская
164 мм	137 мм	128 мм	164 мм	153 мм	160 мм
3 234 × g	2 701 × g	2 524 × g	3 234 × g	2 602 × g	3 155 × g
набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
5804 783 000	5804 784 006	5804 784 006	5804 784 006	5804 785 002	5804 787 005



Роторы для серии 58xx



Ротор А-4-44

- > Скоростной бакетный ротор со скоростью вращения до 4 500 × g (5 000 об/мин)
- > Ротор А-4-44 вмещает пробирки объемом от 0,2 мл до 100 мл
- > Дополнительно возможна поставка аэрозоленепроницаемых колпачков¹⁾ для безопасного центрифугирования опасных проб
- > Роторы, бакеты, колпачки и адаптеры можно автоклавировать (121 °С, 20 мин)

¹⁾ Аэрозоленепроницаемость испытана Агентством по защите здоровья населения (Health Protection Agency), Портон-Даун, Великобритания.

Адаптеры для Ротор А-4-44									
Объем пробирки	1,5 – 2 мл	1,2 – 5 мл	2,6 – 7 мл	3 – 15 мл	7 – 17 мл	Eppendorf Tubes® 5.0 mL и конические пробирки 15 мл	Коническая пробирка 15 мл	7 – 18 мл	18 – 30 мл
Макс. диаметр пробирки	11 мм	11 мм	13 мм	16 мм	17,5 мм	17,5 мм	17,5 мм	20 мм	26 мм
Макс. высота сосуда	43 мм	105 мм	108 мм	108 мм	110 мм	121 мм	121 мм	107 мм	110 мм
Макс. высота сосуда для использования с колпачком/крышкой ¹⁾	43 мм	102 мм	106 мм	106 мм	106 мм	–	121 мм	104 мм	100 мм
Адаптер									
Количество сосудов на один адаптер/ротор	12/48	14/56	9/36	7/28	6/24	4/16	2/8	4/16	2/8
Форма дна	плоская	плоский, с резиновым ковриком	плоский, с резиновым ковриком	плоский, с резиновым ковриком	плоский, с резиновым ковриком	коническая	коническая	плоский, с резиновым ковриком	плоский, с резиновым ковриком
Радиус центрифугирования	148 мм	150 мм	150 мм	150 мм	150 мм	155 мм	157 мм	150 мм	150 мм
Макс. ОЦУ	4 100 × g	4 200 × g	4 200 × g	4 200 × g	4 200 × g	4 332 × g	4 388 × g	4 200 × g	4 200 × g
Упаковка	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
Номер для заказа	5804 751 000	5804 750 004	5804 752 007	5804 753 003	5804 754 000	5804 755 006	5804 717 007	5804 756 002	5804 757 009

¹⁾ Превышение максимальной высоты пробирки может привести к снижению вместимости ротора. Выполните колебательный тест вручную перед центрифугированием, чтобы убедиться в том, что пробирки не соприкасаются с крестовиной ротора. ²⁾ Следует заказывать адаптер для конических пробирок 25 мл с защелкивающейся крышкой 5820 733 004. ³⁾ Следует заказывать адаптер для конических пробирок 25 мл с завинчивающейся крышкой 5820 734 000. ⁴⁾ Повторный заказ вставок 50 мл: 5804 728.009. ⁵⁾ Рекомендуется заказывать адаптер для конических пробирок с юбкой 50 мл 5804 737 008.



Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Ротор А-4-44, вкл. 4 круглых бакета 100 мл	5804 709 004
Ротор А-4-44, вкл. 4 бакета для 2 конических пробирок на × 50 мл	5804 719 000
Бакет для конических пробирок объемом 2 × 50 мл, для ротора А-4-44, набор из 4 шт.	5804 706 005
Прямоугольный бакет на 100 мл, для ротора А-4-44, набор из 4 шт.	5804 741 005
Крышки, аэрозоленепроницаемый, для прямоугольного бакета на 100 мл, набор из 2 шт.	5804 712 005
Адаптер, для конических пробирок с юбкой объемом 50 мл, набор из 8 шт.	5804 737 008

25 мл с защелкивающейся крышкой	25 мл с защелкивающейся крышкой ²⁾	25 мл с завинчивающейся крышкой	25 мл с завинчивающейся крышкой ³⁾	50 мл ⁴⁾ конических	Коническая пробирка 50 мл	Коническая пробирка 50 мл	С круглым дном 30 – 50 мл/ конические 50 мл, с юбкой ⁵⁾	50 – 75 мл	80 – 100 мл
39 мм	39 мм	29,8 мм	29,8 мм	–	31 мм	31 мм	31 мм	35 мм	45 мм
83 мм	83 мм	78,5 мм	78,5 мм	120 мм	122 мм	122 мм	122 мм	119 мм	114 мм
83 мм	83 мм	78,5 мм	78,5 мм	–	–	119 мм	108 мм	108 мм	100 мм
1/4	1/4	1/4	1/4	–/8	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
коническая	коническая	коническая	коническая	плоский, с конической вставкой	коническая	коническая	плоский, с резиновым ковриком	плоский, с резиновым ковриком	плоский, с резиновым ковриком
124 мм	126 мм	114 мм	116 мм	161 мм	155 мм	157 мм	150 мм	150 мм	150 мм
3 465 × g	3 521 × g	3 186 × g	3 242 × g	4 500 × g	4 332 × g	4 388 × g	4 200 × g	4 200 × g	4 200 × g
набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 4 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
5804 758 005	5804 718 003	5804 758 005	5804 718 003	5804 706 005	5804 758 005	5804 718 003	5804 759 001	5804 760 000	5804 761 006

Роторы для серии 58xx



Ротор F-34-6-38

- > Высокоскоростной ротор для молекулярно-биологических исследований, подходит для пробирок объемом от 0,2 мл до 85 мл
- > Макс. скорость: 18 514 × g (12 000 об/мин) в центрифуге Centrifuge 5810 R или 15 557 × g (11 000 об/мин) в моделях 5804/5804 R/5810¹⁾
- > Малый вес ротора (3,2 кг) облегчает транспортировку
- > Угол наклона 34° уменьшает размазывание осадка по стенкам пробирок
- > Анодированный алюминий обладает большей химической стойкостью
- > Ротор, крышку и бакеты можно автоклавировать (121 °C, 20 мин)

¹⁾ Роторы F-34-6-38 и FA-45-6-30 поддерживают температуру 4 °C при скорости 11 000 об/мин

Адаптеры для Ротор F-34-6-38					
Объем пробирки	1,5 – 2 мл	2,6 – 7 мл (13x75 мм)	2,6 – 7 мл (13x100 мм)	7 – 15 мл	Eppendorf Tubes® 5.0 mL
Макс. диаметр пробирки	11 мм	13 мм	13 мм	16 мм	17 мм
Макс. высота сосуда					
Макс. высота сосуда для использования с колпачком/крышкой	110 мм	90 мм	110 мм	112 мм	104 мм
Адаптер					
Количество сосудов на один адаптер/ ротор	4/24	3/18	3/18	2/12	1/6
Форма дна	круглая	плоская	плоская	круглая	коническая
Радиус центрифугирования	113 мм	106 мм	114 мм	112 мм	105 мм
Макс. ОЦУ при 12 100 об/мин (5810 R)	18 200 × g	17 065 × g	18 353 × g	18 000 × g	17 187 × g
Макс. ОЦУ при 11 000 об/мин (5804, 5804 R, 5810)	15 300 × g	14 339 × g	15 422 × g	15 150 × g	14 204 × g
Упаковка	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
Номер для заказа	5804 770 005	5804 738 004	5804 739 000	5804 771 001	5804 777 000

¹⁾ Следует заказывать адаптер для конических пробирок 25 мл с завинчивающейся крышкой 5820 734 000.

Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com/centrifugation

Возможны ошибки и технические изменения.

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Ротор F-34-6-38, для пробирок объемом 6 × 85 мл, вкл. крышку ротора	5804 727 002

Коническая пробирка 15 мл	15 – 18 мл	20 – 30 мл	25 мл с завинчивающейся крышкой ¹⁾	50 мл	Коническая пробирка 50 мл	85 мл
17 мм	18 мм	26 мм	29,8 мм	29 мм	30 мм	38 мм
– мм			78,5 мм			
123 мм	123 мм	123 мм	78,5 мм	123 мм	121 мм	121 мм
1/6	1/6	1/6	1/4	1/6	1/6	–/6
коническая	круглая	круглая	коническая	круглая	коническая	круглая
107 мм	109 мм	110 мм	87 мм	112 мм	108 мм	115 мм
17 200 × g	17 550 × g	17 700 × g		18 014 × g	17 400 × g	18 500 × g
14 450 × g	14 750 × g	14 900 × g	14 070 × g	15 157 × g	14 600 × g	15 550 × g
набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	
5804 776 003	5804 772 008	5804 773 004	5804 775 007	5804 774 000	5804 775 007	–

Роторы для серии 58xx

CENTRIFUGES
AND ROTORS



Ротор FA-45-6-30

- > Высокоскоростной ротор для использования с пробирками объемом 5 – 50 мл¹⁾
- > Макс. скорость 20 133 × g (12 100 об/мин) в центрифуге Centrifuge 5810 R или 16 639 × g (11 000 об/мин) в моделях 5804/5804 R/5810²⁾
- > Конструкция ротора Eppendorf QuickLock® позволяет быстро закрывать крышку ротора
- > Дополнительно возможна поставка аэрозоленепроницаемых колпачков³⁾ для безопасного центрифугирования опасных проб
- > Благодаря малому весу (3,2 кг) ротор легко поднять
- > Анодированный алюминий обладает большей химической стойкостью
- > Угол наклона 45° уменьшает размазывание осадка по стенкам пробирок
- > Ротор, крышку и бакеты можно автоклавируют (121 °C, 20 мин)

¹⁾ Обратите внимание на то, что для работы с данным ротором на центрифугах более старых моделей может понадобиться обновление программного обеспечения. Обратитесь к региональному представителю Eppendorf для получения дополнительной информации. ²⁾ Роторы F-34-6-38 и FA-45-6-30 поддерживают температуру 4 °C при 11 000 об/мин ³⁾ Аэрозоленепроницаемость испытана Агентством по защите здоровья населения (Health Protection Agency), Портон-Даун, Великобритания

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Ротор FA-45-6-30, вкл. крышку ротора, на 6 конических пробирок объемом 15/ 50мл	5820 715 006

Адаптеры для Ротор FA-45-6-30					
Объем пробирки	2,6 – 5 мл	4 – 8 мл	5,5 – 10 мл	7,5 – 12 мл	Eppendorf Tubes® 5.0 mL
Макс. диаметр пробирки	13 мм	13 мм	16 мм	16 мм	17 мм
Макс. высота сосуда для использования с колпачком/крышкой	119 мм	119 мм	119 мм	119 мм	121 мм
Адаптер					
Количество сосудов на один адаптер/ ротор	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6 ¹⁾
Форма дна	круглая	круглая	круглая	круглая	коническая
Радиус центрифугирования	120 мм	120 мм	120 мм	120 мм	121 мм
Макс. ОЦУ при 12 100 об/мин (5810 R)	19 642 × g	19 642 × g	19 642 × g	19 642 × g	19 806 × g
Макс. ОЦУ при 11 000 об/мин (5804, 5804 R, 5810)	16 233 × g	16 233 × g	16 233 × g	16 233 × g	16 369 × g
Упаковка	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
Номер для заказа	5820 726 008	5820 725 001	5820 728 000	5820 727 004	5820 730 005

¹⁾ Пробирки Eppendorf Tubes® 5.0 mL с закручивающимся колпачком не подходят к этому адаптеру.

Конические пробирки Eppendorf Conical Tubes

Идет ли речь о центрифугировании, смешивании или других видах применения – конические пробирки Eppendorf объемом 15 мл, 25 мл и 50 мл станут идеальными принадлежностями в ваших рабочих процессах. Они представляют следующий этап во всеобъемлющей системе решений Eppendorf для работы с жидкостями, пробами и клетками.

Дополнительная информация на: www.eppendorf.com/conicals



CENTRIFUGES
AND ROTORS

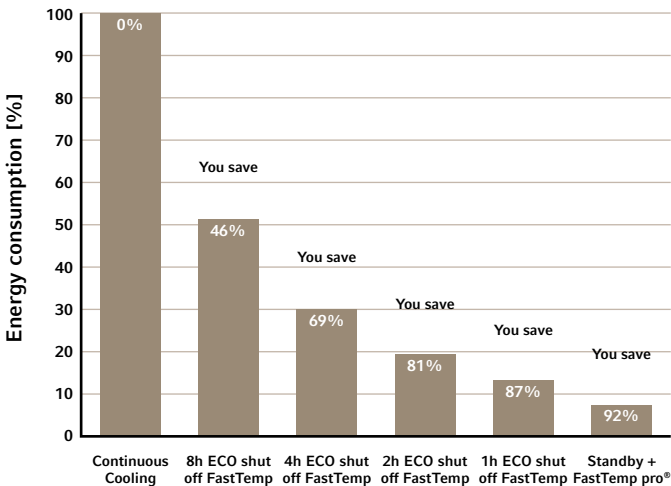
7 – 17 мл	15 мл	15 – 18 мл	20 – 30 мл	25 мл, с защелкивающимися крышками	25 мл с закручивающейся крышкой	50 мл конические
17,5 мм	17 мм	18 мм	26 мм	39 мм	29,8 мм	30 мм
122 мм	125 мм	125 мм	125 мм	83 мм	78,5 мм	121 мм
1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	–/6
круглая	коническая	круглая	круглая	коническая	коническая	коническая
120 мм	120 мм	120 мм	105 мм	104 мм	97 мм	123 мм
19 642 × g	19 642 × g	19 642 × g	17 187 × g	17 023 × g	15 616 × g	20 133 × g
16 233 × g	16 223 × g	16 223 × g	14 204 × g	14 069 × g	13 122 × g	16 639 × g
набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 6 шт.	набор из 6 шт.	–
5820 729 007	5820 717 009	5820 720 000	5820 721 006	5820 733 004	5820 734 000	–

Модели Centrifuge 5910 R и Centrifuge 5920 R

Сделаете ли вы выбор в пользу новой центрифуги Centrifuge 5910 R с исключительной универсальностью или отлично зарекомендовавшей себя модели Centrifuge 5920 R с большей вместимостью, оба прибора отвечают высочайшим требованиям стандартов Eppendorf в отношении управления температурой и безопасности.

Усовершенствованное управление температурным режимом
Компания Eppendorf разработала технологию динамического управления компрессором (DCC). В отличие от других компрессоров, которые могут переключаться между мощностью 0 % и 100 %, технология динамического управления компрессором обеспечивает постоянное и плавное регулирование температуры. В результате этого обеспечивается эффективное охлаждение и установленная температура постоянно удерживается на одном уровне. Кроме хорошо известной функции FastTemp для ислючительно быстрого предварительного охлаждения, оба прибора оснащены новой опцией ПО FastTemp pro®. Эта функция позволяет выполнять предварительное охлаждение, заранее запрограммировав время и дату. Просто установите центрифугу в режим ожидания, когда уходите из лаборатории, и пусть утром FastTemp pro® позаботится о предварительном охлаждении. Благодаря этому можно сберечь до 90 % энергии за ночь, а программирование исключительно просто.

Центрифуга Centrifuge 5920 R: Сбережение энергии ночью с ECO shut-off и FastTemp pro®



	Centrifuge 5910 R	Centrifuge 5920 R
Флаконы 1 000 мл	4	–
Флаконы 1 000 мл	–	4
Флаконы 750 мл	4	4
Флаконы 180 – 250 мл (плоские)	4	8
Конические пробирки 50 мл	36	52
Конические пробирки 25 мл	36	52
Конические пробирки 5 мл и 15 мл	68	108
Пробирки Eppendorf tubes 1,5/2,0 мл	200	368
BD Vacutainer® CPT™ (16 мм x 125 мм/8 мл)	28	80
Пробирки с круглым дном 16 мм и пробирки для сбора крови	104	148
Пробирки с круглым дном 13 мм и пробирки для сбора крови	120	196
ПЦР-планшеты/микропланшеты (МТР)	20/4	28/8
Универсальные адаптеры для конических пробирок, планшетои флаконов	■	–
Двойное использование планшетои пробирок в одном роторном бакете	■	■
Варианты планшетного ротора для микропланшетои МТР, ПЦР или планшетои DWP	■	■
Угловые роторы для высокоскоростного центрифугирования	■	■

Информация для заказа		
Описание	Номер для заказа	
Centrifuge 5910 R, охлаждаемая, без ротора, 230 В/50 – 60 Гц	5942 000 010	
Centrifuge 5920 R, охлаждаемая, без ротора, 230 В/50 – 60 Гц	5948 000 010	

✎ Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

Инновационные функции безопасности

Модели Centrifuge 5910 R и Centrifuge 5920 R оснащены функцией автоматического распознавания ротора. Благодаря этой функции центрифуга распознает новый установленный ротор и автоматически замедляет скорость центрифугирования до максимально допустимой для этого ротора скорости. При работе с опасными для здоровья веществами настоятельно рекомендуется использовать аэрозоленепроницаемые угловые роторы с крышками Eppendorf QuickLock® или бакетные роторы в сочетании с колпачками QuickLock®.



Технические характеристики		
Модель	Centrifuge 5910 R	Centrifuge 5920 R
Макс. ОЦУ	22 132 × g	21 194 × g
Макс. ОЦУ с угловым ротором	22 132 × g	21 194 × g
Макс. ОЦУ с бакетным ротором	5 263 × g	4 791 × g
Макс. скорость	14 000 об/мин	13 700 об/мин
Скорость	100 – 14 000 об/мин	100 – 13 700 об/мин
Макс. вместимость	4 × 1 000 мл/4 × 5 микропланшетои	4 × 1 000 мл/4 × 7 микропланшетои
Скорости разгона/торможения	10/10	10/10
Количество программ	99 (5 программных клавиш)	99 (5 программных клавиш)
Дисплей	большой ЖК-дисплей с яркой подсветкой	большой ЖК-дисплей с яркой подсветкой
Таймер	от 10 с до 99 ч 59 мин, с функцией непрерывной работы, кратковременное центрифугирование	10 s to 99 h 59 min, with continuous run function, short-spin
Уровень шума		
Ротор FA-6x50	<56 дБ(А)	<60 дБ(А)
Ротор S-4x750	<57 дБ(А)	<55 дБ(А)
Ротор S-4xUniversal	<53 дБ(А)	
Ротор S-4xUniversal-Large		<55 дБ(А)
Электропитание	230 В, 50 – 60 Гц	230 В, 50 – 60 Гц
Макс. потребление электроэнергии	1 650 Вт	1 650 Вт
Габариты (Ш × Г × В)	72 × 66 × 37 см	74 × 71 × 40 см
Основание (размеры без передней панели, ШхГ)	72 × 62 см	74 × 67 см
Высота (с открытой крышкой)	85 см	94 см
Вес без принадлежностей	109 кг	139 кг
Охлаждение	охлаждаемая	охлаждаемая
Диапазон регулировки температуры	от -11 °C до 40 °C	от -11 °C до 40 °C
Двойное использование планшетои пробирок в одном роторном бакете	да	да
Угловые роторы для высокоскоростного центрифугирования	да	да
Варианты планшетного ротора для микропланшетои МТР, ПЦР или планшетои DWP	да	да
Универсальные адаптеры для конических пробирок, планшетои флаконов	да	да

Centrifuge 5910 R

Описание

Благодаря ее исключительной универсальности охлаждаемая центрифуга Centrifuge 5910 R устанавливает новый стандарт для настольных центрифуг. С обширным ассортиментом угловых и бакетных роторов эта центрифуга разработана для выполнения особенно широкого спектра задач. Сбор клеток в колбах вместимостью до 1 000 мл, крупномасштабное выделение ДНК и РНК, а также градиента плотности фиколла Ficoll® для выделения лимфоцитов и моноцитов – это только несколько примеров огромного разнообразия областей применения. Новый универсальный бакетный ротор с уникальными универсальными адаптерами обеспечивает даже более быструю загрузку. Эта система позволяет выполнять центрифугирование конических пробирок объемом до 50 мл, планшетов и колб объемом 250 мл первый раз без необходимости замены роторов, бакетов или адаптеров.



- Исключительная универсальность для широкого ряда применений**
- > Бакетные роторы и адаптеры вмещают пробирки и флаконы объемом от 0,2 мл до 1 000 мл
 - > Благодаря наличию планшетного ротора подходит для центрифугирования планшетов любого типа: микропланшетов (МТР), ПЦР-планшетов или глубоколоночных планшетов
 - > Угловые роторы для высокоскоростного центрифугирования пробирок объемом от 0,2 мл до 250 мл при выполнении задач из области молекулярной биологии
 - > Высокая скорость центрифугирования до 22 132 × g (14 000 об/мин)

Еще больше универсальности
Новый стандартный бакетный ротор S-4xUniversal и его уникальные адаптеры подходят для использования флаконов, планшетов и конических пробирок. Не нужно менять ротор или бакеты. Это повышает удобство работы и экономит время.

- > Адаптер 1: конические пробирки 5,0 мл и 15 мл, микропланшеты/глубоколоночные планшеты
- > Адаптер 2: Конические пробирки 25 мл и 50 мл, МТР
- > Адаптер 3: Конические пробирки 25 мл и 50 мл, флаконы 250 мл, МТР



www.eppendorf.com/app



Centrifuge 5920 R

Описание

Центрифуга Centrifuge 5920 R предлагает превосходную вместимость в очень компактной и эргономичной конструкции. Ее габариты полностью совпадают с размерами конкурирующих охлаждаемых 3-литровых моделей, при этом она отличается высокой вместимостью, составляющей до 4 × 1 000 мл или 52 × 50 мл, что делает ее идеальным прибором для работы в условиях, требующих высокой пропускной способности.



- Еще больше вместимости для увеличенной пропускной способности**
- > Бакетные роторы подходят для пробирок и флаконов объемом от 0,2 мл до 1 000 мл
 - > Угловые роторы для высокоскоростного центрифугирования в пробирках объемом от 0,2 мл до 250 мл при выполнении задач молекулярной биологии
 - > Благодаря наличию планшетного ротора подходит для центрифугирования планшетов любого типа: микропланшетов (МТР), ПЦР-планшетов или глубоколоночных планшетов

- Ротор S-4x1000 для 1-литровых флаконов**
- > Круглые бакеты вмещают стандартные 1-литровые флаконы Nalgene®, устанавливая новый стандарт в сегменте центрифуг для лабораторного стола
 - > Вместимость 4 литра для обработки большего объема за меньшее количество циклов
 - > Предлагается широкий ассортимент адаптеров для пробирок и планшетов
 - > Максимальное ОЦУ при 3 413 × g

Новые универсальные адаптеры
Уникальные универсальные адаптеры для ротора S-4xUniversal-Large вмещают флаконы, планшеты и конические пробирки. Больше не нужно менять ротор или бакеты.

- > Адаптер 1: конические пробирки 5,0 мл и 15 мл, микропланшеты/глубоколоночные планшеты
- > Адаптер 2: Конические пробирки 25 мл и 50 мл, МТР
- > Адаптер 3: Конические пробирки 50 мл, флаконы 250 мл, МТР



Наборы для центрифугирования



Информация для заказа		
Описание	Макс. вместимость на один ротор	Номер для заказа
Centrifuge 5910 R , охлаждаемая, с Rotor S-4xUniversal, 230 В/50 – 60 Гц, вкл. универсальные бакеты и адаптеры для конических пробирок 5 мл/15 мл/50 мл и планшетов ¹⁾	68 × 15 мл/36 × 50 мл	5942 000 315
Centrifuge 5910 R , охлаждаемая, с Rotor S-4xUniversal, 230 В/50 – 60 Гц, вкл. универсальные бакеты и адаптеры для конических пробирок 5 мл/15 мл/50 мл, колб 175 мл – 250 мл и планшетов	68 × 15 мл/28 × 50 мл	5942 000 215
Centrifuge 5910 R , охлаждаемая, с Rotor S-4xUniversal, 230 В/50 – 60 Гц, вкл. универсальные бакеты и адаптеры для пробирок с круглым дном диаметром 13/16 мм	120 × 13 мм/104 × 16 мм	5942 000 410
Centrifuge 5910 R , охлаждаемая, с Rotor S-4x750, 230 В/50 – 60 Гц, вкл. круглые бакеты и адаптеры для конических пробирок 5 мл/15 мл/50 мл	56 × 15 мл/28 × 50 мл	5942 000 515
Centrifuge 5910 R , охлаждаемая, с Rotor S-4x500, 230 В/50 – 60 Гц, вкл. прямоугольные бакеты и адаптеры для конических пробирок 15 мл/50 мл	48 × 15 мл/20 × 50 мл	5942 000 615
Centrifuge 5910 R , охлаждаемая, с Rotor S-4x400, 230 В/50 – 60 Гц, вкл. круглые бакеты и адаптеры для конических пробирок 5 мл/15 мл/50 мл	28 × 15 мл/16 × 50 мл	5942 000 710

¹⁾ При использовании с аэрозолепроницаемыми колпачками максимальная вместимость снижена до 20 × 50 мл (5 × 50 мл на каждый бакет)

✂ Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com/centrifugation

Наборы для центрифугирования

Информация для заказа		
Описание	Макс. вместимость на один ротор	Номер для заказа
Centrifuge 5920 R , охлаждаемая, с Rotor S-4xUniversal-Large, 230 В/50 – 60 Гц, вкл. универсальные бакеты и адаптеры для конических пробирок 15 мл/50 мл	96 × 15 мл/40 × 50 мл	5948 000 910
Centrifuge 5920 R , охлаждаемая, с Rotor S-4xUniversal-Large, 230 В/50 – 60 Гц, вкл. универсальные бакеты и адаптеры для пробирок с круглым дном диаметром 13/16 мм	196 × 13 мм/148 × 16 мм	5948 000 810
Centrifuge 5920 R , охлаждаемая, с ротором Rotor S-4x1000, 230 В/50 – 60 Гц, вкл. бакеты для планшетов высокой вместимости и адаптеры для 15 мл/50 мл конических пробирок	108 × 15 мл/52 × 50 мл	5948 000 210
Centrifuge 5920 R , охлаждаемая, с Rotor S-4x1000, 230 В/50 – 60 Гц, вкл. бакеты для планшетов/пробирок и адаптеры для конических пробирок 15 мл/50 мл	88 × 15 мл/40 × 50 мл	5948 000 410
Centrifuge 5920 R , охлаждаемая, с Rotor S-4x1000, 230 В/50 – 60 Гц, вкл. круглые бакеты и адаптеры для конических пробирок 15 мл/50 мл	56 × 15 мл/28 × 50 мл	5948 000 315

✂ Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее



Бакетные роторы серии 59xx – Обзор



Модель	Ротор S-4xUniversal-Large	Ротор S-4x1000 high-capacity buckets	Ротор S-4x1000 plate/tube buckets	Ротор S-4x1000 round buckets
Позиционирование	Экстравысокая вместимость	Экстравысокая вместимость	Высокая вместимость	Средняя вместимость, совместимо с 1 л флаконами
5910 R				
5920 R	■	■	■	■
Универсальный бакет	да	нет	нет	нет
Аэрозоленепроницаемость	да	нет	да	да
Макс. вместимость	4 × 750 мл	8 × 250 мл	40 × 50 мл	4 × 1 000 мл
Макс. ОЦУ	4 402 × g	3 153 × g	3 076 × g	3 428 × g
Макс. скорость	4 250 об/мин	3 700 об/мин	3 700 об/мин	3 700 об/мин
Микропробирка 1,5/2,0 мл	368			200
Пробирки Eppendorf Tubes® 5.0 mL и конические пробирки 15 мл	96	108	88	56
Конические пробирки 50 мл	40	52	40	28
Пробирки с защелкивающейся крышкой 25 мл	40	48	36	24
Пробирки с завинчивающейся крышкой 25 мл	40	52	40	28
Пробирки с круглым дном 13 мм и пробирки для сбора крови	196	196	140	92
Пробирки с круглым дном 16 мм и пробирки для сбора крови	148	144	132	80
Флаконы 750 мл	4			4
Флаконы 1 000 мл				
Флаконы 1 000 мл				4
ПЦР-планшеты/ микропланшеты (MTP)	20	24	40	
Глубоколуночные планшеты (DWP)	8	8	8	

New

New



Флаконы Eppendorf для центрифуги Centrifuge 5920 R									
Производитель флакона	Объем	Номер для заказа	Размер (диаметр × высота)	Форма дна	Материал	S-4x Universal-Large	AT ¹⁾	Круглый бакет S-4x1000	AT ¹⁾
Eppendorf	400 мл	5810 729 009	80 × 133 мм	плоская	Полипропилен				
Eppendorf	500 мл	5820 707 003	83 × 134 мм	плоская	Полипропилен				
Eppendorf	750 мл	5820 708 000	102 × 133 мм	плоская	Полипропилен	■	■	■	■
Eppendorf	400 мл	5910 707 002	81 × 117 мм	плоская	Полипропилен				
Eppendorf	1 000 мл	5910 770 006	118 × 133,1 мм	плоская	Полипропилен				

¹⁾ Возможно использование аэрозоленепроницаемой крышки.

Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com/centrifugation

Возможны ошибки и технические изменения.



Ротор S-4xUniversal	Ротор S-4x750 с круглыми бакетами	Ротор S-4x500	Ротор S-4x400
Высокая вместимость и универсальность	Средняя вместимость, высокая скорость	Средняя вместимость	Средняя вместимость, высокая скорость
■	■	■	■
да	нет	нет	нет
да	да	да	да
4 × 750 мл	4 × 750 мл	4 × 500 мл	4 × 400 мл
4 347 × g	4 800 × g	3 220 × g	5 263 × g
4 500 об/мин	4 700 об/мин	4 000 об/мин	5 100 об/мин
	200	96	104
68	56	48	28
36	28	20	16
36	24	20	16
36	28	20	16
120	92	100	60
104	80	64	44
4	4		
4			
20	16	16	
4	4	4	

Флаконы Eppendorf для центрифуги Centrifuge 5910 и Centrifuge 5920 R							
S-4x750	AT ¹⁾	S-4xUniversal	AT ¹⁾	S-4x500	AT ¹⁾	S-4x400	AT ¹⁾
				■			
				■	■		
■	■	■					
						■	■
		■	■				

Роторы для моделей 5910 R



Ротор S-4xUniversal

- > Бакетные роторы с исключительно высокой вместимостью и макс. скоростью 4 347 × g (4 500 об/мин)
- > Широкий диапазон адаптеров обеспечивает высокую универсальность при использовании пробирок и флаконов объемом от 4 мл до 1 000 мл и планшетов
- > Благодаря универсальной конструкции бакета его можно использовать как с пробирками, так и с планшетами
- > Универсальные адаптеры подходят для работы с некоторыми форматами планшетов и конических пробирок
- > Дополнительно возможна поставка аэрозоленепроницаемых крышек QuickLock для безопасного центрифугирования опасных проб¹⁾²⁾³⁾
- > Бакеты, колпачки и адаптеры можно автоклавировать

¹⁾ Аэрозоленепроницаемость испытана Агентством по защите здоровья населения (Health Protection Agency), Портон-Даун, Великобритания. ²⁾Аэрозоленепроницаемые крышки совместимы с MTP, DWP 96 500 мкл, DWP 384 200 мкл. Аэрозоленепроницаемые крышки несовместимы с DWP 96 1 000 мкл и 2 000 мкл. ³⁾ При использовании с аэрозоленепроницаемыми крышками максимальная вместимость снижена до 20 × 50 мл (5 × 50 мл на каждый адаптер).

Информация для заказа	
Описание	Номер для заказа
Ротор S-4xUniversal, вкл. универсальные бакеты	5895 200 001
Аэрозоленепроницаемые колпачки, для ротора S-4xUniversal, набор из 2 шт.	5910 750 005
Бутылка с широким горлом объемом 750 мл, для ротора S-4-104, S-4x750, S-4x1000, набор из 2 шт.	5820 708 000

Адаптеры для Ротор S-4xUniversal									
Объем пробирки	4 мл – 8 мл	7,5 мл – 12 мл	9 мл	12 × 75 мм, 5 мл FACS	Коническая пробирка 50 мл, с юбкой	500 мл Corning®	750 мл	1 000 мл	Микропланшеты, глубоколоночные планшеты, ПЦР-планшеты
Макс. диаметр пробирки	13 мм	16 мм	17,5 мм	12 мм	31 мм	96 мм	102 мм	118 мм	–
Макс. высота сосуда	119 мм	120 мм	120 мм	112 мм	124 мм	148 мм	139 мм	133 мм	80 мм
Макс. высота сосуда для использования с колпачком/крышкой ¹⁾	117 мм	118 мм	118 мм	107 мм	121 мм	–	135 мм	133 мм	66 мм
Адаптер									
Количество сосудов на один адаптер/ротор	30/120	26/104	21/84	46/184	7/28	1/4	1/4	1/4	5/20
Форма dna	круглая	круглая	круглая	круглая	плоская	коническая	плоская	плоская	плоская
Радиус центрифугирования	190 мм	195 мм	188 мм	189 мм	185 мм	187 мм	188 мм	188 мм	170 мм
Макс. ОЦУ	4 302 × g	4 415 × g	4 256 × g	4 279 × g	4 188 × g	4 234 × g	4 256 × g	4 256 × g	3 849 × g
Упаковка	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
Номер для заказа	5910 755 007	5910 754 000	5910 762 003	5910 758 006	5910 764 006	5910 760 000	5910 757 000	5910 756 003	5910 753 004

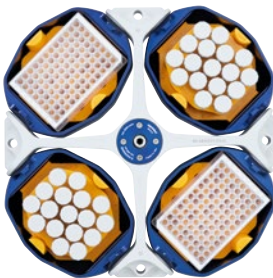
¹⁾ Выполните проверку в ручном режиме для определения фактической нагрузки. ²⁾ Аэрозоленепроницаемые колпачки совместимы с планшетами MTP, DWP 96 500 мкл, DWP 384 200 мкл. Аэрозоленепроницаемые колпачки не совместимы с планшетами DWP 96 1 000 мкл и 2 000 мкл. ³⁾ Следует заказывать адаптер для конических пробирок 25 мл с защелкивающейся крышкой 5820 733 004. ⁴⁾При использовании с аэрозоленепроницаемыми колпачками макс. вместимость сокращается до 20 × 50 мл (5 × 50 мл на один адаптер). ⁵⁾ Следует заказывать адаптер для конических пробирок 25 мл с завинчивающейся крышкой 5820 734 000.

Универсальные адаптеры для ротора S-4xUniversal

Ротор S-4xUniversal предоставляет невероятную универсальность тем клиентам, которым необходима возможность центрифугирования широкого ряда пробирок и планшетов. Три инновационных универсальных адаптера подходят для центрифугирования некоторых форматов флаконов, планшетов и пробирок:

- > Адаптер 1: конические пробирки 5,0 мл и 15 мл, микропланшеты/глубоколоночные планшеты
- > Адаптер 2: Конические пробирки 25 мл и 50 мл, МТР
- > Адаптер 3: Конические пробирки 25 мл и 50 мл, флаконы 250 мл, МТР

Для клиентов, которым нужна возможность установки оборудования друг на друга, более высокая скорость или аэрозоленепроницаемое центрифугирование некоторых форматов планшетов, поставляется отдельный инструмент для снятия ротора.



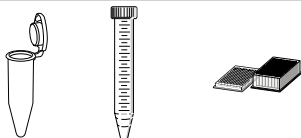
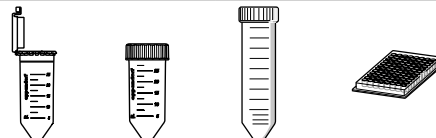
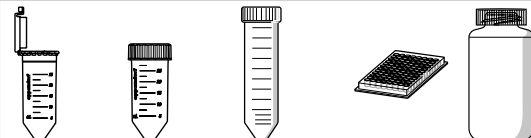
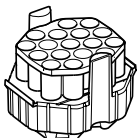
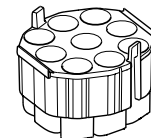
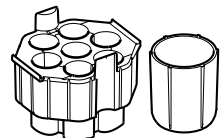
Универсальный адаптер 1
Для установки глубоколоночных планшетов и пробирок (5 мл) Eppendorf® .



Универсальный адаптер 2
Для установки микропланшетов и конических пробирок 50 мл .



Универсальный адаптер 3
Для установки конических пробирок 50 мл и колб 250 мл.

											
Пробирки Eppendorf Tubes® 5.0 mL	Коническая пробирка 15 мл	Микропланшеты, глубоколоночные планшеты	25 мл с защелкивающейся крышкой ³⁾	25 мл с завинчивающейся крышкой ⁵⁾	Коническая пробирка 50 мл	Микропланшет 96/384 лунки	25 мл с защелкивающейся крышкой ³⁾	25 мл с завинчивающейся крышкой ⁵⁾	Коническая пробирка 50 мл	Микропланшет 96/384 лунки	250 мл с плоским дном, конические 175 - 225 мл
17 мм	17 мм	–	39 мм	39 мм	30 мм	–	39 мм	29,8 мм	29 мм	–	62 мм
124 мм	124 мм	64 мм	83 мм	78,5 мм	116 ⁴⁾ мм	16 мм	83 мм	78,5 мм	124 мм	16 мм	146 мм
122 мм	122 мм	²⁾	83 ⁴⁾ мм	78,5 ⁴⁾ мм	116 ⁴⁾ мм	–	83 мм	78,5 мм	121 мм	–	139 мм
											
17/68		1/4	9/36			1/4	7/28		1/4		
коническая		плоская	коническая			плоская	коническая		плоская		
191 мм		143 мм	107 мм		156 мм	192 мм	107 мм		155 мм	115 мм	187 мм
4 324 × g		3 237 × g	3 758 × g		3 531 × g	4 347 × g	3 735 × g		3 509 × g	4 324 × g	4 234 × g
набор из 2 шт.		набор из 2 шт.	набор из 2 шт.			набор из 2 шт.	набор из 2 шт.		набор из 2 шт.		
5910 752 008			5910 769 008				5910 751 001				



Роторы для моделей 5910 R



- Ротор S-4x500**
- > Бакетный ротор средней вместимости с макс. скоростью 3 220 × g (4 000 об/мин)
 - > Ротор S-4x500 подходит для работы с пробирками и колбами объемом от 0,2 мл до 500 мл, а также для планшетов
 - > Дополнительно возможна поставка аэрозоленепроницаемых колпачков для безопасного центрифугирования опасных проб¹⁾
 - > 2 бакета для планшетов и 2 прямоугольных бакета для пробирок еще больше расширяют универсальность центрифуги, предоставляя возможность смешанной загрузки
 - > Бакеты, колпачки и адаптеры можно автоклавировать

¹⁾ Аэрозоленепроницаемость испытана Агентством по защите здоровья населения (Health Protection Agency), Портон-Даун, Великобритания.

Информация для заказа	
Описание	Номер для заказа
Ротор S-4x500, для прямоугольных бакетов 500 мл или бакетов для микропланшетов/бакетов Flex	
вкл. 4 прямоугольных бакета 500 мл	5895 170 005
без бакетов	5895 171 001
Крышка, аэрозоленепроницаемый, для квадратного бакета 500 мл, набор из 2 шт.	5810 724 007
Бакет МТР/Flex, для ротора А-4-81 и ротора S-4x500, набор из 2 шт.	5810 742 005
Бакет МТР/Flex, для ротора А-4-81 и ротора S-4x500, набор из 4 шт.	5810 741 009

Адаптеры для Ротор S-4x500						
Объем пробирки	1,5/2 мл	1,2 – 5 мл	2,6 – 5 мл	2,6 – 7 мл	3 – 15 мл	7 – 17 мл
Макс. диаметр пробирки	11 мм	11 мм	13 мм	13 мм	16 мм	17,5 мм
Макс. высота сосуда	43 мм	108 мм	108 мм	108 мм	108 мм	118 мм
Макс. высота сосуда для использования с колпачком/крышкой ¹⁾	43 мм					
Адаптер						
Количество сосудов на один адаптер/ротор	20/80	20/80	25/100	18/72	16/64	16/64
Форма дна		плоская	плоский, с резиновым ковриком	плоский, с резиновым ковриком	плоский, с резиновым ковриком	плоский, с резиновым ковриком
Радиус центрифугирования	плоская					
Макс. ОЦУ	165 мм	168 мм	168 мм	168 мм	168 мм	168 мм
Упаковка	2 950 × g	3 000 × g	3 000 × g	3 000 × g	3 000 × g	3 000 × g
Номер для заказа	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
	5810 745 004	5810 746 000	5810 720 001	5810 747 007	5810 748 003	5810 721 008

¹⁾ Выполните проверку в ручном режиме для определения фактической нагрузки.²⁾ Следует заказывать адаптеры для конических пробирок 50 мл с юбкой 5804 737 008.



Eppendorf Tubes® 5.0 mL и конические пробирки 15 мл	25 мл с защелкивающейся крышкой	25 мл с завинчивающейся крышкой	50 мл конические	Конические пробирки 30 – 50 мл и 50 мл, с юбкой ²⁾	180 – 250 мл, плоское дно/ 175 – 225 мл, конические	400 мл	500 мл	Микропланшеты, глубоколоночные планшеты, ПЦР-планшеты
17,5 мм	39 мм	29,8 мм	30 мм	30 мм	62 мм	133 мм	83 мм	–
121 мм	83 мм	78,5 мм	122 мм	121 мм	133 мм	–	134 мм	60 мм
121 мм	83 мм	78,5 мм	116 мм	–	–	–	134 мм	–
12/48	5/20	5/20	5/20	5/20	1/4	1/4	–/4	4/16 (МТР) 1/4 (DWP)
коническая	коническая	коническая	коническая	плоский, с резиновым ковриком	плоский, с резиновым ковриком	плоский, резиновый	плоская	плоский, с резиновым ковриком
173 мм	158 мм	148 мм	173 мм	173 мм	173 мм	180 мм	180 мм	163 мм
3 100 × g	2 826 × g	2 647 × g	3 100 × g	3 100 × g	3 100 × g	3 220 × g	3 220 × g	2 900 × g
набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	–	набор из 2 шт.
5810 722 004	5810 723 000	5810 723 000	5810 723 000	5810 739 004	5825 722 000	5810 728 002	–	5810 742 005

Роторы для моделей 5910 R



Ротор S-4x400

- > Высокоскоростной бакетный ротор средней вместимости с макс. скоростью 5 263 × g (5 100 об/мин)
- > Широкий диапазон адаптеров обеспечивает высокую универсальность при использовании пробирок и флаконов объемом от 0,2 мл до 400 мл
- > Дополнительно возможна поставка аэрозоленепроницаемых колпачков QuickLock для безопасного центрифугирования опасных проб¹⁾
- > Бакеты, колпачки и адаптеры можно автоклавировать

¹⁾ Аэрозоленепроницаемость испытана Агентством по защите здоровья населения (Health Protection Agency), Портон-Даун, Великобритания.



Информация для заказа	
Описание	Номер для заказа
Ротор S-4x400, вкл. круглый бакет 400 мл	5895 180 000
Аэрозоленепроницаемые колпачки, для ротора S-4x400, набор из 2 шт.	5910 700 008

Адаптеры для Ротор S-4x400	1,5 мл/2,0 мл	12 мм × 75 мм	4 мл – 8 мл	7,5 мл – 12 мл	9 мл	Пробирки Eppendorf Tubes® 5.0 мл и конические пробирки 15 мл
Объем пробирки	1,5 мл/2,0 мл	12 мм × 75 мм	4 мл – 8 мл	7,5 мл – 12 мл	9 мл	Пробирки Eppendorf Tubes® 5.0 мл и конические пробирки 15 мл
Макс. диаметр пробирки	11 мм	12 мм	13 мм	16 мм	17,5 мм	17 мм
Макс. высота сосуда	39 мм	118 мм	119 мм	122 мм	122 мм	133 мм
Макс. высота сосуда для использования с колпачком/крышкой ¹⁾	–	112 мм	105 мм	115 мм	115 мм	126 мм
Адаптер						
Количество сосудов на один адаптер/ротор	26/104	17/68	15/60	11/44	8/32	7/28
Форма дна	открытый	круглая	круглая	круглая	круглая	коническая
Радиус центрифугирования	177 мм	172 мм	171 мм	173 мм	173 мм	180 мм
Макс. ОЦУ	5 147 × g	5 002 × g	4 818 × g	4 874 × g	4 874 × g	5 071 × g
Упаковка	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
Номер для заказа	5910 708 009	5910 711 000	5910 703 007	5910 704 003	5910 709 005	5910 702 000

¹⁾ Выполните проверку в ручном режиме для определения фактической нагрузки. ²⁾ Следует заказывать адаптер для конических пробирок 25 мл с защелкивающейся крышкой 5820 733 004. ³⁾ Следует заказывать адаптер для конических пробирок 25 мл с завинчивающейся крышкой 5820 734 000.

25 мл с защелкивающейся крышкой ²⁾	25 мл с завинчивающейся крышкой ³⁾	Коническая пробирка 50 мл	50 мл с юбкой, Centriprep и Oak Ridge 30 мл	конические 175 мл (Becton Dickinson®, Nalgene®), плоские 250 мл	Конические пробирки 175 – 225 мл	400 мл
39 мм	29,8 мм	29 мм	29 мм	62 мм	62 мм	81 мм
83 мм	78,5 мм	125 мм	122 мм	138 мм	143 мм	117 мм
83 мм	78,5 мм	117 мм	121 мм	129 мм	137 мм	117 мм
4/16	4/16	4/16	3/12	1/4	1/4	1/4
коническая	коническая	коническая	коническая	плоская	коническая	плоская
152 мм	142 мм	179 мм	170 мм	174 мм	181 мм	173 мм
4 420 × g	4 129 × g	5 043 × g	4 943 × g	5 060 × g	5 263 × g	5 030 × g
набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
5910 701 004	5910 701 004	5910 701 004	5910 712 006	5910 705 000	5910 714 009	5910 706 006

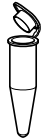
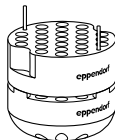
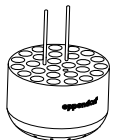
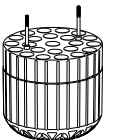
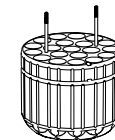
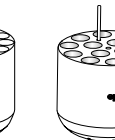
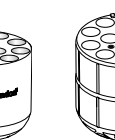
Роторы для 5910 R/5920 R



Ротор S-4x750

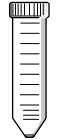
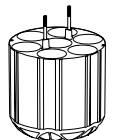
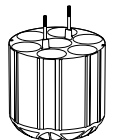
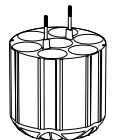
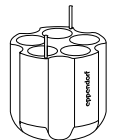
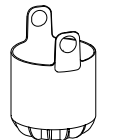
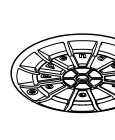
- > Бакетный ротор средней вместимости с макс. скоростью 4 800 × g (4 700 об/мин)¹⁾
- > Широкий диапазон адаптеров обеспечивает высокую универсальность при использовании пробирок и флаконов объемом от 0,2 мл до 750 мл, а также планшетов
- > Одновременная загрузка 2 планшетными и 2 круглыми бакетами для пробирок увеличивает функциональность
- > Дополнительно возможна поставка аэрозоленепроницаемых колпачков QuickLock для безопасного центрифугирования опасных проб²⁾
- > Бакеты, крышки и адаптеры можно автоклавировать

¹⁾ Аэрозоленепроницаемость испытана Агентством по защите здоровья населения (Health Protection Agency), Портон-Даун, Великобритания.
²⁾ Для приборов с напряжением 100 В, макс. скоростью 4 031 × g/4 300 об/мин

													
Адаптеры для Ротор S-4x750													
Объем пробирки	1,5/2,0 мл	12 × 75 мм, 5 мл FACS	2,6 – 8 мл	5,5 – 12 мл	9 мл								Eppendorf Tubes® 5.0 mL и конические пробирки 15 мл
Макс. диаметр пробирки	11 мм	12 мм	13 мм	16 мм	17,5 мм	17,5 мм	17 мм						
Макс. высота сосуда	39 мм	120 мм	121 мм	125 мм	117 мм	106 мм	125 мм						
Макс. высота сосуда для использования с колпачком/ крышкой ¹⁾	39 мм	113 мм	113 мм	120 мм	112 мм	106 мм	120 мм						
Адаптер													
Количество сосудов на один адаптер/ротор	50/200	27/108	23/92	20/80	20/80	14/56	14/56						
Форма дна	плоская	круглая	круглая	круглая	круглая	круглая	коническая						
Радиус центрифугирования	194 мм	186 мм	185 мм	186 мм	185 мм	185 мм	188 мм						
Макс. ОЦУ	4 791 × g	4 594 × g	4 569 × g	4 594 × g	4 569 × g	4 569 × g	4 643 × g						
Упаковка	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.						
Номер для заказа	5825 740 009	5825 747 003	5825 738 004	5825 736 001	5825 743 008	5825 748 000	5825 734 009						

¹⁾ Превышение максимальной высоты пробирки может привести к снижению вместимости ротора. Выполните колебательный тест вручную перед центрифугированием, чтобы убедиться в том, что пробирки не соприкасаются с крестовиной ротора. ²⁾ Следует заказывать адаптер для конических пробирок 25 мл с защелкивающейся крышкой 5820 733 004. ³⁾ Следует заказывать адаптер для конических пробирок 25 мл с завинчивающейся крышкой 5820 734 000. ⁴⁾ Обратите внимание, что данные конические флаконы необходимо использовать с конической вставкой, предоставленной производителем. ⁵⁾ 225 мл из BD®/Corning® и конические пробирки 250 мл из Nunc® для ротора S-4-104.

Информация для заказа	
Описание	Номер для заказа
Ротор S-4x750, аэрозоленепроницаемый, без бакетов	5895 121 004
Ротор S-4x750, аэрозоленепроницаемый, вкл. 4 круглых бакета объемом 750 мл	5895 120 008
планшетный бакет (аэрозоленепроницаемый), вкл. держатель ротора, для ротора S-4x750, набор из 2 шт.	5895 125 000
Круглый бакет, для ротора S-4x750, набор из 2 шт.	5895 123 007
Круглый бакет, для ротора S-4x750, набор из 4 шт.	5895 122 000
планшетный бакет (аэрозоленепроницаемый), вкл. держатель ротора, для ротора S-4x750, набор из 4 шт.	5895 124 003
Колпачки для планшетных бакетов (аэрозоленепроницаемые), аэрозоленепроницаемый, для ротора S-4-104 и ротора S-4x750, набор из 2 шт.	5820 748 001
Колпачки для круглых бакетов 750 мл, аэрозоленепроницаемый, для ротора S-4-104, ротора S-4x750 и ротора S-4x1000, набор из 2 шт.	5820 747 005
Бутылка с широким горлом объемом 750 мл, для ротора S-4-104, S-4x750, S-4x1000, набор из 2 шт.	5820 708 000

										
25 мл с защелкивающейся крышкой ²⁾	25 мл с завинчивающейся крышкой ³⁾	30 мл	50 мл конические	Коническая пробирка 50 мл, с юбкой	250 мл с плоским дном, 175 – 225/250 мл конические ^{4/5)}	500 мл Corning®	750 мл			
39 мм	29,8 мм	25 мм	30 мм	30 мм	62 мм	96 мм	102 мм	–		
83 мм	78,5 мм	119 мм	122 мм	122 мм	145 мм	147 мм	150 мм	64 мм		
83 мм	78,5 мм	114 мм	116 мм	116 мм	125 мм	–	150 мм	47 мм		
										
6/24	7/28	8/32	7/28	5/20	1/4	1/4	1/4	4/16 (MTP) 1/4 (DWP)		
коническая	коническая	плоская	коническая	коническая	плоская	коническая	плоская	–		
167 мм	157 мм	181 мм	187 мм	177 мм	183 мм	186 мм	185 мм	161 мм		
4 124 × g	3 877 × g	4 470 × g	4 618 × g	4 371 × g	4 519 × g	4 594 × g	4 569 × g	3 976 × g		
набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.		
5825 733 002	5825 733 002	5825 755 006	5825 733 002	5825 732 006	5825 741 005	5825 745 000	5825 744 004	5895 125 000		

Роторы для моделей 5920 R



Ротор S-4xUniversal-Large

- > Бакетные роторы с исключительно высокой вместимостью и макс. скоростью 4 402 × g (4 250 об/мин)
- > Широкий диапазон адаптеров обеспечивает высокую универсальность при использовании пробирок и флаконов объемом от 0,2 мл до 750 мл и планшетов
- > Универсальная конструкция бакета вмещает планшеты и пробирки
- > Дополнительно возможна поставка аэрозоленепроницаемых колпачков Eppendorf QuickLock® для безопасного центрифугирования опасных проб¹⁾
- > Бакеты, крышки и адаптеры можно автоклавировать

¹⁾ Аэрозоленепроницаемость испытана Агентством по защите здоровья населения (Health Protection Agency), Портон-Даун, Великобритания.

Адаптеры для Ротор S-4xUniversal-Large						
Объем пробирки	1,5/2,0 мл	5 мл FACS	2,6 – 8 мл	5,5 – 12 мл	9 мл	14 мл
Макс. диаметр пробирки	11 мм	12 мм	13 мм	16 мм	17,5 мм	17,5 мм
Макс. высота сосуда	39 мм	113 мм	110 мм	110 мм	136 мм	123 мм
Макс. высота сосуда для использования с колпачком/крышкой	39 мм	82 мм	107 мм	106 мм	130 мм	120 мм
Адаптер						
Количество сосудов на один адаптер/ротор	92/368	51/204	49/196	37/148	28/112	24/96
Форма дна	плоская	круглая	круглая	круглая	круглая	круглая
Радиус центрифугирования	205 мм	205 мм	205 мм	204 мм	209 мм	210 мм
Макс. ОЦУ	4 140 × g	4 140 × g	4 140 × g	4 120 × g	4 221 × g	4 240 × g
Упаковка	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
Номер для заказа	5920 747 002	5920 742 000	5920 739 000	5920 738 003	5920 746 006	5920 751 000

¹⁾ Следует заказывать адаптер для конических пробирок 25 мл с защелкивающейся крышкой 5820 733 004. ²⁾ Следует заказывать адаптер для конических пробирок 25 мл с завинчивающейся крышкой 5820 734 000.



Пробирки Eppendorf Tubes® 5.0 mL и конические пробирки 15 мл	25 мл с защелкивающейся крышкой ¹⁾	25 мл с завинчивающейся крышкой ²⁾	30 мл	Коническая пробирка 50 мл	Коническая пробирка 50 мл, с юбкой	50 мл Nalgene® Oak Ridge
17 мм	39 мм	29,8 мм	25 мм	30 мм	30 мм	29 мм
131 мм	83 мм	78,5 мм	117 мм	131 мм	141 мм	132 мм
123 мм	83 мм	78,5 мм	108 мм	125 мм	121 мм	121 мм
24/96	10/40	10/40	12/48	10/40	7/28	12/48
коническая	коническая	коническая	плоская	коническая	коническая	круглая
218 мм	189 мм	179 мм	194 мм	213 мм	197 мм	206 мм
4 402 × g	3 816 × g	3 614 × g	3 918 × g	4 301 × g	3 978 × g	4 160 × g
набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
5920 736 000	5920 735 004	5920 735 004	5920 743 007	5920 735 004	5920 748 009	5920 753 002

Роторы для моделей 5920 R

CENTRIFUGES
AND ROTORS



Информация для заказа	
Описание	Номер для заказа
Ротор S-4xUniversal-Large, вкл. бакеты	5895 190 006
Аэрозоленепроницаемые колпачки, для большого универсального ротора Rotor S-4x, набор из 2 шт.	5920 752 006

Адаптеры для Ротор S-4xUniversal-Large			
Объем пробирки	250 мл плоское дно, 175 – 225 мл конические	Конические пробирки 250 мл (Corning®, Nunc®)	Коническая пробирка Corning 500 мл®
Макс. диаметр пробирки	62 мм	62 мм	96 мм
Макс. высота сосуда	133 мм	171 мм	160 мм
Макс. высота сосуда для использования с колпачком/крышкой	126 мм	144 мм	148 мм
Адаптер			
Количество сосудов на один адаптер/ротор	2/8	1/4	1/4
Форма дна	плоская	плоская	коническая
Радиус центрифугирования	203 мм	208 мм	208 мм
Макс. ОЦУ	4 099 × g	4 200 × g	4 200 × g
Упаковка	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
Номер для заказа	5920 740 008	5920 750 003	5920 744 003

500 мл Nalgene® с плоским дном	750 мл	Микрофлюидные карты	Микропланшеты, глубоколоночные планшеты, ПЦР-планшеты
69,5 мм	102 мм	–	–
168 мм	166 мм	153 мм	116 мм
143 мм	143 мм	–	110 мм
1/4	1/4	3/12	5/20 (MTP) 2/8 (DWP)
плоская	плоская	плоская	плоская
206 мм	202 мм	200 мм	196 мм
4 160 × g	4 079 × g	4 039 × g	3 938 × g
набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
5920 745 000	5920 741 004	5920 749 005	5920 737 007

CENTRIFUGES
AND ROTORS

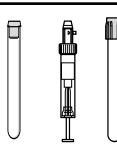
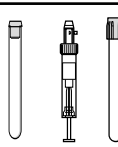
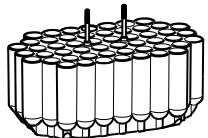
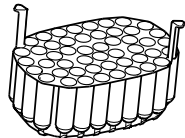
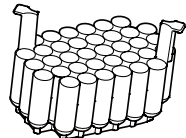
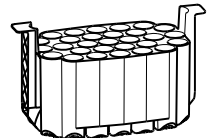
Роторы для моделей 5920 R



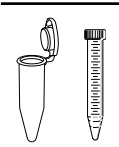
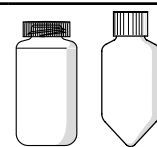
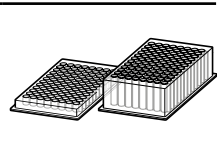
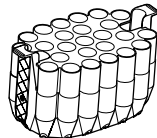
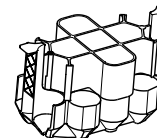
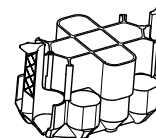
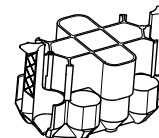
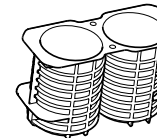
- Ротор S-4x1000 high-capacity buckets**
- > Бакетные роторы с исключительно высокой вместимостью и макс. скоростью 3 153 × g (3 700 об/мин)
 - > Бакет вмещает планшеты и пробирки
 - > Бакеты, крышки и адаптеры можно автоклавировать



Информация для заказа	
Описание	Номер для заказа
Ротор S-4x1000, без бакетов	5895 101 003
бакет повышенной вместимости, для ротора S-4x1000, набор из 4 шт.	5895 106 005
Инструмент для удаления ротора бакета повышенной вместимости, для ротора S-4x1000, для бакетов с высокой вместимостью, набор из 2 шт.	5920 729 004

				
Адаптеры для Ротор S-4x1000 high-capacity buckets				
Объем пробирки	5 мл FACS	2,6 – 8 мл	5,5 – 12 мл	9 мл
Макс. диаметр пробирки	12 мм	13 мм	16 мм	17,5 мм
Макс. высота сосуда	108 мм	107 мм	107 мм	129 мм
Адаптер				
Количество сосудов на один адаптер/ротор	52/208	49/196	36/144	29/116
Форма дна	круглая	круглая	круглая	круглая
Радиус центрифугирования	204 мм	204 мм	199 мм	204 мм
Макс. ОЦУ	3 122 × g	3 122 × g	3 046 × g	3 122 × g
Упаковка	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
Номер для заказа	5920 724 002	5920 718 002	5920 720 007	5920 722 000

¹⁾ Следует заказывать адаптер для конических пробирок 25 мл с защелкивающейся крышкой 5820 733 004. ²⁾ Следует заказывать адаптер для конических пробирок 25 мл с завинчивающейся крышкой 5820 734 000.

					
Пробирки Eppendorf Tubes® 5.0 mL и конические пробирки 15 мл	25 мл с защелкивающейся крышкой ¹⁾	25 мл с завинчивающейся крышкой ²⁾	50 мл конические	250 мл плоские, конические 175 – 225 мл и конические Nunc® 250 мл	Планшеты, глубоколоночные планшеты, ПЦР-планшеты
17 мм 121 мм	39 мм 83 мм	29,8 мм 78,5 мм	30 мм 116 мм	62 мм 148 мм	– 88 мм
					
27/108	12/48	13/52	13/52	2/8	6/24 (MTP) 2/8 (DWP)
коническая 205 мм	коническая 179 мм	коническая 169 мм	коническая 206 мм	плоская 200 мм	плоская 185 мм
3 138 × g	2 739 × g	2 586 × g	3 153 × g	3 061 × g	2 832 × g
набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
5920 716 000	5920 715 003	5920 715 003	5920 715 003	5920 717 006	5920 729 004



Роторы для моделей 5920 R



- Ротор S-4x1000 plate/tube buckets**
- > Бакетные роторы с высокой вместимостью и макс. скоростью 3 076 × g (3 700 об/мин)
 - > Бакет вмещает планшеты и пробирки
 - > Дополнительно поставляются аэрозоленепроницаемые колпачки QuickLock для безопасного центрифугирования опасных проб¹⁾
 - > Бакеты, крышки и адаптеры можно автоклавировать

¹⁾ Аэрозоленепроницаемость испытана Агентством по защите здоровья населения (Health Protection Agency), Портон-Даун, Великобритания.

Адаптеры для Ротор S-4x1000 plate/tube buckets					
Объем пробирки	2,6 – 8 мл	5,5 – 12 мл	9 мл	Eppendorf Tubes® 5.0 mL и конические пробирки 15 мл	Eppendorf Tubes® 5.0 mL и конические пробирки 15 мл
Макс. диаметр пробирки	13 мм	16 мм	17,5 мм	17 мм	17 мм
Макс. высота сосуда	109 мм	109 мм	109 мм	121 мм	123 мм
Макс. высота сосуда для использования с колпачком/крышкой ¹⁾	108 мм	108 мм	109 мм	–	121 мм
Адаптер					
Количество сосудов на один адаптер/ротор	35/140	33/132	28/112	22/88	16/64
Форма дна	круглая	круглая	круглая	коническая	коническая
Радиус центрифугирования	201 мм	200 мм	200 мм	201 мм	201 мм
Макс. ОЦУ	3 076 × g	3 061 × g	3 061 × g	3 076 × g	3 076 × g
Упаковка	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
Номер для заказа	5920 706 004	5920 707 000	5920 708 007	5920 710 001	5920 712 004

¹⁾ Выполните проверку в ручном режиме для определения фактической нагрузки.²⁾ Следует заказывать адаптер для конических пробирок 25 мл с защелкивающейся крышкой 5820 733 004. ³⁾ Следует заказывать адаптер для конических пробирок 25 мл с завинчивающейся крышкой 5820 734 000.



Информация для заказа	
Описание	Номер для заказа
Ротор S-4x1000, без бакетов	5895 101 003
Аэрозоленепроницаемые крышки, для бакета для планшетов/пробирок S-4x1000 и бакета для планшетов S-4x750, набор из 2 шт.	5895 111 009
бакет для планшетов/пробирок, для ротора S-4x1000, набор из 4 шт.	5895 104 002
Инструмент для удаления ротора для планшетного/пробирочного бакета, для ротора S-4x1000 с бакетами для планшетов/пробирок, Ротор S-4x1000, набор из 2 шт., набор из 2 шт.	5920 705 008
бакет для планшетов/пробирок, для ротора S-4x1000, набор из 2 шт.	5895 105 009

25 мл с защелкивающейся крышкой ²⁾	25 мл с защелкивающейся крышкой ²⁾	25 мл с завинчивающейся крышкой ³⁾	25 мл с завинчивающейся крышкой ³⁾	50 мл конические	50 мл конические	Планшеты, глубоколоночные планшеты, ПЦР-планшеты
39 мм	39 мм	29,8 мм	29,8 мм	30 мм	30 мм	–
83 мм	83 мм	78,5 мм	78,5 мм	121 мм	121 мм	104 мм
–	83 мм	–	78,5 мм	–	121 мм	91 мм
9/36	6/24	10/40	7/28	10/40	7/28	10/40(MTP) 2/8(DWP)
коническая	коническая	коническая	коническая	коническая	коническая	плоская
175 мм	107 мм	165 мм	166 мм	201 мм	201 мм	198 мм
2 678 × g	2 693 × g	2 525 × g	2 540 × g	3 076 × g	3 076 × g	3 030 × g
набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
5920 709 003	5920 711 008	5920 709 003	5920 711 008	5920 709 003	5920 711 008	5920 705 008



Роторы для моделей 5920 R



Rotor S-4x1000 round buckets

- > Бакетный ротор средней вместимости с макс. скоростью 3 428 × g (3 700 об/мин)
- > Широкий диапазон адаптеров обеспечивает высокую универсальность при использовании пробирок и флаконов объемом от 0,2 мл до 1 000 мл, а также планшетов
- > Одновременная загрузка 2 планшетными и 2 круглыми бакетами для пробирок увеличивает функциональность
- > Дополнительно поставляются аэрозоленепроницаемые колпачки QuickLock для безопасного центрифугирования опасных проб¹⁾
- > Бакеты, крышки и адаптеры можно автоклавировать

¹⁾ Аэрозоленепроницаемость испытана Агентством по защите здоровья населения (Health Protection Agency), Портон-Даун, Великобритания.

Адаптеры для Rotor S-4x1000 round buckets								
Объем пробирки	1,5/2,0 мл	12 × 75 мм, 5 мл FACS	2,6 – 8 мл	5,5 – 12 мл	9 мл	14 мл	Eppendorf Tubes® 5.0 mL и конические пробирки 15 мл	25 мл с защелкивающейся крышкой ²⁾
Макс. диаметр пробирки	11 мм	12 мм	13 мм	16 мм	17,5 мм	17,5 мм	17 мм	39 мм
Макс. высота сосуда	39 мм	115 мм	121 мм	140 мм	117 мм	117 мм	161 мм	83 мм
Макс. высота сосуда для использования с колпачком/крышкой ¹⁾	39 мм	108 мм	113 мм	140 мм	112 мм	112 мм	150 мм	83 мм
Адаптер								
Количество сосудов на один адаптер/ротор	50/200	27/108	23/92	20/80	20/80	14/56	14/56	6/24
Форма дна	плоская	круглая	круглая	круглая	круглая	круглая	коническая	коническая
Радиус центрифугирования	219 мм	211 мм	210 мм	211 мм	210 мм	210 мм	224 мм	107 мм
Макс. ОЦУ	3 352 × g	3 229 × g	3 214 × g	3 229 × g	3 214 × g	3 214 × g	3 428 × g	2 005 × g
Упаковка	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
Номер для заказа	5825 740 009	5825 747 003	5825 738 004	5825 736 001	5825 743 008	5825 748 000	5825 734 009	5825 733 002

¹⁾ Превышение максимальной высоты пробирки может привести к снижению вместимости ротора. Выполните колебательный тест вручную перед центрифугированием, чтобы убедиться в том, что пробирки не соприкасаются с крестовиной ротора. ²⁾ Следует заказывать адаптер для конических пробирок 25 мл с защелкивающейся крышкой 5820 733 004. ³⁾ Следует заказывать адаптер для конических пробирок 25 мл с завинчивающейся крышкой 5820 734 000. ⁴⁾ Обратите внимание, что данные конические флаконы необходимо использовать с конической вставкой, предоставленной производителем. ⁵⁾ 225 мл из BD®/Corning® и конические пробирки 250 мл из Nunc® для ротора S-4-104.



Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Ротор S-4x1000, без бакетов	5895 101 003
Круглый бакет, для ротора S-4x1000, набор из 4 шт.	5895 102 000
Rotor S-4x1000 round buckets, аэрозоленепроницаемый, вкл. 4 круглых бакета объемом 1 000 мл	5895 100 007
Аэрозоленепроницаемые крышки, для бакета для планшетов/пробирок S-4x1000 и бакета для планшетов S-4x750, набор из 2 шт.	5895 111 009
бакет для планшетов/пробирок, для ротора S-4x1000, набор из 4 шт.	5895 104 002
Инструмент для удаления ротора для планшетного/пробирочного бакета, для ротора S-4x1000 с бакетами для планшетов/пробирок, Ротор S-4x1000, набор из 2 шт., набор из 2 шт.	5920 705 008
бакет для планшетов/пробирок, для ротора S-4x1000, набор из 2 шт.	5895 105 009
Колпачки для круглых бакетов 750 мл, аэрозоленепроницаемый, для ротора S-4-104, ротора S-4x750 и ротора S-4x1000, набор из 2 шт.	5820 747 005

25 мл с завинчивающейся крышкой ³⁾	30 мл	50 мл конические	Коническая пробирка 50 мл, с юбкой	250 мл с плоским дном, 175 – 225/250 мл конические ⁴⁾	500 мл Corning®	500 мл Nalgene®	600 мл TPP	750 мл	1 л Nalgene®	Планшеты, глубоколоночные планшеты, ПЦР-планшеты
29,8 мм	25 мм	30 мм	30 мм	62 мм	96 мм	69,5 мм	98 мм	102 мм	98 мм	–
78,5 мм	144 мм	156 мм	151 мм	176 мм	167 мм	183 мм	181 мм	150 мм	196 мм	104 мм
78,5 мм	139 мм	150 мм	147 мм	156 мм	167 мм	183 мм	181 мм	150 мм	–	91 мм
7/28	8/32	7/28	5/20	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	7/28 (MTP) 2/8 (DWP)
коническая	плоская	коническая	коническая	плоская	коническая	плоская	коническая	плоская	плоская	плоская
121 мм	212 мм	223 мм	209 мм	214 мм	218 мм	221 мм	224 мм	216 мм	218 мм	198 мм
1 852 × g	3 245 × g	3 413 × g	3 199 × g	3 275 × g	3 336 × g	3 382 × g	3 428 × g	3 306 × g	3 336 × g	3 030 × g
набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
5825 733 002	5825 755 006	5825 733 002	5825 732 006	5825 741 005	5825 745 000	5920 703 005	5920 701 002	5825 744 004	5920 700 006	5895 105 009

Угловые роторы серии 59xx – Обзор



New

Модель	Ротор FA-6x250	Ротор FA-6x50	Ротор FA-20x5
Позиционирование	Обработка больших объемов клеток на более высокой скорости	Выполнение задач молекулярной биологии в пробирках объемом до 50 мл	Применение в Eppendorf Tubes® 5.0 mL
5910 R	■	■	■
5920 R	■	■	■
Аэрозоленепроницаемость	да	да	да
Макс. вместимость	6 × 250 мл	6 × 50 мл	20 × 5 мл
Макс. ОЦУ	15 054 × g	20 130 × g	20 913 × g
Макс. скорость	10 100 об/мин	12 100 об/мин	13 100 об/мин
Микропробирка 1,5/2,0 мл		6	20
Пробирки Eppendorf Tubes® 5.0 mL и конические пробирки 15 мл	24	6	20/0
Конические пробирки 25 мл	6 ¹⁾²⁾	6 ²⁾³⁾	
Конические пробирки 50 мл	6	6	
85 мл Oakridge®	6		
Конические пробирки 250 мл	6		

¹⁾ Только пробирки с завинчивающейся крышкой. ²⁾ Следует заказывать адаптер для конических пробирок 25 мл с завинчивающейся крышкой 5820 734 000. ³⁾ Следует заказывать адаптер для конических пробирок 25 мл с защелкивающейся крышкой 5820 733 004.

New

Модернизированная конструкция ротора – угловые роторы



Поперечный разрез ротора FA-6x50 (6 конических пробирок 50 мл) демонстрирует облегченную конструкцию.

Чтобы уменьшить вес и повысить удобство использования, все металлические части, не влияющие на безопасность или производительность, имеют выемки.

Малый вес ротора

Угловые роторы компании Eppendorf являются одними из наиболее легких, благодаря чему они более просты в эксплуатации и безопасны. Легкие роторы в меньшей степени вызывают износ двигателя и позволяют сократить время разгона и торможения.

Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com/centrifugation

Возможны ошибки и технические изменения.



Ротор FA-48x2	Ротор FA-30x2	Ротор F-48x15
Аэрозоленепроницаемый ротор для центрифугирования	Аэрозоленепроницаемый ротор для безопасного центрифугирования опасных образцов	Угловой ротор большой вместимости для конических пробирок объемом 15 мл и стеклянных пробирок
■	■	■
■	–	–
да	да	
48 × 2 мл	30 × 2 мл	40 × 15 мл
21 194 × g (5920 R)/22 132 × g (5910 R)	20 984 × g	5 005 × g
13 700 об/мин (5920 R) /14 000 об/мин (5910 R) об/мин	13 700 об/мин	5 500 об/мин
48	30	0/40

Крышки Eppendorf QuickLock® обеспечивают эргономичное закрытие

Наши аэрозоленепроницаемые роторы QuickLock закрываются с ¼ оборота. Это не только экономит ваше время при повседневном использовании, но также снимает накапливающееся напряжение с запястья.

Превосходное регулирование температуры

Алюминий, благодаря своей высокой теплопроводности, способствует быстрому предварительному охлаждению и точному регулированию температуры в охлаждаемых центрифугах.



Идеально подходят для конических пробирок Eppendorf 15 мл и 50 мл

Конические пробирки Eppendorf имеют превосходную стабильность при центрифугировании до 19 500 × g¹⁾. Это позволяет использовать их для разных целей.

¹⁾ Условия испытания: ротор Rotor FA-45-6-30 в центрифуге Eppendorf Centrifuge 5810 R (используется подходящий адаптер центрифуги для пробирки 15 мл), проба: соляной раствор (плотность: 1 г/мл), контролируемая температура центрифугирования: 25 °C, продолжительность центрифугирования: 90 мин



Роторы для 5910 R/5920 R



New

- Ротор FA-6x250**
- > Угловые роторы для 6 бутылей 250 мл¹⁾
 - > Идеально для осаждения микроорганизмов и клеток млекопитающих
 - > 12 различных адаптеров для широкого диапазона дополнительных областей применения
 - > Макс. скорость 15 054 g (10 100 об/мин)
 - > Конструкция ротора Eppendorf QuickLock® позволяет быстро закрывать крышку ротора
 - > Аэрозолепроницаемые²⁾ для безопасного центрифугирования опасных проб
 - > Малый вес всего 5 450 г для работы без напряжения
 - > Анодированный алюминий обладает большой химической устойчивостью
 - > Ротор, крышку и адаптеры можно автоклавировать для снижения риска загрязнения
 - > См. обзор доступных адаптеров во вкладке „Дополнительная информация“

¹⁾ Для работы этого ротора необходимо обновление программного обеспечения в центрифугах ранних моделей. Обратитесь к региональному представителю Eppendorf для получения дополнительной информации. ²⁾ Аэрозолепроницаемость испытана Агентством по защите здоровья населения (Health Protection Agency), Портон-Даун, Великобритания. Макс. 80 % от максимального объема наполнения.

Информация для заказа	
Описание	Номер для заказа
Ротор FA-6x250, для 6 бутылей 250 мл	5895 175 007
вкл. аэрозоленепроницаемую крышку ротора Eppendorf QuickLock®	

Адаптеры для Ротор FA-6x250							
Объем пробирки	5 мл	2,6 – 8,0 мл	5,5 – 12,0 мл	9 мл	Eppendorf Tubes® 5.0 mL ²⁾ и 15 мл	25 мл с завинчивающейся крышкой ³⁾	50 мл
Макс. диаметр пробирки	12 мм	13 мм	16 мм	17,5 мм	17 мм	29,8 мм	30 мм
Макс. высота сосуда для использования с колпачком/крышкой ¹⁾	114 мм	114 мм	115 мм	112 мм	122 мм	78,5 мм	125 мм
Адаптер							
Количество сосудов на один адаптер/ротор	9/54	8/48	7/42	7/42	4/24	1/6	1/6
Форма дна	круглая	круглая	круглая	круглая	коническая	коническая	коническая
Радиус центрифугирования	126 мм	125 мм	125 мм	126 мм	120 мм	95 мм	110 мм
Макс. ОЦУ	14 370 × g	14 256 × g	14 256 × g	14 370 × g	13 686 × g	10 834 × g	12 545 × g
Упаковка	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
Номер для заказа	5920 765 000	5920 763 008	5920 762 001	5920 764 004	5920 761 005	5920 760 009	5920 760 009

¹⁾ Выполните проверку в ручном режиме для определения фактической нагрузки. ²⁾ Дополнительно требуются универсальные адаптеры для пробирок Eppendorf Tubes® 5.0 mL (номер для заказа 5820 732 008). ³⁾ Следует заказывать адаптер для конических пробирок 25 мл с завинчивающейся крышкой 5820 734 000. ⁴⁾ конические флаконы 175 мл от BD/Corning® (352076). Обратите внимание на то, что эти конические флаконы необходимо использовать с конической вставкой, предоставляемой производителем. ⁵⁾ 250 мл флаконы с плоским дном от Nalgene® (3127-0250, 3122-0250, 3120-0250) и Corning® (431841, 431842). При использовании флаконов 250 мл с широкой крышкой и плоским дном от Nalgene® (3140-0250) макс. вместимость снижена до 4 x 250 мл.

Возможны ошибки и технические изменения.



50 мл	10 мл	16 мл	30 мл	50 мл	85 мл	175 мл ⁴⁾	250 мл ⁵⁾
30 мм	17 мм	18 мм	26 мм	29 мм	38 мм	62 мм	62 мм
125 мм	115 мм	115 мм	116 мм	125 мм	118 мм	118 мм	135 мм
1/6	7/42	7/42	3/18	1/6	1/6	1/6	1/6
коническая, с юбкой	круглая	круглая	круглая	круглая	круглая	коническая	плоская
108 мм	126 мм	126 мм	125 мм	111 мм	113 мм	132 мм	132 мм
12 317 × g	14 370 × g	14 370 × g	14 256 × g	12 659 × g	12 887 × g	15 054 × g	15 054 × g
набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	–	–
5920 766 007	5920 769 006	5920 770 004	5920 767 003	5920 771 000	5920 768 000	Conical form insert required ⁴⁾	No adapter required ⁵⁾

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Роторы для 5910 R/5920 R

CENTRIFUGES
AND ROTORS



Ротор FA-6x50

- > Высокоскоростной ротор для использования с пробирками объемом от 5 до – 50 мл
- > макс. ускорение 20 133 × g (12 100 об/мин)
- > Конструкция ротора Eppendorf QuickLock® позволяет быстро закрывать крышку ротора
- > Аэрозоленепроницаемые¹⁾ для безопасного центрифугирования опасных проб
- > Небольшой вес ротора (3,2 кг) облегчает обращение с ним
- > Анодированный алюминий обладает большей химической стойкостью
- > Угол наклона 45° уменьшает размазывание осадка по стенкам пробирок
- > Ротор, крышку и адаптеры можно автоклавировать

¹⁾ Аэрозоленепроницаемость испытана Агентством по защите здоровья населения (Health Protection Agency), Портон-Даун, Великобритания.

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Ротор FA-6x50, аэрозоленепроницаемый, вкл. крышку ротора	5895 150 004

Адаптеры для Ротор Rotor FA-6x50						
Объем пробирки	2,6 – 5 мл	4 – 8 мл	5,5 – 10 мл	7,5 – 12 мл	Eppendorf Tubes® 5.0 mL	7 – 17 мл
Макс. диаметр пробирки	13 мм	13 мм	16 мм	16 мм	17 мм	17,5 мм
Макс. высота сосуда для использования с колпачком/крышкой	119 мм	119 мм	119 мм	119 мм	121 мм	112 мм
Адаптер						
Количество сосудов на один адаптер/ротор	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6 ¹⁾	1/6
Форма дна	круглая	круглая	круглая	круглая	коническая	круглая
Радиус центрифугирования	120 мм	120 мм	120 мм	120 мм	121 мм	120 мм
Макс. ОЦУ	19 642 × g	19 642 × g	19 642 × g	19 642 × g	19 806 × g	19 642 × g
Упаковка	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
Номер для заказа	5820 726 008	5820 725 001	5820 728 000	5820 727 004	5820 730 005	5820 729 007

¹⁾ Пробирки Eppendorf Tubes® 5.0 mL с завинчивающимся колпачком не подходят к этому адаптеру.

Конические пробирки Eppendorf Conical Tubes

Идет ли речь о центрифугировании, смешивании или других видах применения – конические пробирки Eppendorf объемом 15 мл, 25 мл и 50 мл станут идеальными принадлежностями в ваших рабочих процессах. Они представляют следующий этап во всеобъемлющей системе решений Eppendorf для работы с жидкостями, пробами и клетками. Дополнительная информация на: www.eppendorf.com/conicals



CENTRIFUGES
AND ROTORS

15 мл	15 – 18 мл	20 – 30 мл	25 мл, с защелкивающимися крышками	25 мл с завинчивающейся крышкой	35 мл	50 мл конические
17 мм	18 мм	26 мм	39 мм	29,8 мм	29 мм	30 мм
125 мм	107 мм	104 мм	83 мм	78,5 мм	113 мм	127 мм
1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	–/6
коническая	круглая	круглая	коническая	коническая	коническая	коническая
120 мм	120 мм	105 мм	104 мм	97 мм	112 мм	123 мм
19 642 × g	19 642 × g	17 187 × g	17 023 × g	15 877 × g	18 333 × g	20 133 × g
набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 6 шт.	набор из 6 шт.	набор из 2 шт.	–
5820 717 009	5820 720 000	5820 721 006	5820 733 004	5820 734 000	5820 722 002	–

Роторы для 5910 R/5920 R



- Ротор FA-20x5**
- > 20 мест для Eppendorf Tubes® 5.0 mL¹⁾
 - > Макс. скорость: 20 913 × g (13 100 об/мин)
 - > Аэрозоленепроницаемая²⁾ Крышка ротора Eppendorf QuickLock®
 - > Ротор, крышку и адаптеры можно автоклавировать (121 °C, 20 мин)
 - > Анодированный алюминий обладает большой химической устойчивостью

¹⁾ Для Eppendorf Tubes® 5.0 mL с закручивающим колпачком вместимость ограничена до 10 пробирок на адаптер.
²⁾ Аэрозоленепроницаемость испытана Агентством по защите здоровья населения (Health Protection Agency), Портон-Даун, Великобритания.

Информация для заказа	
Описание	Номер для заказа
Ротор FA-20x5, для 20 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, вкл. аэрозоленепроницаемую крышку ротора Eppendorf QuickLock®	5895 130 003
Адаптер, для 1 ПЦР-пробирки на 0,2 мл, макс. Ø 6 мм, для всех роторов 1,5/2.0 мл, набор из 6 шт.	5425 715 005
Адаптер, для 1 пробирка 0,5 мл или микропробирка BD Microtainer®, макс. Ø 8 мм, для всех роторов 1,5/2.0 мл, набор из 6 шт.	5425 716 001
Адаптер, для 1 пробирка 1,5 – 2,0 мл, для всех роторов 5,0 мл, набор из 4 шт.	5820 768 002
Адаптер, для 1 криопробирка, для всех роторов 5,0 мл, набор из 4 шт.	5820 769 009
Адаптер, для 1 Виала ВЭЖХ, для всех роторов 5,0 мл, набор из 4 шт.	5820 770 007
Адаптер, для 1 пробирки на 0,4 мл, макс. Ø 6 мм, для всех роторов 1,5/2,0 мл, набор из 6 шт.	5425 717 008



- Ротор FA-48x2**
- > 48 мест для пробирок объемом 1,5/2,0 мл
 - > Макс. скорость: 21 194 × g/13 700 об/мин (5920 R)/22 132 × g/14 000 об/мин (5910 R)
 - > Eppendorf QuickLock® крышку ротора можно быстро закрыть
 - > Аэрозоленепроницаемые¹⁾ для безопасного центрифугирования опасных проб
 - > Анодированный алюминий обладает большей химической стойкостью
 - > Роторы и адаптеры можно автоклавировать (121°C, 20мин)

¹⁾ Аэрозоленепроницаемость испытана Агентством по защите здоровья населения (Health Protection Agency), Портон-Даун, Великобритания.

Информация для заказа	
Описание	Номер для заказа
Ротор FA-48x2, вкл. аэрозоленепроницаемую крышку ротора Eppendorf QuickLock®	5895 135 005

Роторы для моделей 5910 R



- Ротор F-48x15**
- > Высокоемкостный угловой ротор для конических пробирок объемом 15 мл и стеклянных пробирок
 - > Макс. скорость: 5 005 × g (5 500 об/мин)
 - > Вставки для конических пробирок 15 мл

Информация для заказа	
Описание	Номер для заказа
Ротор F-48x15, для конических пробирок 40 × 15 мл, вкл. 48 стальных гильз и адаптеры	5895 160 000



- Ротор FA-30x2**
- > 30 мест для пробирок 1,5/2,0 мл
 - > Макс. скорость: 20 984 × g (макс. 13 700 об/мин)
 - > Конструкция ротора Eppendorf QuickLock® позволяет быстро закрывать крышку ротора
 - > Аэрозоленепроницаемый для безопасного центрифугирования опасных проб¹⁾
 - > Анодированный алюминий обладает большей химической стойкостью
 - > Роторы и адаптеры можно автоклавировать (121 °C, 20 мин)

¹⁾ Аэрозоленепроницаемость испытана Агентством по защите здоровья населения (Health Protection Agency), Портон-Даун, Великобритания.

Информация для заказа	
Описание	Номер для заказа
Ротор FA-30x2, вкл. аэрозоленепроницаемую крышку ротора Eppendorf QuickLock®	5895 155 006



Concentrator plus

Описание

Новый концентратор Concentrator plus был разработан с учетом потребностей пользователя и необходимости создания компактного и мощного прибора с интуитивным управлением, который можно было бы удобно разместить на рабочем столе в лаборатории. Усовершенствованная технология нагревания позволяет лучше проводить обработку ваших проб и гарантирует быстрое и эффективное вакуумное концентрирование ДНК/РНК, нуклеотидов, белков и других жидких или влажных проб. Наша новая крышка с покрытием обеспечивает чрезвычайную химическую устойчивость к агрессивным кислотам и органическим растворителям (напр., трифторуксусная кислота, ДМСО). Концентратор Concentrator plus доступен в трех конфигурациях, что позволяет ему соответствовать специфическим потребностям клиентов:

- 1) Базовая Concentrator модель для подсоединения к имеющемуся вакуумному насосу
- 2) Полная система с интегрированным насосом из ПТФЭ, устойчивым к растворителям, не требующим техобслуживания и не содержащим масла, а также емкостью для сбора конденсата
- 3) Полная система с вакуумным отверстием для повышения функциональности. Это позволяет использовать интегрированный вакуумный насос отдельно – без необходимости отсоединять его от системы



Характеристики изделия

- > Выпускается в 3 вариантах
- > Исключительно бесшумная работа <50 дБ(А)
- > Химически устойчивый мембранный насос из политетрафторэтилена, не требующий техобслуживания и замены масла
- > Малые размеры экономят пространство на столе
- > 15 различных роторов позволяют устанавливать пробирки объемом от 0,2 мл до 50 мл, микропланшеты и ПЦР-планшеты
- > Безотказная эксплуатация благодаря индукционному приводу без двигателя и химически устойчивой камере из нержавеющей стали
- > Совместим с большинством представленных на рынке холодовых ловушек
- > крышка с покрытием, обеспечивающим повышенную химическую стойкость

Технические характеристики			
Модель	Concentrator plus basic	Система Concentrator plus	Система Concentrator plus с портом
Вакуум	–	20 гПа (20 мбар)	20 гПа (20 мбар)
Вместимость (кол-во проб)	Макс. 144 пробирки/2 микропланшета	Макс. 144 пробирки/2 микропланшета	Макс. 144 пробирки/2 микропланшета
Фиксированная скорость	1 400 об/мин	1 400 об/мин	1 400 об/мин
Объем пробирки	0,2 – 50 мл	0,2 – 50 мл	0,2 – 50 мл
Разъем для подключения внешнего устройства к вакуумному насосу	нет	нет	да
Макс. потребление электроэнергии	150 Вт	350 Вт	350 Вт
Габариты (Ш × Г × В)	33 × 37 × 23 см	33 × 58 × 29 см	33 × 58 × 29 см
Вес без принадлежностей	16,5 кг	31,5 кг	31,5 кг

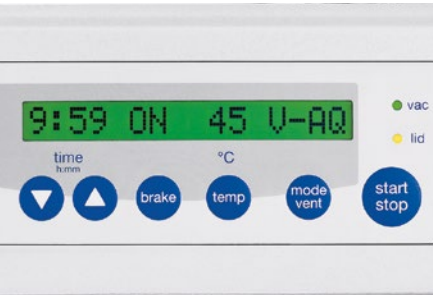
Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com/centrifugation

Возможны ошибки и технические изменения.



Система подсоединения к концентратору

Полностью совместимая с другими элементами система обеспечивает невероятную универсальность и гибкость. Это позволяет вам использовать встроенный вакуумный насос отдельно без необходимости отсоединять его от системы: достаточно просто подсоединить порт к любому внешнему устройству, для которого необходим вакуум (напр., к сушилке для геля).



Основная функция

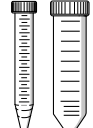
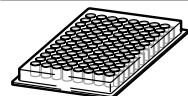
- > Установка таймера в диапазоне между 1 мин и 9:59 мин, а также функции торможения
- > Предварительный выбор температуры: комнатная температура, 30 °C, 45 °C и 60 °C
- > режим/функция вентиляции: выберите между тремя режимами для работы с растворами
- > пуск/остановка процесса дозирования

Информация для заказа	
Описание	Номер для заказа
Concentrator plus базовая модель	
230 В/50 – 60 Гц, с ротором F-45-48-11	5305 000 100
Полная система Concentrator plus	
230 В/50 – 60 Гц, с встроенным мембранным вакуумным насосом, с ротором F-45-48-11	5305 000 304
230 В/50 – 60 Гц, с встроенным мембранным вакуумным насосом, без ротора	5305 000 509
230 В/50 – 60 Гц, с встроенным мембранным вакуумным насосом; с разъемом, напр., для гель-осушителя; без ротора	5305 000 703
Адаптер , для 1 ПЦР-пробирки на 0,2 мл, макс. Ø 6 мм, для всех роторов 1,5/2,0 мл, набор из 6 шт.	5425 715 005
Адаптер , для 1 пробирка 0,5 мл или микропробирка BD Microtainer®, макс. Ø 8 мм, для всех роторов 1,5/2,0 мл, набор из 6 шт.	5425 716 001
Адаптер CombiSlide , для 12 предметные стекла Комбинированное предметное стекло , для роторов A-2-MTP и A-4-81 (MTP), набор из 2 шт.	5825 706 005
Адаптер , для 1 ПЦР-пробирка 0,2 мл, для ротора F-45-72-8, набор из 6 шт.	5425 723 008
Разделитель для ротора , требуется для установки роторов F-45-72-8 и F-45-48-11 в штабель	5301 316 005
Рабочий лоток , для ПЦР-планшетов с полуюбкой, ПЦР-стрипов и ПЦР-пробирок объемом 0,2 мл, для ротора Rotor A-2-VC, набор из 10 шт.	0030 124 235
Рамка для рабочего лотка , для ротора Rotor A-2-VC, набор из 5 шт.	0030 124 243

Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее



Роторы для Concentrator plus

Информация для заказа				
	Описание	Макс. размеры пробирки Ø x Д	Вместимость (кол-во проб)	Номер для заказа
	Ротор F-45-72-8	8 x 31 мм ¹⁾	72 x 0,5 мл	5490 034 007
	Ротор F-45-70-11	11 x 41/47 мм	70 x 1,5 мл, 70 x 2,0 мл	5490 032 004
	Ротор F-45-48-11	11 x 41/47 мм ¹⁾	48 x 1,5 мл, 2 мл	5490 030 001
	Ротор F-40-36-12	12 x 32 мм	36 x 1,5 мл	5490 040 007
	Ротор F-45-36-15	15 x 45 – 48 мм ²⁾	36 x 3,0/5,0 мл	5490 035 003
	Ротор F-45-16-20	20 x 42 – 55 мм ²⁾	16 x 6,5/10 мл	5490 043 006
	Ротор F-40-18-19	19 x 66 мм	18 x 10 мл	5490 037 006
	Ротор F-45-12-31	31 x 55 мм	12 x 20 мл	5490 044 002
	Ротор F-35-8-24	24 x 86 – 105 мм ²⁾	8 x 25 мл	5490 039 009
	Ротор F-45-24-12	12 x 67 – 100 мм ²⁾³⁾	24 x 5 – 7 мл	5490 036 000
	Ротор F-50-8-16	16 x 105 – 120 мм ²⁾	8 x 8 – 12 мл	5490 041 003
	Ротор F-50-8-18	18 x 105 – 128 мм ²⁾	8 x 10 – 18 мл	5490 042 000
	Ротор F-45-8-17	17 x 116 – 123 мм ²⁾	8 x 15 мл конические пробирки	5490 038 002
	Ротор F-35-6-30	17 x 116 – 123 мм или 30 x 116 – 123 мм ²⁾	6 x 15 мл конические пробирки или 6 x 50 мл конические пробирки	5490 047 001
	Ротор A-2-VC	128 x 86 x 27 мм	2 x МТР или планшеты для ПЦР с юбкой 2 x Планшеты с глубокими лунками (DWP) (макс. высота = 27 мм)	5490 045 009

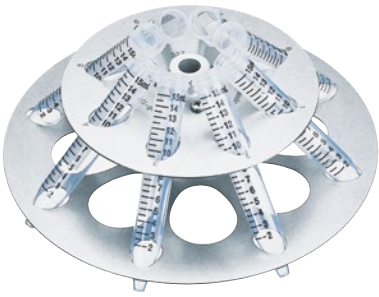
¹⁾ Ротор позволяет выполнять штабелирование для увеличения вместимости вдвое с использованием разделителя 5301 316 005. ²⁾ Мин./макс. высота пробирки. ³⁾ Высота пробирки = 75 мм: макс. вместимость 24 пробирки, высота пробирки> 75 мм: макс. вместимость 12 пробирок.



Ротор F-35-6-30
> Ротор для 6 конических пробирок объемом 50 мл
> Ротор для 6 конических пробирок объемом 15 мл
> Также вмещает 6 конических пробирок 25 мл



Ротор A-2-VC
> Для использования с микропланшетами, ПЦР-планшетами и глубоколоночными планшетами высотой до 27 мм
> Для ПЦР-планшетов и микропланшетов без рамки имеется адаптер с рамкой
> Ротор можно автоклавировать в течение 20 мин при температуре 121 °C
> Совместим с адаптером CombiSlide



Ротор F-45-8-17
> Ротор для 8 конических пробирок объемом 15 мл



Ротор F-45-48-11
> Ротор для 48 микроцентрифужных пробирок объемом 1,5/2 мл
> Разделитель позволяет устанавливать дополнительные единицы (увеличение вместимости вдвое)

