

Оглавление

Компактная лабораторная центрифуга SPROUT	1
Лабораторная центрифуга MPW-54	1
Микроцентрифуга MPW-55	2
Компактная лабораторная центрифуга MPW-56	2
Лабораторная центрифуга с охлаждением MPW-65R	3
Лабораторная центрифуга MPW-215	4
Роторы для центрифуг MPW-65R, MPW-215	4
Лабораторные центрифуги MPW-223a/b/c/e	4
Аксессуары для лабораторной центрифуг MPW-223a/b/c/e	5
Аксессуары для лабораторной центрифуги MPW-223e (продолжение)	6
Лабораторная центрифуга MPW-251	6
Аксессуары для центрифуг MPW-251, MPW-260 и MPW-260R/RH	6
Лабораторные центрифуги MPW-260/R/RH	8
Лабораторные центрифуги MPW-351/R/RH	9
Аксессуары для линейек центрифуг MPW-351	9
Роторы для линейки центрифуг MPW-351	011
Круглые адаптеры для бакетов № 13437 и № 13438С, использующихся в MPW-351, MPW-351R, MPW-351RH	011
Лабораторные центрифуги MPW-380/R	012
Роторы для линейки центрифуг MPW-380/R	012
Адаптеры для бакетов № 13833С	013
Адаптеры для бакетов № 13831	013
Круглые адаптеры для бакетов № 13174, № 13178С и № 13180, используемых в MPW-351, MPW-351R, MPW-351RH и MPW-380, MPW-380R	014
Цитологический набор «CYTOSET для лабораторных центрифуг MPW	014
Термопринтер	015
Пробирки	015

Компактная лабораторная центрифуга **SPROUT**



Компактная лабораторная центрифуга SPROUT рекомендована для широкого спектра применения в медицинских, биохимических и других областях, где есть необходимость центрифугирования препаратов небольшого объема.

Конструкция центрифуги обеспечивает простоту использования и безопасность эксплуатации.

Все центрифуги MPW соответствуют стандартам электропитания 230 В/50 Гц.

ОСОБЕННОСТИ:

- Лёгкость в обслуживании
- Эргономичный дизайн и компактность
- Оптимизация разгона и торможения
- Прозрачная крышка, позволяющая наблюдать за процессом центрифугирования

Технические характеристики

Модель	SPROUT
Объем	13,2 мл
Скорость	6000 об/мин
Ускорение	2000 g
Таймер	0÷∞
Размеры, шхгхв	153×153×102 мм
Вес без аксессуаров	0,9 кг
Мощность	15 Вт
Роторы в комплекте	
Угловой ротор	6×2,2/1,5 мл вместе с адаптерами
Угловой ротор	(2×8)×0,2 мл PCR
Угловой ротор	3×2,2/1,5 мл и 3×0,4/0,5 мл

Лабораторная центрифуга **MPW-54**



MPW-54 – компактная лабораторная центрифуга со сменными роторами. Простая конструкция, экономичность, лёгкость в обслуживании и безопасность в работе делают эту модель идеальной для широкого использования в медицинских, биохимических, ветеринарных и научно-исследовательских лабораториях.

Все центрифуги MPW соответствуют стандартам электропитания 230 В/50 Гц.

ОСОБЕННОСТИ:

- Небольшой размер
- Интуитивная система управления
- Таймер 1-30 минут/непрерывная работа
- Выбор скоростей центрифугирования (3500/5800 об/мин)
- Настройка режимов разгона и торможения
- Цифровой дисплей

БЕЗОПАСНОСТЬ:

- Блокировка крышки во время вращения
- Блокировка программы центрифугирования при открытой крышке

Технические характеристики

Модель	MPW-54
Объем	90 мл
Скорость	3500/5800 об/мин
Ускорение	1137/3120 g
Таймер	0÷30 мин, ∞
Размеры, шхгхв	220×270×180 мм
Вес без аксессуаров	4 кг
Мощность	60 Вт



Угловой ротор 6×15/10 мл № 11101С с бакетами № 13080 или № 13081. R = 8,3 см. Угол 30°
Бакеты с резиновыми прокладками № 13080 для пробирок 15/10/7 мл (Ø 17×100/120 мм)
Бакеты с резиновыми прокладками № 13081 для пробирок 10/6 мл (Ø 17×70/85 мм)



Угловой ротор 4×15 мл № 11144С с бакетами № 13080 или № 13081. R = 8,3 см. Угол 30°
Бакеты с резиновыми прокладками № 13080 для пробирок 15/10 мл (Ø 17×120/100 мм)
Бакеты с резиновыми прокладками № 13081 для пробирок 10/6 мл (Ø 17×70/85 мм)



Угловой ротор 8×10 мл № 11145С с бакетами № 13080 или № 13081. R = 8,3 см. Угол 30°
Бакеты с резиновыми прокладками № 13080 для пробирок 10/7 мл (Ø 17×100 мм)
Бакеты с резиновыми прокладками № 13081 для пробирок 10/6 мл (Ø 17×70/85 мм)
Круглый адаптер № 14082 для пробирок 7/5 мл (Ø 13 мм).
Для всех типов роторов, описанных выше.

Микроцентрифуга MPW-55



MPW-55 – микроцентрифуга для широкого круга лабораторных исследований. Простая и надёжная конструкция центрифуги обеспечивает лёгкость в обслуживании, удобство управления и безопасную работу наряду с высокой эффективностью.

ОСОБЕННОСТИ:

- Надёжный, не требующий ухода бесщёточный двигатель
- Микропроцессорный контроллер скорости вращения и времени обеспечивает высокую воспроизводимость результатов исследований
- Программирование скорости вращения или ускорения и времени центрифугирования, характеристик ускорения и торможения
- Отображение заданных и реальных параметров на ЖК-дисплее
- 9 программ центрифугирования
- 3 режима разгона и торможения
- Центрифугирование в «коротком» режиме (время процесса определяется нажатием кнопки)

БЕЗОПАСНОСТЬ:

- Блокировка крышки во время вращения
- Блокировка программы центрифугирования при открытой крышке

Технические характеристики

Модель	MPW-55
Объем	48 мл
Скорость	300÷14000 об/мин
Ускорение	15279 g
Таймер	15 с÷99 мин 45 с, 15 с ÷ ∞
Размеры, гхшхв	270×220×180 мм
Вес без аксессуаров	5 кг
Мощность	90 Вт



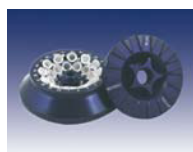
Угловой ротор (2×8 + 2×4)×0,2 мл № 11201 с герметичной крышкой
Скорость 14000 об/мин. Ускорение 12271 g. Rmax = 5,6 см. Rmin = 3,8 см. Угол 45°. Пробирки 0,2 мл № 15125



Угловой ротор 12×2/1,5 мл № 11202a с герметичной крышкой. Скорость 14000 об/мин. Ускорение 14243 g. Rmax = 6,5 см. Rmin = 3,4 см. Угол 45°. Пробирки 2,2 мл № 15123



Угловой ротор 18×0,5 мл № 11203 с герметичной крышкой
Скорость 14000 об/мин
Ускорение 12928 g
Rmax = 5,9 см
Rmin = 3,8 см
Угол 45°
Пробирки 0,5 мл № 15127



Угловой ротор 24×2,2/1,5 мл № 11204 с герметичной крышкой
Скорость 14000 об/мин
Ускорение 14243 g
Rmax = 6,5 см
Rmin = 2,5 см
Угол 45°
Пробирки 2,2 мл № 15123



Гематокритный ротор на 24 капилляра 50 мм № 12205
Скорость 14000 об/мин
Ускорение 13586 g
Rmax = 6,2 см
Rmin = 1,2 см
Стекланные капилляры 19 мкл (Ø 1,3×50 мм) № 15101



Плоский гематокритный ридер № 16135



Круглый гематокритный ридер № 16150

Компактная лабораторная центрифуга MPW-56



MPW-56 – идеальное решение для ветеринарных и семейных врачей. Простая в обращении и обслуживании малая универсальная центрифуга может применяться для решения самых разнообразных задач в медицинских, ветеринарных, биохимических и научно-исследовательских лабораториях. Большой выбор роторов для пробирок объемом от 0,2 до 15 мл делает модель MPW-56 универсальным лабораторным инструментом.

Технические характеристики

Модель	MPW-56
Объем	90 мл
Скорость	100÷6000 об/мин
Ускорение	3340 g
Таймер	1÷60 мин (шаг 15 с)
Размеры, гхшхв	270×220×180 мм
Вес без аксессуаров	5 кг
Мощность	70 Вт

К центрифуге MPW-56 подходят все аксессуары от центрифуги MPW-55, а также дополнительно:



Угловой ротор 6×15/10 мл № 11140С с бакетами № 13080,
Ускорение 3340 g
R_{max} = 8,3 см
Угол 30°
Бакеты с резиновыми прокладками № 13080 для пробирок 15/10 мл (Ø 17×120/100 мм)



Угловой ротор 8×10 мл № 11141С с бакетами № 13080,
Ускорение 3340 g
R_{max} = 8,3 см
Угол 30°
Бакеты с резиновыми прокладками № 13080 для пробирок 10 мл (Ø 17×100 мм)

ОСОБЕННОСТИ:

- Бесщёточный двигатель, не требующий ухода
- Компактность при максимальной вместимости
- Интуитивная система управления
- Предварительная установка времени работы (до 60 мин) и скорости вращения
- Малое время разгона и торможения
- Отображение времени работы на цифровом ЖК-дисплее

БЕЗОПАСНОСТЬ:

- Блокировка крышки во время вращения
- Блокировка программы центрифугирования при открытой крышке

Лабораторная центрифуга с охлаждением MPW-65R



MPW-65R – современная настольная лабораторная центрифуга с функцией охлаждения. Центрифуга предназначена для специалистов из медицинских, биохимических и научных лабораторий, где требуется исследование образцов при температурах ниже комнатной. Лёгкое управление и обслуживание, большое количество сменных роторов и аксессуаров, высокая надёжность и безопасность в работе обеспечивают высокую популярность этой модели.

Технические характеристики

Модель	MPW-65R
Объем	72 мл
Скорость	300÷14000 об/мин
Ускорение	18187 g
Таймер	0÷99 мин, ∞
Диапазон температуры	–20°C ÷ +40°C
Размеры, гхшхв	564×298×280 мм
Вес без аксессуаров	35 кг
Мощность	550 Вт

Уникальные роторы центрифуги MPW-65R



Угловой ротор 36×2,2/1,5 мл № 11732а с герметичной крышкой
Скорость 14000 об/мин
Ускорение 18187 g
R = 8,3 см, угол 45°
Пробирки 2,2 мл № 15123



Угловой ротор 24×2,2 мл с фильтром № 11735а с герметичной крышкой
Скорость 14000 об/мин
Ускорение 20160 g
R = 9,2 см, угол 45°



Ротор с переменным углом 24×2,2/1,5 мл № 12730С с герметичной крышкой с подвесками № 13483
Скорость 14000 об/мин
Ускорение 16000 g
R = 7,3 см
Пробирка 2,2 мл № 15123

ОСОБЕННОСТИ:

- Бесщёточный двигатель, не требующий ухода
- Микропроцессорное управление
- Отображение фактических параметров процесса на ЖК-дисплее
- Программирование параметров работы: времени, температуры, режимов разгона и торможения, а также скорости вращения или ускорения, по выбору
- Центрифугирование в «коротком» режиме
- Система идентификации ошибок
- Низкий уровень помех (Power Factor Module)
- Экологичная и высокопроизводительная система охлаждения
- Режим предварительного охлаждения обеспечивает стабилизацию температуры до и после центрифугирования
- Система защиты от перегрузки компрессора
- Интуитивная система управления
- Возможность использования круглых адаптеров для пробирок 0,4/0,2 мл или 0,5 мл

БЕЗОПАСНОСТЬ:

- Автоклавируемый ротор
- Цельнометаллический корпус и камера из нержавеющей стали
- Блокировка крышки во время работы

Лабораторная центрифуга MPW-215



MPW-215 – настольная лабораторная центрифуга, подходящая для широкого круга задач. Современный дизайн, простое управление, сменные роторы, включая гематокритный, надёжность и безопасность работы делают эту модель прекрасным инструментом для исследований в медицинских, ветеринарных, биохимических и научных лабораториях.

Технические характеристики

Модель	MPW-215
Объем	48 мл
Скорость	100÷13000 об/мин
Ускорение	16816 g
Таймер	1÷15 мин
Размеры, гхшхв	435×355×270 мм
Вес без аксессуаров	10 кг
Мощность	160 Вт

ОСОБЕННОСТИ:

- Бесщёточный двигатель, не требующий ухода
- Интуитивная система управления
- Предварительная установка времени работы до 15 мин с шагом 15 с или непрерывной работы, скорости вращения
- Цифровой ЖК-дисплей

БЕЗОПАСНОСТЬ:

- Блокировка крышки во время работы
- Блокировка включения центрифуги при открытой крышке

В КОМПЛЕКТЕ:

- Гематокритный ротор на 24 капилляра 75 мм

ДОПОЛНИТЕЛЬНО:

- Большой выбор угловых роторов для пробирок 0,2÷2,2 мл

Уникальный ротор центрифуги 215

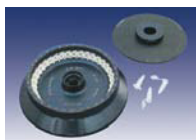


Угловой ротор 12×2,2/1,5 мл № 11198 с герметичной крышкой
Ускорение 11500 g; R = 6,1 см, угол 45°

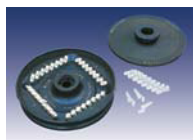
Роторы для центрифуг MPW-65R, MPW-215



Угловой ротор 24×2,2/1,5 мл № 11477/11731 с герметичной крышкой
Скорость 14000 об/мин
Ускорение 18187 g
R = 8,3 см, угол 45°
Пробирки 2,2 мл № 15123



Угловой ротор 36×0,5 мл № 11478/11733 с герметичной крышкой
Скорость 14000 об/мин
Ускорение 17968 g
R = 8,2 см, угол 45°
Пробирки 0,5 мл № 15127



Угловой ротор (4×8×0,2) мл № 11734 с герметичной крышкой. Скорость 14000 об/мин. Ускорение 15339 g
R = 7 см, угол 45°.
Стрипы ПЦР 8×0,2 мл (Ø 6×21 мм) № 15130
Пробирки ПЦР 0,2 мл № 15125



Угловой ротор 18×2 мл № 11738 с фильтром и герметичной крышкой
Скорость 14000 об/мин
Ускорение 18191 g
R = 8,3 см, угол 45°



Гематокритный ротор № 12480 на 24 капилляра 75 мм № 15100
Скорость 13000 об/мин
Ускорение 16900 g
R_{max} = 8,9 см,
R_{min} = 1,4 см,
Стеклянные капилляры 37 мкл (Ø 1,4×75 мм)
№ 15100



Круглый гематокритный ридер № 16166



Плоский гематокритный ридер № 16135

Лабораторные центрифуги MPW-223 b/c/e



Семейство MPW-223 включает в себя экономичные универсальные удобные в работе современные настольные лабораторные центрифуги: MPW-223b – для оральной имплантологии MPW-223c – для цитологических тестов MPW-223e – стандартная В зависимости от ротора центрифуги находят применение в медицинских, биохимических, промышленных и исследовательских лабораториях.

ОСОБЕННОСТИ:

- Бесщёточный двигатель не требующий ухода
- Микропроцессорный контроллер обеспечивает предустановку скорости вращения, времени и высокую воспроизводимость результатов исследований
- Отображение фактических параметров процесса на ЖК-дисплей
- Оптимизация режимов разгона и торможения
- Широкий ассортимент сменных роторов и других аксессуаров
- Центрифугирование в «коротком» режиме
- Система защиты от дисбаланса

БЕЗОПАСНОСТЬ:

- Блокировка крышки во время работы
- Блокировка включения центрифуги при открытой крышке

Технические характеристики

	MPW-223b для оральной имплантации	MPW-223c для цитологических тестов	MPW-223e стандартная	
Каталожный №	10223b	10223c	10223e	10223es
Объем	4×10 мл	4 × цитонабор 1,2 мл	500 мл	180 мл
Скорость, об/мин	300÷4000	300÷2500	300÷4000	300÷5000*
Максимальное ускорение	2320 g	750 g	2320 g	3300 g**
Предустановлен-ное время, мин	1 ÷ 99	1÷99		1÷99
Размеры	435×355×270 мм			
Вес, кг	13	10,5		13
Аксессуары	ротор 12331	ротор 12271	см. ниже	
Мощность, Вт	120	55	120	160

* В центрифугу MPW-223e № 10223es (до 5000 об./мин) могут ставиться только роторы № 11237, 11257 и 11487

** Дана средняя величина ускорения для всех роторов

Для MPW-223b



Ротор с переменным углом 4×10 мл № 12331C с бакетами № 13081 или 13083

Аксессуары для MPW-223c



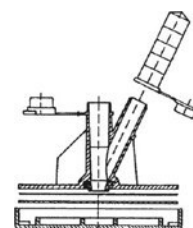
Циторотор № 12271C с 4 подвесками № 13606



Циторотор № 12271C с подвеской № 13606 и цитовкладышем № 16610 (демонстрация)



Ротор с переменным углом № 12218C с бакетами № 13219 для титрационных микропланшетов
Скорость 3000 об/мин
Ускорение 916 g
R = 9,1 см



Структура цитовкладыша «Cytoset» № 16610. Полная система состоит из цитоголовки с переменным углом наклона для четырёх подвесок, с которых размещаются комплекты «Cytoset»

Аксессуары для лабораторной центрифуги MPW-223e



Угловой ротор 24×15/10 мл № 11486C, укомплектованный бакетами № 13080 или № 13061 (для пробирок 6 мл). Угол 30°



Угловой ротор 12×15/10 мл № 11237C, укомплектованный бакетами № 13080а или № 13081 (для пробирок 6 мл). Угол 30°



Угловой ротор 8×15/10 мл № 11487C, укомплектованный бакетами № 13080 или № 13081 (для пробирок 6 мл), угол 45°



Угловой ротор 4×30/25 мл № 11257C, укомплектованный бакетами № 13329 для круглых адаптеров № 14255 или № 14256 Угол 45°



Угловой ротор 10×30/25 мл № 11329C, укомплектованный бакетами № 13329 для круглых адаптеров № 14255 или № 14256 Угол 30°



Угловой ротор 12×30/25 мл № 11332C, укомплектованный бакетами № 13329 для круглых адаптеров № 14255 или № 14256 Угол 30°



Бакет 30/25 мл № 13329 Круглые адаптеры: № 14255 для пробирок 7 мл (Ø 13×100 мм) № 14256 для пробирок 15/10 мл (Ø 17×100 мм)



Угловой ротор 10×50 мл № 11333C, укомплектованный бакетами № 13276 с круглым адаптером № 14248 для пробирок Falcon 30/25 мл угол 30°



Бакет 50 мл № 13276 для пробирок Falcon Круглые адаптеры: № 14248 для пробирок 30/25 мл (Ø 26×100 мм) № 14089 для пробирок Falcon 15 мл (Ø 17×120 мм)



Ротор с переменным углом 4×100 мл № 12183 для бакетов № 13182, № 13184, № 13195, № 13266 или № 13267 Скорость 4000 об/мин Ускорение 2469 g R = 13,8 см



Ротор с переменным углом 8×15/10 мл № 12193C с бакетами № 13080 или № 13081 Скорость 4000 об/мин Ускорение 2504 g R = 14 см



Ротор с переменным углом 4×70 мл № 12232 для бакетов № 13170 или № 13233 Скорость 4000 об/мин Ускорение 2308 g R = 12,9 см



Бакеты 100 мл № 13182 и № 13184 с колпачком № 17151 для круглых адаптеров № 14181, 14186–14190, 14192



Подвеска 2×15 мл Falcon № 13195C с бакетами № 13080



Бакет 12×5 мл № 13170 для пробирок Monovette (Ø 13×81 мм)



Внимание! В центрифуге MPW-223e, № кат 10223es (до 5000 об/мин) можно использовать только роторы: 11237C, 11257C, 11487C.

Аксессуары для лабораторной центрифуги MPW-223e (продолжение)



Бакеты 50 мл № 13249C с поликарбонатным колпачком № 17151 для пробирок Falcon (Ø 30×99 мм) и № 13250 для пробирок Falcon (Ø 30×96 мм) для круглых адаптеров № 14248



Ротор с переменным углом 4×50 мл № 12485 для бакетов № 13345÷13347, 13349, 13250



Бакет 5×5 мл № 13245 Подвеска 4×10 мл № 13246C с бакетами № 13080 Подвеска 2×15 мл № 13247C с бакетами № 13080



Круглые адаптеры: № 14186 для 4×7 мл (Ø 13,1×81 мм) № 14187 для 4×10 мл (Ø 16,1×81 мм) № 14189 для Falcon 50 мл (Ø 30×120 мм) № 14190 для 30/25 мл (Ø 25,5×100 мм) № 14192 для 50 мл (Ø 35×100 мм)



Круглые адаптеры: № 14169 для 8×4 мл/81 мл (Ø 13×81 мм) № 14235 для 12×5 мл/75 мл (Ø 12×75 мм) № 14240 для 9×2,2/1,5 мл



Бакет 70 мл № 13233 для адаптеров № 14769, 14235, 14238÷14240 Круглые адаптеры: № 14238 для 7×10 мл/75 мл (Ø 17×75 мм) № 14239 для 7×5 мл/75 мл (Ø 13×75 мм)

Лабораторная центрифуга MPW-251



MPW-251 – Компактная универсальная центрифуга.

За счёт большого набора роторов, а также широкого ассортимента адаптеров в центрифугу MPW-251 могут устанавливаться почти все типы пробирок, в том числе, Eppendorf, что делает её эффективным и универсальным инструментом для исследований в лабораториях любого профиля.

Технические характеристики

Модель	MPW-251
Объем	500 мл
Скорость	100÷18000 об/мин
Ускорение	24088 g
Таймер	0–99 мин, ∞
Размеры, гхшхв	435×355×270 мм
Вес без аксессуаров	15 кг
Мощность	190 Вт

ОСОБЕННОСТИ:

- Бесщёточный двигатель, не требующий ухода
- ЖК-дисплей
- Современный микропроцессорный контроллер обеспечивает:
 - 99 программ
 - выбор скорости вращения или ускорения
 - выбор интервала времени с шагом 1 с
 - отсчёт времени – или от старта или после набора заданной скорости
 - 10 режимов разгона и торможения
- Центрифугирование в «коротком» режиме
- Автоматическая идентификация роторов
- Система идентификации ошибок:
 - дисбаланс
 - неправильно выбранный ротор
 - сигнал о нарушении параметров питания
- Отслеживание и сохранение параметров работы посредством подсоединённого ПК или прямо на термопринтер через последовательный порт RS 232
- Изменение скорости с шагом 100 об/мин
- Камера центрифугирования исполнена из нержавеющей стали
- Эффективная система вентиляции

БЕЗОПАСНОСТЬ:

- Блокировка крышки во время работы
- Блокировка включения центрифуги при открытой крышке

Аксессуары для центрифуг MPW-251, MPW-260 и MPW-260R/RH



Угловой ротор 12×2,2/1,5 мл с герметичной крышкой № 11199 Скорость 18000 об/мин Ускорение 24088 g R = 6,65 см Угол 45°



Угловой ротор 24×2,2/1,5 мл с герметичной крышкой № 11461 Скорость 14000 об/мин Ускорение 18187 g R = 8,3 см Угол 45°



Угловой ротор 36×2,2/1,5 мл с герметичной крышкой № 11462 Скорость 14000 об/мин Ускорение 18187 g R = 8,3 см Угол 45°



Угловой ротор (4×8) × 0,2 мл ПЦР с герметичной крышкой № 11716 Скорость 14000 об/мин Ускорение 15339 R = 7 см Угол 45°



Угловой ротор 18×2,0/1,5 мл с фильтром и с герметичной крышкой № 11717 Скорость 14000 об/мин Ускорение 18187 g R = 8,3 см Угол 45°



Угловой ротор 10×10 мл длина 75 мм с герметичной крышкой № 11715 Скорость 14000 об/мин Ускорение 15558 g R = 7,1 см Угол 30°



Угловой ротор
24×15/10 мл № 11745С с
бакетами № 13080 или
№ 13081
Скорость 5000 об/мин
Ускорение 3354 g
R = 12 см
Угол 30°



Угловой ротор 12×15 мл
№ 11740С с бакетами
№ 13080 или № 13081
Скорость 5500 об/мин
Ускорение 4058 g
R = 12 см
Угол 30°



Угловой ротор 8×15/10 мл
№ 11741С с бакетами
№ 13080 или № 13081
Скорость 6000 об/мин
Ускорение 4226 g
R = 10,5 см
Угол 30°



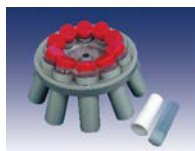
Угловой ротор
4×30/25 мл № 11742С
с бакетами № 13329
для круглых адаптеров
№ 14255, 14256
Скорость 6000 об/мин
Ускорение 4829 g
R = 12 см



Угловой ротор
12×30/25 мл № 11743С
с бакетами № 13329
для круглых адаптеров
№ 14255, 14256
Скорость 4500 об/мин
Ускорение 2716 g
R = 12 см
Угол 30°



Угловой ротор 4×100 мл
№ 11718С с бакетами
№ 13277 или № 13719
для круглых адаптеров
№ 14186–14190
Скорость 5000 об/мин
Ускорение 3158 g
R = 11,3 см
Угол 30°



Угловой ротор 10×50 мл
№ 11744С с бакетами
№ 13276
Скорость 4500 об/мин
Ускорение 2830 g
R = 12,5 см
Угол 30°



Угловой ротор 6×50 мл
№ 11746С с бакетами
№ 13276
Скорость 6000 об/мин
Ускорение 4427 g
R = 11 см
Угол 30°

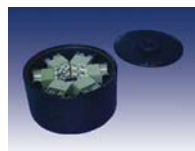


Бакет 50 мл Falcon № 13276
для круглых адаптеров 14248
и 14089
Бакет 50 мл Falcon № 13275С
с крышкой 17151 для круглых
адаптеров 14248
Круглые адаптеры:
№ 14248 для 30/25 мл
($\varnothing$ 25×100 мм)
№ 14089 для 15 мл ($\varnothing$ 17 мм)



Бакет 30/25 мл № 13329

Круглые адаптеры:
№ 14255 для 7 мл
($\varnothing$ 25/13 мм)
№ 14256 для 15/10 мл
($\varnothing$ 25/17 мм)



Барабанный ротор № 12172
на 6 кассет с герметичной
крышкой
Скорость 14500 об/мин
Ускорение 16450 g, R = 7 см
Кассеты: № 14000
20×0,4/0,2 мл
№ 14002 10×2,2/1,5 мл
Только для центрифуг
MPW–260 и MPW–260R



Ротор с переменным
углом 4×100 мл № 12183
с бакетами № 13182, №
13184, № 13195, № 13266
или № 13267 для круглых
адаптеров № 14186–14190
Скорость 4000 об/мин
Ускорение 2469 g
R = 13,8 см



Ротор с переменным углом
8×15/10 мл № 12193С с
бакетами № 13080 или
№ 13081
Скорость 4000 об/мин
Ускорение 2504 g
R = 14 см



Ротор с переменным
углом 4×70 мл № 12232
с бакетами № 13170 или
№ 13233 для круглых
адаптеров № 14234–14236
Скорость 4000 об/мин
Ускорение 2308 g
R = 12,9 см



Бакеты 100 мл № 13182
и № 13184 с колпачком
№ 17185 для круглых
адаптеров № 14186–14192



Подвеска 2×15 мл Falcon
№ 13195С с 2 бакетами №
13080 для ротора № 12183



Угловой ротор 8×50 мл
№ 11213С с бакетами №
13275 или № 13276
Скорость 5000 об/мин
Ускорение 3494 g
R = 12,5 см
Угол 30°



Бакет 12×5 мл № 13170
для пробирок Monovette
($\varnothing$ 13×81 мм)



Угловой ротор 12×5 мл
с герметичной крышкой
№ 11216
Скорость 14000 об/мин
Ускорение 19064 g
R = 8,7 см
Угол 30°



Круглые адаптеры:
№ 14169 8×4 мл
($\varnothing$ 13×81 мм)
№ 14235 12×5 мл
($\varnothing$ 12×75 мм)
№ 14240 9×2,2/1,5 мл



Угловой ротор 10×15 мл
№ 11217С с бакетами №
13080 или № 13081
Скорость 6000 об/мин
Ускорение 4226 g
R = 10,5 см
Угол 30°



Ротор с переменным углом
№ 12218С с бакетами №
13219 для титрационных
микропланшетов
Скорость 3000 об/мин
Ускорение 916 g
R = 9,1 см



Бакеты 100 мл № 13277
для полипропиленовых
бутылей № 15040 и №
13719 ($\varnothing$ 45,5 мм) для
круглых адаптеров №
14189–14190, 14192



Бакет 70 мл № 13233 для
адаптеров № 14769, 14235,
14238–14240
Круглые адаптеры:
№ 14238 для 7×10 мл/75
мл ($\varnothing$ 17×75 мм)
№ 14239 для 7×5 мл/75 мл
($\varnothing$ 13×75 мм)



Гематокритный ротор
на 24 капилляров 75 мм
№ 12300
Скорость 13000 об/мин
Ускорение 16816 g
R = 8,9 см



Круглые адаптеры:
№ 14186 для 4×7 мл
(Ø 13,1×100 мм)
№ 14187 для 4×10 мл
(Ø 16,1×100 мм)



№ 14189 для пробирок
Falcon 50 мл № 14089
(Ø 30×120 мм)
№ 14190 для 30/25 мл
(Ø 25,5 мм)
№ 14192 для 50 мл
(Ø 35×100 мм) для
бакетов № 13184 и 13719



Плоский гематокритный
ридер № 16135



Круглый гематокритный
ридер № 16164



Термопринтер № 16595
для чтения параметров
работы через порт RS 232

Лабораторные центрифуги MPW-260/R/RH



Новая линейка универсальных настольных лабораторных центрифуг, включающая модели:

- MPW-260 – с вентиляцией
- MPW-260R – с охлаждением
- MPW-260RH – с охлаждением и нагревом

Модели MPW-260 сочетают ультрасовременный дизайн и новейшие технологические решения. Могут быть укомплектованы разнообразными роторами и удовлетворяют потребности специалистов любой лаборатории. Центрифуги применяются в медицинских, биохимических, промышленных и исследовательских лабораториях как для рутинных анализов,

ОСОБЕННОСТИ:

- Бесщёточный двигатель, не требующий ухода;
 - ЖК-дисплей
 - Микропроцессорный контроллер обеспечивает:
 - 99 программ
 - установку скорости вращения или ускорения, отсчёта времени – или от старта, или после набора заданной скорости
 - фактическое время центрифугирования
 - 10 режимов разгона и торможения
 - Регулировку температуры (MPW-260R, RH)
 - Работа в «коротком» режиме
 - Автоматическая идентификация роторов
 - Система идентификации ошибок:
 - дисбаланса
 - неправильно выбранного ротора
 - прерывания течения выбранной программы
 - перебои питания
 - Мониторинг запрограммированных параметров во время работы
 - Отслеживание и сохранение параметров работы посредством
- подсоединённого ПК или прямо на термопринтер через последовательный порт RS 232
- Камера центрифугирования выполнена из нержавеющей стали
 - Эффективная система вентиляции (MPW-260)
 - Программа предварительного охлаждения с центрифугированием или без (MPW-260R)
 - Программа охлаждения после окончания центрифугирования (MPW-260R, RH)
 - Высокоточная стабилизация температуры (MPW-260R, RH)
 - Большой выбор сменных роторов и других аксессуаров
 - Автоматическое открытие крышки после завершения процесса центрифугирования (опция)

БЕЗОПАСНОСТЬ:

- Блокировка крышки во время работы
- Блокировка включения центрифуги при открытой крышке

Технические характеристики

Модель	MPW-260	MPW-260R	MPW-260RH
Объем	500 мл		
Скорость	100 ÷ 18000 об./мин		
Ускорение	24088 g		
Таймер	0 ÷ 99 мин 59 с, ∞		
Диапазон температуры	—	–20°C ÷ +40°C	–20°C ÷ +55°C
Размеры, мм	365×310×495	365×320×660	365×320×660
Вес без аксессуаров, кг	28	46,5	46,5
Мощность, Вт	200	450	450

* Аксессуары к центрифугам 260/R/RH см. на предыдущей странице.

MPW-351/R/RH



Семейство универсальных настольных лабораторных центрифуг MPW-351 включает следующие варианты:

- MPW-351 – с вентиляцией
- MPW-351R – с охлаждением
- MPW-351RH – с охлаждением и подогревом
- MPW-351e – экономичная

Ультрасовременный дизайн, новейшие технологии и высочайший уровень безопасности – главные преимущества серии центрифуг

Возможности программирования, нагрева и охлаждения, большой набор роторов и адаптеров делают центрифуги MPW-351 универсальным инструментом для исследования любых образцов. Эти модели широко применяются в медицине, биологии, биохимии, ветеринарии и лабораториях контроля качества.

Технические характеристики

Модель	MPW 351	MPW 351R	MPW 351RH	MPW 351e
Объем		1 л		0,8 л
Скорость		100÷18000 об/мин		100÷4500 об/мин
Ускорение	24400 g	30065 g		3305 g
Таймер		0÷99 мин 59 с, ∞		0÷99 мин
Диапазон температуры	—	–20°C ÷ +40°C	–20°C ÷ +55°C	
Размеры, мм	530×430×420	680×430×420		540×430×430
Вес, кг	36	62		42
Мощность, Вт	500	980		320

ОСОБЕННОСТИ:

- Бесщёточный двигатель, не требующий ухода
- ЖК-дисплей и современный микропроцессорный контроллер обеспечивает:
 - 99 программ
 - предварительный выбор скорости вращения или ускорения,
- отсчёт времени – или от старта, или после набора заданной скорости
 - большой набор скоростей вращения в программе
 - 10 режимов разгона и торможения
 - регулировку температуры (MPW-351R, MPW-351RH)
- Работа в «коротком» режиме
- Автоматическая идентификация роторов
- Система идентификации ошибок:
 - дисбаланса.
 - неправильно выбранного ротора
 - прерывания течения выбранной программы
 - перебои в питании
- Мониторинг запрограммированных параметров во время работы
- Отслеживание и сохранение параметров работы посредством ПК или термопринтера
- Камера центрифугирования из нержавеющей стали
- Эффективная система вентиляции (MPW-351) и программа предварительного охлаждения с центрифугированием или без (MPW-351R, MPW-351RH)
- Система точного поддержания температуры (MPW-351R, MPW-351RH)
- Большой выбор сменных роторов и других аксессуаров
- Автоматическое открытие крышки (опция)

БЕЗОПАСНОСТЬ:

- Блокировка крышки во время работы
- Блокировка включения центрифуги при открытой крышке

Аксессуары для линеек центрифуг MPW-351



Угловой ротор
12×2,2/1,5 мл с
герметичной крышкой
№ 11199
Скорость 18000 об/мин
Ускорение 24088 g
R = 6,65 см
Угол 45°



Угловой ротор
24×2,2/1,5 мл с
герметичной крышкой
№ 11461
Скорость 16000 об/мин,
Ускорение 23755 g (опция
только MPW-351)
Максимальная скорость
вращения 18000 об/мин,
Ускорение 30065 g
(MPW-351R, MPW-351RH)
R = 8,3 см
Угол 45°
Пробирка 2,2 мл № 15123
Пробирка 1,5 мл № 15128



Угловой ротор
36×2,2/1,5 мл с
герметичной крышкой
№ 11462
Скорость 16000 об/мин,
Ускорение 23755 g (опция
только MPW-351)
Скорость 18000 об/мин,
Ускорение 30065 g
(MPW-351R, MPW-351RH)
R = 8,3 см
Угол 45°
Пробирка 2,2 мл № 15123
Пробирка 1,5 мл № 15128



Угловой ротор 30×2,2 мл с
герметичной крышкой № 11259
Скорость 15000 об/мин
Ускорение 24400 g
R = 9,7 см
Угол 30°



№ 14189 для пробирок
Falcon 50 мл № 14089
(Ø 30×120 мм)
№ 14190 для 30/25 мл
(Ø 25,5 мм)
№ 14192 для 50 мл
(Ø 35×100 мм) для
бакетов № 13184 и 13719



Бакет 2×50 мл № 13042
Бакет 100 мл № 13593
для бутылей и круглых
адаптеров № 14181,
14186–14190, 14192



Угловой ротор 6×8×0,2 мл № 11468 с герметичной крышкой (для обычных ПЦР стрипов)
Скорость 12000 об/мин
Ускорение 15294 g
R = 9,5 см
Угол 45°
Стрипы 8×0,2 мл № 15130



Угловой ротор 24×2,0 мл № 11739 с фильтром и герметичной крышкой
Скорость 15000 об/мин
Ускорение 23142 g
R = 9,7 см
Угол 45°



Угловой ротор 36×0,5 мл № 11460 с герметичной крышкой. Скорость 16000 об/мин, ускорение 23469 g (опция только MPW-351). Скорость 18000 об/мин, ускорение 29703 g (MPW-351R, MPW-351RH)
R = 8,2 см. Угол 45°
Пробирки 0,5 мл № 15127



Угловой ротор 12×10 мл № 11459 с герметичной крышкой
Скорость 15000 об/мин
Ускорение 21381 g
R = 8,5 см
Угол 30°
Пробирка 10 мл № 15121



Угловой ротор 12×10 мл/100 мм № 11467 с герметичной крышкой
Скорость 12000 об/мин
Ускорение 15133 g
R = 9,4 см
Угол 30°
Пробирка 10 мл № 15053



Угловой ротор 10×15 мл Falcon № 11466 с герметичной крышкой
Скорость 10000 об/мин
Ускорение 10732 g
R = 9,6 см
Угол 30°
Пробирка Falcon 15 мл № 15050



Угловой ротор 6×30 мл Nalgene № 11458 с герметичной крышкой
Скорость 15000 об/мин
Ускорение 19621 g
R = 7,8 см
Угол 30°
Пробирка 30 мл Nalgene № 15424



Гематокритный ротор 24 капилляров 75 мм № 12300
Скорость 13000 об/мин
Ускорение 16816 g
R = 8,9 см



Угловой ротор 8×30 мл Nalgene № 11273 с герметичной крышкой
Скорость 12000 об/мин
Ускорение 14000 g
R = 8,7 см
Угол 30°
Пробирка 30 мл Nalgene № 15424



Угловой ротор 6×50 мл Falcon № 11457 с герметичной крышкой
Скорость 10000 об/мин
Ускорение 10732 g
R = 9,6 см
Угол 30°
Пробирка Falcon 50 мл № 15052



Угловой ротор 6×50 мл Nalgene № 11469 с герметичной крышкой
Скорость 12000 об/мин
Ускорение 14490 g
R = 9,0 см
Угол 30°
Пробирка 30 мл № 15424



Угловой ротор 4×85 мл Nalgene № 11496 с герметичной крышкой
Скорость 10000 об/мин
Ускорение 10621 g
R = 9,5 см
Угол 30°
Пробирка 85 мл Nalgene № 15067



Угловой ротор 36×15/10 мл № 11456C
Скорость 5000 об/мин
Ускорение 3996 g
R = 14,3 см
Угол 30°
Бакет № 13080 или 13081
Пробирки Falcon 15 мл № 15050



Угловой ротор 30×15/10 мл № 11465C
Скорость 5200 об/мин
Ускорение 4020 g
R = 13,3 см
Угол 30°
Бакет № 13080 или 13081



Угловой ротор 12×30/25 мл № 11743C с бакетом 13329 для адаптеров № 14255 и 14256
Скорость 5500 об/мин
Ускорение 4058 g
R = 12 см
Угол 30°



Угловой ротор 10×50 мл № 11211 для бакетов № 13275 или № 13276
Скорость 5500 об/мин
Ускорение 4498 g
Макс. радиус R = 13,3 см
Угол 30°
Бакет № 13275 или № 13276



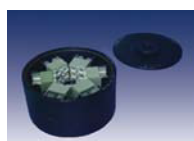
Угловой ротор 4×100 мл № 11718 для бакетов № 13277 или № 13719
Скорость 6300 об/мин
Ускорение 3158 g
R = 11,3 см
Угол 30°



Ротор с переменным углом 4×200 мл № 12436b для бакетов № 13042, № 13045, № 13437, № 13438, № 13593 и подвесок № 13044 и № 13129
Скорость 5200 об/мин
Ускорение 4413 g
R = 14,6 см



Циторотор № 12452C с подвесками № 13606
Скорость 2500 об/мин
Ускорение 768 g. R = 11 см
Подвески № 13606.
Цитовкладыш № 16610C



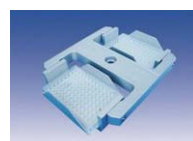
Барабанный ротор № 12172 на 6 кассет с герметичной крышкой
Скорость 14500 об/мин
Ускорение 16450 g
R = 7 см
Кассеты: № 14000 20×0,4/0,2 мл № 14002 10×2,2/1,5 мл



Ротор с переменным углом 24×2,2 мл № 12464C с герметичной крышкой с подвесками № 13483
Скорость 14000 об/мин
Ускорение 15996 g
R = 7,3 см
Пробирка 2,2 мл № 15123
Пробирка 1,5 мл № 15128



Ротор с переменным углом № 12285C с 2 бакетами № 13286 для титрационных микропланшетов № 15102 или блоков 85×130×60 мм
Скорость 4300 об/мин
Ускорение 2397 g
R = 11,5 см



Ротор с переменным углом № 12451C с 2 бакетами № 13307 для титрационных микропланшетов № 15102
Скорость 3000 об/мин
Ускорение 1036 g
R = 10,3 см



Круглая подвеска 4×15 мл Falcon № 13044C с бакетами № 13080
Круглая подвеска 2×15 мл Falcon № 13129C с бакетами № 13080a
Пробирки Falcon 15 мл № 15050



Бакет 2×50 мл № 13042
Пробирки Falcon 50 мл № 15052 (Ø30×120 мм)
для бутылей



Бакет 50 мл № 13045
Пробирки Falcon 50 мл № 15052 (Ø30×120 мм)
для бутылей



Бакет 30/25 мл № 13329
Круглые адаптеры: № 14255 для 7 мл (Ø25/13 мм). № 14256 для 15/10 мл (Ø25/17 мм)



Круглый гематокритный ридер № 16164



Плоский гематокритный ридер № 16135

для круглых адаптеров № 14181, 14186—14190, 14192



Бакет 50 мл Falcon № 13276 для круглых адаптеров 14248 и 14089
Бакет 50 мл Falcon № 13275C с крышкой 17151 для круглых адаптеров 14248



Круглые адаптеры:
№ 14248 для 30/25 мл (Ø 25×100 мм)
№ 14089 для 15 мл (Ø 17 мм)



Бакеты 100 мл № 13277 для полипропиленовых бутылей № 15040 и № 13719 (Ø 45,5 мм) для круглых адаптеров № 14189–14190, 14192



Круглые адаптеры:
№ 14186 для 4×7 мл (Ø 13,1×100 мм)
№ 14187 для 4×10 мл (Ø 16,1×100 мм)



Подвеска 4×15 мл № 13044C



Термопринтер № 16595 для чтения параметров работы через порт RS 232

Роторы для линейки центрифуг MPW-351



Угловой ротор 24×15 мл № 11210C с бакетами № 13080 или № 13081
Скорость 5000 об/мин
Ускорение 3996 g
R = 14,3 см
Угол 30°



Угловой ротор 8×50 мл № 11213 для бакетов № 13275 или № 13276
Скорость 5500 об/мин
Ускорение 4227 g
R = 12,5 см
Угол 30°



Угловой ротор 12×15/10 мл № 11740
Скорость 5500 об/мин
Ускорение 4058 g
R = 12 см
Угол 30°
Угловой ротор 8×15/10 мл № 11741
Скорость 6000 об/мин
Ускорение 4226 g
R = 10,5 см
Угол 30°



Угловой ротор 8×15/10 мл № 11741C с бакетами № 13080 или № 13081
Скорость 6000 об/мин
Ускорение 4226 g
R = 10,5 см
Угол 30°



Угловой ротор 6×50 мл № 11746C с бакетом 13276
Скорость 6000 об/мин
Ускорение 4427 g
R = 11 см
Угол 30°



Ротор с переменным углом 4×250 мл № 12177 для бакетов № 13174, № 13178 и № 13180
Скорость 5000 об/мин
Ускорение 4724 g
R = 16,9 см

Угловой ротор 45° 12×8×0,2 мл ПЦР № 11585 с герметичной крышкой. R = 9,5 см
Угловой ротор 30° 6×85 мл № 11586 для бакета № 13587. R = 11,1 см
Ротор с переменным углом 4×50 мл № 12582 для бакета № 13583. R = 15,8 см

Круглые адаптеры для бакетов № 13437 и № 13438C, использующихся в MPW-351, MPW-351R, MPW-351RH



Бакет 200 мл № 13437
Бакет 200 мл № 13438 с поликарбонатным колпачком № 17111



№ 14104 100 мл (Ø 45,5×100 мм)



№ 14106 7×7 мл (Ø 13,5×100 мм)
№ 14108 7×10 мл (Ø 17×75 мм)



№ 14109 7×5 мл (Ø 13,5×85 мм)
№ 14110 7×10 мл (Ø 17×100 мм)



№ 14111 5×15 мл (Ø 16,7×100 мм)



№ 14112 3×30/25 мл (Ø 25×100 мм)
№ 14113 50 мл Falcon (Ø 30×120 мм)



№ 14441 12×7 мл (Ø 12,1×100 мм)
№ 14444 50 мл (Ø 35×100 мм)



№ 14446 12×5 мл (Ø 12,1×75 мм)
№ 14447a 12×1,2 мл Monovette (Ø 9×66 мм)



№ 14449 4×12 мл и для систем забора крови (Ø 17/19,4×60/107 мм)
№ 14450 9×2,2/1,5 мл (Ø 11×36,5 мм) Eppendorf

Лабораторные центрифуги MPW-380/R



Центрифуги MPW-380 доказали свою высокую эффективность и надёжность в медицинских и исследовательских лабораториях различного профиля.

Семейство универсальных настольных лабораторных центрифуг MPW-380 включает следующие варианты:

- MPW-380 – с вентиляцией
- MPW-380R – с охлаждением

Данные модели обладают всеми уникальными чертами центрифуг MPW: современный эргономичный дизайн, энергосбережение, память на 99 программ, различные режимы разгона и торможения, возможность программирования, надёжная конструкция, высокоточная регулировка температуры (для модели 380R), разнообразие роторов и бакетов, автоматическая идентификация роторов и т.д. и т.п.

ОСОБЕННОСТИ:

- Бесщёточный двигатель, не требующий ухода
- Современный микропроцессорный контроллер с графическим ЖК-дисплеем обеспечивает:
 - 99 программ;
 - предварительный выбор скорости вращения с шагом 10 об/мин или ускорения
 - время центрифугирования: 5 с ÷ 9 мин 59 с с шагом 1 с
 - время центрифугирования: 10 мин ÷ 9 ч 59 мин с шагом 1 мин или непрерывный режим работы
 - 10 режимов разгона и торможения
 - регулировку температуры (MPW-380R)
- Работа в «коротком» режиме
- Опции:
 - программирование предварительного охлаждения с центрифугированием или без (MPW-380R)
 - программирование охлаждения после остановки центрифуги (MPW-380R)
 - возможность автоматического открытия крышки после остановки центрифуги
 - возможность запрограммировать задержку запуска
 - возможность изменения максимального радиуса вращения с пересчётом в ускорение
 - возможность изменения плотности обрабатываемых образцов свыше 1,2 г/см³ с автоматической установкой максимальной скорости
- 20 сменных роторов и широкий выбор бакетов
- Автоматическая идентификация роторов
- Выбор языка меню, установка времени и даты

Технические характеристики

Модель	MPW 380	MPW 380R
Объем		1,6 л
Скорость		100÷18000 об/мин
Ускорение		31150 g
Таймер		5 с ÷ 9 ч 59 мин, ∞
Диапазон температуры	—	–20°C ÷ +40°C
Размеры, мм	650×520×455	650×715×455
Вес без аксессуаров, кг	72	108
Мощность	750 Вт	1300 Вт

Роторы для линейки центрифуг MPW-380/R



Угловой ротор
30×2,2/1,5 мл
с герметичной крышкой
№ 11761
Скорость 16 400 об/мин
Ускорение 29 168 g
R = 9,7 см
Угол 45°



Угловой ротор
30×2,2/1,5 мл
с герметичной крышкой
№ 11762
Скорость 18 000 об/мин
Ускорение 30 065 g
R = 8,3 см
Угол 45°



Угловой ротор
48×2,2/1,5 мл
с герметичной крышкой
№ 11763
Скорость 16 400 об/мин
Ускорение 28 265 g
R = 9,4 см
Угол 45°



Угловой ротор 36×2,2 мл
с фильтром
и герметичной крышкой
№ 11779
Скорость 15 000 об/мин
Ускорение 22 136 g
R = 8,8 см
Угол 45°



Угловой ротор
12×8×0,2 мл
с герметичной крышкой
№ 11765 для стрипов ПЦР
Скорость 16 400 об/мин
Ускорение 28 566 g
R = 9,5 см
Угол 45°



Угловой ротор 12×10 мл
(81 мм) с герметичной
крышкой № 11766
Скорость 18 000 об/мин
Ускорение 31 150 g
R = 8,6 см
Угол 30°



Угловой ротор 12×10 мл (100 мм) с герметичной крышкой № 11767
Скорость 14 000 об/мин
Ускорение 20 598 g
R = 9,4 см
Угол 30°



Угловой ротор 12×15 мл Falcon с герметичной крышкой № 11770
Скорость 14 000 об/мин
Ускорение 23 227 g
R = 10,6 см
Угол 30°



Угловой ротор 8×30 мл Nalgene (Ø 25×98 мм) с герметичной крышкой № 11772
Скорость 17 500 об/мин
Ускорение 29 787 g
R = 8,7 см
Угол 30°



Угловой ротор 6×50 мл Nalgene (Ø 28×106 мм) с герметичной крышкой № 11773
Скорость 14 500 об/мин
Ускорение 21 625 g
R = 9,2 см
Угол 30°



Угловой ротор 8×50 мл Nalgene с герметичной крышкой № 11775
Скорость 14 000 об/мин
Ускорение 21 255 g
R = 9,7 см
Угол 30°



Угловой ротор 8×50 мл Falcon с герметичной крышкой № 11776
Скорость 14 000 об/мин
Ускорение 23 666 g
R = 10,8 см
Угол 30°



Угловой ротор 6×94/85 мл Nalgene с герметичной крышкой № 11778
Скорость 12 000 об/мин
Ускорение 17 710 g
R = 11 см
Угол 30°



Угловой ротор 4×250 мл Nalgene с герметичной крышкой № 11777
Скорость 10 000 об/мин
Ускорение 14 086 g
R = 12,6 см
Угол 25°



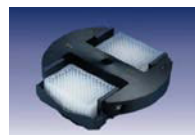
Угловой ротор 12×50 мл Falcon № 11780
Скорость 4500 об/мин
Ускорение 3328 g
R = 14,7 см
Угол 30°



Угловой ротор 36×15 мл Falcon № 11784C с бакетами № 13080 или № 13081
Скорость 5000 об/мин
Ускорение 3996 g
R = 14,3 см
Угол 30°



Угловой ротор 48×15 мл Falcon № 11785C с бакетами № 13080 или № 13081
Скорость 4700 об/мин
Ускорение 4025 g
R = 16,3 см
Угол 30°



Ротор с переменным углом № 12787 с 2 бакетами № 13286 для 3 титрационных микропланшетов или блоков 85×130×60 мм
Скорость 4300 об/мин
Ускорение 2398 g
R = 11,6 см

Адаптеры для бакетов № 13831C



Ротор с переменным углом 4×400 мл № 12830 с бакетами № 13831C или № 13833C
Скорость 4500 об/мин
Ускорение 4188 g
R = 18,5 см



Ротор с переменным углом 4×ASTM № 12791 с бакетами № 13792C
Скорость 2500 об/мин
Ускорение 1292 g
R = 18,5 см



№ 14836 24×5 мл (Ø 13,5×75 мм)
№ 14837 16×10 мл (Ø 17×100 мм)



№ 14838 12×15 мл Falcon (Ø 17×120 мм)
№ 14839 8×30 мл (Ø 26×102 мм)



№ 14840 5×50 мл Falcon (Ø 30×120 мм)
№ 14841 2×100 мл (Ø 45×103 мм)



№ 14842 бутылки 250 мл (Ø 62×135 мм)
№ 14844 26×2,2 мл (Ø 11×43 мм)

Адаптеры для бакетов № 13833



№ 14845 18×5 мл (Ø 13,5×75 мм)
№ 14846 12×10 мл (Ø 17×100 мм)



№ 14847 12×15 мл Falcon (Ø 17×120 мм)
№ 14848 5×30 мл (Ø 26×102 мм)



№ 14849 4×50 мл Falcon (Ø 30×120 мм)
№ 14850 100 мл (Ø 45×103 мм)



№ 14851 250 мл бутылки (Ø 62×135 мм)
№ 14853 24×2,2 мл (Ø 11×43 мм)



Прямоугольный бакет № 13831C с колпачком № 17832 для адаптеров



Круглый бакет № 13833C с колпачком № 17834 для бутылей и адаптеров



Бакет 50 мл Falcon № 13276 для круглых адаптеров 14248 и 14089
Бакет 50 мл Falcon № 13275C с крышкой 17151 для круглых адаптеров 14248



Круглые адаптеры: № 14248 для 30/25 мл (Ø 25×100 мм)
№ 14089 для 15 мл (Ø 17 мм)



Полипропиленовая бутылка 200 мл № 15440 с колпачком Nalgene (Ø 56,5×113 мм)

Круглые адаптеры для бакетов № 13174, № 13178С и № 13180, используемых в MPW-351, MPW-351R, MPW-351RH и MPW-380, MPW-380R



Круглый бакет № 13174 для бутылей 250 мл и для бутылей и адаптеров № 14151–14160 (Ø 62 мм)



№ 14151 100 мл (Ø 46×100 мм)
№ 14152 50 мл Falcon (Ø 30×120 мм)



№ 14153 5×15 мл Falcon (Ø 17/22×120 мм)
№ 14154 9×5 мл (Ø 13,5/17×81 мм) и для систем забора крови



№ 14158 12×2,2 мл Eppendorf (Ø 11×41 мм)
№ 14159 50 мл (Ø 35,5×100 мм) для адаптера № 14151



Круглый бакет № 13178С для бутылей 250 мл с колпачком № 17179



Круглый бакет 2×50 мл № 13180 (Ø 30×120 мм)
Максимальное ускорение 4685 g

только для линеек MPW-351 и MPW-380



№ 14156 8×14/10 мл (Ø 16/17,7×100 мм)
№ 14157 4×15 мл (Ø 16/22×122 мм)



№ 14155 12×7/5 мл (Ø 13/14×100 мм)



№ 14160 3×30/25 мл (Ø 25×100 мм)

Цитологический набор «CYTOSET» для лабораторных центрифуг MPW



Данный набор широко применяется в медицине, ветеринарии, биологии и других областях науки.

Цитологический набор «CYTOSET» предназначен для выделения объектов для микроскопирования из надосадочной жидкости. Принцип действия набора «CYTOSET» состоит в получении осадка для микроскопирования методом центрифугирования исследуемой жидкости из рабочего вкладыша. В результате, микроэлементы под действием центробежной силы осаждаются на предметное стекло, причём существует возможность контроля размера пятна осаждения, что очень удобно для дальнейших исследований. Использование набора «CYTOSET» – это экономия сил и времени исследователя. Вкладыш-фильтр может использоваться при изучении таких жидкостей как:

- биологические жидкости: спинномозговая, моча, экссудат, транссудат, суставная жидкость, отделяемое из половых путей, гной и т.п.
- растворы изотонических мазков, пунктаты тканей, мокрота, промывные воды бронхиального дерева и т.п.

Исследуемые жидкости могут подвергаться центрифугированию с целью:

- получения осадка для микроскопирования и надосадочной жидкости из одного образца биологической эмульсии
- получения только микроскопируемого осадка путем фильтрования надосадочной жидкости через фильтровальную бумагу

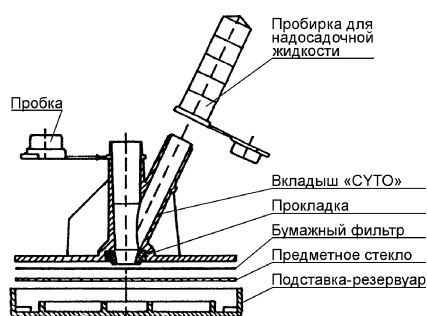
Технические характеристики

Модель	CYTOSET
Скорость	500 ÷ 2500 об/мин
Ускорение	750 g
Объем	4 × 2 мл
Диаметр места осаждения клеток на предметное стекло	Ø 6,2 мм Ø 8,7 мм

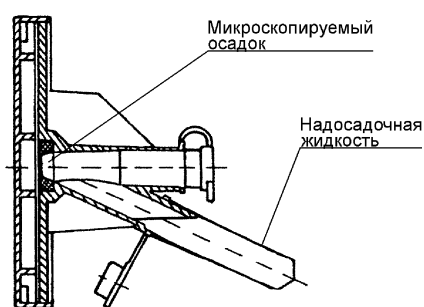


Цитологический комплект «CYTOSET» используется с центрифугами MPW-223с, MPW-350, MPW-350R, MPW-350RH

Состав комплекта «CYTOSET»



В комплект входят: ротор с переменным углом наклона с четырьмя гнездами для комплекта вкладышей «CYTOSET».



Во время центрифугирования, вкладыши изменяют положение, пробирка с исследуемым материалом устанавливается горизонтально, это положение фиксируется защелкивающим устройством, находящимся на роторе.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрое осаждение клеток на предметное стекло методом центрифугирования с проникновением фильтрата через бумажный фильтр
- Возможность автоматического отделения надосадочной жидкости в отдельную пробирку после фильтрации клеток на предметное стекло
- Защита от проникновения жидкости в центрифужную камеру (предотвращение образования аэрозоля исследуемой жидкости)
- Использование одноразового вкладыша позволяет избежать инфицирования
- Возможность изменения диаметра места осаждения клеток на предметное стекло

Список элементов комплекта «CYTOSET»

№ кат.	Название	
12271C	Цитологический ротор с четырьмя гнездами с 4 подвесками 13606 к центрифуге MPW-223C	
12452C	Цитологический ротор с четырьмя гнездами с 4 подвесками 13606 к центрифугам MPW-305/350R/350RH	
15123	Пробирки из полипропилена 2,2 мл с крышкой (Ø 10,8×43 мм)	упак. 100 шт.
16610	Вкладыши «Cyto»	упак. 100 шт.
16614	Предметные стекла	упак. 100 шт.
16615	Бумажные фильтры, Ø 7 мм	упак. 100 шт.
16616	Бумажные фильтры, Ø 9,5 мм (стандарт)	упак. 100 шт.
16617	Бумажные фильтры, Ø 12,5 мм	упак. 100 шт.

Термопринтер



Термопринтер № 16595 для чтения параметров работы через порт RS 232

Пробирки



№ 15011
Проб. из полипропилена с крышкой, объем 50 мл
Ø 10,8×40 мм

№ 15015*
Проб. из полипропилена с конич. дном, объем 2 мл
Ø 10,8×41,2 мм

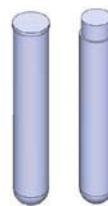
№ 15016
Проб. из полипропилена, объем 1,2 мл
Ø 8,8/13,3×82,3 мм



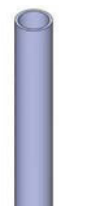
№ 15017
Кругл. бутылка из поликарбоната, объем 250 мл
Ø 62×122 мм



№ 15040
Проб. из полипропилена с крышкой, объем 100 мл
Ø 44, 7/47×103,7 мм



№ 15046
Проб. из полипропилена с крышкой, объем 14 мл
Ø 16,8/17,7×113,7 мм



№ 15048
Проб. из полипропилена NALGENE, объем 15 мл
Ø 16×113 мм



№ 15050
Проб. из полипропилена с крышкой FALCON, объем 15 мл
Ø 17/21×120 мм



№ 15051
Проб. из полипропилена NALGENE, объем 50 мл
Ø 28,8×106,7 мм



№ 15052
Проб. из полипропилена с крышкой FALCON, объем 50 мл
Ø 29,5/34×117 мм



№ 15053
Проб. из полипропилена с крышкой, объем 10 мл
Ø 16/19×100 мм



№ 15054
Проб. из полипропилена с крышкой, объем 6 мл
Ø 11,7/13,5×95 мм



№ 15055
Проб. из полипропилена с крышкой, объем 30 мл
Ø 24,9×103 мм



№ 15056
Проб. из поликарбоната крышкой, NALGENE, объем 50 мл
Ø 10,8×40 мм



№ 15067
Проб. из поликарбоната с крышкой, объем 85 мл
Ø 37,8×106 мм



№ 15098
Заглушки для капилляров



№ 15100
Стекланные гепариновые капилляры, объем 37 мкл
1,4×75 мм



№ 15101
Стекланные гепариновые капилляры, объем 19 мкл
1,3×50 мм



№ 15102
Титрационный микропланшет с крышкой, 85,5×127 мм



№ 15115
Проб. из стекла, объем 100 мл
Ø 45×100 мм



№ 15116
Проб. из стекла, объем 50 мл
Ø 35×100 мм



№ 15117
Проб. из стекла, объем 25 мл
Ø 25×100 мм



№ 15118
Проб. из стекла, объем 10 мл
Ø 16×100 мм



№ 15119
Проб. из стекла, объем 7 мл
Ø 12×100 мм



№ 15120
Проб. из стекла, объем 5 мл
Ø 12×75 мм



№ 15121
Проб. из полипропилена с крышкой, объем 10 мл
Ø 17/19×70 мм



№ 15122
Серия пробирок для ПЦР, объем 8×0,2 мл
Ø 10,8×40 мм



№ 15123
Пробирка из полипропилена с крышкой для набора CYTOSET, объем 2,2 мл
Ø 10,8×43 мм



№ 15124
Проб. из полипропилена с крышкой, объем 0,4 мл
Ø 5,7×46 мм



№ 15125
Проб. для ПЦР из полипропилена, объем 0,2 мл
Ø 6×21 мм



№ 15127
Проб. из полипропилена с крышкой, объем 0,5 мл
Ø 7,8×30 мм



№ 15128
Проб. из полипропилена с крышкой, объем 1,5 мл
Ø 10,8×39 мм



№ 15130
Серия пробирок для ПЦР с отдельными крышками, объем 8×0,2 мл
Ø 6×21 мм



№ 15131
Серия пробирок для ПЦР, объем 4×0,2 мл
Ø 6×21 мм



№ 15175
Бутылка из полипропилена HEROLAB 253421, объем 250 мл
Ø 61,5×125 мм



№ 15176
Бутылка из поликарбоната HEROLAB 253401, объем 250 мл
Ø 61,5×135 мм



№ 15419
Проб. из полипропилена со стопором, объем 5 мл
Ø 12×85 мм



№ 15424
Проб. из полипропилена с крышкой, объем 30 мл
Ø 25,5×94 мм



№ 15440
Проб. из полипропилена с крышкой, объем 200 мл
Ø 56,5×113 мм



№ 15796
ASTM контейнер, длина 167 мм



№ 15797
ASTM контейнер, длина 160 мм



№ 15852
Бутылка из полипропилена, объем 400 мл
Ø 85×135 мм