

Koki Holdings Co., Ltd.

Каталог центрифуг



Koki Holdings Co., Ltd.



Содержание:

Ультрацентрифуги.....	4-7
Рефрижераторные центрифуги.....	8-18
Компактные центрифуги.....	19-22



Ультрацентрифуги серии himac CP-NX

Напольные ультрацентрифуги серии himac CP-NX – уникальное оборудование нового поколения, обеспечивающее разделение фаз с высокой производительностью. Скорость центрифугирования достигает 100 000 об/мин, что делает эти ультрацентрифуги идеальным выбором для многочисленных приложений клеточной биологии, биохимии, молекулярной биологии и нанотехнологии. Серия himac CP-NX подходит для работы с пептидами, геномной и плазмидной ДНК, нанотрубками, частицами субмикронного размера и многого другого. Разнообразие роторов и адаптеров позволяет оптимизировать ультрацентрифуги под новые исследовательские задачи.



Модель	CP100NX	CP90NX	CP80NX
Скорость, об/мин	100 000	90 000	80 000
Макс. ускорение, x g	803 000 (ротор P100AT2)	700 000 (ротор P90AT)	615 000 (ротор P80AT)
Точность контроля скорости	± 2 об/мин (от 1 000 об/мин до максимума)		
Режимы разгона/торможения	10/10, без торможения		
Регулируемый диапазон скорости	От 1 000 об/мин до максимума с шагом 100 об/мин		
Таймер	От 1 мин до 999 часов 59 мин (с шаг 1 мин), функция продолжительного центрифугирования		
Вакуумная система	Масляный ротационный вакуумный насос и масляный диффузионный насос		
Уровень шума, дБ	51		
Система охлаждения	Термомодуль (без фреона)		
Регулируемый диапазон температур	От 0 до +40°C с шагом 1°C (точность: ±0.5°C)		
Программируемость (количество программ в памяти)	До 1 000 программ по 30 шагов в каждой		
HEPA - фильтр	Опционально		
Панель управления	Сенсорная цветная ЖК панель (6.5 дюйма)		
Передача данных	USB-порт		
Размеры (Ш x Г x В), мм	790 x 690 x 880		
Вес, кг	390		
Электропитание	Однофазный ток, 220 В ± 10%, 50/60 Гц, макс. 20 А (норма 8 А)		

Модели роторов для центрифуг серии himac CP-NX

Тип ротора	Модель	Каталожный номер	Максимальная скорость, об/мин	Максимальное ускорение, g	Вместимость (мл x шт)	К - фактор
Угловые роторы	P100AT2*	9123113M	100 000	803 000	6.5 x 8	18
	P90AT* •	9123053M	90 000	700 000	12 x 8	25
	P80AT*	9123093M	80 000	615 000	12 x 8	27
	P70AT2*	9122753M	70 000	452 000	12 x 12	36
	P70AT*	9122623M	70 000	505 000	40 x 8	44
	P65A* •	9122313M	65 000	370 000	12 x 10	48
	P50AT4* •	9124111M	50 000	316 000	6.5 x 44	32* ¹
	P50AT2*	9122633M	50 000	303 000	40 x 12	70
	P50A3	9123140M	50 000	252 000	1.5 x 24	33
	P45AT*	9122643M	45 000	235 000	94 x 6	130
	P42AT •	9122651M	42 000	223 000	0.23 x 72	12
	P32AT* •	9123150M	32 000	111 000	12 x 32	186
	P27A •	9123121M	27 000	106 000	160 x 6	352
	P21A2	9123171M	21 000	71 000	230 x 6	486
Околовертикальные роторы	P90NT* •	9123073M	90 000	646 000	5 x 8	10
	P65NT* •	9124153M	65 000	402 000	12 x 10	23
	P65NT2* •	9123103M	65 000	431 000	5 x 18	15
Вертикальные роторы	P100VT* •	9123063M	100 000	700 000	5 x 8	6
	P65VT2* •	9123023M	65 000	416 000	5 x 16	10
	P65VT3* •	9123033M	65 000	402 000	12 x 10	13
	P50VT2* •	9123083M	50 000	243 000	40 x 8	36
Бакетные роторы	P65ST •	9122391M	65 000	419 000	5 x 3	48
	P56ST •	9122551M	56 000	409 000	4 x 6	54
	P55ST2 •	9122771M	55 000	366 000	5 x 6	50
	P40ST	9122371M	40 000	284 000	13 x 6	139
	P32ST2	9123190M	32 000	193 000	16 x 6	216
	P32ST	9123180M	32 000	180 000	40 x 6	198
	P28S* ²	9122881M	28 000	141 000	40 x 6	252
Зональный ротор	P32ZT	9123160M	32 000	102 000	1 690 мл	363
Проточный ротор	P32CT •	9122660M* ³	32 000	102 000	430 мл	42

Примечания:

- 1.* Стандартная комплектация роторов не включает пробирки, крышки и адаптеры. Пожалуйста, заказывайте их дополнительно.
2. • Роторы изготавливаются по заказу.
3. *1: Значение для внешней части пробирки. У внутренней части пробирки может быть другое значение.
4. *2: Бакеты 16Ti опция (кат. № 347607A) для работы с пробирками 16 мл x 6 шт.
5. Роторы из углеволокна несовместимы с серией центрифуг CP-NX.
6. *3: Для использования ротора P32CT с CP-NX серией или предыдущими моделями необходимы дополнительные аксессуары. Кат. № S205643A - дополнительные аксессуары для серии CP-NX, кат. № S205643C - дополнительные аксессуары для CP-WX серии и CP-MX серии.
7. Модели роторов, обозначения которых включают букву T, изготовлены из титанового сплава. Остальные роторы изготовлены из алюминиевого сплава. Все бакеты для бакетных роторов изготовлены из титанового сплава.
8. Для использования зонального ротора модели P32ZT требуется уплотняющая насадка RPZ-S (кат.№ 91130600), заказывается дополнительно.
9. В случае использования запаивающихся пробирок в вышеуказанных роторах требуются запаиватель пробирок и соответствующий штатив для пробирок (заказываются дополнительно).
10. Емкость в таблице выше является номинальной емкостью пробирок. Фактическая емкость может быть меньше в зависимости от конструкции ротора, формы пробирок и др.

Микроультрацентрифуги серий himac CS-NX и CS-FNX



Микроультрацентрифуги серий himac CS-NX и CS-FNX настольного и напольного исполнения обладают наилучшими функциональными возможностями в своем классе и являются идеальным инструментом для работы с вирусами, клеточными органеллами, наночастицами, липопротеинами, нуклеиновыми кислотами и для других приложений. Образцы на данных моделях могут обрабатываться со скоростью 150 000 об/мин при ускорении 1 050 000 x g. Возможность установки HEPA-фильтра обеспечивает безопасность работ с биоопасными образцами. USB-порт позволяет протоколировать процесс работы по GLP/GMP стандартам лабораторной практики. Наличие системы автоматического крепления ротора и системы защиты от дисбаланса значительно упрощает работу, ускоряя замену роторов и минимизируя время подготовки эксперимента.

Модель	CS150NX	CS150FNX	CS120FNX
	Настольная	Напольная	Напольная
Макс. скорость, об/мин	150 000		120 000
Макс. ускорение, x g	1 050 000 (ротор S140AT)		771 000 (ротор S140AT)
Точность контроля скорости	±50 об/мин (от 5 000 об/мин до максимума)		
Макс. емкость углового ротора, мл	30 мл x 6 пробирок (ротор S50A)		
Макс. емкость бакетного ротора, мл	7 мл x 4 пробирок (ротор S50ST)		
Таймер	От 1 мин до 99 часов 59 мин, режим HOLD (продолжительное центрифугирование) с функцией контроля в реальном времени		
Регулируемый диапазон температур	От 0°C до +40°C (с шагом 1°C)		
Система охлаждения	Термомодуль (без фреона)		
Панель управления	Сенсорная цветная ЖК панель		
Система крепления ротора	Самофиксация (не требует специальных инструментов)		
Шум, дБ	45		
Электропитание	Однофазный ток 220 – 240 В ±10%, 8 А (50/60 Гц)		
Передача данных	USB-порт		
Вакуумная система	Масляный ротационный вакуумный насос, диффузионный насос		
Вес, кг	97	105	
Размеры (Ш x Г x В), мм	590 x 582 x 408	440 x 520 x 910, высота столешницы 790	

Модели роторов для центрифуг серий himac CS-NX и CS-FNX



Тип ротора	Модель	Каталожный номер	Макс. скорость, об/мин	Макс. ускорение, g	K-фактор	Стандартный объем пробирок (мл x шт)	Максимальный объем (мл x шт)
Угловые роторы	S150AT•	9124211K	150 000	901 000	6	1.0 x 8	*2 2.0 x 8
	S140AT	9124351K	140 000	1 050 000	5	1.0 x 10	*2 2.0 x 10
	S120AT2•	9124181K	120 000	650 000	8	1.0 x 10	*2 2.0 x 10
	S120AT3•	9124191K	120 000	650 000	8	0.5 x 14	0.5 x 14
	S110AT	9124411K	110 000	691 000	15	4.0 x 8	*2 5.0 x 8
	S100AT3•	9124231K	100 000	436 000	7	0.23 x 20	0.23 x 20
	S100AT4	9124241K	100 000	541 000	16	3.0 x 6	*2 4.0 x 6
	S80AT2	9124251K	80 000	358 000	14	0.5 x 20	0.5 x 30
				304 000	17	0.5 x 10	
	S80AT3	9124331K	80 000	415 000	23	6.0 x 8	*2 8.0 x 8
	S70AT•	9124261K	70 000	307 000	31	0.5 x 20	0.5 x 20
	S58A	9124381K	58 000	289 000	50	10.0 x 8	*2 13.5 x 8
	S55A2	9124371K	55 000	201 000	40	1.5 x 12	*4 1.5 x 12
S50A	9124391K	50 000	210 000	61	25.0 x 6	*1 30.0 x 6	
Околовертикальные роторы	S140NT•	9124223K	140 000	752 000	6	2.0 x 8	*3 2.0 x 8
	S120NT•	9124303K	120 000	586 000	9	2.0 x 8	*3 2.0 x 8
	S100NT•	9124313K	100 000	479 000	12	4.0 x 8	*3 4.0 x 8
Бакетные роторы	S55S•	9124281K	55 000	259 000	44	2.2 x 4	2.2 x 4
	S52ST	9124341K	52 000	276 000	79	5.0 x 4	5.0 x 4
	S50ST	9124401K	50 000	253 000	77	7.0 x 4	*1 7.0 x 4
Вертикальные роторы	S120VT•	9124291K	120 000	501 000	8	2.0 x 8	*3 2.0 x 8

Роторы, обозначенные символом •, изготавливаются только по заказу.

*1 Максимальная вместимость пробирок, поставляемых с ротором.

*2 Емкость при использовании запаивающихся пробирок.

*3 Крышка в стандартной комплектации.

*4 Сторонние пробирки на 1.5 мл не могут быть использованы.

Высокоскоростная центрифуга с охлаждением himac CR30NX

Высокоскоростная центрифуга с охлаждением CR30NX идеально подходит для работы в медицине, биологии, генной инженерии, биомедицине, фармопроизводстве и других областях. Центрифуга может работать как при атмосферном давлении, так и в условиях высокого вакуума в камере. Благодаря технологии вакуумирования и мощному механизму двигателя центрифуга может достигать высоких значений ускорений при работе с бакетными роторами (до 118 000xg) и угловыми роторами (до 110 000xg), а также позволяет центрифугировать до 6 литров образца одновременно. Угловые роторы R16A2 и R19A2 дают возможность откручивать культуральные пробирки с максимальным ускорением 36 100xg и 50 000xg соответственно. Стандартная функция удаленного мониторинга с iPhone или Android упрощает процесс центрифугирования. Многоязычный дисплей дает возможность выбора языка, в том числе русского.



Модель	CR30NX
Максимальная скорость, об/мин	30 000
Максимальное ускорение, xg	118 000
Максимальная емкость, мл	6 000 мл (6x1 000 мл, 4x1 500 мл)
Регулируемый диапазон скоростей, об/мин	300-30 000
Таймер	от 1 мин до 99 час 59 мин и функция продолжительного центрифугирования, или от 1 сек. до 99 мин 59 сек. и функция продолжительного центрифугирования
Регулируемый диапазон температур	от -20 °C до +40 °C
Режимы разгона/торможения	11/12
Программы в памяти	1 000
История операций	до 5 120 журналов операций
Двигатель	Индукционный (инвертор)
Система охлаждения	Инверторная система охлаждения (хладагент R410A)
Передача данных	USB-порт, LAN-порт
Дисплей	цветной ЖК сенсорный дисплей высокого разрешения
Уровень шума, дБ	менее 56 дБ
Размеры, мм	708 (Ш) x 892 (Г) x 866 (В)
Вес, кг	310
Электропитание	Однофазный ток, 200/208/220/230/240В, 30А, 50/60Гц

Модели роторов для центрифуги himac CR30NX

Тип ротора	Модель	Каталожный номер	Макс. скорость, об/мин	Макс. ускорение, (xg)	Емкость (кол-во пробирок × мл)
Бакетные роторы	R25ST	914382A0	25 000	110 000	6 × 40 мл
	R25ST2	914383A0	25 000	118 000	6 × 16 мл
	R5S4	914369A0	4 700	3 100	12 × микропланшет
	R4SS	914370A0			
	15X10S адаптер	S308546A	4 000	2 860	40 × 15 мл
	15X8S адаптер	S307334A	4 000	2 860	32 × 15 мл
	10X10SB адаптер	S308695A	4 000	2 800	40 × 10 мл
	10X8S адаптер	S307333A	4 000	2 860	32 × 10 мл
	5X8S адаптер	S307332A	4 000	2 380	32 × 5 мл
	50X2S адаптер	S308844A	3 500	2 120	8 × 50 мл
	15TCX6S адаптер	S307335A	4 000	2 900	24 × 15 мл
	50TCX2S адаптер	S307336A	4 000	2 860	8 × 50 мл
Угловые роторы	R30AT	914378A0	30 000	110 000	8 × 50 мл
	R22A6	914375A0	22 000	55 100	12 × 10 мл
	R22A4	914363A0	22 000	55 200	30 × 2 мл
	R21A2	914373A0	21 000	50 000	6 × 30 мл
	R20A2	914295A0	20 000	48 000	8 × 50 мл
	R19A2	914379A0	19 000	50 000	8 × 50 мл (культуральные)
	R19A	914303A0	19 000	45 600	6 × 80 мл
	R17A	914305A0	17 000	40 900	14 × 50 мл
	R16A2	914380A0	16 000	36 100	10 × 50 мл (культуральные) 10 × 15 мл (культуральные)
	R16A3	914381A0	16 000	40 100	6 × 250 мл
	R10A3	914345A0	10 000	18 800	6 × 500 мл
	R10A5	914365A0	10 000	18 900	6 × 500 мл
	R9A	914364A0	9 000	15 300	4 × 1 000 мл
	R9A2	914374A0	8 500	15 100	4 × 1 500 мл
	R7A	914367A0	7 000	11 100	6 × 1 000 мл
Горизонтальный	R 10H	914348A0	10 000	13000	4 × микропланшет
Ротор для обезвоживания почв	R11D2	914353A0	11 000	15 800	4 × 100 мл
Проточные роторы	R18C2	б/н	18 000	34 960	1 000 мл
	R10C2	б/н	10 000	14 590	3 200 мл

Высокоскоростная центрифуга с охлаждением himac CR22N

Компактная большегрузная высокоскоростная центрифуга с охлаждением himac CR22N идеально подходит для задач, требующих центрифугирования как больших, так и малых объемов образцов на высоких скоростях. Ротор R9A2 обеспечивает обработку до 6 литров образца (4 x 1 500 мл) при максимальной скорости 8 500 об/мин и относительном центробежном ускорении 15 100 x g. Разнообразии роторов и бакетов, возможность работы с термочувствительными образцами и микропланшетами и наличие автоклавируемых роторов позволяет реализовывать на этой центрифуге очень широкий спектр приложений. Центрифуга компактна, имеет мощный двигатель. Отсутствие вакуумной системы минимизирует затраты на техническое обслуживание и вероятность возникновения коррозии. Наличие систем самофиксации ротора и бесконтактной детекции дисбаланса упрощают работу на центрифуге. В данной модели все стандартные роторы имеют возможность поддерживать температуру + 4 °С.



Модель	CR22N
Максимальная скорость, об/мин	22 000
Максимальное ускорение, x g	55 200 (для ротора R22A4)
Максимальная емкость, мл	4 бутылки x 1 500 мл (для ротора R9A2)
Регулируемый диапазон температур	От -20 °С до +40 °С
Регулируемый диапазон скоростей, об/мин	300 – 22 000
Режимы разгона/торможения	9/9, без торможения
Программы в памяти	30
Передача данных	USB-порт
Дисплей	5.7" цветной ЖК сенсорный дисплей высокого разрешения
Шум, дБ	64 дБ на расстоянии 1 м от центрифуги (при 22 000 об/мин)
Размеры (Ш x Г x В), мм	700 x 810 x 915 (853 высота до камеры)
Вес, кг	290
Электропитание	Однофазный ток, 220 В, 30 А, 50/60 Гц

Бакетные роторы для центрифуги CR22N



R8S
50 мл ТС x 4
Макс. 11 500 x g
(8 000 об/мин)



R7S
250 мл x 4
Макс. 9 420 x g
(7 000 об/мин)



R3S
500 мл x 4
(микропланшет x 8)
Макс. 1 940 x g (3 000 об/мин)

Модели угловых роторов для центрифуги himac CR22N

Модель	Каталожный номер	Макс. Скорость (об/мин)	Макс. ускорение (g)	Вес, кг	Пробирки		Стандартные принадлежности Пробирки/бутылки
					Макс. вместимость (мл) x кол-во пробирок	Размеры (мм, диаметр x высота)	
R22A6	914375D0	22 000	55 100	4.2	10 x 1 2	16 x 82	Пробирки 10 PA (с крышкой) x 12
R22A4	914363D0	22 000 17 000	55 200 33 000	3.3	1.5/3 x 30	11 x 42	—
R21A2	914373D0	21 000	50 000	5.4	30 x 6	26 x 97	Пробирки 30 PA x 6
R20A2	914295D0	20 000	48 000	6.8	50 x 8	29 x 103	Пробирки 50 PA x 8
R18A	914359D0	18 000	42 200	8.2	50 x 8	30 x 115	Пробирки himac 50TC x 300 (упаковка)
		12 000	18 760		50 x 8	30 x 115	Культуральные пробирки 50 мл
R15A	914360D0	15 000	32 300	10.8	50 x 10	30 x 115	Пробирки himac 50TC x 300 (упаковка)
		15 000	32 500		15 x 10	17 x 120	—
		12 000	20 670		50 x 10	30 x 115	Культуральные пробирки 15 мл
		11 000	17 380		15 x 10	17 x 120	Культуральные пробирки 15 мл
R14A	914306D0	14 000	30 240	16.8	250 x 4	62 x 124	Бутылки 250 PP x 4
адаптер 50TA300	S408203A	12 000	18 800		50 x 4	30 x 115	Культуральные пробирки 50 мл
R13A	914366D0	13 000	26 400	11.0	250 x 6 11 x 6	62 x 124 16 x 82	Бутылки 250 PP x 6
R12A3	914325D0	12 000	23 800	16.0	250 x 6	62 x 124	Бутылки 250 PP x 6
R12A6	914357D0	12 000	22 500	14.8	500 x 4	73 x 163	Бутылки 500 PA x 4
R10A3	914345D1	10 000	18 800	16.9	500 x 6	73 x 163	Бутылки 500 PA x 6
R10A5	913365D1	10 000	18 900	15.5	500 x 6	69.5 x 169	Бутылки Nalgene 500 мл
R9A2	914374D0	8 500	15 100	17.1	1 500 x 4	126 x 175	бутылки 1 500 PPc крышкой x 4
R9A ***	914364D0	9 000	15 300	13.7	1 000 x 4	98 x 168	Бутылки 1 000 PP x 4

Угловые роторы для центрифуги CR22N

R9A2



1 500 мл x 4
Макс. 15 100 x g
(8 500 об/мин)

R9A



1 000 мл x 4
Макс. 15 300 x g
(9 000 об/мин)

R10A3



500 мл x 6
Макс. 18 800 x g
(10 000 об/мин)

R22A6



10 мл x 12
Макс. 55 100 x g
(22 000 об/мин)

R21A2



30 мл x 6
Макс. 50 000 x g
(21 000 об/мин)

R15A



для культуральных пробирок
внешний: 50 TC x 10
внутренний: 15 TC x 10
Макс. 32 300 x g (15 000 об/мин)



Роторы, отмеченные этим значком, можно автоклавировать при температуре +121°C в течение 20 минут



Биобезопасный ротор испытан в соответствии с процедурой IEC61010-2-020 Приложение AA с использованием *Bacillus subtilis*, содержащих > 1 x 10⁶ спор/мл

Модели бакетных роторов для центрифуги himac CR22N

Модель	Каталожный номер	Макс. Скорость (об/мин)	Макс. ускорение (g)	Вес, кг	Пробирки		Стандартные принадлежности Пробирки/бутылки
					Макс. вместимость (мл) x кол-во пробирок	Размеры (мм, диаметр x высота)	
R8S	914371D0	8 000	11 500	7.2	50 x 4	30 x 11.5	Культуральные пробирки 50 мл
R5S4	914369D0	4 700	3 100	5.2	96DW x 4/96MP x 12	128 x 86 x 90 Ш x Д x В	-
R4SS	914370D0	4 000	2 900	4.9	-	-	-
15 x 10S адаптер	S308546A	4 000	2 860	-	15 x 40	16.5 x 110	-
15 x 8S адаптер	S307334A	4 000	2 860	-	15 x 32	16.5 x 110	-
10 x 10SB адаптер	S308695A	4 000	2 860	-	10 x 40	15.4 x 100	-
10 x 8S адаптер	S307333A	4 000	2 860	-	10 x 32	13.2 x 100	-
5 x 8S адаптер	S307332A	4 000	2 380	-	5 x 32	13.2 x 78	-
50 x 2S адаптер	S308844A	3 500	2 120	-	50 x 8	35 x 100	-
15TC x 6S адаптер	S307335A	4 000	2 900	-	15 x 24	17 x 120	-
50TC x 2S адаптер	S307336A	4 000	2 860	-	50 x 8	30 x 115	-
R3S	914315D0	3 000	1 940	6.0	-	-	-
Бутыль 500РА	S303830A	3 000	1 940	-	500 x 4	98 x 100	-
Штатив для пробирок 10 мл BL (B)	336821A (S307165A)	3 000	1 870	-	10 x 120	12 x 120	-
Штатив для пробирок 7 мл GR (B)	336822A (S307167A)	3 000	1 870	-	7 x 96	13-14 x 120	-
Штатив для пробирок 15 мл YE (B)	336823A (S307164A)	3 000	1 870	-	15 x 72	16.5 x 120	-
Штатив для пробирок 10 и 50 мл OR (B)	336824A (S307166A)	3 000	1 870	-	50 x 16 10 x 16	36.5 x 120 12 x 120	-
Штатив 61 x1	S303580A	3 000	1 870	-	225 x 4 175 x 4	Культуральные пробирки Falcon **	Культуральные бутылки 225/175 мл
Штатив 17 x 10	S304528A	3 000	1 940	-	15 x 40	17 x 120	Культуральные пробирки 15 мл
Штатив 13.2 x 18	S304666A	3 000	1 800	-	7 x 72	Ø13 вакуумные пробирки для крови	-
Штатив 15.5 x 18	S304667A	3 000	1 800	-	10 x 72	Ø15 вакуумные пробирки для крови	-
50T7S адаптер	S305213A	3 000	1 870	-	50 x 28	30 x 115	Культуральные пробирки 50 мл
Штатив 29.5 x 5 (B)	S307253A	3 000	1 830	-	50 x 20	30 x 115	Культуральные пробирки 50 мл +
М бакет	346977A	2 000	700	-	Микроплан - шет x 4	128 (Ш) x 86 (Д) x 10-30 (В)	96-тилуночные микропланшеты
MP бакет	S305521A	3 000	1650	-	Микроплан - шет x 4	128 (Ш) x 86 (Д) x 10-55 (В)	96-тилуночные микропланшеты

Проточные роторы для центрифуги CR22N



R18C 1 000 мл, макс. 34 960 x g (18 000 об/мин)
 R13C 2 200 мл, макс. 21 260 x g (13 000 об/мин)
 R10C 3 200 мл, макс. 14 590 x g (10 000 об/мин)

Модели роторов для центрифуги himac CR22N, которые изготавливаются по заказу

Тип и модель ротора	Каталожный номер	Макс. Скорость (об/мин)	Макс. ускорение (g)	Вес, кг	Пробирки		Стандартные принадлежности Пробирки/бутылки	
					Макс. вместимость (мл) x кол-во пробирок	Размеры (мм, диаметр x высота)		
Угловые роторы	R19A	914303D1	18 000	40 940	10.4	80 x 6	38 x 104	Бутылки 80 PA x 6
	R22A	914299D1	22 000 (21 000)	45 170 (49 800)	7.0	7 x 18	16 x 60	Пробирки 7 PA x 18
	R22A2	914300D0	22 000	51 200	5.4	50 x 6	29 x 103	Пробирки 50 PA x 6
	R17A	914305D0	17 000 (16 000)	27 700 (32 600)	11.0	50 x 14	29 x 103	Пробирки 50 PA x 14
	R14A3	914322D0	14 000	29 100	12.9	100 x 10	38 x 104	Бутылки 80 PA x 10
	R12A4	914327D0	12 000	23 800	7.7	2 x 72	11 x 41	Микропробирки Eppendorf
	R21A	914301D0	21 000 (20 000)	43 600 (48 300)	8.5	11 x 16	16 x 82	Пробирки 11PA x 16
Герметичные угловые биобезопасные роторы	R18AY	914328D0	18 000	38 800	6.9	50 x 8	29 x 103	Пробирки 50 PA x 8
	R16AY	914329D0	16 000	32 300	8.7	80 x 6	38 x 104	Пробирки 80 PA x 6
	R12AY	914330D0	12 000	22 200	14.3	250 x 4	62 x 124	Бутылки 250 PP x 4
	R8AY	914331D0	8 000	12 000	24.1	500 x 6	73 x 163	Бутылки 500 PA x 6
Бакетные роторы	R15S3	914339D0	15 000	28 700	5.8	11 x 4	16 x 82	Пробирки 11 PA x 4
	R10S	914312D0	10 000	16 470	6.0	50 x 4	29 x 103	Пробирки 50 PA x 4
	R7S	914313D0	7 000	9 420	9.0	250 x 4	62 x 124	Бутылки 250 PP x 4
	R6S	914334D0	5 700	5 010	10.7	Микропланшет x 2	128 (Ш) x 86 (Д) x 10-55 (В)	96-тилуночный планшет
	2 x 48S адаптер	S408787A	5 700	5 010	-	2 x 96	11 x 41	Микропробирки Eppendorf
	0.2 x 96MP адаптер	S408786A	5 700	5 010	-	96-тилуночный микропланшет для ПЦР	-	-
Проточные роторы	R18C *	91431900	18 000	34 960	7.5	1 000 (500)	-	-
	Крышка и торцевое уплотнение для ротора R18C для проточного центрифугирования (элемент E, кат. № S203036A), крышка для зонального центрифугирования для ротора R18C (кат. № 217247A)							
	R13C *	91432000	13 000	21 260	9/2	2 200 (1600)	-	-
	Крышка и торцевое уплотнение для ротора R13C для проточного центрифугирования (элемент E, кат. № S203037A), крышка для зонального центрифугирования для ротора R13C (кат. № 217248A)							
	R10C *	91432100	10 000	14 590	11.8	3 200 (2 300)	-	-
Крышка и торцевое уплотнение для ротора R10C для проточного центрифугирования (элемент E, кат. № S203038A), крышка для зонального центрифугирования для ротора R10C (кат. № 217250A)								
Ротор для обезвоживания почв	R11D2	914353D0	11 000	15 800	12.0	100 x 4	50 x 51	Пробирки для обезвоживания x 4
Горизонтальный ротор	R10H	914348D0	10 000	13 000	10.6	Микропланшет x 4	128 (Ш) x 86 (Д) x 15-45(В)	96-тилуночные микропланшеты

Примечания:

1. Цветом выделены пробирки сторонних производителей.
2. Значения максимальной скорости и ускорения, приведенные в скобках, соответствуют значениям, при которых температура ротора может быть ниже +4 °С. При максимальной скорости температура ротора ниже +15 °С (при температуре окружающей среды +25 °С).
3. * Накопительные емкости для проточных роторов R18C/R13C/R10C не могут использоваться с центрифугой CR22N.
- 4.** Для предотвращения деформации пробирок рекомендуется использовать вставку Falcon (кат. № в каталоге Falcon 2090).
5. *** Не используйте обычные полипропиленовые и поликарбонатные бутылки на 1 000 мл для центрифугирования.
6. + Можно использовать пробирки на 50 мл и с плоским, и с коническим дном.
7. Срок гарантии на роторы 7 лет.

Высокоскоростные микроцентрифуги серии himac CF-RN

Новые универсальные высокоскоростные напольные микроцентрифуги himac CF16RN и CF15RN идеально подходят для клинических, медико-биологических и генетических исследований. Центрифуги серии himac CF-RN - это экономичное, энергоэффективное центрифугирование с точным контролем параметров процесса и высокой воспроизводимостью результатов. Индикаторы полного времени работы, таймер текущего процесса, индикатор состояния ротора, автоматическая идентификация и система самофиксации ротора обеспечивают удобство работы без лишних усилий.



Модель	CF16RN	CF15RN
Максимальная скорость, об/мин	16 000	15 000
Максимальное ускорение, x g	22 260 (для ротора T15A41/42)	
Максимальная емкость, мл	1 000 (для ротора T5SS31, 250 мл x 4)	280 (для ротора T15A37, 70 мл x 4)
Двигатель	Индукционный	
Режимы разгона/торможения	4/4, без торможения	
Регулируемый диапазон скоростей, об/мин	300 – 16 000	300 – 15 000
Таймер	5 – 55 с (интервал 5 с), 1 – 99 мин, функция продолжительного центрифугирования	
Регулируемый диапазон температур	От -9 до +40 °С (все роторы сохраняют температуру +4 °С при максимальном ускорении)	
Охлаждение	200 Вт, замкнутый контур (хладагент R134a)	
Программируемые операции в памяти	4 программируемые операции на выбор (идентификация ротора, скорость/ускорение, время, температура, профили ускорения и торможения и сигнал остановки ротора)	
Размеры (Ш x Г x В), мм	490 x 580 x 852	370 x 485 x 830
Электропитание	220 В ± 10 %, 8 А, 50/60 Гц	
Вес, кг	105	82

Модели роторов для центрифуг CF15RN/CF16RN					Роторы для центрифуги CF16RN		
T16A31 2/1.5 мл x 18	T15AP31 2/1.5 мл x 18 (plastic)	T15A39 2/1.5 мл x 24	T14A31 2/1.5 мл x 30	T15A38 2/1.5 мл x 36	T4SS31 50 TC x 8 (250 мл x 4)	T5SS31 250 мл x 4	T5S32 96 DW/96 MP x 2 (для микропланшетов)
T11A32 2/1.5 мл x 48	T15S31 2/1.5 мл x 16 (банкеты продаются отдельно)	T15H31 2/1.5 мл x 48 (банкеты продаются отдельно)	T12A31 0.2 мл x 48 (для ПЦР пробирок)	T15A34 10 мл x 8	T6AP31 50 TC x 8	T9A31 50 TC x 8	T11A33 50 мл x 8
T15A35 10 мл x 8	T15A36 50 мл x 4	T15A37 80 мл x 4	T15A41 15TC/50TC x 4	T15A42 15TC/50TC x 4	T11A34 80 мл x 6	T8H31 MP x 4 (для микропланшет)	T5S33 DWP x 4/MP x 12 *только банкеты
T15A43 1.5/2.0 мл x 36	T15A44 1.5/2.0 мл x 18						

Модели роторов для центрифуг серии himac CF-RN

Тип	Модель	Каталожный номер	Емкость (мл x кол-во пробирок**)	Макс. скорость, об/мин (макс. ускорение, g)	
				CF15RN	CF16RN
Угловые емкие роторы, горизонтальные роторы	T6AP31	91590700	50TC x 8	X	6 000 (4 770)
	T8H31	91588500	MP(0.2x98) x 4	X	8 000 (7 100)
	T9A31	91587400	50TC x 8	X	9 000 (10 600)
	T11A33	91588700	50 x 8	X	11000 (14 500)
	T11A34	91588800	80 x 6 {50TC x 6}	X	11 000 (14 800)
	T15A41	91591300	50TC x 4 или 15TC x 4	15 000 (22 260)	16 000 (22 260)
	T15A42	91591400	50TC x 4 или 15TC x 4	15 000 (22 260)	16 000 (22 260)
Высокоскоростные угловые роторы	T11A32	91588300	2 x 48	11 000 (12 000/11 200)	11 000 (12 000/11 200)
	T12A31	91590100	ПЦР пробирки 0.2 x 48	12 000 (14 100)	12 000 (14 100)
	T15S31 *	91588200	2 x 16	15 000 (19 500)	15 000 (19 500)
	T15H31 *	91590000	2 x 48	15 000 (18 600)	15 000 (18 600)
	T16A31	91587500	2 x 18	15 000 (18 800)	16 000 (21 400)
	T14A31	91588600	2 x 30	14 000 (21 900)	14 000 (21 900)
	T15AP31	91589300	2 x 18	15 000 (18 800)	15 000 (18 800)
	T15A34	91589500	10 x 8	15 000 (18 600)	15 000 (18 600)
	T15A35	91589600	30 x 6	15 000 (21 100)	15 000 (21 100)
	T15A36	91589700	50 x 4 {15TC x 4}	15 000 (21 800)	15 000 (21 800)
	T15A37	91589800	80 x 4	15 000 (20 900)	15 000 (20 900)
	T15A38	91590800	2 x 36	15 000 (21 600/18 300)	15 000 (21 600/18 300)
	T15A39	91589900	2 x 24	15 000 (21 500)	15 000 (21 500)
	T15A43	91591500	2/1.5 x 36 0.2 x 18	15 000 (21 600/18 300)	15 000 (21 600/18 300)
	T15A44	91591600	2/1.5 x 18 0,5 x 180.2 x 18	15 000 (21 600/18 300)	15 000 (21 600/18 300)
	T15A46	91583600	5 x 12	15 000 (22 000)	15 000 (22 000)
Бакетные роторы	T5SS31	91587700	250 x 4 {15TC x 16}	X	4 800 (4 170)
	T5S32	91587600	96DW/96MP x 2	X	4 800 (3 120)
	T5S33	91591700	96DW x 4 или 96MP x 12	X	4 700 (3 100)
	T4SS31	91588100	50TC x 8	X	4 000 (2 900)

Примечания: 1.*Бакеты опционально.

2.** MP: микропланшеты; TC: культуральные пробирки; 96DW: 96-глубоколуночные планшеты;
Максимальная емкость культуральных пробирок указана в {}.

Большегрузная центрифуга с охлаждением himac CR7N



Компактная высокопроизводительная большегрузная центрифуга с охлаждением himac CR7N идеально подходит для работы с образцами больших объемов в контролируемых температурных условиях. Центрифуга позволяет решать задачи по разделению компонентов крови, отделению больших объемов бактерий и органелл от культуральной жидкости, по грубому разделению при производстве вакцин и множество других приложений.

Новый бакетный ротор R4SS2 обеспечивает обработку до 8 гемоконтейнеров по 500 мл образца в каждом. Легкий угловой ротор большой емкости R7A позволяет загружать 6 бутылей по 1 000 мл и центрифугировать с максимальной скоростью 7 000 об/мин (11 100 x g).

Модель	CR7N
Максимальная скорость, об/мин	7 000
Максимальное ускорение, x g	11 100 (для ротора R7A)
Максимальная емкость, мл	6 000 мл (для роторов R7A и R5S2)
Регулируемый диапазон скоростей, об/мин	300 – 7 000 с шагом 10
Регулируемый диапазон температур	От -20 °C до +40 °C
Режимы разгона/торможения	9/9, без торможения
Таймер	От 1 с до 99 мин 59 с От 1 мин до 99 часов 59 мин Функция Hold (продолжительное центрифугирование)
Программы в памяти	30
Передача данных	USB-порт
Дисплей	Цветной ЖК сенсорный дисплей высокого разрешения
Размеры (Ш x Г x В), мм	730 x 845 x 928
Вес, кг	320
Электропитание	Однофазный ток, 220 В, 30 А, 50/60 Гц

Модели роторов для центрифуги himac CR7N

Тип ротора	Угловой ротор	Бакетные роторы				
Модель *1	R7A	R5S3	R5S2		R4SS2	
Используемые бутылки и пробирки	1 000 мл PP бутылки 1000 мл PC бутылки *3	400 мл гемоконтейнеры	400 мл гемоконтейнеры	1 000 мл PP бутылки 1000 мл PC бутылки *4	400 мл MAP гемоконтейнеры	500 мл гемоконтейнеры
Применяемые бакеты	-	Стандартный бакет (6 шт./уп.) (в комплекте)	Продается отдельно 1 000 AL бакет (B) (6 шт./уп.) P/N: S302160A		Продается отдельно MAP бакет (6 шт./уп.) P / N: S304829A	Стандартный бакет (4 шт./уп.) (в комплекте)
Внутренняя вставка	-	Овальная внутренняя вставка (400) (6шт./уп.) (в комплекте)	Продается отдельно внутренняя вставка (L) (6 шт./уп.) P/N: S305557A	-	Продается отдельно MAP внутренняя вставка (6 шт./уп.) P/N: S304843B	500 мл внутренняя вставка (4 шт./уп.) (в комплекте)
Макс. скорость, об/мин	7 000	4 200	4 200		3 800	4 400
Макс. ускорение, x g	11 100	5 030	5 150	5 150	4 210	5 350
Максимальная емкость, мл	6 000 (6 x 1 000)	400 мл гемоконтейнер x 12	400 мл гемоконтейнер *5	6 000 мл (6 x 1000)*5	400 мл MAP гемоконтейнер x 6	500 мл гемоконтейнер x 8
Вес, кг	18.7	32 (включая бакеты)	28 (без бакетов)			31 (включая бакеты)
Допустимый дисбаланс (г x шт.) *2	6 x 3	50/пара x 3	50/пара x 3			50/пара x 2
Каталожный номер	914367D0	914358D0	91431610			91437610

Примечания

*1 Приведенные выше 4 модели роторов совместимы с центрифугой модели CR7N. Ротор R4SS2 совместим исключительно с центрифугой данной модели и несовместим с предыдущими моделями центрифуг.

*2 Максимально допустимый дисбаланс между бакетами в положении симметрии означает допустимую разницу в весе пробирок, адаптеров и бакетов, расположенных напротив друг друга.

*3 Для дополнительного заказа бутылей и крышек ниже представлены кат. №.

P/N: S307700A 1 000 PP бутыл (6 шт./уп.)

P/N: S308357A 1 000 PC бутыл (6 шт./уп.)

P/N: S410870B 1 000 PP крышка для P/N S307700A и P/N S308357A (6 шт./уп.)

*4 Стандартный комплект ротора R5S2 не включает бутылки. Пожалуйста, заказывайте их отдельно.

P/N: 337155A 1 000 PP бутыл с крышкой (6 шт./комплект)

P/N: 339420A 1 000 PC бутыл с крышкой (6 шт./комплект)

*5 Когда объемный вес бакета превышает 1 000 г, ротор не может вращаться на максимальной скорости.



Универсальная центрифуга с охлаждением hitac CF5RE

Универсальная напольная рефрижераторная центрифуга hitac CF5RE идеально подходит для клинических и клеточных исследований, для работы с пробами воды и других разнообразных приложений. Данная модель объединяет большую вместительность и множество полезных функций и новейших технических решений.

Модель центрифуги	CF5RE
Максимальная скорость, об/мин	4 800
Максимальное ускорение, x g	4 170 (для ротора T5SS2)
Максимальная емкость, мл	3 000 (для ротора T4SS6)
Таймер	5 – 55 с (интервал 5 с), 1 – 99 мин (интервал 1 мин), функция продолжительного центрифугирования
Регулируемый диапазон температур	От -9 до +40 °C (с шагом 1°C)
Режимы разгона/торможения	4/4, без торможения
Размеры (Ш x Г x В), мм	600 x 632 x 876
Электропитание	220 В ± 10 %, 8 А, 50/60 Гц
Вес, кг	132

Роторы для универсальной напольной центрифуги с охлаждением hitac CF5RE

Модель бакетного ротора	T3S9	T3S6	T5SS2	T4SS6
Макс. скорость, об/мин	3 000		4 800	3 800
Макс. ускорение, x g	2 140		4 170	3150
Макс. емкость, мл	4 x 500 мл (2 000 мл)		4 x 250 мл (1 000 мл)	4 x 750 мл (3 000 мл)
Допустимое значение плотности образца, г/мл	1.2			
Макс. допустимый дисбаланс, г	(50 г между противоположным и бакетами) x 2	(10 г между противоположными бакетами) x 2		(20 г между противоположным и бакетами) x 2
Вес ротора, кг	7.5	6.2	4.4	7.8

T3S9



500 мл x 4
Макс. 2 140 x g
(3 000 об/мин)

T4SS6



750 мл x 4
Макс. 3 150 x g
(3 800 об/мин)

T5SS2



250 мл x 4
Макс. 4 170 x g
(4 800 об/мин)

Настольные высокоскоростные микроцентрифуги himac CT15RE/CT15E

Компактные высокоскоростные микроцентрифуги himac CT15RE/CT15E с охлаждением и без - универсальные надежные инструменты для лабораторной работы по мировым стандартам. Три вида биобезопасных автоклавируемых роторов обеспечивают реализацию множества приложений, включая работы с биологически опасными объектами.



Модель	CT15E	CT15RE
Максимальная скорость, об/мин	15 000	
Максимальное ускорение, x g	21 500	
Максимальная емкость	2 мл x 24 или 0.5 мл x 24 (ротор T15A62)	
Регулируемый диапазон скоростей, об/мин	От 300 до 15 000 с шагом 100	
Регулируемый диапазон температур	–	От -20°C до +40°C
Таймер	От 1 до 99 мин с шагом 1 мин, функция продолжительного центрифугирования	
Режимы разгона/торможения	2/2, без торможения	
Программируемые параметры	Скорость/ускорение, время, температура (CT15RE), профили ускорения/торможения, мелодия остановки	
Безопасность	Блокировка дверцы, двойное детектирование превышения скорости, детектор дисбаланса, детектор температуры мотора и др.	
Тепловыделение	300 Вт	500 Вт
Электропитание	220 – 240 В +/-10 %, 50 Гц, 10 А	220/230 В +/-10 %, 50 Гц, 10 А
Размеры (Ш x Г x В) мм	240 x 320 x 250	290 x 520 x 300
Вес, кг	17	40
Каталожный номер	91560601	91560701



T15A61

Пластиковая крышка в комплекте
Макс. скорость - 15000 об/мин
Макс. ускорение - 21500 g
Емкость ротора 1,5 / 2 мл x 24
Автоклавируемый (исключая крышку)
Биобезопасная крышка – дополнительная опция



T15A62

Крышка в комплекте
Макс. скорость - 15000 об/мин
Макс. ускорение - 21500 g
1,5 / 2 мл x 24, 0,5 мл x 24
Автоклавируемый, биобезопасная крышка



T15A63

Крышка в комплекте
Макс. скорость - 15000 об/мин
Макс. ускорение - 21500 g
0,2 мл x 32 (для ПЦР пробирок)
Автоклавируемый, биобезопасная крышка

*1. В комплекте стандартная пластиковая крышка не автоклавируемая.

*2. Биозащитная крышка опционально (p/n S308839B).

Настольные центрифуги himac CT6E/CT6EL



Компактные настольные центрифуги himac CT6E/CT6EL для рутинных разделений – это отличный рабочий инструмент для любой лаборатории. Несмотря на компактные размеры и кажущуюся простоту центрифуг, в моделях himac CT6E/CT6EL реализованы все новейшие технологии Koki Holdings, в том числе минимизация времени разгона и торможения. Выбор роторов, бакетов и адаптеров удовлетворит любого пользователя.

Модель	CT6E	CT6EL
Максимальная скорость, об/мин	6 000 об/мин (угловой ротор T6AP)	6 000 об/мин (угловой ротор T6AP2)
Максимальное ускорение, x g	4 770 (угловой ротор T6AP)	4 770 (угловой ротор T6AP2)
Максимальная емкость, мл	1000 мл (4 x 250 мл) (бакетный ротор T5SS)	2 000 мл (4 x 500 мл) (бакетный ротор T3S6)
Регулируемый диапазон скоростей	От 300 до 6 000 об/мин с шагом 100 об/мин	
Таймер	От 1 до 99 мин (с шагом 1 мин), режим продолжительного центрифугирования	
Режимы разгона/торможения	2/2, без торможения	
Системы безопасности	Блокировка крышки, детектор дисбаланса, двойная система предотвращения превышения скорости, контроль температуры мотора и т.д.	
Тепловыделение	Менее 600 Вт	
Электропитание	200 – 240 В, 10 А, 50 Гц	
Размеры (В x Ш x Г), мм	330 x 440 x 595	330 x 540 x 720
Вес, кг	45	55

Модели роторов для центрифуги himac CT6E

Ротор (кат. №)	бакет / комплект / подставка / адаптер		Макс. скорость, об/мин	Макс. ускорение, g	Макс. объем, мл x шт	Размер пробирок. d x L, мм	Используемые пробирки (* пробирки сторонних производителей)
	Каталожный номер	Модель					
<p>T4SS (91584100) (стандартные квадратные бакеты)</p>  <p>круглые бакеты (дополнительно)*2 (4шт./уп. кат.№ S410523A)</p>  <p>Защитная крышка (дополнительно) (4 шт./уп. кат. № S410252A)</p> 	S307332A	5 x 8S адаптер (4 шт./уп.)	4 000	2 380	5 x 32	12-13x75~78	• 4/5 мл пробирки для крови (Venoject, Insepack, Vacutainer, Hemoguard)
	S307333A	10 x 8S адаптер (4 шт./уп.)	4 000	2 860	7 x 32	12-13 x 100	• 7 мл пробирки для крови (Venoject Insepack, Vacutainer, Hemoguard) 1
			3 000	2 320	10 x 32	12.0 x 105	10 мл стеклянные пробирки (50 шт./уп.) 464977A
	S308695A	10 x 10SB адаптер (4 шт./уп.)	4 000	2 830	10 x 40	Multi type	• 10/7/5/4/5 мл пробирки для крови Стандартные стеклянные 15 мл пробирки не могут использоваться
			S307334A	15 x 8S адаптер(4 шт./уп.)	4 000	2 860	10 x 32
	3 600	2 320			15 x 32	16.5 x 100	15 мл стеклянные пробирки (50 шт./уп.) 464976A
	S308546A	15 x 10S адаптер г (4 шт./уп.)	4 000	2 860	10 x 40	15.4 x 100	• 10 мл пробирки для крови (Venoject, Insepack, Vacutainer, Hemoguard)
			3 000	1 610	15 x 40	16.5 x 100	15 мл стеклянные пробирки (50 шт./уп.) 464976A
S307335A	15TC x 6S адаптер (4 шт./уп.)	4 000	2 900	15 x 24	17 x 120	• 15 мл культуральные пробирки (V bottom)	
S307336A	50TC x 2S адаптер (4 шт./уп.)	4 000	2 860	50 x 8	30 x 115	• 50 мл культуральные пробирки (V bottom) *3	
<p>T5SS (91585900) (стандартные круглые бакеты)</p>  <p>Защитная крышка (дополнительно) (4 шт./уп. кат. № S410252A)</p> 	S409810A	15 x 7S адаптер (4 шт./уп.)	4 800	4 170	10 x 28	15.4 x 110	• 10 мл пробирки для крови (Termo Venoject)
			3 000	1 630	15 x 28	15.6 x 110	• 10 мл пробирки для крови (Termo Venoject II 10ml Sekisui Greiner, Insepack 10ml)
	S409811A	10 x 7S адаптер (4 шт./уп.)	4 800	4 170	7 x 28	12.4 x 100	• 7 мл пробирки для крови (Termo Venoject)
						13.2 x 100	• 7 мл пробирки для крови (Termo Venoject II)
						12.7 x 100	• 7 мл пробирки для крови (Sekisui Greiner, Insepack)
	S409812A	5 x 7S адаптер (4 шт./уп.)	4 800	4 170	5 x 28	12.0 x 105	10 мл стеклянные пробирки (50 шт./уп.) 464977A
						12.4 x 75	• 5 мл пробирки для крови (Termo Venoject)
						13.2 x 78	• 5 мл пробирки для крови (Termo Venoject II)
	S409813A	50 x 1S адаптер (4 шт./уп.)	4 800	3 980	50 x 4	35.0 x 100	50 мл стеклянные пробирки (10 шт./уп.) 473866A
						12.7 x 75	• 4/5 мл пробирки для крови (Sekisui Insepack 4ml, Sekisui Greiner Insepack 5ml)
	S409814A	15TC x 4S адаптер (4 шт./уп.)	4 800	4 170	15(70) x 16	17.0 x 120	• 15 мл культуральные пробирки (V bottom)
	S409815A	50TC x 1S адаптер г (4 шт./уп.)				50(TC) x 4	30.0 x 115
	S409976A	15TC x 3S адаптер (4 шт./уп.)	4 800	4 170	15(70) x 12	17.0 x 120	• 15 мл культуральные пробирки (V bottom)
	S410251A	160 x 1S адаптер (4 шт./уп.)				160 x 4	52.0 x 120
-	-	4 800	4 170	250 x 4	61.6 x 135	• 250 мл PP бутылки (Nalgene) 3141-0250 • 250 мл PC бутылки (Nalgene) 3140-0250	
<p>T5SS3 (91591000)</p> 	-	-	4 800	3 170	96MP x 6	-	• 96 луночные микропланшеты
	-	-	4 800	3 170	96DW x 2	-	• 96 луночные микропланшеты
	S408786A	0.2x96MP адаптер (2 шт./уп.)	4 800	3 170	PCR x 2	-	• PCR 96 луночный планшет
	S408787A	2 x 48S адаптер (4 шт./уп.)	4 800	3 170	1.5/2.0 x 96	-	• 1.5 мл/2.0 мл микропробирки
RT2S2 (91583000)	-	-	2 000	700	96MP x 4	-	• 96 луночные микропланшеты *4
<p>T6AP (91591100)</p> 	-	-	4 750	2 990	50 x 8	-	• Cenrirep (Nihon Millipore)
			6 000	4 770			• Amicon Ultra 15 (Nihon Millipore)
			6 000	4 770			50 x 8
	S409424A	15TA50T адаптер (B) (2 шт./уп.)	6 000	4 630	15 x 8	-	• 50 мл культуральные пробирки (V bottom) *3
							• 15 мл культуральные пробирки (V bottom)
							• Amicon Ultra-4 (Nihon Millipore)
							• Vivaspin 2, Vivaspin 6 (Sarorius)
S411361A	адаптер Centricon (2 шт./уп.)	6 000	4 770	15 x 8	-	• Centricon (Nihon Millipore)	
S411363A	адаптер Centriplus (2 шт./уп.)	4 800	3 000			• Centriplus (Nihon Millipore)	
S411365A	адаптер Ultrafree-CL (2 шт./уп.)	6 000	3 950			• Ultrafree-CL (Nihon Millipore)	

*1. Указывается максимальная емкость пробирки/бутылки. Реальная емкость может быть меньше в зависимости от структуры ротора, формы пробирок и т.д.

*2. Опционально могут быть использованы адаптер и крышка для ротора T5SS. Макс. скорость 4 000 об/мин.

*3. Сторонние культуральные пробирки 50 мл не могут быть использованы.

*4. При центрифугировании двух и более плашек предварительно тестируйте на предмет разрушения нижней плашки.

*5. Данная крышка не используется с адаптером 15TC x 4S и бутылками 250 мл.

Модели роторов для центрифуги himac CT6EL

Ротор (кат. №)	бакет / комплект / подставка / адаптер		Макс. скорость, об/мин	Макс. ускорение, g	Макс. объем, мл х шт	Размер пробирок, d x L, мм	Используемые пробирки (* пробирки сторонних производителей)	
	Каталожный номер	Модель						
держатель бакетов T3S6 (91585200)  бакет, 4 шт./уп. (S304312B)  бакет с крышкой бакет, 4 шт./уп. (S304311B)  держатель микропланшет M2 4 шт./уп. (S300711A)  держатель микропланшет MP2 4 шт./уп. (S305173A) 	S303779A	адаптер квадратный 13.2 x 20 (4 шт./уп.)	3 000	2 000	4/5 x 80	3.2 x 100	• 4/5 мл пробирки для крови (Venoject, Insepack, Vacutainer, Hemoguard)	
	S303781A	адаптер квадратный 15.5 x 20 (4 шт./уп.)	3 000	2 000	7 x 80	15.2 x 75	• 7 мл пробирки для крови (Venoject, Insepack, Vacutainer, Hemoguard)	
	S301438A	адаптер квадратный GR (4 шт./уп.) *4	3 000	2 090	6 x 80	15.4 x 100	• 6 мл пробирки для крови (Venoject, Insepack, Vacutainer, Hemoguard)	
	S307170A	адаптер квадратный GR(B) (4 шт./уп.) *4	3 000	2 090	10 x 80	15.4 x 100	• 10 мл пробирки для крови (Venoject, Insepack, Vacutainer, Hemoguard) ¹	
	S301437A	адаптер квадратный BL (шт./уп.) *4	3 000	2 090	5/7 x 120	14 x 120	• 5/7 мл стеклянные пробирки	
	S307169A	адаптер квадратный BL(B) (4 шт./уп.) *4	3 000	2 090	5/7 x 120	14 x 120	• 5/7 мл стеклянные пробирки	
	S301439A	адаптер квадратный YE (4 шт./уп.) *4	3 000	2 070	10 x 144	12 x 105	10 мл стеклянные пробирки (50 шт./уп.) 464977A	
	S307171A	адаптер квадратный YE(B) (шт./уп.) *4	3 000	2 070	10 x 144	12 x 105	10 мл стеклянные пробирки (50 шт./уп.) 464977A	
	S301440A	адаптер квадратный YE (шт./уп.) *4	3 000	2 070	15 x 80	16.5 x 120	15 мл стеклянные пробирки (50 шт./уп.) 464976A	
	S307172A	адаптер квадратный YE(B) (шт./уп.) *4	3 000	2 070	15 x 80	16.5 x 120	15 мл стеклянные пробирки (50 шт./уп.) 464976A	
	S311000A	адаптер квадратный OR (4 шт./уп.) *4	3 000	2 070	50 x 16	36.5 x 120	50 мл стеклянные пробирки (10 шт./уп.) 473866A	
	S307172A	адаптер квадратный OR(B) (4 шт./уп.) *4	3 000	2 070	50 x 16	36.5 x 120	50 мл стеклянные пробирки (10 шт./уп.) 473866A	
	S311000A	адаптер квадратный 100 x 2 (4 шт./уп.)	3 000	2 110	100 x 8	45 x 120	• 100 мл стеклянные пробирки (Nichiden Rika Glass)	
	S311002A	адаптер квадратный 15TC x12 (4 шт./уп.)	3 000	2 120	15 x 48	17 x 120	• 15 мл культуральные пробирки (V bottom)	
	S305213A	50T7S адаптер (4 шт./уп.)	3 000	2 060	50 x 28	30 x 115	• 50 мл культуральные пробирки (V bottom) *2	
	S303580A	адаптер 61 x 1 (4 шт./уп.)	3 000	2 040	175 x 4	60 x 140	• 175 мл культуральные пробирки (Falcon) *3	
	—	—	3 000	2 010	225 x 4	60 x 120	• 225 мл культуральные пробирки (Falcon) *3	
	S303783A	адаптер 11.4 x 28 (4 шт./уп.)	3 000	2 150	500 x 4	98 x 100	500 мл PA бутылки (4шт/уп.) S303830A	
	S300711A	адаптер 61 x 1 (4 шт./уп.)	3 000	2 150	500 x 4	98 x 100	500 мл PA бутылки (4шт/уп.) S303830A	
	S305173A	адаптер 11.4 x 28 (4 шт./уп.)	3 000	2 050	1.5/2.0 x 112	11 x 39	• 1.5 мл/2.0 мл микропробирки	
T3S7 (91583400)	S304921A	адаптер 13.3 x 18 (4 шт./уп.)	2 800	1 860	96MP x 4pcs	128 x 86 x 34	• 96 луночные микропланшеты	
					96DW x 4pcs	128 x 86 x 92	• 96 луночные микропланшеты	
	S304922A	адаптер 15.7 x 18 (4 шт./уп.)	2 800	1 860	96MP x 4pcs	128 x 86 x 92	• 96 луночные микропланшеты	
					96DW x 4pcs	128 x 86 x 92	• 96 луночные микропланшеты	
	—	—	—	2 800	1 790	10 x 60	15 x 105	For Hitachi Auto-analyzer 736/7250/7450
	T6AP2 (91591200)	—	—	—	—	4 750	2 990	50 x 8
6 000						4 770	50 x 8	• Amicon Ultra-15 (Nihon Millipore)
6 000						4 770	50 x 8	• Vivaspin 20 (Saritorius)
S409424A		адаптер 15TA50T (B) (2 шт/уп) Accessory (8pcs)	6 000	4 630	15 x 8	—	• 50 мл культуральные пробирки (V bottom *2)	
S411361A		адаптер Centricon (2 шт./уп.)	6 000	4 770	15 x 8	—	• 15 мл культуральные пробирки (V bottom)	
S411363A		адаптер Centriplus (2 шт./уп.)	4 800	3 000	15 x 8	—	• Amicon Ultra-4 (Nihon Millipore)	
S411365A		адаптер Ultrafree-CL (2 шт./уп.)	6 000	3 950	15 x 8	—	• Vivaspin 2, Vivaspin 6 (Saritorius)	
							• Centricon (Nihon Millipore)	
							• Centriplus (Nihon Millipore)	
							• Ultrafree-CL (Nihon Millipore)	

*1. Указывается максимальная емкость пробирки/бутылки. Реальная емкость может быть меньше в зависимости от структуры ротора, формы пробирок и т.д.

*2. Сторонние культуральные пробирки 50 мл не могут быть использованы.

*3. Заказывайте Falcon адаптеры отдельно: для 225 мл (p/n 352075) и 175 мл (p/n 352076), адаптер p/n 352090.

ООО «БиоГен-Аналитика» предлагает различное высококачественное исследовательское и лабораторное оборудование в области биологии и медицины.

Посетите наш сайт сегодня и Вы найдете необходимое Вам

www.bga.su

В наличии на складе

Каталог

- Центрифуги
- Микроскопы Nikon
- Ультра низкотемпературные морозильники
- Многофункциональные климатические камеры
- Микронипуляционные системы
- Системы анализа изображений в микроскопии
- Генетический анализатор MALDI-TOF
- Секвенаторы ДНК
- Термоциклеры / амплификаторы
- Автоматизированные системы
- Системы выделения ДНК/РНК/белков
- Оборудование для работы с белками
- Клеточные сортировщики
- Анализатор эритроцитов
- Счетчики клеток и частиц
- Оборудование для подсчета и анализа клеток
- Селекция клеток и колоний
- Система для выделения и анализа отдельных клеток
- Система подсчета циркулирующих опухолевых клеток
- Системы для электрофизиологического анализа
- Оборудование для работы с животными
- Системы визуализации in vivo
- Электрофорез
- Гель- и хенддокументирующие системы
- Ридеры
- Реагенты Промега
- Медицинская мебель
- Индивидуальное изготовление

НАШИ НОВИНКИ



Ультразвуковая визуализационная платформа Vevo 3100



Генетический анализатор MassARRAY с автоматизированным



Автоматический многофункциональный счетчик и анализатор клеток



Автоматический счетчик и анализатор жизнеспособности.

Уважаемые коллеги!



БиоГен-Аналитика приглашает всех желающих протестировать и оценить возможности высококачественных центрифуг производства **Koki Holdings**, Япония.

По всем вопросам обращайтесь, пожалуйста, к нашим специалистам.

НОВОСТИ

[Все новости](#)

19.11.2018
Акция на программное обеспечение для компьютерных анализаторов изображений

[Подробнее](#)

16.11.2018
Приглашаем протестировать центрифуги производства Koki Holdings

[Подробнее](#)

14.11.2018
Приглашаем принять участие в вебинаре

[Подробнее](#)

ООО «БИОГЕН-АНАЛИТИКА»

Имея большой многолетний опыт в сфере поставки и сервисного обслуживания высокотехнологичного оборудования для биологии и медицины, наша компания БИОГЕН-АНАЛИТИКА (БГА) в своей работе считает приоритетным популяризацию и внедрение современных технологий и инноваций в современную науку с целью решения самых различных научных задач, которые ставят перед собой российские ученые различного уровня, специалисты в области медицины и работники высших учебных заведений в сфере биологии, медицины и нанотехнологий.

[Подробнее](#)

Наши партнеры



Koki Holdings Co., Ltd.



ООО «БиоГен-Аналитика»
+7 (499) 704 62 44
+7 (495) 220 94 85
84997046244@bga.su
www.bga.su

