

## Высокоскоростная центрифуга с охлаждением большой емкости H2500R-2



### Максимальная скорость:

Угловой ротор - 25 000 об/мин.  
Поворотный ротор – 4 000 об/мин.

### Максимальное центробежное ускорение:

Угловой ротор – 64 800 xg.  
Поворотный ротор – 3 500 xg.

### Максимальная вместимость:

Угловой ротор – 4x1000 мл.  
Поворотный ротор – 4x750 мл.

### С охлаждением.

## Описание

Высокоскоростная рефрижерированная центрифуга H2500R-2 объединяет множество передовых технологий компании Cence. Улучшенный эргономичный дизайн обеспечивает простоту в использовании. Прорыв в технологии высокоскоростной работы позволяет достигнуть максимальной скорости до 25 000 об/мин с ускорением 64 800xg. H2500R-2 широко используется в академических и научных исследованиях, биоинженерии и других областях.

## Преимущества













- Максимальная скорость до 25 000 об/мин, максимальное ускорение до 64 800xg (с ротором №1).
- Автоматическое распознавание ротора, автоматическая защита от превышения скорости для дополнительной безопасности.
- Автоматическое сохранение основных параметров работы главного блока и ротора, автоматический расчет срока службы ротора и сигнализация.
- Прямой привод от высокомоментного переменного частотного двигателя с большим пусковым моментом и коротким временем ускорения.
- Оборудовано множественной защитой от дисбаланса, перегрева и превышения скорости для обеспечения безопасности пользователя и прибора.
- Мощная система управления, предлагающая пошаговое центрифугирование, запуск по расписанию, идентификацию образцов, режим кривой, программный режим, выбор языка и другие функции.
- Алюминиевые роторы изготовлены из авиационного сплава алюминия 7075-T6, поверхность покрыта твердым оксидированием, с толстым слоем оксида и высокой устойчивостью к коррозии.

- Записи данных: управление трассируемостью данных, записи истории работы, диагностические записи могут быть просмотрены на экране или экспортированы через USB-порт и сохранены на соответствующем носителе.
- Сенсорный интерфейс, яркий, высокого качества и прочный 7-дюймовый дисплей для простой и удобной настройки работы. Параметры установки и параметры работы могут быть отображены одновременно.
- Доступно 13 роторов для различных решений.
















## Технические характеристики























Модель	H2500R-2	
№ заказа	202124000	
Ротор	Угловой	Поворотный
Макс. скорость	25 000 об/мин	4 000 об/мин
Макс. ускорение	64 800 xg	3 500 xg
Макс. вместимость	4x1000 мл	4x750 мл
Точность скорости	±10 об/мин	
Диапазон настройки времени	от 1 минуты до 99 часов 59 минут	
Режим синхронизации	Запуск отсчета времени после старта, запуск отсчета времени после достижения заданной скорости, непрерывный отсчет времени, короткое вращение, работа в определенное время.	
Диапазон настройки температуры	от -20°C до 40°C (шаг 1 регулируется)	
Точность измерения температуры	±1°C	
Функция предварительного охлаждения	✓	
Этапы центрифугирования	✓	
Компрессорный блок	Высокопроизводительная компрессорная установка; Экологически чистый хладагент (R404a)	
Система привода	Бесщеточный двигатель с высоким крутящим моментом	
Уровень шума	≤65 дБ (А)	
Источник питания	Переменный ток 220В±22В, 50 Гц	
Потребляемая мощность	5 кВт	
Размер (ШхГхВ)	730x930x960 мм	
Размер упаковки (ШхГхВ)	880x1120x1180 мм	
Вес нетто	260 кг	

## Параметры ротора

<p>№1</p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Макс. вместимость: 24x1,5 мл Макс. скорость: 25 000 об/мин Макс. ускорение: 64 800 xg Подходящие адаптеры: 0,2 мл, 0,5 мл</p> <p>№:0301801400</p>	<p>№2</p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Макс. вместимость: 18x10 мл Макс. скорость: 23 000 об/мин Макс. ускорение: 60 460 xg Подходящие адаптеры: 1,5 мл, 5 мл, 7 мл</p> <p>№: 0301801500</p>
<p>№3</p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор (Титановый сплав) Макс. вместимость: 8x50 мл Макс. скорость: 21 000 об/мин Макс. ускорение: 52 356 xg Подходящие адаптеры: 1,5 мл, 5 мл, 10 мл, 15 мл, 20 мл, 25 мл, 30 мл</p> <p>№:0301800910</p>	<p>№3</p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Макс. вместимость: 8x50 мл Макс. скорость: 21 000 об/мин Макс. ускорение: 52 356 xg Подходящие адаптеры: 1,5 мл, 5 мл, 10 мл, 15 мл, 20 мл, 25 мл, 30 мл</p> <p>№: 0301800820</p>
<p>№3</p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор (Углеродное волокно) Макс. вместимость: 8x50 мл Макс. скорость: 21 000 об/мин Макс. ускорение: 52 356 xg Подходящие адаптеры: 1,5 мл, 5 мл, 10 мл, 15 мл, 20 мл, 25 мл, 30 мл</p> <p>№: 0301802400</p>	<p>№4</p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Макс. вместимость: 4x250 мл Макс. скорость: 15 000 об/мин Макс. ускорение: 33 800 xg Подходящие адаптеры: 1,5 мл, 10 мл, 15 мл (конический), 50 мл (конический / круглый), 100 мл</p> <p>№: 0301801100</p>
<p>№5</p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор (Углеродное волокно) Макс. вместимость: 6x250 мл Макс. скорость: 14 000 об/мин Макс. ускорение: 30 070 xg Подходящие адаптеры: 1,5 мл, 10 мл, 15 мл (конический), 50 мл (конический / круглый), 100 мл</p> <p>№:0301802300</p>	<p>№5</p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Макс. вместимость: 6x250 мл Макс. скорость: 14 000 об/мин Макс. ускорение: 30 070 xg Подходящие адаптеры: 1,5 мл, 10 мл, 15 мл (конический), 50 мл (конический / круглый), 100 мл</p> <p>№: 0301801200</p>
<p>№6</p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Макс. вместимость: 6x500 мл Макс. скорость: 10 000 об/мин Макс. ускорение: 17 700 xg Подходящие адаптеры: 1,5 мл, 10 мл, 15 мл (конический), 50 мл (конический / круглый), 100 мл, 250 мл</p> <p>№: 0301801300</p>	<p>№6</p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор (Углеродное волокно) Макс. вместимость: 6x500 мл Макс. скорость: 10 000 об/мин Макс. ускорение: 17 700 xg Подходящие адаптеры: 1,5 мл, 10 мл, 15 мл (конический), 50 мл (конический / круглый), 100 мл, 250 мл</p> <p>№: 0301802600</p>
<p>№7</p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Макс. вместимость: 4x1000 мл Макс. скорость: 8 000 об/мин Макс. ускорение: 12 040 xg Подходящие адаптеры: 50 мл (конический / круглый), 250 мл, 500 мл</p> <p>№: 0301801600</p>	<p>№8</p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Макс. вместимость: 30x1,5 мл Макс. скорость: 22 000 об/мин Макс. ускорение: 54 706 xg Подходящие адаптеры: 0,2 мл, 0,5 мл</p> <p>№: 0301812500</p>

<p><b>№9</b></p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Макс. вместимость: 12x15 мл (конический) Макс. скорость: 18 000 об/мин Макс. ускорение: 36 220 xg Подходящие адаптеры: 5 мл №:0301812600</p>	<p><b>№10</b></p>  <p>Тип ротора: Поворотный ротор Макс. вместимость: 6x50 мл с защитной крышкой Макс. скорость: 10 000 об/мин Макс. ускорение: 15 680 xg №: 0302851700</p>
<p><b>№11</b></p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Макс. вместимость: 12x50 мл (конический) Макс. скорость: 14 000 об/мин Макс. ускорение: 30 070 xg Подходящие адаптеры: 15 мл (конический) №: 0301801700</p>	

Ротор	Бакет	Адаптер	Емкость / № заказа	Адаптер	Емкость / № заказа
<p><b>№12</b></p>  <p>Тип ротора: Поворотный ротор Макс. скорость: 4 000 об/мин Макс. ускорение: 3 500xg Макс. вместимость: 4x750 мл №: 0302891022 (бакет не входит в комплект)</p>	 <p>Круглый бакет №: 0303891025</p>	 <p>4x1x500 мл 0304891035 (конический) 0304891036 (плоский)</p>	 <p>4x1x250 мл 0300891562 (конический) 0304891039 (плоский)</p>		
		 <p>4x4x100 мл 0304891006</p>	 <p>4x5x50 мл (пробирки могут стоять самостоятельно в вертикальном положении) 0304891024</p>		
		 <p>4x7x50 мл 0304891003 (конический) 0304891004 (круглый)</p>	 <p>4x10x20 мл 0304891163</p>		
	 <p>Аэрозоле-Непроницаемый Бакет №: 0303891006</p>	 <p>4x15x15 (конический) 0304891005</p>	 <p>4x19x10 (пробирки могут стоять самостоятельно в вертикальном положении) 0304891732</p>		
		 <p>4x21x10 мл 0304891730</p>	 <p>4x27x5 / 7 мл Вакуумная пробирка для сбора крови 0304891728</p>		
		 <p>4x37x5 мл (РИА пробирки) 0304891166</p>	 <p>4x56x1,5 мл 0304891025</p>		

Ротор	Бакет	Адаптер	Емкость / № заказа	Адаптер	Емкость / № заказа	
<p>№13</p>  <p>Тип ротора: Поворотный ротор Макс. скорость: 4 000 об/мин Макс. ускорение: 3 345 хg Макс. вместимость: 4х500 мл №: 03028501100 (бакет не входит в комплект)</p>	 Круглый бакет №: 0303891022	 4x1x250 мл 0304891142	 4x2x100 мл 0304891009	 4x4x50 мл (конический/ круглый) 0304891008	 4x7x20 мл 0304851485	
	 Аэрозоле непроницаемый круглый бакет №: 0303891077	 4x9x15 мл (конический/ круглый) 0304891083	 4x11x15 мл (конический) (Крышка ≤ 21.5 мм) 0304891508	 4x14x10 мл 0304891705	 4x19x5/7 мл Вакуумная пробирка для взятия крови 0304851450	
		 4x36x1.5 мл 0304891677	/			
	 Прямоугольный бакет №: 0303851421	 4x1x250 мл 0304891041	 4x3x100 мл 0304891744	 4x6x50 мл (конический/ круглый) 0304891014	 4x12x15 мл 0304891582 (конический) 0304891779 (круглый)	
	 Бакет прямоугольный с уплотняющей крышкой №:0303891016	 4x20x10 мл 0304891077	 4x31x5/7 мл Вакуумная пробирка для взятия крови 0304891782	 4x56x1.5 мл 0304891603	/	
	 Бакет для микропланшетов №: 0303891110	4x1x96 Планшет с глубокими лунками	4x2x96 Микропланшет			