

## Высокоскоростная центрифуга с охлаждением большой емкости CH210R



### Максимальная скорость:

угловой ротор: 21 000 об/мин;  
поворотный ротор: 4 200 об/мин.

### Максимальное центробежное ускорение:

угловой ротор 32 752xg;  
поворотный ротор: 3 860xg.

### Максимальная вместимость:

угловой ротор 6x100 мл;  
поворотный ротор: 4x750 мл.

### С охлаждением.

## Описание

CH210R использует новейший компрессор VF с технологией динамического интеллектуального контроля температуры PID (патент №: zI201922274761.7) и двухканальную систему охлаждения с преобразованием частоты (патент №: zI201922269242.1).

Центрифуга соответствует всем стандартам и требованиям по высокоточному температурному контролю и защищает чувствительные к температуре образцы.

Это лучший выбор в области молекулярной биологии, белков, ДНК, РНК, разделения клеток и клинической медицины.

## Преимущества

- 7-дюймовый сенсорный экран высокой четкости, простая настройка параметров.
- Прямой ввод значений с сенсорного экрана для настройки программы, быстрый и удобный ввод данных.
- В соответствии с временным интервалом центрифугирования можно задать время остановки центрифуги (определяется пользователем), что может обеспечить хороший эффект охлаждения, а также сэкономить энергию и увеличить срок службы центрифуги.
- Доступна функция предварительного охлаждения. Параметры предварительного охлаждения могут быть настроены в соответствии с различными роторами. Охлаждение можно запланировать заранее.
- 100 пользовательских программ могут быть легко установлены и иметь свои названия, что удобно для быстрого переключения между различными режимами центрифугирования, повторных опытов.




- Можно настроить 5 групп программ для реализации ступенчатого центрифугирования, чтобы работу можно было проводить в несколько стадий одновременно.
- 11 программ ускорения и 12 программ замедления для достижения наилучшего центробежного эффекта.
- Текущие записи и диагностические данные сохраняются автоматически, пользователь может эффективно проверять работу прибора и каждой партии образцов в отдельности. Возможна загрузка истории и данных по работе центрифуги на USB flash накопитель.
- Бесщёточный двигатель переменного тока с частотным преобразователем, не требующий технического обслуживания, обеспечивает длительный срок службы и точность регулирования скорости (менее 10 об/мин).

















## Технические характеристики

Модель	CH210R	
Ротор	Угловой	Поворотный
№ заказа	0202253015	
Макс. скорость	21 000 об/мин	4 200 об/мин
Макс. ускорение	32 752 xg	3 860 xg
Макс. вместимость	6x100мл	4x750 мл
Точность скорости	±10 об/мин	
Диапазон настройки времени	от 1 с до 99 мин 59 с или от 1 мин до 99 ч 59 мин	
Режим синхронизации	Запуск отсчета времени после старта, запуск отсчета времени после достижения заданной скорости, непрерывный отсчет времени, короткое вращение.	
Диапазон настройки температуры	от -20 С до +40 °С	
Точность температуры	Температура максимальной скорости регулируется до 4 °С, ± 0,5 °С	
Функция предварительного охлаждения	✓	
Компрессорный блок	Компрессорный блок (134а)	
Уровень шума	≤65 дБ (А)	
Короткий спиннинг	✓	
Идентификация ротора	✓	
Источник питания	АС220В±22В, 50/60 Гц	
Потребляемая мощность	1.6 кВт	
Размер (ШхГхВ)	590 x 740 x 850 мм	
Размер упаковки (ШхГхВ)	750 x 880 x 1200 мм	
Вес нетто	180 кг	

## Параметр ротора




















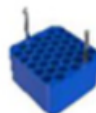

<p><b>№1</b></p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Макс. вместимость: 12x1,5 / 2,2 мл Макс. скорость: 21 000 об/мин Макс. ускорение: 30 642хg Подходящие адаптеры: 0,2мл, 0,5 мл №: 0301805020</p>	<p><b>№2</b></p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Макс. вместимость: 12x15 мл (коническая) Макс. скорость: 14 000 об/мин Макс. ускорение: 21 913хg Подходящий адаптер: 5 мл (конический) №: 0301891142</p>
<p><b>№3</b></p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Макс. вместимость: 20x10 мл Макс. скорость: 14 000 об/мин Макс. ускорение: 21 480хg Подходящий адаптер: 1,5 мл, 5 мл №: 0301891296</p>	<p><b>№3</b></p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Макс. вместимость: 6x30 мл Макс. скорость: 15 000 об/мин Макс. ускорение: 23 120хg Подходящие адаптеры: 5 мл, 10 мл №: 0301891095</p>
<p><b>№4</b></p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Макс. вместимость: 6x50 мл Макс. скорость: 13 500 об/мин Макс. ускорение: 19 354хg Подходящие адаптеры: 1,5 мл, 5 мл, 10 мл, 15 мл, 20 мл, 25 мл, 30 мл №: 0301805420</p>	<p><b>№5</b></p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Макс. вместимость: 6x50 мл (коническая), 50 мл (адаптер с круглым дном) Макс. скорость: 13 000 об/мин Макс. ускорение: 17 947хg Подходящий адаптер: 15 мл (конический) №: 0301805930</p>
<p><b>№6</b></p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Макс. вместимость: 12x5 мл Макс. скорость: 16 500 об/мин Макс. ускорение: 19 166хg Подходящие адаптеры: 0,5 мл, 1,5 мл №: 0301891235</p>	<p><b>№7</b></p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Макс. вместимость: 30x1,5 / 2,2 мл Макс. скорость: 16 000 об/мин Макс. ускорение: 28 918хg Подходящие адаптеры: 0,2 мл, 0,5 мл №: 0301812510</p>
<p><b>№8</b></p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Макс. вместимость: 48x1,5 / 2,2 мл Макс. скорость: 15 000 об/мин Макс. ускорение: 24 663хg Подходящие адаптеры: 0,2 мл, 0,5 мл №: 0301812830</p>	<p><b>№9</b></p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Макс. вместимость: 6x100 мл Макс. скорость: 10 000 об/мин Макс. ускорение: 11 960хg Подходящие адаптеры: 5 мл, 10 мл, 25 мл, 15 мл (конический / круглый), 50 мл (конический / круглый) №: 0301891099</p>

<p><b>№10</b></p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Макс. вместимость: 24x1,5 / 2,2мл Макс. скорость: 18500 об/мин Макс. ускорение: 32752хg Подходящие адаптеры: 0,2</p> <p>мл, 0,5 мл №:0301891236</p>	<p><b>№11</b></p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Макс. вместимость: 8x50 мл (коническая), 50 мл (адаптер с круглым дном) Макс. скорость: 11 000 об/мин Макс. ускорение: 14 100хg Подходящие адаптеры: 1,5 мл, 5 мл, 10 мл, 15 мл, 20 мл, 25 мл, 30 мл №: 0301891237</p>
<p><b>№14</b></p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Макс. вместимость: 8x50 мл Макс. скорость: 12 000 об/мин Макс. ускорение: 15 615хg Подходящие адаптеры: 1,5 мл, 5 мл, 10 мл, 15 мл, 20 мл, 25</p> <p>мл, 30 мл №:0301891253</p>	<p>/</p>

Ротор	Бакет	Адаптер	Вместимость / № заказа	Адаптер	Вместимость / № заказа
<p><b>№12</b></p>  <p>Тип ротора: Поворотный ротор Макс. скорость: 4 200 об/мин Макс. ускорение: 3 610хg Макс. вместимость: 4x500 мл №: 0302850110 (бакет не входит в комплект)</p>	 <p>Круглый бакет №: 0303891022</p>  <p>Аэрозоле непроницаемый круглый бакет №: 0303891077</p>		4x1x250 мл 0304891142		4x2x100 мл 0304891009
		4x4x50 мл (конические/ круглые) 0304891008		4x7x20 мл 0304851485	
		4x9x15 мл (конический/ круглый) 0304891083		4x11x15 мл (конические) (Крышка:Q1.5 мм) 0304891508	
		4x14x10 мл 0304891705		4x19x5/7 мл Вакуумная пробирка для взятия крови 0304851450	
		4x36x1.5 мл 0304891677	/	/	
	 <p>Прямоугольный бакет №: 0303851421</p>		4x1x250 мл 0304891041	/	4x3x100 мл 0304891744
		4x6x50 мл (конический/ круглый) 0304891014		4x12x15 мл (конические/ круглые) 0304891582 (конические) 0304891779 (круглые)	

 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

<p>№15</p>  Поворотный ротор Макс. производительность: 4xTLDA Макс. скорость: 2 000 об/мин Макс. ускорение: 926xg №: 0302891036	 Бакет №: 0303891114	 Адаптер №: 0304891279
--	--	--

Ротор	Бакет	Адаптер	Емкость / № заказа	Адаптер	Емкость / № заказа
<p><b>№13</b></p>  <p>Тип ротора: Поворотный ротор Макс. скорость: 4 200 об/ мин Макс. ускорение: 3 860xg Макс. вместимость: 4x750 мл №: 0302891036 (бакет не входит в комплект)</p>	 <p>Круглый бакет №:0303891025</p>  <p>Аэрозоле непроницаемый круглый бакет №:0303891006</p>		4x1x500 мл (конический / плоский) 0304891035 (конический) 0304891036 (плоский)		4x1x250 мл (конический / плоский) 0304891562 (конический) 0304891039 (плоский)
			4x4x100 мл 0304891006		4x5x50 мл (самостоятельная трубка) 0304891024
			4x7x50 мл (конический / круглый) 0304891003 (конический) 0304891004 (круглый)		4x10x20 мл 0304891163
			4x15x15 мл (конический) 0304891005		4x19x10 мл (самостоятельная трубка) 0304891732
			4x21x10 мл 0304891730		4x27x5/7 мл Вакуумная пробирка для взятия крови 0304891728
			4x37x5 мл (пробирка РИА) 0304891166		4x56x1.5 мл 0304891025
		 <p>Прямоугольный бакет №: 0303891002</p>		4x9x50 мл (конический/ круглый) 0304891015 (конический) 0304891016 (круглый)	
			4x30x10 мл 0304891709		4x38x5/7 мл Вакуумная пробирка для взятия крови 0304891017
	 <p>Бакет для микропланшетов №: 0303891147</p>	<p>4x2x96 Планшет с глубокими лунками 4x4x96 Микропланшет. Общая высота планшета ≤67мм</p>			