

## Настольная высокоскоростная центрифуга BT20R с охлаждением

Настольная высокоскоростная центрифуга BT20R с охлаждением предназначена для исследования плазмы крови, разделения жидкости на отдельные компоненты и фракции, за счет центробежного ускорения, создаваемого при вращении сменного ротора. Применяется в таких областях, как клинические исследования, биология, медицина и сельское хозяйство. Хорошо подходит для больниц, лабораторий, чтобы проводить качественный анализ сыворотки.




### Особенности:



- Бесщеточный двигатель, не требующий технического обслуживания;
- ЖК-дисплей с отображением параметров скорости, таймера, информации о программе (памяти), информации о коде ошибки;
- Микропроцессорное управление;
- Защитная блокировка крышки: дверца не открывается при работающем роторе, центрифуга не запускается при открытой крышке и появлении кода ошибки;
- Аварийное разблокирование замка крышки при отключении питания;
- Автоматическое распознавание дисбаланса и ротора
- 10 видов программ (память);
- Автоматическое устранение неполадок с указанием кода ошибки и сигнала тревоги на экране;
- Стальной корпус центрифуги и роторная камера из нержавеющей стали пригодны для автоклавирования и устойчивы к моющим средствам и дезинфицирующим жидкостям.





### Технические характеристики:

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>Модель</b>                               | <b>BT20R</b>                   |
| <b>Тип исполнения</b>                       | настольная                     |
| <b>Диапазон скорости вращения</b>           | 0-20000 об/мин (регулируется)  |
| <b>Точность установки скорости</b>          | $\pm 20$ об/мин                |
| <b>Максимальное ускорение</b>               | 27800 g                        |
| <b>Температурный диапазон</b>               | от -20 °C до +40 °C            |
| <b>Точность установки температуры</b>       | $\pm 2$ °C                     |
| <b>Шум</b>                                  | $\leq 58$ дБ                   |
| <b>Максимальная вместимость</b>             | 4 × 100 мл                     |
| <b>Управление</b>                           | цифровое                       |
| <b>Дисплей</b>                              | цветной жидкокристаллический   |
| <b>Блокировка крышки</b>                    | наличие                        |
| <b>Количество программ</b>                  | 10                             |
| <b>Таймер</b>                               | 1-99 мин (регулируется)        |
| <b>Двигатель</b>                            | индукционный бесщеточный       |
| <b>Материал корпуса</b>                     | сталь                          |
| <b>Материал роторной камеры</b>             | нержавеющая сталь              |
| <b>Внешние габариты (Д) × (Г) × (В), мм</b> | 620 × 500 × 350                |
| <b>Вес, кг</b>                              | 75                             |
| <b>Потребляемая мощность, кВт</b>           | 0,8                            |
| <b>Электропитание</b>                       | однофазное, 230 В, 50 Гц, 10 А |

### Роторы:

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>№ 1 Угловой ротор</b>  |                             |
|  <p>Емкость: 12 × 0,5 мл<br/>                 Максимальная скорость: 20000 об/мин<br/>                 Максимальное ускорение: 20380 × g</p> | <p>Адаптер: 12 × 0,2 мл</p> |

| <b>№ 2 Угловой ротор</b>   |                          |
|--|--------------------------|
|  <p>Емкость: 12 × 1,5/2,2 мл<br/>                     Максимальная скорость: 20000 об/мин<br/>                     Максимальное ускорение: 27800 × g</p>  | Адаптер: 12 × 0,2 мл     |
| <b>№ 3 Угловой ротор</b>   |                          |
|  <p>Емкость: 24 × 1,5/2,2 мл<br/>                     Максимальная скорость: 16000 об/мин<br/>                     Максимальное ускорение: 23800 × g</p> | Адаптер: 24 × 0,2 мл     |
| <b>№ 4 Угловой ротор</b>   |                          |
|  <p>Емкость: 48 × 0,5 мл<br/>                     Максимальная скорость: 16000 об/мин<br/>                     Максимальное ускорение: 21900 × g</p>    | Адаптер: 48 × 0,2 мл     |
| <b>№ 5 Угловой ротор</b>   |                          |
|  <p>Емкость: 10 × 5 мл<br/>                     Максимальная скорость: 16000 об/мин<br/>                     Максимальное ускорение: 17780 × g</p>      | Адаптер: 10 × 0,2 мл     |
|  | Адаптер: 10 × 0,5 мл     |
|  | Адаптер: 10 × 1,5/2,2 мл |

| <b>№ 6 Угловой ротор</b>  |                          |
|---|--------------------------|
|  <p>Емкость: 12 × 10 мл<br/>                     Максимальная скорость: 15000 об/мин<br/>                     Максимальное ускорение: 19910 × g</p>        | Адаптер: 12 × 0,2 мл     |
|   | Адаптер: 12 × 0,5 мл     |
|   | Адаптер: 12 × 1,5/2,2 мл |
| <b>№ 7 Угловой ротор</b>  |                          |
|  <p>Емкость: 6 × 50 мл<br/>                     Максимальная скорость: 13000 об/мин<br/>                     Максимальное ускорение: 18550 × g</p>        | Адаптер: 6 × 0,2 мл      |
|   | Адаптер: 6 × 0,5 мл      |
|   | Адаптер: 6 × 1,5/2,2 мл  |
|   | Адаптер: 6 × 5 мл        |
|   | Адаптер: 6 × 10 мл       |
|   | Адаптер: 6 × 15 мл       |
|   | Адаптер: 6 × 20 мл       |
|   | Адаптер: 6 × 30 мл       |
| <b>№ 8 Угловой ротор</b>  |                          |
|  <p>Емкость: 4 × 100 мл<br/>                     Максимальная скорость: 10000 об/мин<br/>                     Максимальное ускорение: 10975 × g</p>      | Адаптер: 4 × 0,2 мл      |
|   | Адаптер: 4 × 0,5 мл      |
|   | Адаптер: 4 × 1,5/2,2 мл  |
|   | Адаптер: 4 × 5 мл        |
|   | Адаптер: 4 × 10 мл       |
|   | Адаптер: 4 × 15 мл       |
|   | Адаптер: 4 × 20 мл       |
|   | Адаптер: 4 × 30 мл       |
| Адаптер: 4 × 50 мл  |                          |
| <b>№ 9 Угловой ротор</b>  |                          |
|  <p>Емкость: 48 × 1,5/2,2 мл<br/>                     Максимальная скорость: 13000 об/мин<br/>                     Максимальное ускорение: 17980 × g</p> | Адаптер: 48 × 0,2 мл     |

**№ 10 Бакет-ротор**



Емкость: 2 × 2 × 48 микропланшет  
 Максимальная скорость: 4000 об/мин  
 Максимальное ускорение: 1505 × g

**№ 11 Угловой ротор**



Емкость: 10 × 15 мл (конические)  
 Максимальная скорость: 11000 об/мин  
 Максимальное ускорение: 13960 × g

Адаптер: 10 × 0,2 мл

Адаптер: 10 × 0,5 мл

Адаптер: 10 × 1,5/2,2 мл

**№ 12 Угловой ротор**



Емкость: 12 × 15 мл  
 Максимальная скорость: 11000 об/мин  
 Максимальное ускорение: 13960 × g

Адаптер: 12 × 0,2 мл

Адаптер: 12 × 0,5 мл

Адаптер: 12 × 1,5/2,2 мл

Адаптер: 6 × 10 мл