

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://beckman.nt-rt.ru/> || [bnh@nt-rt.ru](mailto:bnh@nt-rt.ru)

## Бакетные роторы для центрифуг

Бакетные (горизонтальные) роторы для центрифуг характеризуются большой длиной седиментационного пути, медленным осаждением и отличным разрешением. Пробирки в таких роторах расставляются в стаканы или подставки, подвешенные в вертикальном положении. Во время вращения под действием центробежных сил они поднимаются в горизонтальное положение. Поэтому в бакетных роторах частицы беспрепятственно перемещаются в радиальном направлении ко дну пробирки, в том числе через градиент, образуя ровный плотный осадок.

Бакетные роторы идеально подходят для разделения компонентов образца большого объема при малых скоростях, в частности, для скоростно-зонального разделения в градиенте плотности. Их используют в таких приложениях, как обработка клеточных культур, осаждение клеток из жидких культур, обработка образцов крови и скоростно-зональное разделение (по размеру или массе) компонентов.

### SW 28 Ti

- Макс. скорость: 28 000 об/мин
- Макс. ускорение: 141 000 x *g*
- *k*-фактор: 246
- Количество, объем, размеры пробирок:
  - 6 x 38,5 мл
  - 25 x 89 мм
- Макс. вместимость: 231 мл



## SW 28.1

- Макс. скорость: 28 000 об/мин
- Макс. ускорение: 150 000 x *g*
- *k*-фактор: 275
- Количество, объем, размеры пробирок:
  - 6 x 17 мл
  - 16 x 102 мм
- Макс. вместимость: 102 мл



## SW 32.1 Ti

- Макс. скорость: 32 000 об/мин
- Макс. ускорение: 187 000 x *g*
- *k*-фактор: 229
- Количество, объем, размеры пробирок:
  - 6 x 17 мл
  - 16 x 102 мм
- Макс. вместимость: 102 мл



## SW 32 Ti

- Макс. скорость: 32 000 об/мин
- Макс. ускорение: 175 000 x *g*
- *k*-фактор: 204
- Количество, объем, размеры пробирок:
  - 6 x 38,5 мл
  - 25 x 89 мм
- Макс. вместимость: 231 мл



## SW 40 Ti

- Макс. скорость: 40 000 об/мин
- Макс. ускорение: 285 000 x *g*
- *k*-фактор: 137
- Количество, объем, размеры пробирок:
  - 6 x 14 мл
  - 14 x 95 мм
- Макс. вместимость: 84 мл



## SW 41 Ti

- Макс. скорость: 41 000 об/мин
- Макс. ускорение: 288 000 x *g*
- *k*-фактор: 124
- Количество, объем, размеры пробирок:



- 16 x 13,2 мл
- 14 x 89 мм
- Макс. вместимость: 79,2 мл

## SW 55 Ti

- Макс. скорость: 55 000 об/мин
- Макс. ускорение: 368 000 x *g*
- *k*-фактор: 48
- Количество, объем, размеры пробирок:
  - 6 x 5 мл
  - 13 x 51 мм
- Макс. вместимость: 30 мл



## SW 60 Ti

- Макс. скорость: 60 000 об/мин
- Макс. ускорение: 485 000 x *g*
- *k*-фактор: 45
- Количество, объем, размеры пробирок:
  - 6 x 4 мл
  - 11 x 60 мм
- Макс. вместимость: 24 мл



## VS 4.750 Swinging-Bucket Rotor

- Max. RPM - up to 4,700
- Max. RCF - up to 4,651 x *g*
- Max Rotor Capacity - 3 L
- Tube number / Volume
  - 4 x 750 mL
  - 28 x 50 mL
  - 60 x 15 mL
- Acceleration Time 35 sec
- Deceleration Time 50 sec



## VS 4.750-96 Swinging-Bucket Rotor

- Max. RPM - up to 4,700
- Max. RCF - up to 3,884 x *g*
- Max Rotor Capacity - 1,536 mL
- Tube number / Volume
  - 4 x 4 Microtiter Plates
  - 4 x 1 Deep-well Plates
- Acceleration Time 30 sec



- Deceleration Time 40 sec

## VS 4.750-Hex Swinging-Bucket Rotor

- Max. RPM - up to 4,700
- Max. RCF - up to 4,478 x *g*
- Max Rotor Capacity - 1 L
- Tube number / Volume
  - 100 x 10 mL Blood Tubes
  - 144 x 7 mL Blood Tubes
- Acceleration Time 35 sec
- Deceleration Time 40 sec



## VS 2.5-96 Swinging-Bucket Rotor

- Max. RPM - up to 5,700
- Max. RCF - up to 5,495 x *g*
- Max Rotor Capacity - 960 mL
- Tube number / Volume
  - 2 x 5 Microtiter Plates
  - 2 x 1 Deep-well Plates
- Acceleration Time 25 sec



- Deceleration Time 30 sec

## GH-3.8

- Макс. скорость: 3 750 об/мин
- Макс. ускорение: 3 210 x *g*
- *k*-фактор: 15 560
- Количество, объем, размеры пробирок:
  - 4 x 750 мл
  - 96 x 130 мм
- Макс. вместимость: 3 л



## GH-3.8A

- Макс. скорость: 3 750 об/мин
- Макс. ускорение: 3 210 x *g*
- *k*-фактор: 15 560
- Количество, объем, размеры пробирок:
  - 4 x 750 мл
  - 96 x 130 мм
- Макс. вместимость: 3 л



## JS-13.1

- Макс. скорость: 13 000 об/мин
- Макс. ускорение: 26 500 x *g*
- *k*-фактор: 1 841
- Количество, объем, размеры пробирок:
  - 6 x 50 мл
  - 29 x 104 мм
- Макс. вместимость: 300 мл



## JS-24.15

- Макс. скорость: 24 000 об/мин
- Макс. ускорение: 110 500 x *g*
- *k*-фактор: 376
- Количество, объем, размеры пробирок:
  - 6 x 15 мл
  - 16 x 96 мм
- Макс. вместимость: 90 мл



## JS-24.38

- Макс. скорость: 24 000 об/мин
- Макс. ускорение: 103 900 x *g*
- *k*-фактор: 334
- Количество, объем, размеры пробирок:
  - 6 x 38,5 мл
  - 25 x 89 мм
- Макс. вместимость: 231 мл



## JS-3.0

- Макс. скорость: 3 000 об/мин
- Макс. ускорение: 2 560 x *g*
- Макс. вместимость:
  - 6 x 1 000 мл
  - 6 гемоконтейнеров, 6 л
  - 18 микропланшетов
  - 336 пробирок для РИА
- Время разгона: ~2 мин 00 сек
- Время торможения: ~1 мин 30 сек



## JS-4.0

- Макс. скорость: 4 000 об/мин
- Макс. ускорение: 4 050 x *g*



- Макс. вместимость:
  - 4 x 1 000 мл
  - 4 гемоконтейнера, 4 л
  - 12 микропланшетов
  - 148 пробирок для РИА
- Время разгона: ~2 мин 00 сек
- Время торможения: ~1 мин 30 сек

## JS-4.2

- Макс. скорость: 4 200 об/мин
- Макс. ускорение: 5 020 x *g*
- *k*-фактор: 11 500
- Макс. вместимость:
  - 6 x 1 000 мл
  - 6 гемоконтейнеров, 6 л
  - 18 микропланшетов
  - 336 пробирок для РИА
- Время разгона\*: ~2 мин 30 сек
- Время торможения\*: ~3 мин 00 сек



\*Значение для полностью загруженного ротора

## JS-4.2A

- Макс. скорость: 4 200 об/мин
- Макс. ускорение: 5 020 x *g*
- Макс. вместимость:
  - 6 x 1 000 мл
  - 6 гемоконтейнеров, 6 л
  - 18 микропланшетов
  - 336 пробирок для РИА
- Время разгона\*: ~2 мин 30 сек
- Время торможения\*: ~3 мин 00 сек



\*Значение для полностью загруженного ротора

## JS-4.2SM

- Макс. скорость: 4 200 об/мин
- Макс. ускорение: 4 900 x *g*
- Макс. вместимость:
  - 6 строенных или счетверенных комплектов гемоконтейнеров
  - 18 микропланшетов
- Время разгона: ~2 мин 30 сек
- Время торможения: ~3 мин 00 сек



## JS-4.2SMA



- Макс. скорость: 4 200 об/мин
- Макс. ускорение: 4 900 x *g*
- Макс. вместимость: 6 строенных или счетверенных комплектов гемоконтейнеров
- Время разгона: ~2 мин 30 сек
- Время торможения: ~3 мин 00 сек

## JS-4.3

- Макс. скорость: 4 300 об/мин
- Макс. ускорение: 4 220 x *g*
- Макс. вместимость: 3 л
- Время разгона: ~1 мин 30 сек
- Время торможения: ~2 мин 30 сек



## JS-4.750

- Макс. скорость: 4 750 об/мин
- Макс. ускорение: 5 250 x *g*
- Макс. вместимость: 3 л
- Время разгона: ~1 мин 35 сек
- Время торможения: ~1 мин 05 сек



## JS-4.750 с держателями микропланшетов

- Макс. скорость: 4 450 об/мин
- Макс. ускорение: 4 060 x *g*
- Макс. вместимость: 1 536 мл
- Время разгона: ~1 мин 30 сек
- Время торможения: ~1 мин 05 сек



## JS-5.0

- Макс. скорость: 5 000 об/мин
- Макс. ускорение: 7 480 x *g*
- *k*-фактор: 9 171
- Количество и объем пробирок:
  - 4 x 2,25 л
- Макс. вместимость: 9 л



## JS-5.2

- Макс. скорость: 5 200 об/мин
- Макс. ускорение: 6 840 x *g*
- Макс. вместимость:



- 4 x 1 000 мл
- 4 гемоконтейнера, 4 л
- 12 микропланшетов
- 148 пробирок для РИА
- Время разгона\*: ~2 мин 30 сек
- Время торможения\*: ~3 мин 00 сек

\*Значение для полностью загруженного ротора

## JS-5.3

- Макс. скорость: 5 300 об/мин
- Макс. ускорение:
  - Пробирки 500 мл: 6 870 x *g*
  - Глубоколуночные планшеты: 6 130 x *g*
- Макс. вместимость:
  - 4 x 500 мл
  - 24 микропланшета
  - 8 глубоколуночных микропланшетов



## JS-7.5

- Макс. скорость: 7 500 об/мин
- Макс. ускорение: 10 400 x *g*



- $k$ -фактор: 5 287
- Количество, объем, размеры пробирок:
  - 4 x 250 мл
  - 62 x 136 мм
- Макс. вместимость: 1 л

## MLS-50

- Макс. скорость: 50 000 об/мин
- Макс. ускорение: 268 000 x  $g$
- $k$ -фактор: 71
- Количество, объем, размеры пробирок:
  - 4 x 5 мл
  - 13 x 51 мм
- Макс. вместимость: 20 мл



## PTS-2000

- Макс. скорость: 3 250 об/мин
- Макс. ускорение: 2 080 x  $g$
- Количество, объем, размеры пробирок:
  - 4 x 200 мл
  - 16 x 100 мм



- Макс. вместимость: 800 мл

## S0410

- Макс. скорость: 10 000 об/мин
- Макс. ускорение: 10 733 x *g*
- *k*-фактор: 3 310
- Количество, объем, размеры пробирок:
  - 4 x 10 мл
  - 16 x 83 мм
- Макс. вместимость: 40 мл



## S2096

- Макс. скорость: 3 000 об/мин
- Макс. ускорение: 1 109 x *g*
- Макс. вместимость:
  - 576 мл
  - 6 микропланшетов
  - 2 глубоколоночных планшета



## S241.5

- Макс. скорость: 14 000 об/мин
- Макс. ускорение: 16 220 x *g*
- Количество, объем, размеры пробирок:
  - 24 x 2,2 мл
  - 11 x 45 мм
- Макс. вместимость: 52,8 мл



## S5700

- Макс. скорость: 5 700 об/мин
- Макс. ускорение: 6 130 x *g*
- Макс. вместимость:
  - 10 микропланшетов
  - 4 глубоколоночных планшета



## S6096

- Макс. скорость: 3 000 об/мин
- Макс. ускорение: 1 109 x *g*
- Макс. вместимость:
  - 576 мл
  - 6 микропланшетов
  - 2 глубоколоночных планшета



## SX241.5

- Макс. скорость: 14 000 об/мин
- Макс. ускорение: 16 244 x *g*
- *k*-фактор: 968
- Количество, объем, размеры пробирок:
  - 6 x 2,2 мл
  - 11 x 45 мм
- Макс. вместимость: 52,8 мл



## SX4250

- Макс. скорость: 4 500 об/мин
- Макс. ускорение: 3 901 x *g*
- *k*-фактор: 11 070
- Количество, объем, размеры пробирок:
  - 4 x 250 мл
  - 61,8 x 125 мм
- Макс. вместимость: 1 л



## SX4400

- Макс. скорость: 4 700 об/мин
- Макс. ускорение: 4 255 x *g*
- *k*-фактор: 10 146
- Количество и объем пробирок:
  - 4 x 400 мл
- Макс. вместимость: 1 600 мл



## SX4700

- Макс. скорость: 4 700 об/мин
- Макс. ускорение: 4 470 x *g*



## SX4750

- Макс. скорость: 4 750 об/мин
- Макс. ускорение: 5 250 x *g*
- Количество, объем, размеры пробирок:
  - 4 x 750 мл
  - 8 гемоконейнеров
- Время разгона: ~1 мин 20 сек
- Время торможения: ~1 мин 20 сек
- Макс. вместимость: 3 л



## SX4750A

- Макс. скорость: 4 750 об/мин
- Макс. ускорение: 5 250 x *g*
- Количество, объем, размеры пробирок:
  - 4 x 750 мл
  - 8 гемоконейнеров
- Макс. вместимость: 3 л



## SX5700

- Макс. скорость: 5 700 об/мин
- Макс. ускорение: 5 021 x *g*
- Макс. вместимость:
  - 12 микропланшетов
  - 2 глубоколоночных планшета



## TLS-55

- Макс. скорость: 55 000 об/мин
- Макс. ускорение: 259 000 x *g*
- *k*-фактор: 50



- Количество, объем, размеры пробирок:
  - 4 x 2,2 мл
  - 11 x 34 мм
- Макс. вместимость: 8,8 мл

## TS-5.1-500

- Макс. скорость: 5 100 об/мин
- Макс. ускорение: 5 530 x g
- k-фактор: 7 600
- Количество, объем, размеры пробирок:
  - 4 x 500 мл
  - 85 x 135 мм
- Макс. вместимость: 2 л



Алматы (7273)495-231  
 Ангарск (3955)60-70-56  
 Архангельск (8182)63-90-72  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Благовещенск (4162)22-76-07  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Владикавказ (8672)28-90-48  
 Владимир (4922)49-43-18  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Коломна (4966)23-41-49  
 Кострома (4942)77-07-48  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Курган (3522)50-90-47  
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Ноябрьск (3496)41-32-12  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Петрозаводск (8142)55-98-37  
 Псков (8112)59-10-37  
 Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Саранск (8342)22-96-24  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Сургут (3462)77-98-35  
 Сыктывкар (8212)25-95-17  
 Тамбов (4752)50-40-97  
 Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)33-79-87  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Улан-Удэ (3012)59-97-51  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Чебоксары (8352)28-53-07  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Чита (3022)38-34-83  
 Якутск (4112)23-90-97  
 Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://beckman.nt-rt.ru/> || [bnh@nt-rt.ru](mailto:bnh@nt-rt.ru)