

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

Ижевск (3412)26-03-58  
Иваново (4932)77-34-06  
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

Киргизия (996)312-96-26-47

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

Россия (495)268-04-70

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

Казахстан (772)734-952-31

Тольяти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Ульяновск (8422)24-23-59  
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

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

## Microspin 12 лабораторная высокоскоростная мини центрифуга



### Описание

Лабораторная высокоскоростная мини центрифуга Microspin 12 фирмы BioSan — это очень удобная центрифуга используемая в биологических лабораториях.

Microspin 12 используется при выделении ДНК/РНК, осаждении биологических составляющих, в биохимических и химических анализах микропроб веществ.

**На дисплее высокоскоростной мини центрифуги Biosan Microspin 12 отображены значения:**

- время ультрацентрифугирования
- установленные и текущие параметры скорости
- относительную центробежную силу

Устройство работает не шумно при максимальных скоростях благодаря бесщеточному двигателю.

Прибор имеет длительный срок эксплуатации. Угловой ротор используется одновременно для 12 микропробирок типа Эппендорф. Ротор из алюминия оборудован фиксирующей крышкой и входит в типовую комплектацию центрифуги. Во время работы происходит постоянный обдув ротора, таким образом снижается риск перекаливания образцов.

### **Безопасную работу высокоскоростной мини центрифуги Microspin 12 Biosan обеспечивают:**

- металлические защитные вставки внутри корпуса и крышки центрифуги
- автоматическая остановка при дисбалансе
- автоблокировка крышки в процессе работы прибора

Звуковой сигнал оповещает об окончании работы прибора.

Microspin 12 может использоваться даже в прохладных помещениях (при температуре воздуха от +4°C до +25°C) благодаря внешнему блоку питания.

Данное изделие имеет регистрационное удостоверение Министерства здравоохранения Российской Федерации.

### **Дополнительные аксессуары для высокоскоростной мини центрифуги Biosan Microspin 12:**

- Адаптер А-05 — 12 штук для пробирок на 0,5 миллилитра
- Адаптер А-02 — 12 штук для пробирок на 0,2 миллилитра

### **Спецификация**

Наименование	Значение
Диапазон регулирования скорости, оборотов в минуту (шаг 100 оборотов в минуту)	1 000 — 14 500
Диапазон контроля относительной центробежной силы	50–12 400 × g
Цифровая установка времени, минут (шаг 1 минута)	1 — 30
Время разгона до 14 500 оборотов в минуту, секунд	20
Время торможения, не более, секунд	10
Дисплей	ЖК, 2 строки

Автодиагностика дисбаланса ротора (аварийный стоп, индикация «IMBALANCE»)	+
Габаритные размеры, миллиметров	200×240×125
Вес, килограмм	3,5
Потребляемый ток / мощность	24 В, 2,5 А / 60 Вт
Внешний блок питания	вход. АС 100–240 В, 50/60 Гц; выход. DC 12 В

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

Ижевск (3412)26-03-58  
Иваново (4932)77-34-06  
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

Киргизия (996)312-96-26-47

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

Россия (495)268-04-70

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

Казахстан (772)734-952-31

Тольяти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Ульяновск (8422)24-23-59  
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

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