

# ЭЛЕКТРОННАЯ МИКРОСКОПИЯ

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
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  
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  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
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  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)22948 -12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: [hht@nt-rt.ru](mailto:hht@nt-rt.ru) || [www.hitpribor.nt-rt.ru](http://www.hitpribor.nt-rt.ru)

## Сканирующий электронный микроскоп сверхвысокого разрешения SU8200 Технические характеристики



**Микроскопы серии SU8200** конструктивно выполнены в "semi-in-lens" дизайне, источником электронов служит электронная пушка с холодным полевым катодом. Это сочетание позволяет исследовать большие образцы и добиваться при этом разрешения 1,0 нм. Благодаря использованию холодного источника электронов, при уменьшении ускоряющего напряжения, разрешение снижается незначительно. Дополнительный детектор позволяет получить контраст по составу поверхности. Благодаря улучшенному детектированию сигнала может отображаться самый верхний слой поверхности. Устранение заряда позволяет наблюдать непроводящие образцы. Широкий монитор (24,1 дюйма, с разрешением 1920 x 1200) для более удобного наблюдения и управления. Благодаря использованию революционной технологии работы автоэмиссионных пушек, не требуется проведение регулярного флэшинга катода, и повышается стабильность тока пучка.

**Разрешение,** 0,4 нм на 30 кВ 0,8  
полученное во вторичных электронах нм на 15 кВ 1,1 нм  
(в режиме торможения электронов) на 1 кВ

### Электронная оптика

Ускоряющее напряжение 0,5 кВ — 30кВ 0,01  
(режим торможения электронов) — 3,5 кВ x20 —  
Увеличение на плёнке x800 000 x60-x2000  
на мониторе 000

### Столик для камеры образцов

Перемещение, мм X, Y: 110, Z: 1,5-40  
Наклон от -5° до 70°  
Вращение 360°



(8182)63-90-72  
+7(7172)727-132  
(4722)40-23-64  
(4832)59-03-52  
(423)249-28-31  
(844)278-03-48  
(8172)26-41-59  
(473)204-51-73  
(343)384-55-89  
(4932)77-34-06  
(3412)26-03-58  
(843)206-01-48

(4012)72-03-81  
(4842)92-23-67  
(3842)65-04-62  
(8332)68-02-04  
(861)203-40-90  
(391)204-63-61  
(4712)77-13-04  
(4742)52-20-81  
(3519)55-03-13  
(495)268-04-70  
(8152)59-64-93  
(8552)20-53-41

(831)429-08-12  
(3843)20-46-81  
(383)227-86-73  
(4862)44-53-42  
(3532)37-68-04  
(8412)22-31-16  
(342)205-81-47  
- - (863)308-18-15  
(4912)46-61-64  
(846)206-03-16  
- (812)309-46-40  
(845)249-38-78

(4812)29-41-54  
(862)225-72-31  
(8652)20-65-13  
(4822)63-31-35  
(3822)98-41-53  
(4872)74-02-29  
(3452)66-21-18  
(8422)24-23-59  
(347)22948 -12  
(351)202-03-61  
(8202)49-02-64  
(4852)69-52-93