

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 || www.hitpribor.nt-rt.ru

Сканирующе-просвечивающие микроскопы HD2700 Технические характеристики





Сканирующе-просвечивающие микроскопы предназначены для работы с тонкими образцами, не уступая в возможностях традиционному просвечивающему микроскопу. Сам принцип формирования изображения позволяет выводить изображение одновременно с трех детекторов BF, DF и SE. Любая модификация доступна на выбор с катодом Шоттки или с холодным полевым катодом.

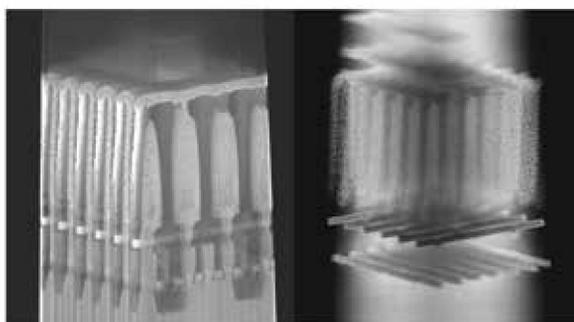
HD2700 type B. Этот прибор имеет гарантированное разрешение 0.204 нм и отличается высокой производительностью. Так на смену образца требуется не более 2 минут. Юстировка микроскопа, выведение астигматизма, центрирование пучка, автофокус, автоконтраст – вот перечень функций, которые микроскоп способен провести в автоматическом режиме.

Микроскоп может быть оборудован системой EELS (спектроскопия энергетических потерь электронов) для анализа легких элементов, с ее помощью можно получить карту распространения легких элементов в течение 40 секунд.

HD2700 type A. Основным отличием модели HD-2700 type A является использование корректора сферической абберации объективной линзы. С его помощью удалось увеличить ток пучка в 10 раз и повысить разрешение в 1.5 раза по сравнению с HD-2700 type B.

Технические характеристики

Разрешение,	(HD2700 type A)	0.136 нм
	(HD2700 type B)	0.204 нм
Электронная оптика		
Ускоряющее напряжение		80/120/200кВ
Увеличение		x100 - x10 000 000
Держатель образцов		
Перемещение, мм		X, Y:±1, Z:±0,3
Наклон		±30°



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