

# МИКРОСКОПЫ МЕТАЛЛОГРАФИЧЕСКИЕ СЕРИИ ММИ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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  
Курган (3522)50-90-47  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13

Россия +7(495)268-04-70

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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37

Казахстан +7(7172)727-132

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саранск (8342)22-96-24  
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  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97

Киргизия +996(312)96-26-47

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  
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



**Микроскопы металлографические** относятся к микроскопам инвертного типа.

В микроскопах серии ММИ образец устанавливается на опорный стол, а оптическая часть расположена под столом, поэтому можно исследовать образец любой высоты. Объективы в микроскопах серии ММИ не имеют защитных покровных стекол.

Микроскопы металлографические используются для выявления и анализа микроструктуры всех видов металлов и сплавов.

Микроскопы металлографические широко применяются на заводах и в лабораториях для проверки качества отливки, проверки сырья и анализа металлографической структуры материала после обработки, а также для выполнения некоторых исследовательских работ по напылению на поверхность и т.д. Микроскопы металлографические могут быть оснащены цифровой видеокамерой.

Модификация	ММИ-1250А
Тип насадки	бинокулярная
Угол наклона визуальной насадки, °	45
Общее увеличение	100x, 125x, 200x, 250x, 400x, 500x, 1000x, 1250x
Револьверная головка	на 4 объектива
Длина тубуса, мм	160
Размеры стола, мм	180x155
Подъем стола, мм	7
Шаг стола, мм	0,002
Горизонтальное перемещение стола, мм	75x40
Освещение	галогеновая лампа с регулятором освещенности, встроенный поляризационный светофильтр, наличие сменных вставок с отверстием
Габаритные размеры, мм	530x260x260
Масса, кг	12

Модификация	ММИ-1600Т	ММИ-1600Т (в простой комплектации)
Тип насадки	тринокулярная	
Угол наклона визуальной насадки, °	30	
Общее увеличение	100x, 200x, 400x, 1000x	
Револьверная головка	на 4 объектива	
Длина тубуса, мм	160	
Размеры стола, мм	180x150	
Подъем стола, мм	7	
Шаг стола, мм	0,002	
Горизонтальное перемещение стола, мм	15x15	
Габаритные размеры, мм	560x195x3500	





Модификация	ММИ-1000Т
Тип насадки	тринокулярная
Угол наклона визуальной насадки, °	30
Общее увеличение	50x, 100x, 200x, 500x
Револьверная головка	на 4 объектива
Длина тубуса, мм	160
Подъем стола, мм	38
Шаг стола, мм	0,002
Горизонтальное перемещение стола, мм	75x40
Освещение	светодиодное
Габаритные размеры, мм	520x265x330
Масса, кг	15

Модификация	ММИ-1000ТМ
Тип насадки	тринокулярная
Угол наклона визуальной насадки, °	30
Общее увеличение	50x, 100x, 200x, 500x, 1000x
Револьверная головка	на 5 объектива
Шаг стола, мм	0,001
Горизонтальное перемещение стола, мм	75x40
Освещение	галогеновая лампа и полевая диафрагма
Габаритные размеры, мм	700x320x400
Масса, кг	15
Электропитание, В/Гц	220/50

Модификация	ММИ-1250Б
Тип насадки	бинокулярная
Угол наклона визуальной насадки, °	45
Общее увеличение	100x, 125x, 400x, 500x, 1000x и 1250x
Револьверная головка	на 3 объектива
Длина тубуса, мм	160
Размеры стола, мм	75x50
Подъем стола, мм	7
Шаг стола, мм	0,002
Горизонтальное перемещение стола, мм	15x15
Габаритные размеры, мм	360x246x350
Масса, кг	5

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  
 Курган (3522)50-90-47  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Магнитогорск (3519)55-03-13

Россия +7(495)268-04-70

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  
 Ноябрьск (3496)41-32-12  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Пермь (342)205-81-47  
 Петрозаводск (8142)55-98-37  
 Псков (8112)59-10-37

Казахстан +7(7172)727-132

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саранск (8342)22-96-24  
 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  
 Сургут (3462)77-98-35  
 Сыктывкар (8212)25-95-17  
 Тамбов (4752)50-40-97

Киргизия +996(312)96-26-47

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  
 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