

# Оптические микрофотоустановки МФО-1

## Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

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

# Оптические микрофотоустановки МФО-1

Оптическая микрофотоустановка МФО-1 предназначена для цифрового фотографирования образцов горных пород и других объектов при их искусственном освещении.

Установка МФО-1 может использоваться в научно-исследовательских лабораториях и в станциях геолого-технологических исследований скважин.

Микрофотоустановка МФО-1 обеспечивает визуальный просмотр и сохранение цифрового изображения изучаемого объекта. В отличие от установки МФО-2 просмотр изображения на мониторе компьютера осуществляется не в режиме реального времени, а после переноса изображения из флеш-карты фотоаппарата.



Установка МФО-1 представляет изделие на базе микроскопа МБС-10, оснащённого кольцевым волоконным осветителем для создания равномерного освещения предметного столика, микрофотографическим устройством и цифровым фотоаппаратом с матрицей высокого разрешения, установленным с помощью специальной втулки (адаптера) на монокулярной трубке.

Конструкция адаптера позволяет также быстро размещать фотоаппарат на корпусе люминоскопа ЛРВ-1 или ультрафиолетовой насадки УФН-1, используемой для освещения исследуемых образцов ультрафиолетовым светом.

Принцип работы установки МФО-1 заключается в формировании изображения исследуемого объекта при выбранном увеличении, просмотре изображения через бинокулярную насадку и жидкокристаллический монитор фотоаппарата, съемке и последующем переносе цифрового изображения в компьютер.

## Технические характеристики

Увеличение, крат	3,3...100,8
Линейное поле зрения, мм	2,4...39,0
Расстояние от объектива до предметного столика, не менее, мм	95
Освещённость предметного столика, лк, не менее	40000
Эффективное количество пикселей матрицы фотокамеры, млн	10
Потребляемая мощность, Вт, не более	110
Габаритные размеры микроскопа МБС-10 в сборе с фотокамерой, мм	200 x 200 x 620
Масса, кг	18,5

## Комплект поставки МФО-1:

Микроскоп МБС-10 1 шт.  
Микрофотографическое устройство 1 шт.  
Цифровой фотоаппарат 1 шт.  
Осветительный блок 1 шт.  
Кольцевой волоконный осветитель 1 шт.  
Ультрафиолетовая насадка (опция) 1 шт.  
Комплект эксплуатационной документации 1 шт.

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

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