

# Ультрафиолетовые насадки УФН

## Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
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  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
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  
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  
Казахстан (772)734-952-31

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  
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  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
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)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

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)

# Ультрафиолетовые насадки УФН

Ультрафиолетовая насадка УФН-1 предназначена для освещения образцов горных пород и других материалов и веществ с целью возбуждения флюоресценции в длинноволновой области ультрафиолетового спектра.

Насадка УФН-1 используется в станциях геолого-технологических исследований и в петрофизических лабораториях как отдельно, так и вместе с микроскопом МБС-10.



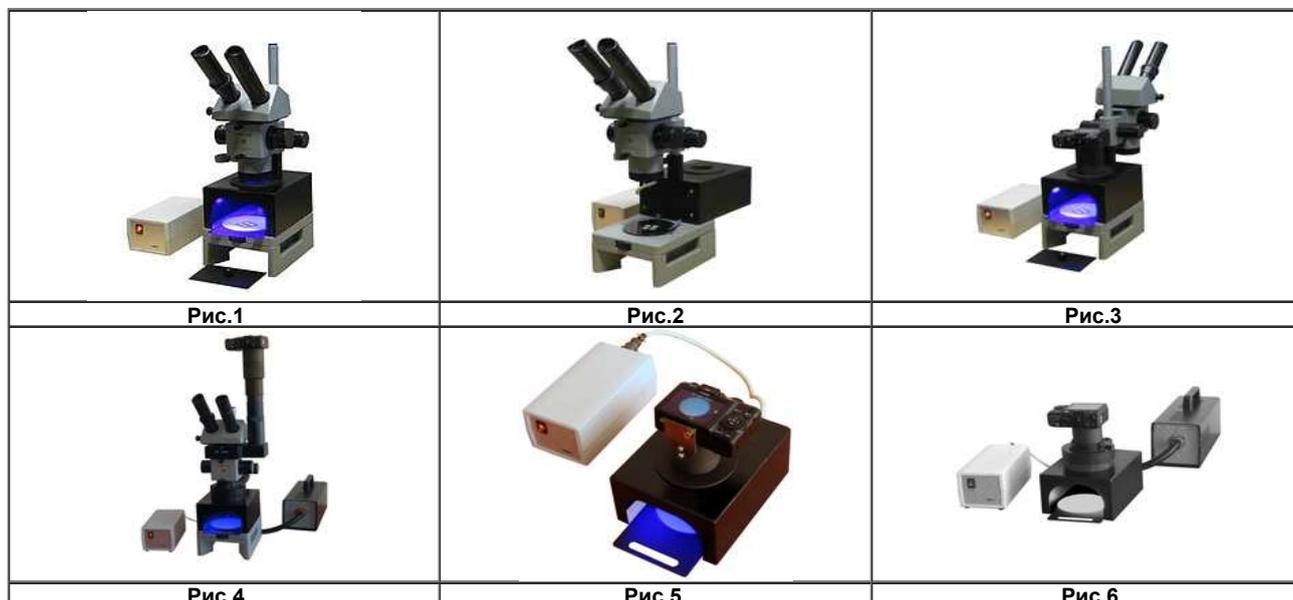
Насадка УФН-1 состоит из осветительной камеры и блока питания.

Осветительная камера имеет прямоугольный корпус без дна, с проемом в лицевой части и отверстием в его верхней части для установки втулки, служащей для центровки фотоаппарата.

Во время работы проем закрыт быстросъемной крышкой. Внутри корпуса насадки УФН-1 установлены две ультрафиолетовые лампы. Блок питания содержит пускорегулирующие устройства для плавного зажигания и стабилизации разряда ламп. Включение – выключение ламп осуществляется с панели блока питания.

Варианты применения ультрафиолетовой насадки УФН-1 показаны на фотографиях.

- Расположение осветительной камеры насадки УФН-1 на предметном столике микроскопа МБС-10 (рис. 1).
- Быстрый доступ к столику микроскопа (при повороте камеры вокруг вертикальной стойки микроскопа) (рис. 2).
- Установка фотоаппарата на корпусе осветительной камеры насадки (рис. 3).
- Использование насадки УФН-1 в составе установки МФО-1 на базе микроскопа МБС-10 (рис. 4).
- Использование насадки УФН-1 для просмотра и фотографирования образцов в ультрафиолетовом свете (рис. 5).
- Использование насадки УФН-1 совместно с кольцевым волоконным осветителем и осветительным блоком установки МФО-1 для просмотра и фотографирования образцов при обычном и ультрафиолетовом освещении (рис. 6).



## Технические характеристики

Спектральный диапазон ультрафиолетового излучения, нм	340...400
Длина волны основного потока излучения, нм	365
Размеры образца, мм, не более	70 x 70 x 20
Напряжение питания, В	220
Потребляемая мощность, Вт, не более	24
Габаритные размеры осветительной камеры, мм	193 x 148 x 100
Габаритные размеры блока питания, мм	205 x 98 x 85
Масса, кг	2,5

### Комплект поставки насадки УФН-1:

Осветительная камера	1 шт.
Блок питания	1 шт.
Лампа ультрафиолетовая	2 шт.
Сетевой шнур	1 шт.
Кольцевой волоконный осветитель (опция)	1 шт.
Осветительный блок (опция)	1 шт.
Цифровой фотоаппарат (опция)	1 шт.
Комплект эксплуатационной документации	1 шт.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
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  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
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  
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  
Казахстан (772)734-952-31

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  
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  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
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)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93