



Диагностический микроскоп для
оптического волокна 400x

Руководство пользователя
Модель: SNR-FM-400

Уважаемый покупатель!

Спасибо за выбор диагностического микроскопа для оптического волокна SNR-FM-400. Данная модель гарантирует потребителям надежную работу и высокое качество получаемого изображения. За дополнительной информацией, пожалуйста, обращайтесь к местному дистрибьютеру или посетите сайт shop.nag.ru.

Данное руководство содержит описание основных деталей, работы и обслуживания микроскопа SNR-FM-400. Цель руководства состоит том, чтобы ознакомить пользователя с функционалом данной модели.

В целях избежания травм, пожалуйста, ознакомьтесь с данным руководством.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Общие сведения.....	5
1.1. Комплект поставки.....	5
1.2. Технические характеристики.....	5
1.3. Детали микроскопа.....	5
1.4. Подготовка к работе.....	6
2. Меры предосторожности.....	6
3. Подключение и проверка коннекторов	6
4. Светодиод.....	7
5. Обслуживание.....	7

1. Общие сведения

Портативный микроскоп **SNR-FM-400** предназначен для контроля качества полировки оптических разъемов, состояния торца коннекторов (наличие трещин, загрязнений, царапин или других повреждений).

Прямая подсветка используется при большом увеличении (400x) и позволяет выявить не только загрязнения и крупные дефекты, но и тонкие царапины на торце волокна, которые увеличивают обратные потери на соединении двух разъемов. Боковая подсветка помогает оценить торец на загрязнения и другие крупные дефекты. Микроскоп имеет прорезиненный ударопрочный корпус.

Данная модель поставляется с двумя сменными адаптерами под феррулу 1,25 и 2,5 мм, что позволяет проводить работы с коннекторами различных типов (LC, FC, SC, ST).

1.1. Комплект поставки

Портативный микроскоп SNR-FM-400 поставляется в следующей комплектации:

Наименование	Количество
Диагностический микроскоп	1
Адаптер под феррулу 1,25 мм	1
Адаптер под феррулу 2,5 мм	1
Сумка для переноски	1
Руководство пользователя	1

1.2. Технические характеристики

Наименование	Описание
Максимальная степень увеличения	400x
Источник питания	3 батареи типа AAA
Тип используемых коннекторов	под феррулу 1,25 мм (LC/UPC) под феррулу 2,5 мм (FC,SC,ST/UPC)
Длина, мм	230
Вес, кг	0,63 (с батареями)

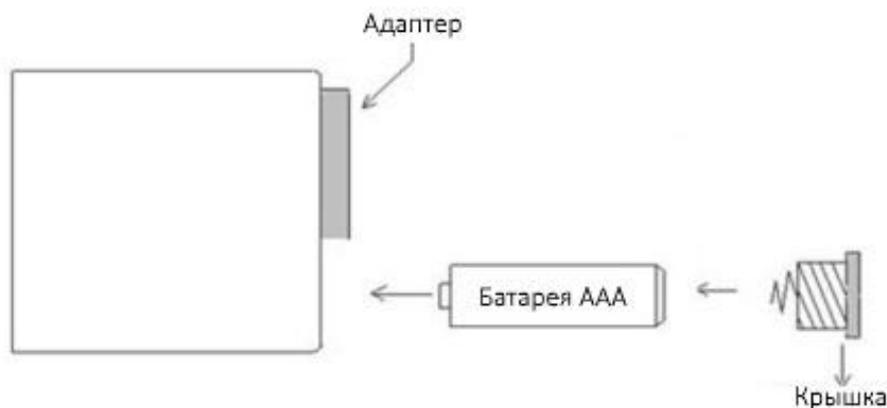
1.3. Детали микроскопа



1.4. Подготовка к работе

Портативный микроскоп SNR-FM-400 поставляется в собранном виде и требует минимальных действий при подготовке к работе:

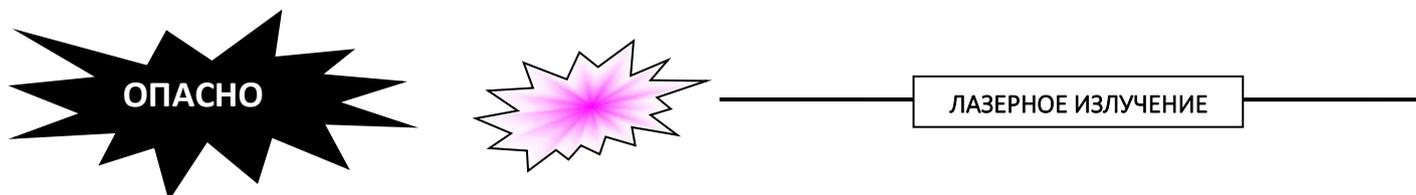
- 1) Извлеките микроскоп из переносной сумки;
- 2) Открутите крышку батарейного отсека против часовой стрелки. Правильно вставьте 3 батареи типа AAA: «-» к крышке батарейного отсека, «+» стороной вниз к кнопке включения/выключения подсветки;



- 3) Надежно закрутите крышку батарейного отсека;
- 4) В зависимости от типа проверяемых коннекторов установите нужный адаптер под феррулу. Открутите адаптер против часовой стрелки. Для установки адаптера затяните его по часовой стрелке. Микроскоп готов к работе.

2. Меры предосторожности

Не используйте микроскоп для просмотра активных волокон при любых обстоятельствах!



Активные волокна содержат лазерное излучение, которое значительно увеличивается микроскопом, поэтому следует избегать прямого контакта с глазами. В противном случае это может привести к серьезному повреждению глаз.

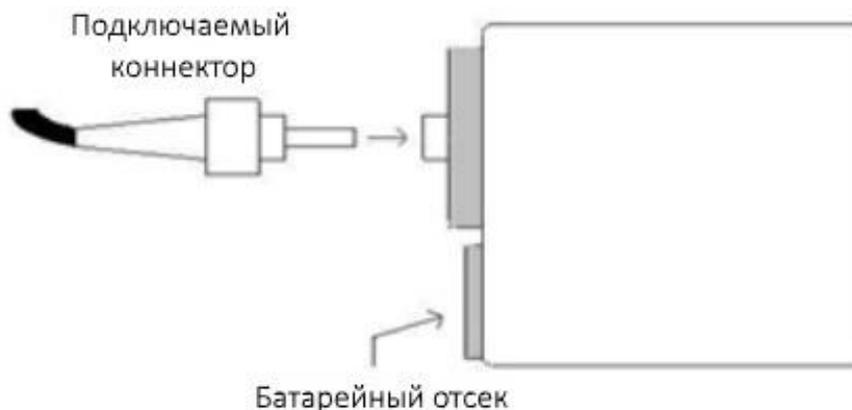
3. Подключение и проверка коннекторов

Микроскоп SNR-FM-400 прост и надежен в использовании. Для того чтобы проверить поверхность коннектора, выполните следующие шаги:

- 1) Аккуратно подключите проверяемый коннектор в адаптер микроскопа. Подключение коннектора потребует небольшого давления, поскольку адаптер микроскопа оснащен механизмом захвата без скольжения. Важно подключить коннектор до упора. Это позволит свести к минимуму перефокусировку, которая должна быть выполнена при переходе с одного разъема на другой;

Примечание:

- для проверки коннекторов FC/SC/ST используется адаптер под феррулу 2,5 мм;
- для проверки коннекторов LC используется адаптер под феррулу 1,25 мм.



- 2) Нажмите и удерживайте кнопку для включения подсветки;
- 3) Посмотрите в окуляр микроскопа и произведите фокусировку специальным колесом. В отличие от многих инструментов такого типа, данная модель центрирует получаемое изображение. При первом использовании микроскопа может потребоваться немного больше времени, чтобы настроить необходимую фокусировку изображения;
- 4) По полученному изображению торца коннектора вы можете оценить его состояние (покрытия и чистоту).

4. Светодиод

В данной модели используется белый светодиодный источник света. Светодиод имеет большой срок службы - более 100 000 часов. Поэтому вам не придется менять лампу. Если у вас возникли проблемы с подсветкой, обратитесь в наш сервисный центр.

5. Обслуживание

- 1) Следите за чистотой микроскопа, избегайте попадания влаги и пыли;
- 2) Транспортировку и хранение осуществляйте в специальной сумке;
- 3) При тусклой светодиодной подсветке произведите замену элементов питания (батарей типа AAA).

Примечание: в случае возникновения неисправности, пожалуйста, обращайтесь в наш сервисный центр. Для передачи оборудования в сервисный центр необходимо заполнить и прикрепить к оборудованию сервисную карту, которую можно скачать по следующей ссылке:

[http://shop.nag.ru/uploads/service_card\(3\)\(1\).doc](http://shop.nag.ru/uploads/service_card(3)(1).doc)

Компания НАГ - ведущий российский разработчик оборудования и решений для отрасли телекоммуникаций. Вот уже 15 лет мы создаем сети передачи данных и системы информационной безопасности.

Мы предлагаем собственные продукты и решения «под ключ» в следующих областях: беспроводные сети, системы видеонаблюдения и бесперебойного электропитания, информационной безопасности и удалённого управления оборудованием.

Мы разрабатываем и внедряем аппаратно-программные комплексы для организации IP-телевидения и IP-телефонии, построения мобильных ЦОДов и спектрального уплотнения каналов.

НАГ сегодня:

- Более 15 лет на телекоммуникационном рынке России
- Более 300 сотрудников
- Более 11 000 довольных клиентов по всему миру
- 40% штата компании - разработчики, архитекторы и инженеры
- Инвестируем в НИОКР 82% прибыли
- Грамотный консалтинг и предпродажная экспертиза
- Гибкие экономические условия для клиентов
- Комплексная техническая поддержка и сервис
- Собственное производство в России и Китае
- Офисы в Екатеринбурге, Москве, Новосибирске и Ростове-на-Дону
- Логистические центры в Китае и США

г. Екатеринбург, ул. Краснолесья, 12а

Телефон: +7 (343) 379-98-38

пн-пт 8:30 - 17:30

сб-вс ВЫХОДНОЙ

г. Москва: ул. Б.Почтовая, д. 36 стр. 9 (15 подъезд), офис 303

Телефон: +7 (495) 950-57-11

пн-пт 9:00 - 18:00

сб-вс ВЫХОДНОЙ

г. Новосибирск, ул. Гоголя, 51

Телефон: +7 (383) 251-0-256

пн-пт 9:00 - 18:00

сб-вс ВЫХОДНОЙ

г. Ростов-на-Дону, пр-т Ворошиловский, 2/2, офис 305

Телефон: +7 (863) 270-45-21

пн-пт 9:00 - 18:00

сб-вс ВЫХОДНОЙ
