

Аппарат лазерный полупроводниковый хирургический АЛПХ-01- «ДИОЛАН»

Медицинские лазеры на основе лазерного модуля **АЛПХ-01**

«ДИОЛАН» предназначены для лечения различных заболеваний наружных и внутренних органов посредством лазерной термодеструкции патологически измененных тканей. Лазерное лечение обеспечивает **бескровность, асептичность и абластичность операций, минимальное повреждение окружающих тканей и хороший косметический эффект, совместимость с любым эндоскопическим оборудованием.**



Области применения:

- [Дерматология и дерматокосметология](#)
- [Общая хирургия](#)
- [Флебология](#)
- [Оториноларингология](#)
- [Урология](#)
- [Гинекология](#)
- [Стоматология](#)
- [Эндоскопическая хирургия](#)
- [Нейрохирургия](#)
- [Онкология](#)
- [Офтальмология](#)

Хирургические приемы:

Широкий диапазон комплектаций позволяет использовать лазерные системы на базе **АЛПХ-01-«ДИОЛАН»** для большого количества хирургических приемов:

- коагуляция и вапоризация новообразований кожи, слизистой, мягких тканей
- чрезкожная и эндовенозная лазерная коагуляция
- бескровное рассечение мягких тканей
- остановка кровотечений

Основные достоинства лазеров АЛПХ-01-"ДИОЛАН":

- **индивидуальный выбор длины волны и мощности лазерного излучения** позволяют в одном устройстве сочетать функции коагулятора и деструктора
- **высокотехнологичный лазерный диодный модуль** со сроком службы 10.000 часов обуславливает надежность, безопасность и долговечность всех комплектаций лазеров ДИОЛАН
- **большой выбор световодов и насадок** для лечения широкого круга заболеваний
- **информативный и функциональный интерфейс**
- **электронный протокол** лечебных процедур, совместимый с ПК, упрощает ведение учетной документации
- **дистанционная диагностика технического состояния аппарата** по линии сотовой связи и **высокая квалификация персонала** сервисной службы гарантируют поддержку в течении всего срока эксплуатации

Технические характеристики:

- Длина волны лазерного излучения: **810, 940, 980нм**
- Мощность лазерного излучения: **5, 10, 20, 30, 75 Вт**
- Потребляемая мощность: не более, **200 Вт**
- Габаритные размеры: не более, 280x291x135мм
- Масса не более 7 кг

Цены и базовая комплектация:

Базовая минимальная комплектация включает:

- 1) Аппарат **ДИОЛАН** различной мощности: **5, 10, 20, 30, 75 Вт**:
- 2) Ключи запуска
- 3) Педаль управления
- 4) Сетевой шнур
- 5) Паспорт и руководство пользователя на русском языке
- 6) Защитные очки для оператора
- 7) Универсальный волоконно-оптический инструмент:

Универсальный волоконно-оптический инструмент (ВОИ):

Назначение: вапоризация и контактная/бесконтактная коагуляция мягких тканей

Световодный манипулятор для лазерной хирургии Хэнд-Пис (HandPiece) является простейшим вариантом лазерного хирургического инструмента. Выпускается в 2-х исполнениях: с каналом газового



охлаждения рабочей зоны и без газового охлаждения

Области применения:

Гинекология, урология, дерматология, отариноларингология, общая хирургия

Комплектация:

- световод (диаметр 400, 600 мкм, длина до 4м)
- эргономичная ручка-манипулятор
- прямые и/или изогнутые сменные насадки

Простой и эффективный инструмент с возможностью газового охлаждения рабочей зоны



Принцип действия

Универсальный ВОИ является **простым и удобным** световодным инструментом для вапоризации и коагуляции тканей. Он хорошо известен практикующим врачам. Однако возможности его применения в целом ограничены манипуляциями в пределах прямой видимости. Применение многозарядового световода требует от пользователя навыков оптической обработки перед каждой процедурой и тщательной химической или газовой стерилизации всего инструмента согласно действующим нормативным документам

Цены на аппарат ДИОЛАН различной мощности в базовой комплектации:

- ДИОЛАН 5 Вт – 170 000 рублей.
- ДИОЛАН 10 Вт– 260 000 рублей.
- ДИОЛАН 25 Вт– 380 000 рублей.
- ДИОЛАН 30 Вт– 430 000 рублей.

Дополнительный волоконно-оптический инструмент:

ФОКУСИРУЮЩАЯ НАСАДКА ДЛЯ ФЛЕБОЛОГИИ И ДЕРМАТОЛОГИИ

Назначение: чрескожное лазерное склерозирование сосудов

Высокоэффективный инструмент радикальной терапии сосудистых новообразований кожи. Используется при лечении варикозного расширения вен, удалении телеангиэктазий (сосудистых "звездочек" и "сеток"). При склерозировании методом ЧЛС происходит быстрое, безопасное и практически безболезненное свертывание крови и запаивание патологически измененных сосудов на любых участках тела, в том числе на лице и шее.



Комплектация:

ООО "Норден Медикал" – авторизованный дилер и сервисный центр в Санкт Петербурге

Телефон: +7 (812) 920-67-98; +7(812) 985-57-54; +7 (812) 306-15-26

Сайт: www.nordmed.org E-mail: info@nordmed.org

- световод со встроенным каналом газового охлаждения рабочей зоны
- фокусирующие насадки 2-х типов для работы с сосудами разного диаметра и глубины



Принцип действия

Фокусирующие насадки 2-х типов создают фокусное пятно с диаметром 0.5/1.0 мм и обеспечивают оптимальную геометрию луча: относительно плоский «купол» и отвесно спадающие фронты пучка. Лазерное излучение фокусируется под кожей, в области локализации патологических сосудов, вызывая при этом минимальные термические повреждения эпителиального слоя.

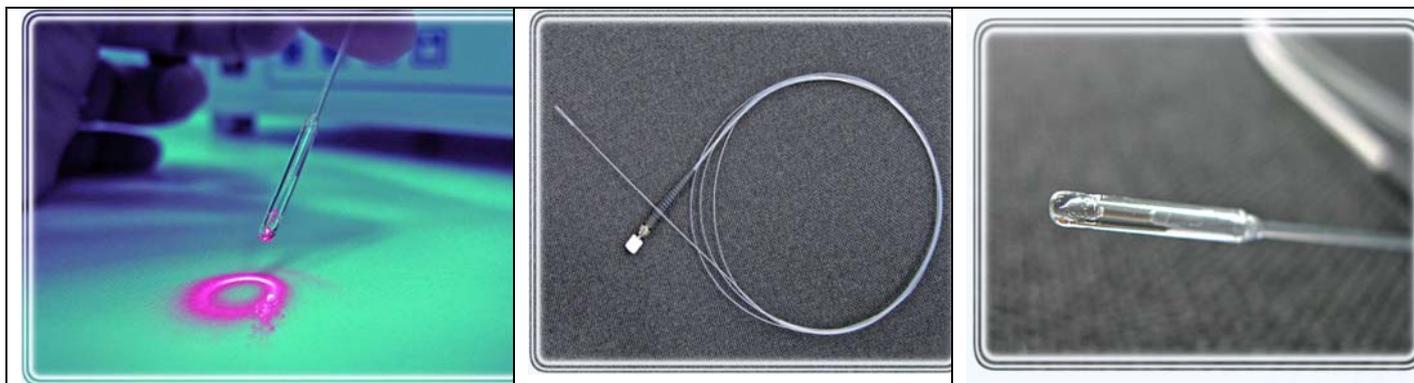
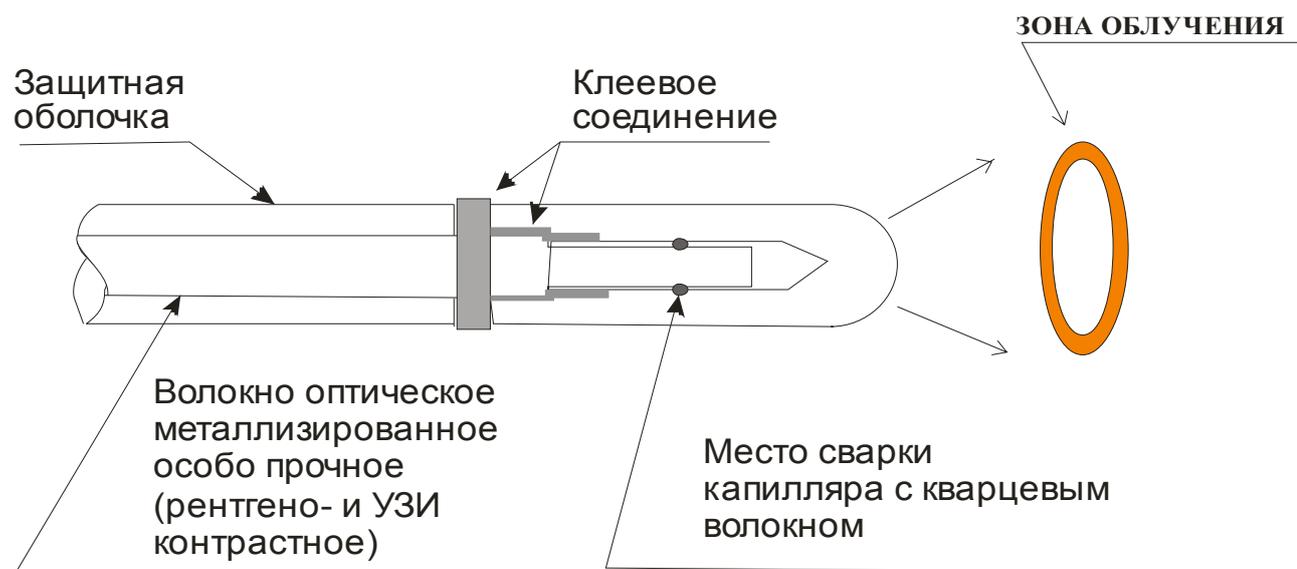


Основные параметры световодов для ЧЛС:

- Входной разъем: **SMA-905**
- Диаметр сердцевины кварц-полимерного волокна: **400 мкм**
- Общая длина световода: **2,5 м**
- В составе **2 сменных объектива** для терапии сосудистых новообразований лица и тела
- Глубина фокусировки под кожей **1,5 мм**
- Встроенный канал **газового охлаждения**

Цена от 17 000 рублей

Катетер волоконно-оптический с кольцевой диаграммой излучения Назначение: ЭНДОВЕНОЗНАЯ ЛАЗЕРНАЯ КОАГУЛЯЦИЯ (ЭВЛК)



ООО "Норден Медикал" – авторизованный дилер и сервисный центр в Санкт Петербурге

Телефон: +7 (812) 920-67-98; +7(812) 985-57-54; +7 (812) 306-15-26

Сайт: www.nordmed.org E-mail: info@nordmed.org

Области применения: хирургические лазерные операции **ЭВЛК**.

Совместимое оборудование: отечественные и зарубежные медицинские лазеры - от видимого до инфракрасного диапазона (0,2 - 2,2 мкм).

Устройство и условия использования: Перед использованием катетера необходимо ознакомиться с его устройством, с целью правильного использования, сохранения работоспособности и предотвращения риска разрушения во время проведения операции.

Катетер изготовлен на основе высокопрочного кварцевого оптического волокна с металлическим покрытием. Кольцевую зону излучения формирует кварцевый капилляр, закрепленным на оптическом волокне двумя соединениями: клеевым с металлической оболочкой катетера; сварным - с кварцевой оболочкой оптического волокна. Усилие на разрыв мест соединений составляет не менее 6 кг. Усилие, прикладываемое в поперечном направлении к капилляру - не более 0,5 кг.

Инструмент устойчив к дезинфекции и стерилизации любым методом, применяемым к изделиям, содержащим стекло, металлы и полимеры при температуре не выше 60 градусов С.

При многократном использовании, вследствие изгибов, в месте крепления капилляра к световоду начинают образовываться микродефекты, определение которых визуально невозможно и, которые, разрастаясь, приводят к разрушению капилляра и возможности рапределения его частей по операционному полю.

Допустимый рабочий ресурс – 10 – 12 операций ЭВЛК.

Технические характеристики:

- Тип оптического волокна..... Q/Q WF 600/660
- Угол выхода излучения по отношению к оси оптического волокна 35-40
- Числовая апертура..... 0,22
- Эффективность пропускания, не менее..... 80 %
- Макс. диаметр..... 2,1мм
- Длина..... 2,5м
- Коннектор на входе..... SMA-905

Цена: от 14 700 рублей

Комплект направляющих насадок для ЛОР практики

