

Лазер хирургический КБП ЛАНЦЕТ

ФСР 2010/07324

лазер CO₂ углекислотный, длина волны 10600 нм,
режим работы импульсный / непрерывный

Конструкторское бюро приборостроения АО, Россия



Характеристики

Тип лазера	CO ₂ углекислотный
Длина волны	10600 нм
Режим работы	импульсный / непрерывный
Применение	гинекологическая хирургия / косметология / ЛОР хирургия / стоматология
Размеры	555×410×225 мм
Вес	26 кг

Описание

Универсальный лазерный хирургический аппарат ЛАНЦЕТ предназначен для проведения бесконтактных, практически бескровных операций рассечения, коагуляции и выпаривания биотканей в хирургии, урологии, онкологии, гинекологии, дерматологии, косметологии, оториноларингологии, офтальмологии, стоматологии и других областях медицины.

Преимущества переносного настольного прибора ЛАНЦЕТ:

Дополнительно аппарат комплектуются насадками для гинекологии, оториноларингологии, стоматологии, лапароскопии, косметологическими и гинекологическими сканерами, специальным инструментом для лазерной хирургии. По отдельным заказам производится стыковка с операционными микроскопами и кольпоскопами всех типов.

Совместим с операционным микроскопом и другим хирургическим оборудованием. Имеет оригинальную систему пилотной индикации для бесконтактного наведения луча на биоткань и микрокомпьютерную систему управления.

Высокая плотность мощности лазерного излучения на биоткани (до 100 кВт/см²), позволяет проводить практически все виды операций в различных областях медицины.

Характеристики аппарата лазерной хирургии Ланцет:

- тип лазера: волноводный CO₂, лазер с ВЧ возбуждением;
- длина волны излучения: 10.6 мкм;

- режим работы: непрерывный, импульсно-переодический, суперимпульсный;
- мощность излучения: ☐
регулируемая: 0.1-20 Вт,
в суперимпульсном режиме: 50 Вт;
- диаметр пятна на биоткане: 0.2 мм, 0.3 мм, 0.5 мм;
- наведение излучения: диодный лазер, 2 мВт; 0.650 мкм;
- радиус операционного пространства 1000 мм;
- система охлаждения: автономная, воздушно-жидкостная;
- электропитание: 220 В; 50 Гц; 700 Вт.