### ****Технические характеристики****

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **параметры** | **максимальное значение** | | | | | |
| тип дисплея | цветной графический дисплей (TFT  LCD) с диагональю 5,7” | | | | | |
| выбор параметров | цветной индикатор с панелью типа «**тач-скрин**» | | | | | |
| длина волны излучения, мкм | 0.81 | 0.91 | 0.97 | 1.06 | 1.47 | 1.56 |
| максимальная  мощность излучения, Вт (плавная регулировка мощности от 0,5 Вт до максимального значения) | 6, 9, 16 | 10, 20, 35 | 3, 5, 6, 10, 12, 15, 20, 25, 30, 40 | 6, 9, 15, 25, 30 | 5, 10, 12, 15 | 5, 10, 12, 15 |
| длина волны прицельного лазера, нм | 520(зеленый) или 650(красный) на выбор | | | | | |
| мощность прицельного лазера, мВт (плавная регулировка) | 0-1.0 | | | | | |
| разъем для подключения  световодного инструмента | SMA-905, расположен на передней панели аппарата | | | | | |
| минимальный диаметр оптической жилы световодного инструмента, мкм | 300 | | | | | |
| цифровая и графическая индикация,  регулировка параметров: | * мощность лазерного излучения * длительность импульса излучения * интервал между импульсами * экспозиция лазерного излучения * суммарное время лазерного излучения * суммарная доза энергии * энергия импульса * счетчик импульсов | | | | | |
| время экспозиции | 0,01с – 6ч | | | | | |
| временной режим работы лазерного излучения | непрерывный, импульсный, импульсно-периодический | | | | | |
| длительность импульса паузы, с | 0.01 - 1 | | | | | |
| напряжение питания  (от сети переменного тока) | 220 | | | | | |
| потребляемая мощность (не более) | 200 | | | | | |
| габаритные размеры, мм (Ш х В х Г) | 245х180х305 | | | | | |
| масса, не более, кг | 5 | | | | | |

В аппаратах может быть установлен **один**или **два лазерных**канала с лазерными излучателями любой длиной волны в диапазоне от 0,63 мкм до 1,56 мкм. Это позволяет проводить сочетанное воздействие **ФДТ, хирургии или ЛИТТ.**

Возможна **модернизация**ранее купленных у нас аппаратов с увеличением мощности, расширением спектрального диапазона, добавлением**второго лазерного канала**.

### ****Основные достоинства аппаратов «ЛАХТА-МИЛОН»****

* **Одна или две**длины волны лазерного излучения в аппарате, что позволяет значительно расширить область применения аппарата.
* При производстве аппаратов используются **диоды и комплектующие ведущих мировых производителей**, которые обладают высоким ресурсом – это значительно продлевает срок эксплуатации аппаратов и позволяет минимизировать расходы на пост-гарантийное обслуживание. Срок службы лазерных диодов составляет до **20 000**часов непрерывной работы.
* Выходной оптический разъем **неконтактного типа**имеет значительно более высокий ресурс работы, чем разъем контактного типа.
* Оптические разъемы международного стандарта **SMA - 905**, позволяют подключать многоразовые инструменты отечественного и импортного производства.
* Минимальный диаметр оптического волокна **300мкм**позволяет вводить его в инструментальные каналы гибких и жестких эндоскопов  и пункционные иглы.
* **«Зеленый»**луч-пилот (длина волны 0,52 мкм), обеспечивающий хорошую визуализацию на кровенасыщенных тканях, в т.ч. при работе в защитных очках со светофильтрами.
* **Удобство и легкость работы**.
* Не требуются дополнительные работы по вводу оборудования в эксплуатацию.
* Аппарат готов к работе сразу после включения.
* Воздушное охлаждение.
* Малые габариты и вес.
* Низкие эксплуатационные расходы.
* Быстрая окупаемость.
* Гарантийноеобслуживание - 3 года.
* **Обучение**специалистов с выдачей сертификата гос.образца.

### Базовая комплектация:

|  |
| --- |
| [Подробнее](http://www.milon.ru/index.phtml?tid=182) |
| Лазерный аппарат "ЛАХТА-МИЛОН" - 1шт. |
| Световод с прямым выходом излучения 600мкм, 3м – 1шт. |
| Световод с прямым выходом излучения 400мкм, 3м – 1шт. |
| Держатель световода ( hand piece ) – 3шт. |
| Педаль ножная – 1шт. |
| Очки защитные YHP – 2шт. |
| Карточка-визуализатор – 1шт. |
| Стриппер для удаления защитного полимерного покрытия волокна – 1шт. |
| Ручка - скалыватель волокна – 1шт. |
| Техническая документация – 1комплект |
| Буклеты с описанием медицинских технологий – 1комплект |