

БИОСПЕК

ЛФТ-02-БИОСПЕК



До 2.5 Вт оптической мощности
Широкий выбор моделей с
длиной волны в диапазоне 630-730 нм
Набор волоконно-оптических облучателей
Вычисление дозы облучения
Таймер выключения

УСТАНОВКА ЛАЗЕРНАЯ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ

Регулируемое мощное излучение лазерной установки может использоваться для фотодинамической терапии внутрисполостных, внутритканевых и поверхностных поражений. Установка комплектуется набором волоконно-оптических систем доставки света для различных локализаций, включая желудок, пищевод, легкие, мочевой пузырь, молочную железу и др.

Возможные длины волн излучения лазерной установки оптимальны при проведении ФДТ с использованием препаратов Аласенс, Фотосенс, Радахлорин, Фотодитазин, Фотолон, Фотогем, Фотофрин (Photofrin), Фотосан (Photosan), Левулан (Levulan, 5-ALA), Фоскан (Foscan), Purytin, NРe6, MACE, Хлорин Е6, Verteporfin, Visudyne, Lu-tex, Lutrin, Optrin, Antrin и с другими фотосенсибилизаторами.

Установки разработаны на основе высококачественных импортных лазерных диодов, обладающих высокой надежностью и большим ресурсом. Максимальная мощность излучения лазерной установки составляет не менее 1.5 Вт на выходе оптического разъема. На заказ могут быть изготовлены установки с большей выходной мощностью.

Удобная и простая система управления позволяет контролировать мощность излучения, задавать требуемое время облучения. Доза облучения вычисляется автоматически.

Лазерная установка выпускается в компактном исполнении, не требует периодического технического обслуживания, водяного охлаждения и готова к работе практически сразу после включения.



Технические характеристики

(Типовые значения при 25°C)

Оптические характеристики

Диапазон регулирования мощности излучения, не уже, мВт	100 - 1500*
Длина волны излучения, нм	подбирается в зависимости от применяемого типа фотосенсибилизатора
Диапазон регулирования времени облучения, мин	1 - 60
Тип выходного оптического разъема	SMA-905
Типы концевых рассеивателей волоконно-оптических систем доставки излучения**:	
прямой (полированный торец без рассеивателя)	TF-D600
цилиндрический (длина 5-20 мм)	TF-C5 – TF-C20
внутритканевой с иглой	TF-N05

Электротехнические характеристики

Требования к электропитанию	100 - 240 В, 50/60 Гц
Максимальная потребляемая мощность, Вт	140
Минимальная рекомендуемая нагрузочная способность сети питания	1 А @ 220 В, 1,5 А @ 115 В

Размеры и вес

Габаритные размеры, мм	
Ширина	470
Глубина	340
Высота	170
Вес, кг	11

* - по согласованию с заказчиком возможна поставка установок с увеличенной выходной мощностью;

** - по согласованию с заказчиком возможна поставка волоконно-оптических систем доставки света с другими типами концевых рассеивателей и изготовление специальных систем и насадок для любых локализаций.

ЗАО "БИОСПЕК"
Россия, 119991, Москва,
ул. Вавилова, д. 38, корп. 5



Тел./факс: 8-499-135-1489
E-mail: biospec@nsc.gpi.ru
<http://www.biospec.ru>