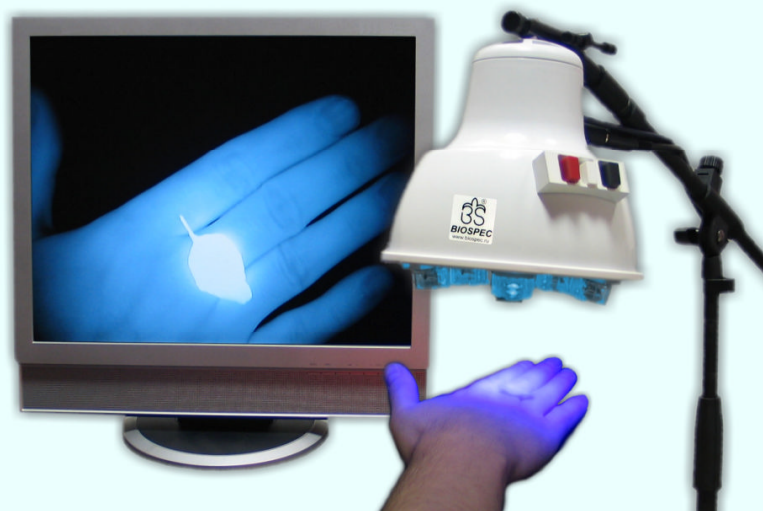


БИОСПЕК

УФФ-630/675-01-БИОСПЕК



Оптическая мощность не менее 1500 мВт

Равномерное распределение излучения

Встроенная видеокамера

Возможность флуоресцентного мониторинга

Низкая стоимость

УСТРОЙСТВО СВЕТОДИОДНОЕ ВИДЕОФЛУОРЕСЦЕНТНОЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ДИАГНОСТИКИ И ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ ОПУХОЛЕЙ И УЧАСТКОВ МЕТАСТАЗИРОВАНИЯ

Терапевтико-диагностическое устройство УФФ-630/675-01-БИОСПЕК позволяет проводить фотодинамическую терапию поверхностных образований. Одновременно с этим система может использоваться для флуоресцентного мониторинга.

Оптические характеристики устройств УФФ-630/675-01-БИОСПЕК оптимальны для использования при фотодинамической терапии с применением препаратов Аласенс, Фотосенс, Радахлорин, Фотодитазин, Фотолон, Фотогем, Фотофрин (Photofrin), Фотосан (Photosan), Левулан (Levulan, 5-ALA), Фоскан (Foscan), Purylytin, NPe6, MACE, Хлорин Е6, а также с другими отечественными и импортными фотосенсибилизаторами.

Встроенная видеокамера высокой чувствительности дает возможность наблюдать на экране видеомонитора флуоресцентное изображение и определять границы участков с повышенным накоплением фотосенсибилизатора.

Устройство выполнено на основе светоизлучающих диодов повышенной яркости, обладающих высокой надежностью и долговечностью. Излучение светодиодов образует на облучаемой поверхности световое пятно в виде круга диаметром около 10 см. Полная мощность оптического излучения системы составляет не менее 1500 мВт, плотность мощности не менее 40 мВт/см².

Устройство может комплектоваться штативом, устанавливаемым на полу.



Технические характеристики

(Типовые значения при 25°C)

Оптические характеристики

Полная мощность излучения*, не менее, мВт	1500
Плотность мощности в центре зоны облучения, не менее, мВт/см ²	40
Уменьшение плотности мощности излучения на расстоянии 2.5 см от центра, не более, %	60
Длина волны излучения, нм	подбирается в зависимости от применяемого типа фотосенсибилизатора
Полуширина спектра излучения, нм	30
Мин. определяемая концентрация фотосенсибилизатора в коже, мг/кг	0,1

Электротехнические характеристики**

Требования к электропитанию	100 - 240 В, 50/60 Гц
Максимальная потребляемая мощность, Вт	80
Минимальная рекомендуемая нагрузочная способность сети питания	0,5 А @ 220 В, 1,0 А @ 115 В

Размеры и вес**

Габаритные размеры облучателя, мм	
Ширина	180
Глубина	180
Высота	200
Габаритные размеры блока питания, мм	
Ширина	78
Глубина	169
Высота	50
Вес, не более, кг	
облучатель	1,0
блок питания	0,9

* - по согласованию с заказчиком возможно увеличение оптической мощности;

** - без учета видеомонитора и штатива, входящих в комплект поставки.

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>