

БИОСПЕК

УФФ-630/675-01-БИОСПЕК



- Оптическая мощность до 8 Вт
- Равномерное распределение излучения
- Возможность флуоресцентного мониторинга
- Передвижная напольная стойка
- Низкая стоимость

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

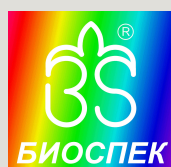
Терапевтико-диагностическое устройство УФФ-630/675-01-БИОСПЕК позволяет проводить фотодинамическую терапию поверхностных образований. Одновременно с этим система может использоваться для флуоресцентного мониторинга.

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), Purlitin, NРe6, 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 до 8 Вт, плотность мощности до 100 мВт/см².

Устройство может комплектоваться передвижной напольной стойкой.



Технические характеристики

(Типовые значения при 25°C)

Оптические характеристики

Полная мощность излучения**, мВт, не менее	1500
Плотность мощности в центре зоны облучения**, мВт/см ² , не менее	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

Размеры и вес***

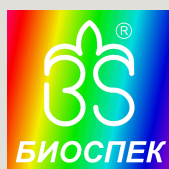
Габаритные размеры облучателя, мм	
- высота	200
- ширина	180
- глубина	180
Габаритные размеры блока питания, мм	
- высота	50
- ширина	78
- глубина	169
Вес, не более, кг	
облучатель	1,0
блок питания	0,9

* - по согласованию с заказчиком возможна поставка в терапевтическом исполнении;

** - по согласованию с заказчиком возможно увеличение оптической мощности;

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

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



Тел.: 8-977-618-28-77
E-mail: biospec@nsc.gpi.ru
<http://www.biospec.ru>