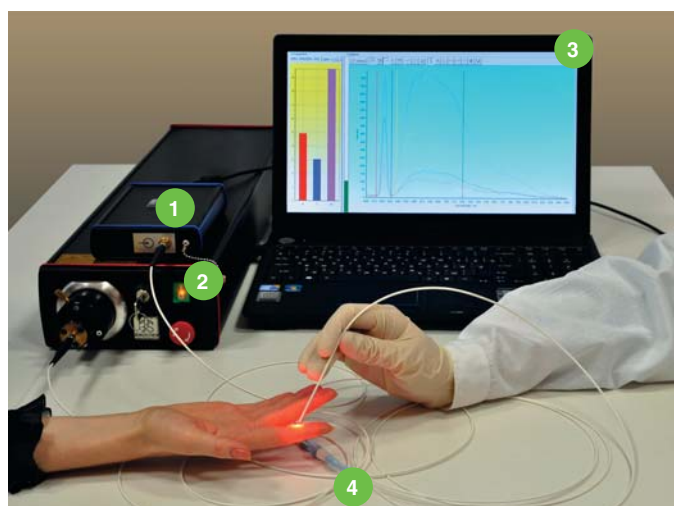


2.1. Оборудование

2.1.1. Основная комплектация урологического кабинета ФДТ и ФД

2.1.1.1. Лазерная электронно-спектральная установка ЛЭСА-01-«БИОСПЕК» для флуоресцентной диагностики с препаратами Аласенс® и Фотосенс® и контроля фотодинамической терапии

Комплект поставки



1. Многоканальный оптический спектроанализатор с волоконным входом на базе персонального компьютера.
2. Диагностическая лазерная установка.
3. Компьютер со специальным программным обеспечением Windows.
4. Комплект световодных катетеров DC-R-1-6 для диагностики (диаметр 1,8 мм, под биопсийный канал любого стандартного эндоскопического оборудования) (3 шт.).

Характеристики	
Спектральный диапазон измерений, нм (вариант ИК*/вариант В**)	450–1100/300–800
Длина волны лазерного источника, нм	632,8* или 532**
Мощность излучения лазерного источника (не менее), мВт	0–12 или 0–8
Диапазон регулирования времени измерения, с	0,1–100
Тип волоконно-оптического зонда	Y-образный DC-R-1-6
Длина волоконно-оптического зонда (не менее), м	1,8
Минимальная определяемая концентрация фотосенсибилизатора, мг/кг	0,05
Требования к электропитанию	220 В ± 10 %, 50/60 Гц
Максимальная потребляемая мощность, Вт	100
Габаритные размеры (не более), мм	
Диагностический лазер 632,8* нм	90 × 180 × 680
Диагностический лазер 532** нм	90 × 180 × 310
Внешний блок спектрометра	40 × 110 × 180
Масса (не более), кг	
Диагностический лазер 632,8* нм	8
Диагностический лазер 532** нм	3
Внешний блок спектрометра	0,5

2.1.1.2. Лазерная установка ЛФТ-630-01-«БИОСПЕК» 2,5 Вт для фотодинамической терапии с препаратом Аласенс®

Комплект поставки



Торцевой катетер



Цилиндрический катетер



Игловой катетер



Защитные очки

Характеристики	
Диапазон регулирования мощности излучения, мВт	100–2500
Длина волны излучения, нм	630 ± 5
Диапазон регулирования времени облучения, мин	1–60
Требования к электропитанию	100–240 В, 50/60 Гц
Максимальная потребляемая мощность, Вт	140
Габаритные размеры, мм	
Ширина	470
Глубина	340
Высота	170
Масса, кг	11

1. Лазерная установка (630 ± 5 нм, 2,5 Вт).

2. Комплект световодных терапевтических катетеров:

2.1. Световод TF-C5/10/20/25/30 для ФДТ с цилиндрическим рассеивателем длиной 5/10/20/25/30 мм для внутриполостного облучения (2 шт.).

2.2. Световод TF-D200/400/600/1000 для ФДТ без рассеивателя для внутриполостного и поверхностного облучения. Диаметр сердцевины 200–1000 мкм (2 шт.).

2.3. Световод TF-N05/09 для ФДТ с рассеянием вбок. Снабжен металлической иглой диаметром 0,5/0,9 мм для подкожного (внутриканевого) облучения (1 шт.).

Комплект поставки может быть изменен в зависимости от пожелания Заказчика.

3. Инновационные защитные очки — панорамные от лазерного излучения, легкие и удобные, из ударопрочного поликарбоната. Фильтр Р1004. За счет использования узкополосных фильтров обеспечена высокая цветопередача.

Комплект поставки может быть изменен в зависимости от пожелания Заказчика.

2.1.1.3. Лазерная установка ЛФТ-675-01-«БИОСПЕК» 2,5 Вт для фотодинамической терапии с препаратом Фотосенс®

Комплект поставки



Торцевой катетер



Цилиндрический катетер



Иглового катетер



Защитные очки

Характеристики	
Диапазон регулирования мощности излучения, мВт	100–2500
Длина волны излучения, нм	675 ± 5
Диапазон регулирования времени облучения, мин	1–60
Требования к электропитанию	100–240 В, 50/60 Гц
Максимальная потребляемая мощность, Вт	140
Габаритные размеры, мм	
Ширина	470
Глубина	340
Высота	170
Масса, кг	11

1. Лазерная установка (675 ± 5 нм, 2,5 Вт).

2. Комплект световодных терапевтических катетеров:

2.1. Световод TF-C5/10/20/25/30 для ФДТ с цилиндрическим рассеивателем длиной 5/10/20/25/30 мм для внутриполостного облучения (2 шт.).

2.2. Световод TF-D200/400/600/1000 для ФДТ без рассеивателя для внутриполостного и поверхностного облучения. Диаметр сердцевины 200–1000 мкм (2 шт.).

2.3. Световод TF-N05/09 для ФДТ с рассеянием вбок. Снабжен металлической иглой диаметром 0,5/0,9 мм для подкожного (внутриканевого) облучения (1 шт.).

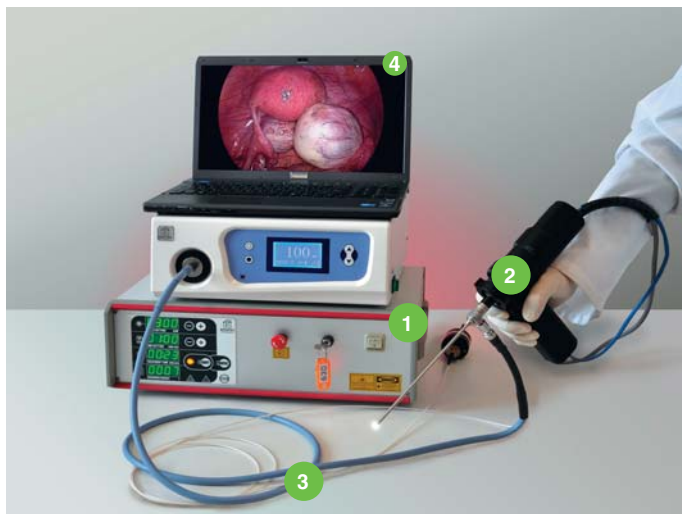
Комплект поставки может быть изменен в зависимости от пожелания Заказчика.

3. Инновационные защитные очки — панорамные от лазерного излучения, легкие и удобные, из ударопрочного поликарбоната. Фильтр P1004. За счет использования узкополосных фильтров обеспечена высокая цветопередача.

Комплект поставки может быть изменен в зависимости от пожелания Заказчика.

2.1.1.4. Лазерная установка УФФ-630/675-01-«БИОСПЕК» с адаптером к стандартному цистоскопу для проведения интраоперационной видеофлуоресцентной диагностики с препаратом Аласенс® локализаций опухолевых поражений

Комплект поставки



1. Лазерная установка ЛФТ-630-01-«БИОСПЕК» 2,5 Вт для ФДТ с препаратом Аласенс®.
2. Видеофлуоресцентный адаптер к стандартному цистоскопу на основе светоделителя и двух камер: цветной для навигации и монохромной для диагностики.
3. Оптоволоконное устройство доставки излучения
4. Персональный компьютер со специальным программным обеспечением.

Характеристики

1. Цветная камера	
1.1. Разрешение	1328 × 1048 (1,3 МПикселя)
1.2. Тип сенсора	1/3»
1.3. Тип матрицы	КМОС
1.4. Габариты без крепления объектива, мм	30 × 30 × 30
1.5. Интерфейс к ПК	IEEE 1394b
2. Монохромная камера	
2.1. Разрешение	1288 × 964 (1,3 МПикселя)
2.2. Тип сенсора	1/3»
2.3. Тип матрицы	ПЗС
2.4. Габариты без крепления объектива, мм	30 × 30 × 30
2.5. Интерфейс к ПК	USB 3.0
3. Светоделитель	
3.1. Спектральный диапазон цветного канала, нм	400–620
3.2. Спектральный диапазон флуоресцентного канала, нм	650–800
4. Оптоволоконное устройство доставки	
4.1. Структура	Y-образное
4.2. Разъем подключения лазерного источника	SMA906
4.3. Разъем подключения осветителя	Storz, Wolf, Stryker и др.
4.4. Разъем лапароскопа	Storz, Wolf, Stryker и др.
4.5. Материал	Silica

2.1.1.5. Многоканальное лазерное устройство ЛФТ-675-01-«БИОСПЕК» 2,5 Вт-МК для фотодинамической терапии с препаратом Фотосенс® заболеваний простаты

Комплект поставки



Цилиндрический катетер



Защитные очки

Характеристики

Диапазон регулирования мощности излучения канала, мВт	100–400
Длина волны излучения, нм	675 ± 5
Диапазон регулирования времени облучения, мин	1–60
Требования к электропитанию	100–240 В, 50/60 Гц
Максимальная потребляемая мощность, Вт	140
Габаритные размеры, мм	
Ширина	470
Глубина	340
Высота	170
Масса, кг	11

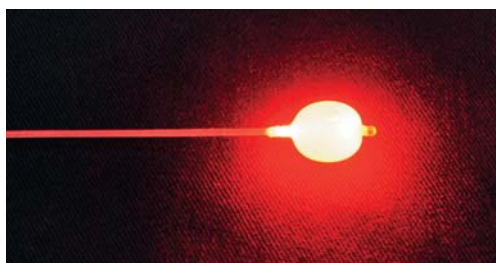
1. Лазерная диодная установка (675 ± 5 нм, 2,5 Вт) имеет 7 выходных каналов с мощностью излучения до 400 мВт каждый и единой регулировкой по мощности каждого канала.
2. Комплект световодных терапевтических катетеров состоит из 7 катетеров TF-C20 с цилиндрическим облучателем с длиной рассеивателя 20 мм.

Комплект поставки может быть изменен в зависимости от пожелания Заказчика.

3. Инновационные защитные очки — панорамные от лазерного излучения, легкие и удобные, из ударопрочного поликарбоната. Фильтр P1004. За счет использования узкополосных фильтров обеспечена высокая цветопередача.

2.1.2. Дополнительные приспособления и комплектующие для урологического кабинета ФДТ и ФД

2.1.2.1. Облучатель для фотодинамической терапии мочевого пузыря

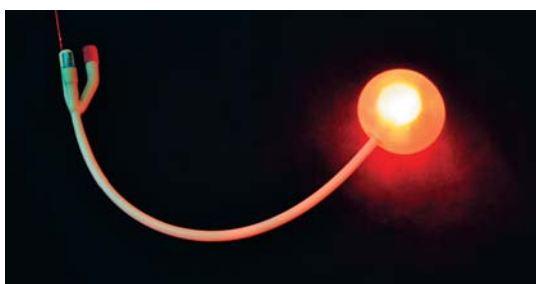


Характеристики

Сферический баллонный облучатель объемом 5–7 мл с рассеивающей средой

Допустимая мощность 1 Вт

2.1.2.2. Двухбаллонный катетер Фолея для фотодинамической терапии мочевого пузыря



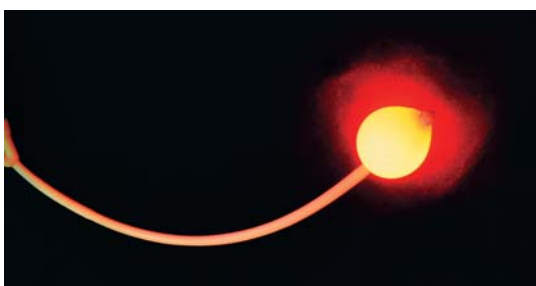
Характеристики

Внутренний сферический баллонный облучатель объемом 30 мл

Внешний баллон объемом 200 мл

Допустимая мощность 1,5 Вт

2.1.2.3. Однобаллонный катетер для фотодинамической терапии простаты

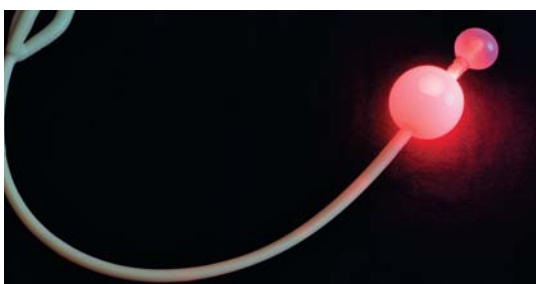


Характеристики

Однобаллонный сферический облучатель с рассеивающей средой объемом 30 мл

Допустимая мощность 1 Вт

2.1.2.4. Двухбаллонный катетер для фотодинамической терапии простаты



Характеристики

Внутренний сферический баллонный облучатель объемом 30 мл

Внешний баллон объемом 200 мл

Допустимая мощность 1,5 Вт