

Технические характеристики
Фототерапевтический аппарат (облучатель фототерапии)

1. Состав (комплектация):

№	Наименование	Ед. измерения	Кол-во
1	Модуль светодиодный с блоком управления	единиц	1
2	Кабель сетевой	единиц	1

2. Технические требования:

- 2.1. Наличие светодиодных излучателей
- 2.2. Спектральный диапазон светового излучения 400-550 нм (+/-50нм)
- 2.3. Срок службы светодиодов не менее 50 000 часов
- 2.4. Время непрерывной работы не менее 72 часов
- 2.5. Наличие возможности автоматического отключения при перегреве
- 2.6. Наличие световой и звуковой сигнализации
- 2.7. Наличие таймера прямого и обратного отсчета
- 2.8. Наличие самотестирования
- 2.9. Масса аппарата не более 3 кг
- 2.10. Эффективная площадь облучения, мм, не менее 300 x220
- 2.11. Потребляемая мощность – не более 50 ВА.
- 2.12. Электропитание - $\sim 230 \pm 23 \text{ В}$, $50 \pm 5 \text{ Гц}$.

3. Предназначен для лечения гипербилирубинемии у новорожденных детей, путем воздействия на кожу ребенка световым потоком определенного спектрального диапазона.

4. Требования, предъявляемые к качеству товара, гарантийному сроку (годности, стерильности): гарантийный срок службы не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.

10-2

Технические характеристики (описание) медицинской техники и (или) изделий
медицинского назначения на закупку
«Аппарат физиотерапевтический комбинированный»

1. Состав оборудования из расчета на 1 комплект.

№ п/п	Наименование	Кол-во на 1 комплект	Примечание
1.	Аппарат физиотерапевтический комбинированный	1 шт.	
1.1	Для электротерапии		
	Комплект физиотерапевтических электродов с кабелем, содержащим токопроводящую лопатку	Не менее 2-х комплектов	
	Электроды фланелевые с токопроводящей графитизированной тканью 10*15 см	Не менее 10	
	Вагинальный индуктор	Наличие	
1.2	Для магнито-лазеротерапии		
	Лазерный излучатель со съемной магнитной насадкой	2	
	Защитные очки	2	

Технические характеристики:

№ п/п	Наименование	Кол-во на 1 комплект	Примечание
1.	Функциональные возможности		
	Сочетание постоянных и переменных токов в непрерывном и импульсном режиме (электротерапия), лазеротерапии и магнитотерапии	Наличие	
	Аппарат русифицирован	Наличие	
	Количество независимых каналов	Не менее 2-х	
	Возможность установки времени терапии	Наличие	
2.	Для магнитотерапии:		
	Одновременное подключение 2-х магнитных аппликаторов	Наличие	
3.	Для электротерапии		
	Диапазон регулировки тока пациента	Наличие	
	Возможность выбора несущей частоты (2,3,4,5,6,7,8,9,10 кГц)	Наличие	
	Выбор модулирующей частоты от 1 до 150 Гц, через единицу или дискретно	Наличие	

	Автоматическое выключение «тока пациента» по истечении времени процедуры;	Наличие	
	Автоматическая защита в цепи пациента по току;	Наличие	
	Ограничение тока пациента во время выполнения процедуры;	Наличие	
	Отображение режимов работы, параметров воздействующих сигналов и тока пациента на дисплее;	Наличие	
	<i>Параметры электротерапии</i>		
	гальванизация	Наличие	
	лекарственный электрофорез	Наличие	
	диадинамотерапия	Наличие	
	амплипульстерапия	Наличие	
	электростимуляция	Наличие	
	флюктуоризация	Наличие	
4.	Для лазеротерапии		
	Длина волны лазерного излучения	Не менее 620 нм	
	Мощность лазерного излучения	Не более 25 мВт	
	Тип воздействия лазерного излучения	Непрерывный, импульсный	
5.	Технические параметры		
	Потребляемая мощность	Не более 50Вт	
	Класс защиты по электробезопасности	II	
	Класс защиты по лазерной безопасности	I	
	Заданные протоколы пользователя (предустановленные программы)	Наличие	
	Электропитание	220-240 В, 50-60 Гц	
	Потребляемая мощность	40-50 Вт	
	Встроенная система самоконтроля исправности аппарата.	Наличие	

Технические характеристики (параметры)

Аппарат ультразвуковой терапии

1. Состав (комплектация):

№	Наименование	Ед. измерения	Кол-во
1.	Электронный блок	единиц	1
2.	Сменные ультразвуковые излучатели	площадь 1 см ²	1
		площадь 4 см ²	1

2. Технические характеристики (параметры):

2.1. Частота ультразвуковых колебаний, Гц - $0.88 \pm 1,13\%$

2.2. Режим работы генератора УЗ- колебаний: - непрерывный
- импульсный

2.3. Частота (длительность) следования импульсов. Гц (мс) – $50 \pm 1(20)$

2.4. Номинальная длительность импульсов модуляции:

в импульсном режиме: мс $-(2,4,10) + 20\%$

в непрерывном (20мс/20мс) - непрерывно

2.5. Длительность фронта и среза импульса от номинального значения длительности импульса не более, % -5

2.6. Неравномерность вершины импульса не более, % -10

2.7. Устанавливаемые значения времени таймера, мин - 2,4,6,8,10

2.8. Значение эффективных , ультразвуковых колебаний, Вт/см² -
0,05;0,2;0,4;0,7;1

2.9. Время установления рабочего режима, мин - 1

2.10. Продолжительность работы в повторно-кратковременном режиме, не менее ч.- 6

-в режиме непрерывного излучения, мин - 15

-время паузы, мин - 10

2.11. Напряжения питания, В - 220

2.12. Частота питания аппарата, Гц- 50

2.13. Потребляемая мощность не более , ВА -50

3. Предназначен для генерирования ультразвуковых механических колебаний и воздействия ими на локальные участки тела.

4. Требования, предъявляемые к качеству товара, гарантийному сроку (годности, стерильности): гарантийный срок службы не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.