

Билифлекс

Система фототерапии фиброоптическая неонатальная

Изделие обеспечивает эффективное и быстрое уменьшение уровня билирубина у новорожденных с желтухой за счет использования высокоинтенсивного, постоянного и равномерного терапевтического света узкого лечебного спектра 450-480 нм, попадающего непосредственно на кожу ребенка.

Потенциально вредное ультрафиолетовое и инфракрасное облучение отсутствует, что снижает риск повреждения кожи и глаз (в том числе лечащего персонала), а также опасность гипертермии и дегидратации.



Преимущества

- Возможность держать младенца на руках, не прерывая процедуры фототерапии
- Возможность использования совместно с инкубатором или обогревателем
- Таймер и система автоматического отключения при завершении сеанса фототерапии
- Автоматическое отключение сеанса при перегреве системы
- Соответствует требованиям методических рекомендаций Российской ассоциации специалистов перинатальной медицины

Функциональность

- Равномерное светоизлучение по всей площади матрасика
- Герметичность матрасика, возможность проведения медицинских манипуляций
- Одноразовые съемные тканевые чехлы на матрасик, обеспечивающие инфекционную безопасность пациента

Портативность

- Размещение блока управления на полке кровати или инкубатора
- Крепление системы к горизонтальному рельсу или к вертикальной стойке с помощью кронштейна
- Удобная ручка на корпусе
- Возможность вывода на экран общего времени эксплуатации излучателя



Технические характеристики

Параметры фототерапии

Спектр терапевтического излучения	420-510 нм (с пиком интенсивности на длине волны 459 нм)
Пиковая величина спектральной плотности излучения в центре эффективной площади облучения полотна с разъемом для уровня излучения:	
– максимальный	не менее 30 мкВт/см ² ·нм
– средний	не менее 20 мкВт/см ² ·нм
Суммарная интенсивность излучения для билирубина в центре эффективной площади облучения полотна с разъемом для уровня облучения:	
– максимальная	2700±675 мкВт/см
– средняя	1800±450 мкВт/см
Продолжительность одного цикла фототерапии	
1) в режиме «Таймер» (обратный отсчет времени проведения фототерапии)	
– минимальная продолжительность	не более 5 мин
– максимальная продолжительность	не менее 72 ч
2) в режиме «Часы»	не более 72 ч
Шаг изменения времени в режиме «Таймер»	5 мин

Размеры и масса

Блок управления (ШхГхВ)	200x180x200 мм
Полотно (матрасик) (ШхГхВ)	230x10x430 мм
Кабель с разъемом (ШхГхВ)	75x55x1150 мм
Эффективная площадь облучения полотна с разъемом	(200±5)x(300±5) мм
Масса:	
– блока управления	3 кг
– полотна (матрасика)	1 кг

Источник питания

Напряжение	98-242 В
Частота	50±0,5 Гц
Потребляемая мощность,	не более 100 В·А
Защита от опасного проникновения воды или твердых веществ	IP23

Комплектность

Матрасик фиброоптический (1 шт)	Базовая
Кабель питания (1 шт)	Базовая
Кронштейн (1 шт)	Базовая
Чехлы (10 шт)	Базовая
Защита для глаз при фототерапии	Дополнительная