

ОФН-02

Облучатель фототерапевтический неонатальный

Облучатель ОФН-02 предназначен для эффективного лечения желтушки новорожденных без использования дополнительных лекарств в учреждениях родовспоможения, перинатальных центрах, специализированных центрах и НИИ охраны материнства и младенчества. ОФН-02 по совокупности медикотехнических показателей значительно превосходит соответствующие характеристики ламповых облучателей.

Принцип работы облучателя основан на облучении кожи ребенка световым излучением в спектральном диапазоне 450-500 нм (голубое излучение), что приводит к снижению концентрации билирубина в крови.



Преимущества

- Отсутствие побочных неблагоприятных эффектов, присущих ламповым источникам света
- Вдвое сокращается время облучения младенца
- Длительный срок службы облучателя
- Два режима работы
- Бесшумность работы
- Сокращение потребления электроэнергии
- Компактность, возможность размещения непосредственно над ложем инкубатора
- Возможность комплектации как со стойкой, так и без нее
- Большая площадь полезного облучения

Технические характеристики

Спектральный диапазон светового излучения	450-500 нм
Спектральная плотность мощности излучения на расстоянии 460 мм от защитного стекла:	
– максимальная	40 мкВт/см ² нм
– средняя	20 мкВт/см ² нм
Время непрерывной работы	более 72 часов
Время выхода в рабочий режим	менее 10 с
Полезная площадь облучения	300x220 мм
Габаритные размеры:	
– осветителя со стойкой	329x442x60 мм
– осветителя без стойки	308x308x68 мм
– стойки	698x575x(1173-1523) мм
Масса:	
– облучателя без стойки	1,2 кг
– облучателя со стойкой	10,5 кг
Потребляемая мощность	30 В·А
Класс безопасности	IIa