

ОФН-03

Облучатель фототерапевтический неонатальный

Облучатель предназначен для проведения сверхинтенсивной фототерапии новорожденным с целью эффективного лечения желтухи в учреждениях родовспоможения. Концентрация непрямого (несвязанного) билирубина в крови снижается за счет облучения новорожденного световым потоком в спектральном лечебном диапазоне 430-530 нм.



Преимущества

- Режимы работы: ЧАСЫ и ТАЙМЕР (обратный отсчет времени)
- Уровни интенсивности излучения фототерапии: максимальный и средний
- Сверхъяркие светодиоды узкого спектра обеспечивают срок службы облучателя более 50 тыс. часов
- Универсальность размещения: на колпаке инкубатора либо на подвижной стойке
- Бесшумность и низкое потребление электроэнергии
- Наличие встроенной защиты от перегрева
- Звуковая и визуальная информационная сигнализация
- Наличие индикации часов эксплуатации облучателя
- Наличие в базовой комплектации 10 комплектов одноразовых очков

Технические характеристики

Суммарная интенсивность излучения для билирубина в центре эффективной площади облучения на расстоянии 450 мм от защитного стекла для уровня излучения:

– максимальный	5500±900 мкВт/см
– средний	3000±600 мкВт/см

Средняя величина спектральной плотности интенсивности излучения в центре эффективной площади облучения на расстоянии 450 мм от защитного стекла осветителя для уровня излучения:

– максимальный	40 мкВт/(см ² ·нм)
– средний	20 мкВт/(см ² ·нм)

Эффективная площадь облучения 300x220 мм

Потребляемая мощность 50 В·А

Класс безопасности 2a

Для облучателя со стойкой:

– минимальная высота от защитного стекла осветителя до пола	950 мм
– диапазон регулирования высоты расположения осветителя (от крайнего нижнего положения до крайнего верхнего)	не менее 350 мм
– углы поворота осветителя на шпильке стойки вокруг горизонтальной оси	90°

