

КЛА-32



Обединение заводов МЕДИКОР

Инструкция по пользованию

ЛАМПЫ СИНЕГО СВЕТА

Тип: КЛА - 32

КЛФ - 32

Номер изготовления:

Библиотека Ладовед.
SCAN. Юрий Войкин 2009г.

I. Общая характеристика и область применения

Лампы синего света / рис. 1-2 / предназначены для терапевтического и профилактического светолечения желтуха новорожденных, так как лампы в соответствующей мере испускают необходимое для разложения билирубина и с этим для фототерапии, активное световое излучение /400-520 нм/.

Соответственно этому световая обработка успешно уменьшает концентрацию билирубина у ново- и преждевременно рожденных детей и таким образом количество опасных трансфузий. Однако источник света, благодаря хорошему "отражению" света, дает возможность и-для правильного рассуждения при излучении "состояния" /напр. света кожи/новорожденных.

Прибор вредные для человеческого организма лучи не испускает и испущенный свет не мешает больничному персоналу.

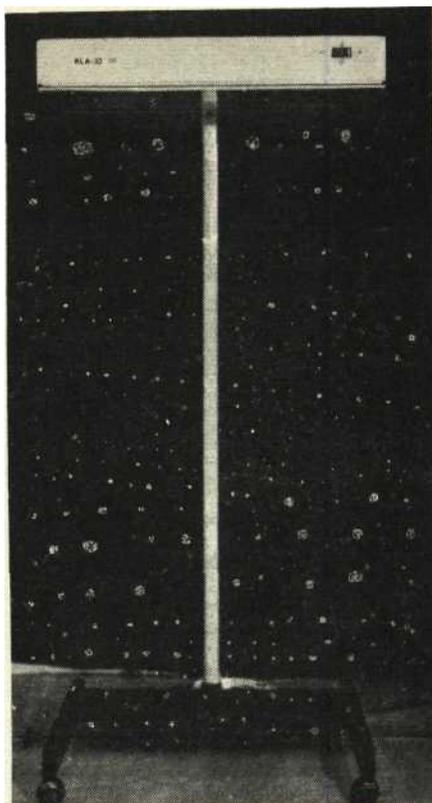


рис. 1. Лампа синего света
типа КЛА - 32

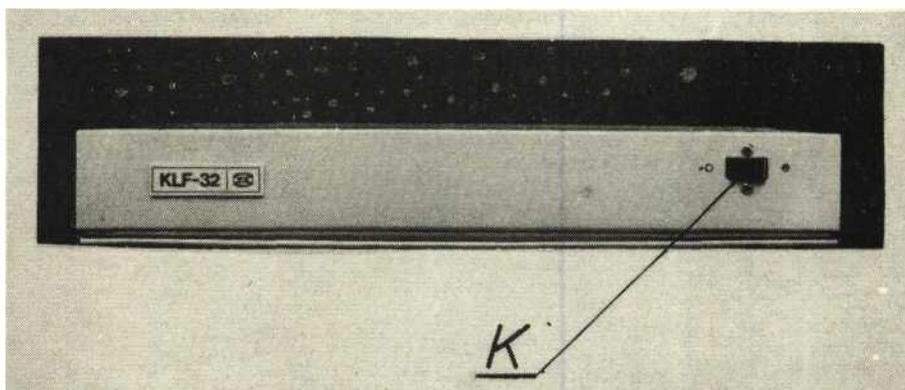


рис. 2. Лампа синего света
типа КЛФ - 32

2. Техническое описание

Лампа синего света проста в обращении, эстетична и снабжена защитным проводом. Соответственно требованию установка изготавливается в катучем монтируемом на стойке исполнении /тип КЛА-32, рис. 1 и монтируемом на стену /тип КЛФ-32, рис. 2 / исполнении.

Корпус рефлектора /см. рис. 1-2/ у обоих типов лампы одиноков.

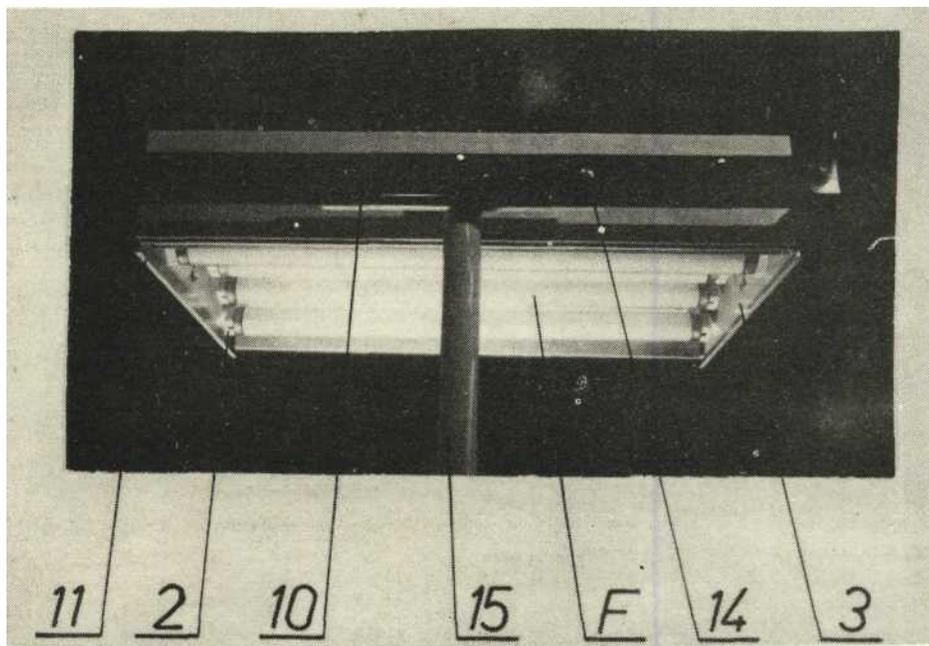


рис. 3. Лампа синего света -типа КЛА-32

Источник света прибора - 6 шт. газосветных трубок / р , рис. 3./ вместе с электрическими принадлежностями трубок /патрон (рис. 2,3.) патрон заживания, держатель патрона (£Гу , рис.6.) - монтирована на рефлекторе, увеличивающем эффективность использования светового потока, а сетевой выключатель (К » рис. I.) на переднюю панель рефлекторного корпуса/.

Остальные электрические устройства / дроссель(R), конденсатор фаз (С), предохранитель сети (Вj, Вg) и соединительный провод (б, рис. 4.) / у лампы стоечного исполнения типа КЛА-32 размещены в нижней части а у лампы настенного исполнения типа КЛФ-32 в коробке, прикрепленной к корпусу рефлектора (22, рис.5).

Размещенное перед газосветными трубками органическое стекло (3, рис. 3.) обеспечивает тепловую фильтрацию и соответствующую механическую защиту.

Внимание! Менять плавные предохранительные
!!! вставки только при вынутом сетевом
соединительном штепселе можно !

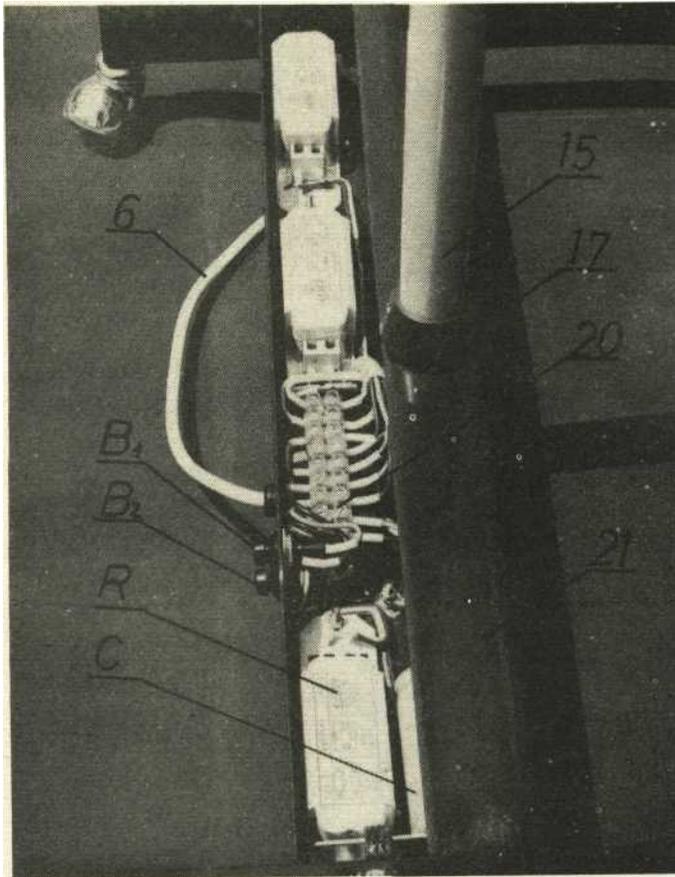


рис. 4. Лампа синего света
типа КЛА - 32

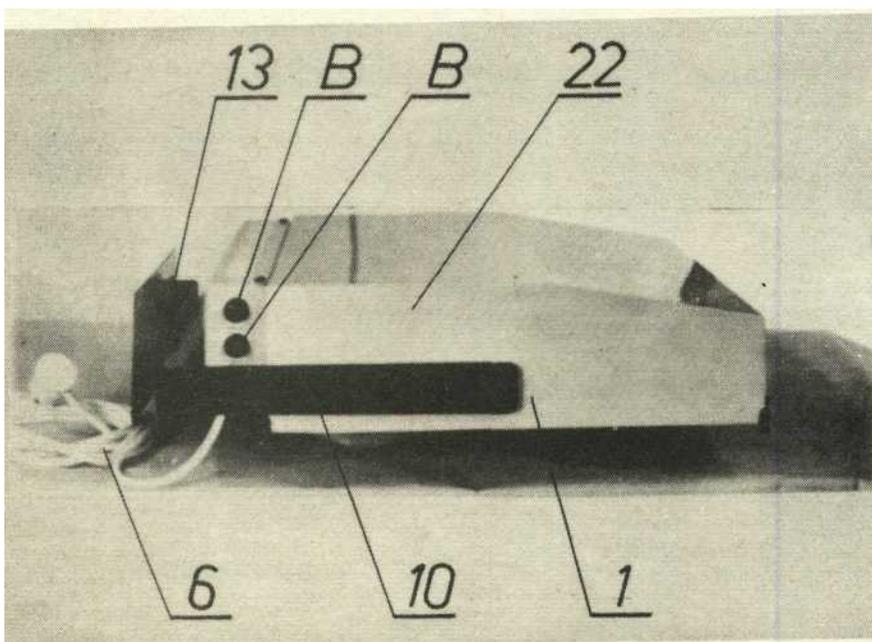


рис. 5. Лампа синего света

Лампа синего света работает при сетевой напряжении 220 В, 50 Гц.

Электрическая схема лампы изображена на рис. 6.

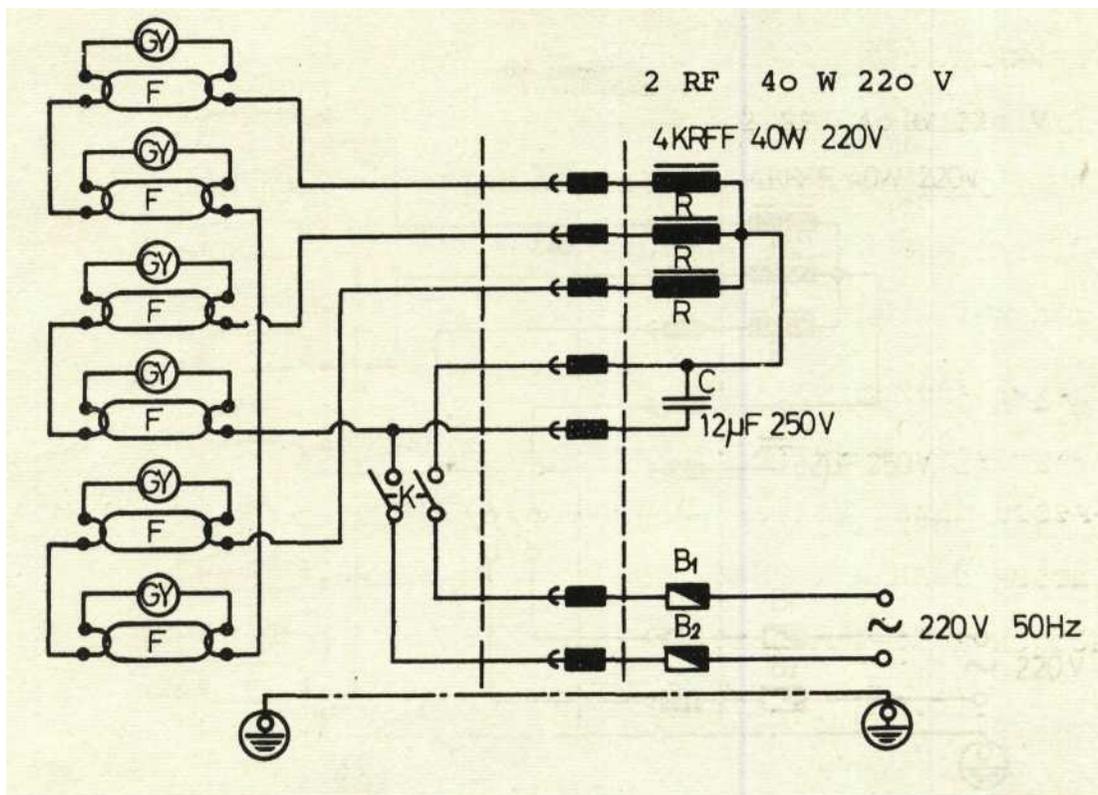


рис. 6. Электрическая схема лампы типа КЛ -32

3. Технические данные

Сетевое напряжение: 220 В ± III , 50 Гц

Потр. электрическая мощность ок. 176 ВА

лампы:

Потребление тока лампы: ок. 0,8 А

Потр. пусковой ток лампы: макс. 1,0 А

Габаритные размеры рефлекторного отсека: 630x433x128 мм

Данные лампы типа

Размеры коробки в сборе: 560x110x55 мм

Длина соединительного кабеля тока: ок. 5000 мм

Масса прибора: макс. 20 кг

Данные лампы типа

Размеры стойки в сборе: ок. 620x596x116 мм

Длина соединительного кабеля: ок. 5000 мм

Высота прибора: ок. 1500 мм

Масса прибора: макс. 30 кг

Данные газосветной трубки:

Тип: Р -72 Cool Daylight
(пр-ва ТУНГСПАМ)

Ном. эл. мощность: 20 Вт

Ном. диаметр трубки: 38 мм

Общая длина без контактных шпилек: 590 мм

Общий срок службы: 1000 часов

Общий световой поток: 900 лм

4. Принадлежности:

Принадлежности , включенные в цену лампы:

Газосветная лампа (запасная)

F _72 Cool Daylight 3 шт

Темные защитные очка 2 пары

Запасные плавные предохранительные
вставки (220 В, I А, В 20/5,2) 2 шт

Вставной пластмассовый шип для монтажа
на стену (для типа КЛФ-32) 4 шт

Шуруп (для типа КЛФ-32) 4 шт

Инструкция по пользованию I шт

Коробки для упаковки

Отделно могут быть заказаны следующее
принадлежности:

газосветные трубки (F - 72 Cool Daylight 20 W)

Темные защитные очки

5. Ввод в эксплуатацию

ЛАМПА СИНЕГО СВЕТА ТИПА № - 3 2

Лампа поставляется в двух собранных частях
соответственно нижеследующему:

- корпус рефлектора (I) , газосветные трубки (F) ,
оргстекло (З) , консоль (Ю)
- стенный кронштейн (13) , шипы, шурупы

Монтаж_кронштейна **рис 7**

На расстояниях, указанных на рис. 7., устанавливаются шипы в стену. Кронштейн с помощью шурупов прикрепляется к стене (13).

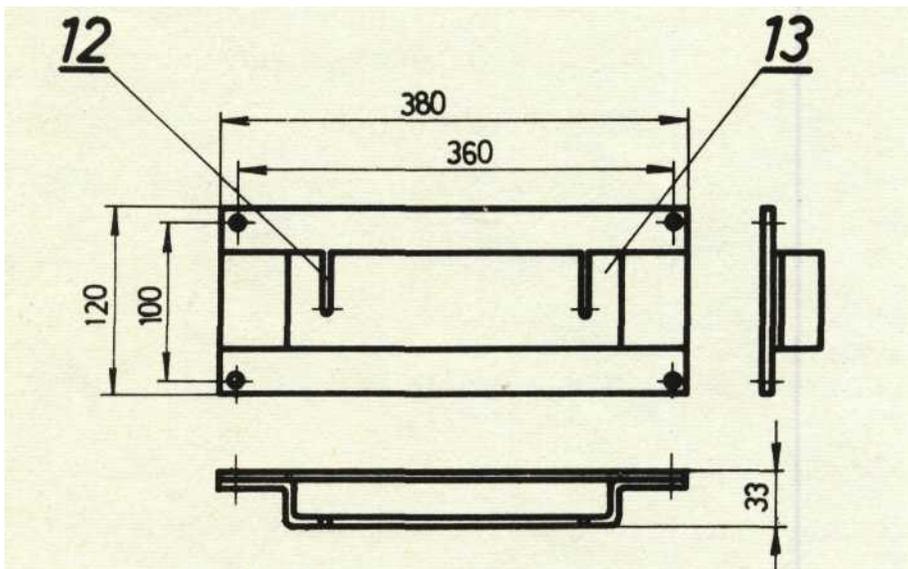


рис. 7. Стенной кронштейн типа КЛФ-32

Монтаж_лампы_(рис. 5 _

С корпуса рефлектора удаляются возможные грязи. Защитное оргстекло вставляется в направляющую (II, рис. 3.), находящуюся в нижней части корпуса рефлектора.

Корпус рефлектора, оснащенный консолью, вставляется в прорез (12, рис. 7.) стенного кронштейна (13, рис 5.) и прикрепляется с помощью болтов к стенному кронштейну.

Лампа синего света типа КЛА-32

Лампа поставляется в двух собранных частях соответственно нижеследующему:

- корпус рефлектора (I), газосветные трубки (), оргстекло (3), консоль (10), ножка в сборе с катками (21)
- вертикальная труба (15)

Монтаж стойки (рис. 9)

В начале собирается ножка с катками (21) и труба (15) соответственно рис. 9. Вертикальная трубка заводится в сварной потрубок (16), т.е. в установленный на собранную ножку фланец (17), затем с помощью болта (18) прикрепляется.

Монтаж лампы (рис5) —

Корпус рефлектора с консолью (10) с помощью болтов (14) прикрепляется к ламподержателю (19).

Собранный светильник с ламподержателем вставляется в стойку-трубку (15) и прикрепляется с помощью болтов шестигранной головкой (8).

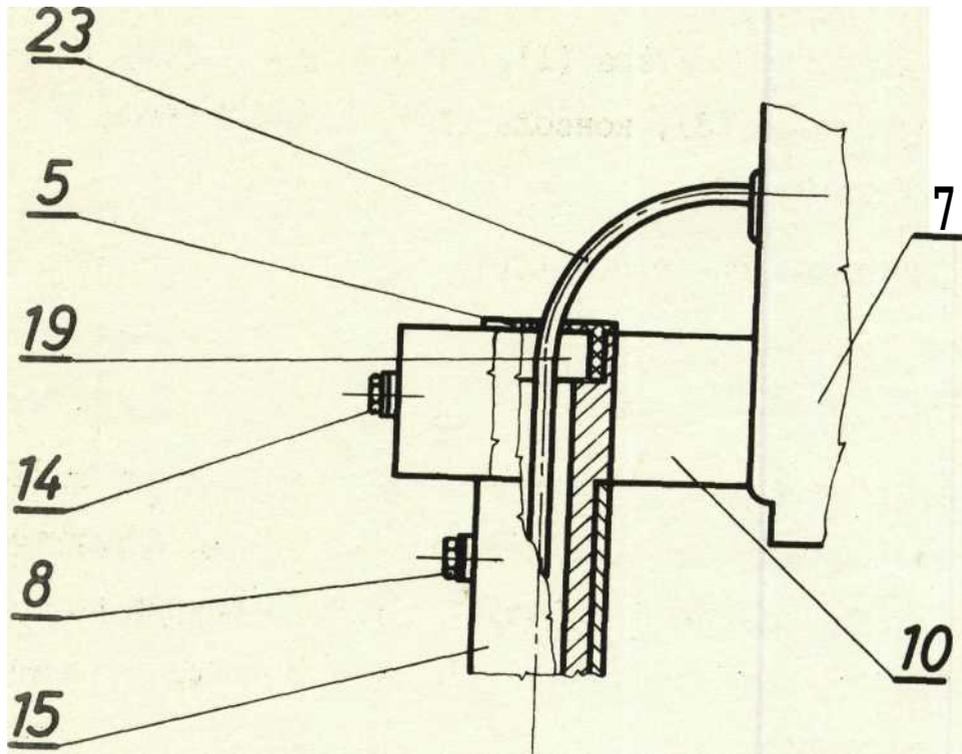


рис. 8. Схема к монтажу лампы синего света
типа КЛА-32

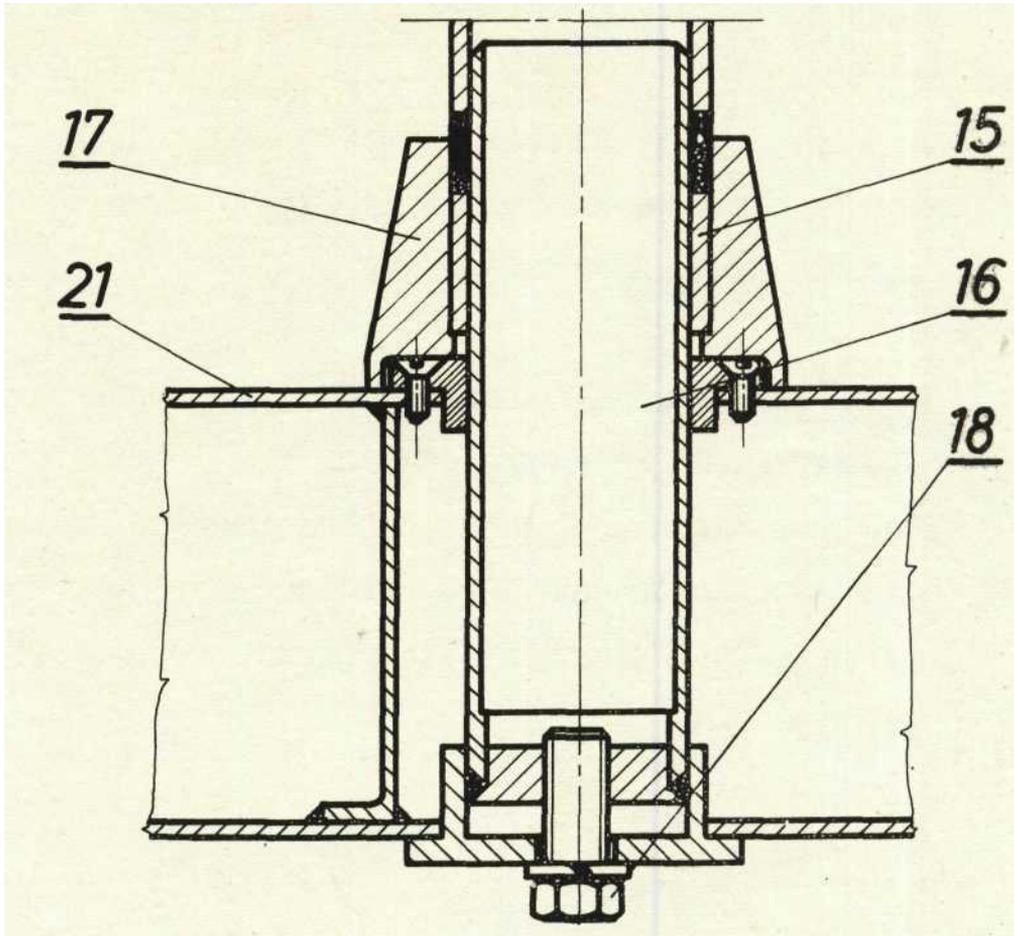


рис. 9. Схема к монтажу лампы синего света
типа КМ - 32 •

Провод (23), выходящийся из светельника перенесётся через колпак (5), находящийся на верхней части ламподержателя (19) а потом через сварную стойку-трубу (15, РМс. 9.) ж присоединяется к зажиму (20), расположенного в собранной ножке так, чтобы цвета проводов с обеих сторон были одинаковы.

Перед подключением лампы к сети необходимо проверить сетевые предохранители.

Ввод в эксплуатацию лампы синего света производится подключением штепсельной вилки соединительного сетевого провода к штепсельной розетке, оснащенной защитным проводом.

6. Рекомендации по терапии

Светолечение осуществляется с учетом нижеследующих:

а) Светотерапию необходимо делать по возможности вертикально (с расстояния ок. 400 мм) к поверхности кожи.

б) Лампа синего света, после включения сразу пригодна для светотерапии.

В интересах обеспечения эффективности лампы защитное стекло и газосветные трубки регулярно (напр, через 2 дня) надо очищать.

в) Продолжительность терапии:

Продолжительность терапии определяют с одной стороны состояние новорожденного, а с другой стороны цель облучения. Необходимая продолжительность светолечения обычно 1-3 дня. При облучении необходимо учитывать следующие:

- продолжительность лечения и метод (цикл) облучения определяет всегда врач.
 - лечение надо продолжать до тех пор, пока концентрация билирубина в сыворотке не уменьшится до успокоительного (нормального) значения, так как в противном случае уровень билирубина возрастает до патологического значения.
 - во время облучения глаза новорожденных необходимо защищать от сильного освещения (напр. с помощью темных защитных очков).
- при светолечении необходимо обратить внимание на допoлнение потери жидкости.
- светолечение младенцев необходимо начинать в первых часах жизни, но не позже 48 часов, чтобы можно было обеспечить соответствующее действие.

Светолечение_младенцевразмещенныхвинкубаторе

У младенцев, размещенных в инкубаторах, более благоприятное, чем размещенных в помещениях с кондиционированием воздуха, так как инкубатор с одной стороны защищает новорожденного от охлаждения и усиленной потери жидкости, а с другой стороны дает возможность для непрерывного светолечения.

Предложенный способ терапии: непрерывный

Продолжительность дневного лечения: 24 часов

Све_толе_че_ние_ша^енцев_x -дазьющенных в помещениях_с
кондиционирование_m__возд/ха_

При облучении младенцев необходимо обратить усиленное внимание на временное покрывание новорожденных, чтобы защищать от сильного охлаждения, а также обеспечить специальные потребности ухода и ритм питания.

Предложенный способ терапии: 8 x 2 часа или 6 x 3 часа
с перерывом по 1 часу.

7. Уход

Чистка__лампы__

Чистку лампы синего света можно производить только в обесточенном состоянии. Чистка газосветных труб, оргстекла и окрашенных деталей производится с помощью сухой или слабо мокрой тряпки или ваты.

Ремонт лампы

Ремонт лампы может производить только специалист. В случае ненормальной работы прибор немедленно надо выключить и до повторного включения необходимо, чтобы специалист проверил' прибор.

Упакованную соответственно предписаниям лампу надо хранить в помещении с относительной влажностью 70 %, защищенно от действия коррозирующих газов и паров.

Температура хранения: от -15 °С до + 40 °С
(от 258 К до 313 К)

П А С П О Р Т

Лампа синего света тина
и № изготовления проверена
Отделом технического контроля, согласно предписаниям
Технических Условий.

Лампа синего света согласно испытанию соответствует
предписаниям, -

Дебрецен, 198,

МП.

Начальник ОТК

Контроль готового изделия

О Б Ъ Е Д И Н Е Н И Е З А В О Д О В
М Е Д И К О Р

Почтовый адрес: Н - 1389 Будапешт 62.
П.я. 150.

Адрес: Н - 1389 Будапешт XIII,
Улица Рентгена 11-13.

Телекс: 22 - 6348 - МЕПСС.Н
 22 - 5051 - IвEDIG.Н
 22 - 5052 - MEDIC.Н

Телефон: 495-130

Право на внесение изменений 0/3 МЕДИКОР
сохраняет за собой.