

94 4430

**ОБЛУЧАТЕЛЬ ФОТОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ
ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЖЕЛТУХИ НОВОРОЖДЕННЫХ
ОФТН-420/470-02 «АКСИОН»**

Руководство по эксплуатации
ЮМГИ.941541.014 РЭ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № обл.	Подпись и дата

Содержание

1.	Назначение устройства.....	4
2.	Технические характеристики.....	5
3.	Состав устройства.....	7
4.	Устройство и работа.....	8
5.	Указания мер безопасности.....	11
6.	Подготовка устройства к использованию.....	12
7.	Использование устройства.....	14
8.	Перечень возможных неисправностей и рекомендации по их устранению.....	16
9.	Техническое обслуживание.....	17
10.	Текущий ремонт.....	19
11.	Правила хранения и транспортирования.....	20
12.	Утилизация.....	21
13.	Гарантия изготовителя.....	22
14.	Свидетельство об упаковывании.....	23
15.	Свидетельство о приемке.....	24
16.	Сведения о рекламациях.....	25
	Приложение А – Перечень принятых сокращений.....	27
	Приложение Б – Перечень организаций, осуществляющих гарантийный ремонт.....	28

ЮМГИ.941541.014 РЭ

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.	Красноперова	<i>Красноперова</i>	15.04.08		Облучатель фототерапевтический для лечения желтухи новорожден- ных ОФТН-420/470-02 «АКСИОН» Руководство по эксплуатации	Лит.	Лист	Листов
Пров.	Бахтияров	<i>Бахтияров</i>	15.04.08				2	32
Исполн.	Попов	<i>Попов</i>	18.04.08					
Утв.	МЫЗОВ	<i>МЫЗОВ</i>	15.04.08					

Настоящее руководство по эксплуатации содержит принципы функционирования, технические характеристики, сведения о комплектности, правила эксплуатации и технического обслуживания облучателя фототерапевтического для лечения желтухи новорожденных ОФТН-420/470-02 «АКСИОН» (далее – устройство).

К эксплуатации и техническому обслуживанию устройств допускаются лица не моложе 18 лет, имеющие соответствующую квалификацию, прошедшие инструктаж по «Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителем и правилам техники безопасности», допущенные администрацией учреждения и ознакомленные с настоящим руководством.

Назначение и длительность процедуры производится квалифицированным врачом. Высоту расположения блока фототерапии и угол наклона выбирать такими, чтобы избежать попадания лучей синего цвета на оператора.

При работе с пациентом необходимо защитить его глаза, половые органы и другие части тела (по усмотрению врача) от попадания излучения синего цвета светодиодного облучателя.

В связи с постоянным техническим совершенствованием, возможны не принципиальные изменения входящих устройств, не отраженные в руководстве и не влияющие на эксплуатационные характеристики устройства.

Перечень принятых в руководстве по эксплуатации сокращений приведен в приложении А.

Подпись и дата

Инв. № докл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

№ подл.

1 НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

Устройство предназначено для проведения облучения новорожденного (фототерапии) специальными лучами в спектре волн длиной от 420 до 470 нм с целью лечения гипербилирубинемии (неонатальной желтухи).

Устройство может быть использовано совместно с кювезом, столом неонатальным и другим медицинским неонатальным оборудованием, обеспечивающим обогрев и условия дыхания новорожденного в процессе фототерапии.

Устройство может применяться в родильных домах, в отделениях интенсивной терапии новорожденных и в других подобных лечебных учреждениях, где есть необходимость использования устройства для лечения неонатальной желтухи новорожденных.

в. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подпись и дата	ЮМГИ.941541.014 РЭ		Лист
					ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Габаритные размеры и масса устройства, не более:

- длина – 740 мм;
- ширина – 650 мм;
- высота – 1660 мм;
- масса – 12 кг.

Имеется возможность изменения расположения облучателя по высоте в пределах 400 мм и наклон на угол до 90°.

2.2 Устройство обеспечивает:

- включение светодиодов при задании времени сеанса;
- установку продолжительности сеанса в интервале от 0 ч 0 мин до 40 ч 00 мин с шагом 1 мин;
- индикацию заданного времени сеанса, текущего времени сеанса и времени наработки светодиодного облучателя;
- автоматическое отключение светодиодов и включение звуковой сигнализации по окончании сеанса фототерапии.

2.3 Устройство оборудовано встроенным электронным счетчиком времени наработки светодиодного облучателя.

2.4 Питание устройства осуществляется от сети переменного тока напряжением (220±22)В частотой 50 Гц.

Потребляемая мощность не более 35 ВА.

2.5 Интенсивность излучения в центре зоны облучения (максимальное значение интенсивности излучения) в диапазоне длин волн от 420 до 470 нм должна быть в пределах от 500 до 900 мкВт/см² при расстоянии от источника излучения до объекта 800 мм, в пределах от 1000 до 1500 мкВт/см² при расстоянии от источника излучения до объекта 400 мм. Эффективная поверхность облучения на расстоянии 400 мм от источника излучения до объекта должна иметь размеры не менее (320 x 240) мм относительно центра зоны об-

лучения при уровне снижения интенсивности излучения относительно центра зоны облучения 50%.

2.6 Усилие передвижения устройства по ровному полу не превышает 100 Н.

2.7 Усилие подъема облучателя не превышает 100 Н; усилие опускания облучателя – не более 170 Н.

2.8 Средний срок службы до списания – не менее 5 лет или 50000 часов при средней интенсивности эксплуатации 23 часа непрерывной работы с последующим перерывом 1 час.

2.9 Условия эксплуатации устройства:

помещения родильных домов и клиник при температуре окружающей среды от 10 до 35° С и относительной влажности 80% при температуре 25° С.

Вид климатического исполнения УХЛ4.2 по ГОСТ Р 50444.

Г. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № д. л.	Подпись и дата

3 СОСТАВ УСТРОЙСТВА

3.1 Комплект поставки устройства представлен в таблице 1.

Таблица 1 — Комплект поставки устройства

Наименование	Обозначение	Кол.	Примечание
1 Облучатель фототерапевтический для лечения желтухи новорожденных ОФТН-420/470-02 «АКСИОН»	ЮМГИ.941541.014	1	
<u>2 ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ</u>			
2.1 Вставка плавкая ВПТ6-10 2,0А 250В	ОЮ0.481.021ТУ	2	
<u>3 ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
3.1 Облучатель фототерапевтический для лечения желтухи новорожденных ОФТН-420/470-02 «АКСИОН» Руководство по эксплуатации	ЮМГИ.941541.014 РЭ	1	

Подпись и дата

Инв. № докум.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

4 УСТРОЙСТВО И РАБОТА

4.1 Устройство выполнено в виде Г-образной стойки с основанием на колесах. Внешний вид устройства показан на рисунке 1.

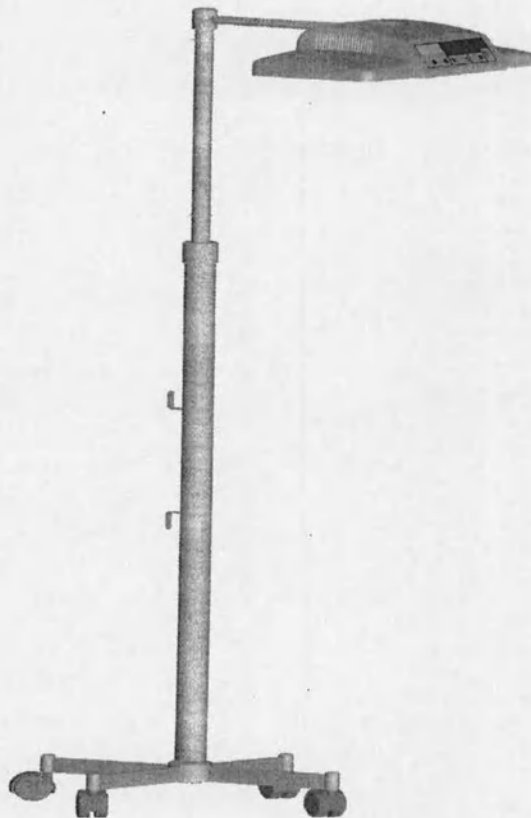


Рисунок 1 - Внешний вид устройства

4.2 Устройство состоит из следующих узлов:

- основание на поворотных колесах;
- вертикальной Г-образной стойки с расположенным на ней облучателем. Конструкция вертикальной стойки позволяет изменять высоту расположения облучателя;
- облучатель содержит светодиодную панель, панель индикации и управления, плату управления, плату питания.

4.3 Управление и контроль работы устройства осуществляется с панели управления облучателя, внешний вид которой показан на рисунке 2.



Рисунок 2 - Внешний вид панели управления облучателя

Назначение органов управления и индикации на панели управления облучателя:

- переключатель СЕТЬ – включение «1» и отключение «0» напряжения питания ~ 220 В;

- кнопка ВРЕМЯ – изменение режимов работы цифрового табло. Текущий режим определяется по индикаторам ТЕКУЩЕЕ и СЕАНС. При светящемся индикаторе ТЕКУЩЕЕ на цифровом табло отображается текущее время сеанса с момента его начала. При светящемся индикаторе СЕАНС на цифровом табло отображается заданное время продолжительности сеанса;

- кнопки ЧАСЫ и МИН – задание продолжительности сеанса в режиме СЕАНС;

- кнопка РЕСУРС – просмотр времени наработки светодиодного облучателя. Общее количество часов наработки облучателя рассчитывается по формуле 1:

$$T_{\Sigma} = t_T * 1000 + t_{\text{час}}, \quad (1)$$

где t_T - число, высвечиваемое на семисегментном индикаторе при нажатии кнопки РЕСУРС; $t_{\text{час}}$ - число, высвечиваемое на семисегментном индикаторе при нажатии кнопки РЕСУРС, а затем кнопки ЧАСЫ.

- кнопка СТАРТ/СТОП – включение и отключение рабочего режима. При нажатии кнопки СТАРТ/СТОП включаются светодиоды облучателя, на-

Подпись и дата

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

№ подл.

чинает светиться индикатор ТЕКУЩЕЕ, начинает мигать индикатор СЕАНС и начинается отсчет текущего времени сеанса. При повторном нажатии кнопки СТАРТ/СТОП отключается светодиодный облучатель и останавливается отсчет текущего времени сеанса.

4.4 Принцип работы устройства

Сетевое напряжение ~ 220 В 50 Гц через сетевой шнур подается в импульсный источник питания. Вторичное постоянное напряжение +12 В импульсного источника питания подается в плату питания (используется для питания схем управления фототерапией) и на светодиодную панель.

Напряжение +12 В, питания светодиодной панели, коммутируется по сигналу управления с платы управления.

Задание продолжительности сеанса происходит с панели управления облучателя с помощью кнопок ЧАСЫ и МИН в режиме СЕАНС, который устанавливается кнопкой ВРЕМЯ.

Наблюдать заданное время сеанса возможно в процессе облучения при нажатии кнопки ВРЕМЯ, при этом 15-20 секунд будет светиться индикатор СЕАНС (индикатор ТЕКУЩЕЕ погаснет). Возврат в режим ТЕКУЩЕЕ произойдет автоматически.

При нажатии кнопки СТАРТ/СТОП запускается счетчик текущего времени сеанса, одновременно подается сигнал включения светодиодного облучателя, что определяет начало сеанса.

В процессе сеанса фототерапии в плате управления идет постоянное сравнение текущего времени сеанса с занесенным в память временем продолжительности сеанса. При совпадении текущего времени с заданным временем продолжительности сеанса вырабатывается команда отключения светодиодного облучателя и включения звуковой сигнализации, сигнализирующей о прекращении сеанса. Звуковой сигнал отключается нажатием кнопки СТАРТ/СТОП.

Подпись и дата

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

№ подл.

5 УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 К эксплуатации и техническому обслуживанию устройств допускаются лица не моложе 18 лет, имеющие соответствующую квалификацию, прошедшие инструктаж по «Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителем и правилам техники безопасности», допущенные администрацией учреждения и ознакомленные с настоящим руководством.

5.2 ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

Устранять неисправности и производить ремонт устройства, включенного в электросеть.

Подключать вилку кабеля устройства в сетевую розетку, не имеющую контакта защитного заземления.

Использовать кабель питания устройства с поврежденной изоляцией, применять удлинители кабеля питания.

Закрывать вентиляционные отверстия в корпусе облучателя посторонними предметами.

5.3 До начала сеанса фототерапии необходимо защитить глаза, половые органы и другие части тела пациента (по усмотрению врача) от попадания излучения синего цвета светодиодного облучателя.

Высоту блока фототерапии и угол наклона выбирать такими, чтобы избежать попадания лучей синего цвета на оператора.

Назначение и длительность процедуры производится квалифицированным врачом.

Подпись и дата

Инв. № докл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

И. № подл.

6 ПОДГОТОВКА УСТРОЙСТВА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

6.1 После транспортирования или хранения в условиях отрицательных температур устройство перед распаковкой выдержать в нормальных климатических условиях не менее 6 часов.

6.2 Распаковать и проверить комплектность устройства. Все крепежные детали установлены в комплектующих узлах.

6.3 Выполнить сборку устройства в соответствии с рисунком 3 следующим образом:

- 1) установить стойку 2 в отверстие стакана основания 7, совместив два отверстия;
- 2) установить болты 8 и шайбы 9 в отверстия и закрутить;
- 3) установить стакан 6 на стойку 2, совместить посадочные отверстия;
- 4) установить в отверстия кронштейн 4 облучателя 1;
- 5) закрепить кронштейн винтом 5.

Для возможности регулирования облучателя 1 по высоте необходимо ослабить гайку 10, при этом подъем облучателя произойдет автоматически. Опускание облучателя 1 и установка его на необходимой высоте производится вручную, фиксация осуществляется закручиванием гайки 10.

Наклон облучателя 1 в вертикальной плоскости на угол 90^0 производится вручную.

Подпись и дата

Инв. № докл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

№ подл.

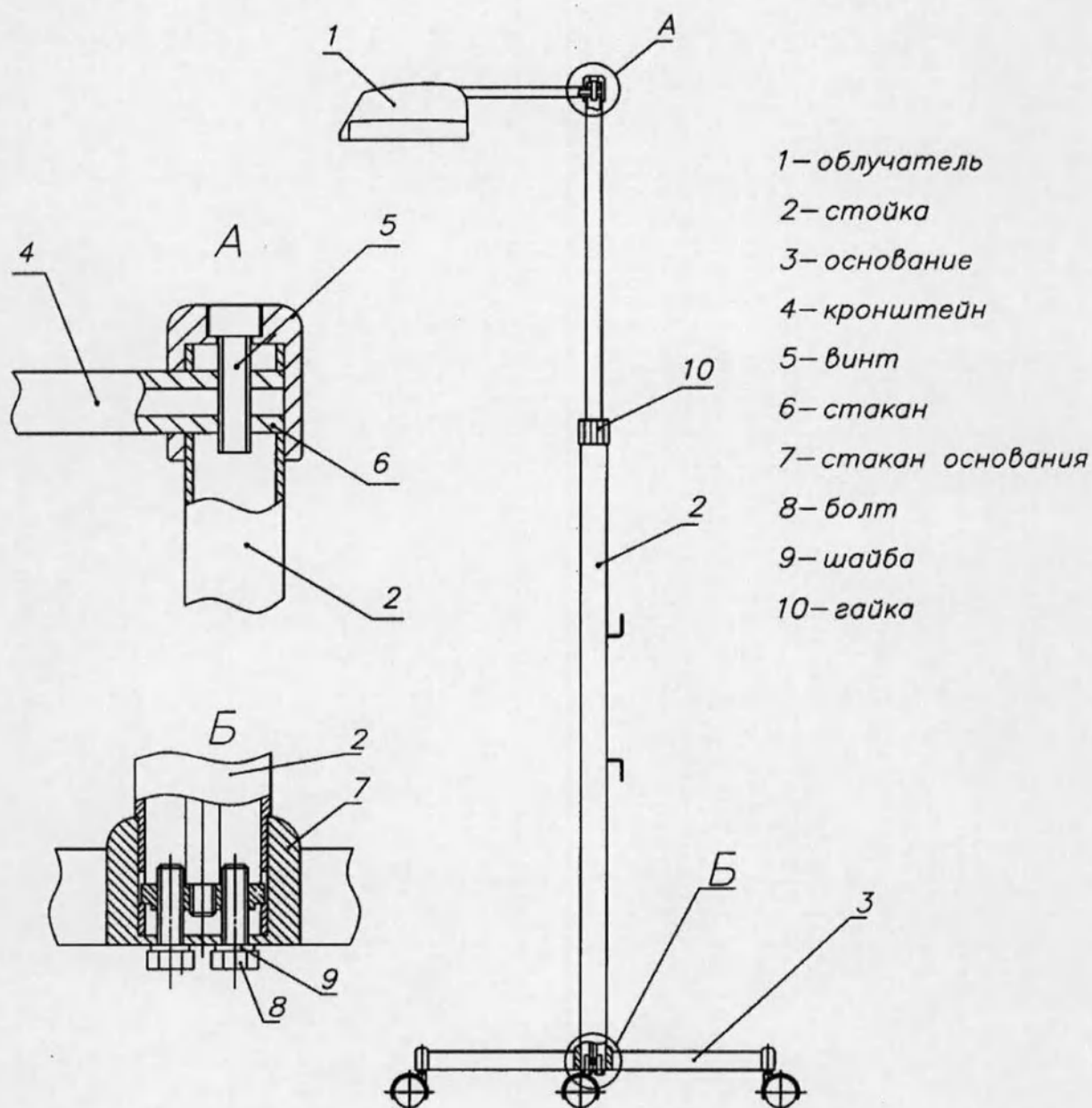


Рисунок 3 — Схема сборки устройства

6.4 Выполнить санитарную обработку устройства путем протирания его поверхностей салфеткой, смоченной 3% раствором перекиси водорода с добавлением 0,5% раствора моющего средства по ГОСТ 25644 или 1% раствором хлорамина по ТУ6-01-4689387-16.

6.5 При разборке изделия операции, описанные в п. 6.3, произвести в обратной последовательности.

7 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСТРОЙСТВА

7.1 Установить устройство в положение, удобное для облучения новорожденного. Установить необходимые высоту и наклон блока облучателя для обеспечения оптимальной эффективности облучения.

7.2 Подключить вилку кабеля питания устройства к розетке электросети.

7.3 На панели управления облучателя:

- установить переключатель СЕТЬ в положение «I»;
- установить режим СЕАНС кнопкой ВРЕМЯ (при этом начнет светиться индикатор СЕАНС);
- установить необходимую продолжительность сеанса нажимая поочередно кнопки ЧАСЫ и МИН. Время установки контролировать на цифровом табло;
- нажать кнопку СТАРТ/СТОП. При этом включаются светодиоды облучателя и начинается отсчет текущего времени сеанса на цифровом табло. Индикатор кнопки ВРЕМЯ автоматически переходит в режим ТЕКУЩЕЕ. Индикатор СЕАНС начнет мигать с частотой 1 раз в секунду.

7.4 Прекращение сеанса фототерапии произойдет при равенстве заданного времени сеанса и текущего времени: отключится светодиодный облучатель, прекратится счет времени наработки светодиодного облучателя, погаснет индикатор СЕАНС, включится звуковой сигнал окончания сеанса. Для отключения звукового сигнала необходимо нажать кнопку СТАРТ/СТОП.

7.5 Ручное отключение сеанса облучения осуществляется нажатием кнопки СТАРТ/СТОП на панели управления облучателя.

7.6 Для определения общего времени наработки светодиодного облучателя необходимо воспользоваться формулой 1, приведенной в п.п.4.3. При достижении времени наработки 50000 часов индикатор ИСЧЕРПАН начнет прерывисто светиться с частотой 1 раз в секунду.

Данное устройство подлежит списанию в установленном порядке.

Подпись и дата

Инв. № д.

Взам. инв. №

Подпись и дата

№ подл.

Изготовитель не несет ответственности за последствия эксплуатации устройства, отслужившего установленный срок службы.

Уч. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № д. л.	Подпись и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

8 ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИХ УСТРАНЕНИЮ

8.1 Возможные неисправности и рекомендации по их устранению приведены в таблице 2.

Таблица 2 — Возможные неисправности и рекомендации по их устранению

Неисправность, внешнее ее проявление и дополнительные признаки	Вероятная причина	Методы устранения
1 При включении переключателя СЕТЬ не светится индикационное табло	1 Отсутствие напряжения сети. 2 Перегорела(и) вставка(и) плавкая(ие) 2,0 А в облучателе.	1 Проверить наличие напряжения в сети. 2 Отсоединить сетевую вилку кабеля питания устройства от сетевой розетки, затем отсоединить противоположный конец кабеля питания (розетка на кабеле) от облучателя. С помощью отвертки извлечь предохранители и проверить их целостность, при необходимости заменить предохранители на исправные из состава ЗИП. Присоединить кабель.

8.2 В случае невозможности устранить неисправность в соответствии с рекомендациями, приведенными в таблице 2, необходимо снять устройство с эксплуатации и обратиться в специализированную организацию для проведения ремонта квалифицированным персоналом.

И з. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Инв. №
Подпись и дата	

9 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

9.1 Устройство при использовании подлежит техническому и периодическому обслуживанию.

9.2 При проведении технического обслуживания кабель питания устройства должен быть отключен от сетевой розетки.

9.3 Техническое обслуживание устройства проводится в соответствии с таблицей 3.

Таблица 3 — Техническое обслуживание устройства

Наименование работ	Методика технического обслуживания	Вид ТО				Примечание
		Ввод в эксплуатацию	Начало работы	Окончание работы	Длительный перерыв в работе (более 3 месяцев)	
1 Внешний осмотр устройства	Осмотр устройства на отсутствие повреждений	+			+	
2 Функционирование устройства	Визуальный контроль работы устройства. Должны работать светодиоды облучателя, индикаторы времени, звуковой сигнал	+	+		+	
3 Дезинфекция	Отсоединить кабель питания от сетевой розетки и два раза с интервалом 15 минут протирать наружные поверхности салфеткой, которая должна быть смоченна 3% раствором перекиси водорода с добавлением 0,5% раствора моющего средства по ГОСТ 25644 или 1% раствором хлорамина по ТУ6-01-4689387-16 и отжата. Через 1 час протереть поверхности салфеткой, смоченной дистиллированной водой, затем протереть насухо стерильной салфеткой.	+	+	+	+	

Подпись и дата

Инв. № докл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

№ подл.

9.4 Периодическое обслуживание проводится один раз в 6 месяцев в объеме обслуживания после длительного перерыва в работе. При этом проводится проверка и, при необходимости, затяжка резьбовых соединений устройства.

9.5 ТО осуществляется эксплуатирующим или специализированным персоналом.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № докл.	Подпись и дата

10 ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

10.1 Во всех случаях отказа изделия персонал должен записать в журнал условия, признаки и возможные причины отказов для сообщения их специалисту ремонтного предприятия.

10.2 Текущий ремонт включает в себя этапы:

- обнаружение (отыскание) неисправности;
- устранение неисправностей;
- проверка устройства после ремонта.

10.3 Текущий ремонт устройства во время эксплуатации осуществляется путем замены вышедших из строя частей запасными из комплекта ЗИП.

10.4 После устранения неисправности или выполнения текущего ремонта проверку технического состояния устройства проводить в соответствии с разделом 7 (п.п.7.2 - 7.5).

Подпись и дата

Инв. № докл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

№ подл.

11 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

11.1 Устройство в упаковке предприятия-изготовителя может храниться при следующих условиях:

- температура окружающей среды от плюс 40 до минус 50°C;
- относительная влажность воздуха не более 98% при температуре плюс 25°C;
- в помещении для хранения не должно быть пыли, паров кислот, а также газов, вызывающих коррозию металлов.

11.2 Устройство должно транспортироваться в упаковке предприятия-изготовителя.

Транспортирование допускается всеми видами транспортных средств, кроме неотапливаемых отсеков самолетов и морского транспорта, при температуре окружающей среды от минус 50 до плюс 50°C с относительной влажностью 100% при температуре плюс 25°C.

Устройство в транспортной таре должно быть закреплено жестко, без перемещения.

Подпись и дата

И. № доп.

Инв. № доп.

Взам. инв. №

Подпись и дата

И. № подл.

12 УТИЛИЗАЦИЯ

12.1 Утилизации подвергается устройство, отслужившее установленный срок или пришедшее в негодность.

12.2 Утилизацию производит потребитель, по правилам сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений.

12.3 Электронные устройства должны быть утилизированы через специальные организации, информацию о которых предоставляют местные органы охраны окружающей среды.

И. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № доул.	Подпись и дата

13 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

13.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие устройства требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных в технических условиях и указанных в настоящем руководстве по эксплуатации.

13.2 Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца со дня ввода устройства в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев.

13.3 В случае отсутствия в паспорте отметки о вводе устройства в эксплуатацию гарантийный срок исчисляется от даты изготовления устройства.

13.4 Адрес предприятия – изготовителя аппарата:

426000, Россия, Удмуртская Республика,
г.Ижевск, ул. М. Горького, 90
ОАО Концерн «Аксион»
тел.: (3412) 56-08-85, 56-07-78

Бюро послепродажного обслуживания и отгрузки
тел.: (3412) 51-12-97
факс: (3412) 78-65-43

Отдел продаж медтехники ОАО Концерн «Аксион»
тел.: (3412) 25-86-24, 78-37-49
факс: (3412) 22-43-29, 51-27-51
E-mail: med@axicon.udmlink.ru

Перечень организаций, осуществляющих гарантийное обслуживание изделий медицинской техники, приведен в приложении Б.

14 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

14.1 Свидетельство об упаковке

Изделие медицинской техники

Облучатель фототерапевтический для лечения желтухи новорожден-
ных

ОФТН-420/470-02 «АКСИОН» ЮМГИ.941541.014

(наименование изделия, обозначение заполняется заводом-изготовителем)

Заводской номер

упакован

(наименование или шифр предприятия, производившего упаковывание)

согласно требованиям, предусмотренным в конструкторской документации

Дата упаковывания

Упаковывание произвел

(фамилия)

(подпись)

Изделие после упаковывания
принял

(фамилия)

(подпись)

Подпись и дата

Инв. № доул.

Взам. инв. №

Подпись и дата

№ подл.

15 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие медицинской техники

Облучатель фототерапевтический для лечения желтухи новорожден-
НЫХ

ОФТН-420/470-02 «АКСИОН» ЮМГИ.941541.014

(наименование тип изделия, обозначение заполняется заводом-изготовителем)

заводской номер _____

изготовлен и принят в соответствии с техническими условиями

ТУ9444-164-07530936-2008

и признан годным для эксплуатации

Дата изготовления _____

М.П.

Подпись лиц, ответственных

за приемку _____

Подпись и дата

Инв. № докл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

№ подл.

16 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

16.1 В случае отказа устройства или неисправности его в течение гарантийного срока, а также в случае обнаружения некомплектности при его первичной приемке, владелец устройства должен направить в адрес предприятия-изготовителя или в адрес предприятия, осуществляющего гарантийное обслуживание, заявку на ремонт (замену) с указанием адреса, по которому должен прибыть представитель завода или предприятия, осуществляющего гарантийное обслуживание.

16.2 Все направленные рекламации регистрируются потребителем в таблице 4.

Таблица 4 — Таблица регистрации рекламаций

Дата отказа или возникновения неисправности	Продолжительность работы до возникновения неисправности	Краткое содержание неисправности	Дата направления рекламации	Меры, принятые по рекламациям

Продолжение таблицы 4

Дата отказа или возникновения неисправности	Продолжительность работы до возникновения неисправности	Краткое содержание неисправности	Дата направления рекламации	Меры, принятые по рекламациям

Подпись и дата

Инв. № докл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

№ подл.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

(обязательное)

Перечень принятых сокращений

ТО – техническое обслуживание

ЗИП – запасное имущество и принадлежности

Подпись и дата

Инв. № докл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

№ подл.

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

(справочное)

Перечень организаций, осуществляющих гарантийное обслуживание изделий медицинской техники на основании действующих договоров

Таблица Б.1

№ п.п.	Город, организация	№ договора	Адрес	Телефон
1	Алматы ПК «СВТ»	МТ06-12 28.08.06	480012, ул. Шагабутдинова 88	
2	Астана ГП «Медтехсервис»	МТ/04-13 18.06.04	473021, пер. У.Громо- вой, 1	(83172) 37-65-28 факс: 37-65-28
3	Барнаул ГУП «Алтай-медтехни- ка»	МТ/02-13	656023, ул. Тиму- ровская, 72 (Техниче- ский центр)	(3852) 77-93-53, 77-14-59, факс: 77-93-53
4	Братск Техномед	МТ/04-02 04.02.04	665717, ул. Комсомольская 65а	(3953) 41-84-18
5	Брянск «Брянский медико-тех. центр»	МТ/03-01 17.02.03	241035, ул. Харьковская, 14	(0832) 56-38-58, 73-63-59, 73-81-46
6	Владивосток ОАО «Медтехника-1»	МТ/04-18 20.10.04	690033, ул. Иртышская, 10а	(4232) 36-91-55, 36-28-07
7	Владивосток ООО «Союзмедсер-вис- ДВ»	МТ/04-11 14.04.04	690001, ул. Пионерская, 1-39	(4232) 26-82-50, факс: 26-52-87
8	Волгоград ООО «ВМТ»	МТ/04-07 05.03.04	400011, ул. Калининградская, 12	(8442) 41-85-51
9	Воронеж ООО «Рокада»	МТ/03-02 06.10.03	394000, ул. Алексеевского, 15/203	(0732) 55-64-72
10	Воронеж ООО «Техномед-1»	МТ/04-15 30.09.04	394024, Рабочий проспект, 43-1	(0732) 42-71-02, факс: 42-70-50
11	Казань Казанский з-д «Медтех- ника»	МТ/02-26	420073, ул. А.Кутуя, 116	(8432) 72-93-63
12	Казань ООО «Эндоскан»	МТ06-02 28.07.06	420044, ул. Ямашева 36	
13	Казань ООО Центр МИКИ	МТ05-08 21.07.05	420044, пос. Во- ровского 7	(8432) 16-89-10, 16-89-11, 16-89-12
14	Калининград ООО «Медтехника»	МТ/04-14 20.08.04	236041, ул. Сержантская, 19	(0112) 33-88-48, факс: 46-89-47

Подпись и дата

Инв. № док.

Взам. инв. №

Подпись и дата

№ подл.

Продолжение таблицы Б.1

№ п.п	Город, организация	№ договора	Адрес	Телефон
15	Калуга ПТО «Медтехника»	МТ/02-20	248003, ул.Больничная, 2Г	(0842) 73-37-00
16	Киев ЗАО «Компания «Био-мед»	МТ/02-21 01.06.03	04116, ул.Ванды Василевской, 24	(044) 213-69-62, 213-93-36
17	ГУП ПТЦ «Медтехника»	МТ05-05 12.04.05	610027, ул. Красноармейская, д.43	(8332) 67-51-69, 67-83-94
18	Киров КОГУП ПТЦ «Медтехника»	МТ05-05 12.0405	610027, ул. Красноармейская, д.43а	(8332) 67-51-69, 67-83-94
19	Кострома ООО НТФ «Костромская Мед-техника»	МТ/02-08	156013, ул. Катушечная, 86	(0942) 55-68-01, 55-55-61, факс: 51-62-81
20	Краснодар ОАО предприятие «Медтехника»	МТ/02-16	350015, ул.Промышленная, 19	(8612) 59-06-88
21	Краснокамск ООО «Элекоон-медтехника»	МТ/02-27	617070, ул.Бумажников,17-12	(34273) 7-39-51
22	Красноярск КП «Медтехника»	МТ/02-10	660060, ул. Кирова, 40	(3912) 27-45-96, 27-46-81, факс: 27-45-96
23	Курган ОАО «МЕДСЕРВИС»	МТ/02-23 15.05.02	640014, ул. М.Ульяновой, 4	(3522) 53-48-85, 53-66-72
24	Курск ТОО «Эрми Интер-мед»	МТ/02-05	305029, ул. Маркса, 62	(0712) 53-12-64, факс: 33-00-26
25	Минск Ледниковый период	МТ/03-01 17.09.03	220088, ул. Соломенная, 23 оф. 3	(37517) 96-32-58, факс: 241-67-31
26	Минск ООО «МЛС ОЛСИ»	МТ/04-02а 29.01.04	220089, ул.Железнодорожная, 134-1	(37517) 213-29-58
27	Москва Бароцентр	МТ/03-02	119435, Хромный туп., д 4/6, стр. 8	(095) 298-08-55
28	Москва ГУП «Гормедтехника»	МТ/02-18	113093, ул. Дубининская, 98	(095) 952-74-20, 235-35-40
29	Москва ЗАО РМП «Медтехника»	МТ/02-17	123367, ул. Габричевского, 4	(095) 190-15-15
30	Москва ООО «Энтаस्क»	МТ06-01 02.03.06	127521, ул.Октябрьская 72	(495) 788-93-12, 788-93-13, 788-93-05

Подпись и дата

Инв. № док.

Взам. инв. №

Подпись и дата

И. з. № подл.

Продолжение таблицы Б.1

№ п.п	Город, организация	№ договора	Адрес	Телефон
31	Мурманск ОАО «Мурман-медтех- ника»	МТ/02-15	183000, ул. Свердло- ва, 9	(8152) 31-28-44, 31-64-00, факс: 31-28-44
32	Н. Новгород ГП НО «Медтехника»	МТ/04-12 15.05.04	603011, ул. Журова, 18	(8312) 42-75-32, факс: 42-29-15
33	Н. Новгород ООО «РТП «Медтехни- ка»	МТ/04-16 05.10.04	603105, ул. Ванеева, 34	(8312) 789-011, 789-012
34	Набережные Челны ООО «Челнымедтехни- ка»	МТ/02-22	423818, Московский проспект, 155	(8552) 53-06-58, 58-36-72
35	Нижекамск ГП ЗТСО «Медтехника»	МТ/02-01	423570, ул. Бызова, 20а	(8555) 41-08-38
36	Новоросийск ООО «Предприятие Медтехника»		353915, ул. Челюскинцев, 8А	(8617) 25-46-80, 61-04-86, факс: 25-70-46
37	Новосибирск ЗАО НТФ «Медтехни- ка»	МТ/02-04	630087, ул. Немиро- вича- Данченко, 130/1	(3832) 46-00-27, 49-57-85, факс: 46-40-47
38	Омск ПТО «Медтехника»	МТ/02-09	644048, ул. Иртыш- ская набережная, 35	(3812) 31-45-82, 56-66-60, факс: 31-45-96
39	Оренбург МП ТУЗ «Медтехника»	МТ/02-11	460044, ул. Кичигина, 25А	(3532) 77-62-49, факс: 77-60-86
40	Пермь ООО «МедТехника- Сервис №1»	МТ/04-08 18.03.04	614017, ул. Лебедева, 25б	(3422) 60-37-23, факс: 60-41-93
41	Ростов-на-Дону ООО «ОРИКС» ВНТП	МТ/02-19	344007, ул. Б.Садовая, 47	(8632) 40-46-96, факс: 40-20-42
42	Рязань ООО «РязаньМедтех- ника»	МТ/04-10 14.04.04	390046, ул. Баженова, 36	(0912) 27-60-31, 75-56-84 факс: 27-60-31
43	Санкт-Петербург ГПТП «Медтехника»	МТ/02-07	198013, ул. Ру- зовская, 18	(812) 316-19-77, 316-43-65, факс: 112-6070
44	Саратов ЗАО «Завод Медтехни- ка»	МТ/04-04 12.02.04	410019, ул. Танкистов, 55а	(8452) 64-43-54
45	Саратов ООО «Стайер Медтех- ника»	МТ/04-17 27.09.04	410004, ул. Чернышевского, 88	(8452) 43-61-03, 43-61-05, 43-61-09
46	Смоленск ГП «Медтехника»	МТ/02-12	214013, Тульский пер., 3	(0812) 3-01-30, 3-90-72, факс: 66-02-50

Подпись и дата

Инв. № докл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Продолжение таблицы Б.1

№ п.п	Город, организация	№ договора	Адрес	Телефон
47	Тамбов ОАО «Медтехника»	МТ/02-02	392000, ул. Московская, 19 ^а	(0752) 21-24-71, 72-90-93, факс: 47-17-86
48	Тверь ООО «Медтехника плюс»	МТ06-03 21.04.06	170008, ул. 15 лет Октября, 12	(4822) 36-82-22, факс: 36-63-73
49	Тольятти ООО «Техмед-служба»	МТ/02-03	445000, ул. Ушакова, д. 48, 59	(8482) 47-11-15, 27-16-18
50	Томск Медицинская компания Алимпекс	МТ/04-03 16.02.04	634055, пр. Академический, 8/2-307	(3822) 49-29-04, 49-25-79
51	Томск ОГУП «Медтехника»	МТ/01-09 20.08.01	634050, пер. Безымянный, 3	(3822) 51-20-41, 51-37-19, факс: 51-20-41
52	Томск ООО «Химмедсервис»	МТ/04-19 27.10.04	634029, ул. Белинского, 15 оф.709	(3822) 52-64-60 факс: 56-67-59
53	Тюмень ООО «Союзмедсервис»	МТ/04-20 10.12.04	625035, ул.50 лет ВЛКСМ, д.96, кв.1 Ларионов Владимир Вячеславович	(3452) 26-03-93, 32-13-23
54	Улан-Удэ ООО «Митра»	МТ/02-28	670031, ул.Широких- Полянского, 17А	(3012) 45-56-42, 45-55-40
55	Уфа ГБ ПТП «Медтехника»	МТ/02-06 01.07.02	450096, ул. Рязанская, 5	(3472) 32-98-77, 32-98, факс: 32-93-74
56	Хабаровск ОАО «Медтехника»	МТ/02-14	680028, ул. Истомина, 98	(4212) 34-79-62 факс: 34-06-88
57	Чебоксары Энергостройсервис	МТ/04-01 23.01.04	428034, б-р Юности, 3	(8352) 41-04-55, 41-04-52
58	ОГУП «Медтехника»	МТ05-02 18.03.05	454076, ул. Варнен- ская ба	(3512) 60-89-05, 60-72-91
59	Челябинск ОГУП «Медтехника»	МТ/05-01 16.02.05	454076, ул. Варнен- ская ба	(3512) 60-89-05 60-72-91,
60	Челябинск ПКФ «Гормедтехника»	МТ/01-08 02.07.01	454076, Медгородок, 76	(3512) 60-89-05, 60-89-01, факс: 60-89-01
61	Якутск ООО «СахаМедСервис»	МТ/04-09 06.04.04	677000, 202 микро- район, корпус 18/1	(4112) 43-79-25, 43-76-72, факс: 43-65-44

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

[illegible]

