

AXION

Медицинская техника

Неонатология

Медицинское оборудование в Красноярске



660135, г. Красноярск, ул. Молокова, 31-4

Тел. +7 (391) 286-15-52

krasmedprom@gmail.com, www.gkmedprom.ru



ОАО Концерн «Аксион»

Открытое акционерное общество Концерн «Аксион» - современное многопрофильное предприятие с высоким научно-техническим потенциалом и сильной производственно-технологической базой. Предприятие специализируется на производстве и реализации различной продукции гражданского назначения: медицинская техника, бытовая техника и приборы энергоучета. Производство медицинской техники и оборудования имеет богатую 40-летнюю историю и в настоящее время ведется по широкой номенклатуре изделий для различных областей медицины: функциональная диагностика, реанимация, неонатология, хирургия и физиотерапия. В состав предприятия входят конструкторский и технологический отделы, которые обеспечивают разработку всех изделий, осваиваемых в серийном производстве. Технологическая и производственная база позволяют освоить в серийном производстве любые изделия медицинского назначения. Система менеджмента качества проектирования, разработки и производства на предприятии в том числе медицинской техники сертифицирована на соответствие требованиям стандартов качества ISO9001:2008 и ISO13485:2003. Создание медицинской техники происходит при тесном сотрудничестве с ведущими клиниками России и научно-исследовательскими институтами. Высокое качество производимой продукции подтверждается многочисленными наградами и дипломами победителя российских и международных конкурсов и выставок. Поставки медицинской техники марки «Аксион» осуществляются для нужд ЛПУ всей России и стран СНГ (Украина, Казахстан, Белоруссия, Узбекистан), что говорит о ее востребованности. Предприятие неоднократно участвовало в программах государственных поставок для нужд ГВМУ, Госрезерва, Минздравсоцразвития (по приоритетному национальному проекту «Здоровье», по проекту «Повышение безопасности при ДТП», региональным программам модернизации здравоохранения).

Надежность и стабильность в современных условиях, профессиональный кадровый состав, современная производственная база - основные принципы уверенного развития ОАО Концерн «Аксион».

УОН-03Ф «АКСИОН»

Устройство обогрева новорожденного с функцией фототерапии



Неонатология



Технические характеристики:

Габаритные размеры, не более	(770x1150x1950 мм) (без учета поворотных элементов)
Питание от сети переменного тока	(220±22) В / 50 Гц
Потребляемая мощность	не более 1000 ВА
Погрешность измерения в диапазоне от +35 до +38 °С	не более ±0,3 °С
Погрешность автоматического поддержания температуры	не более ±1 °С
Дискретность задания температуры регулирования	0,1 °С
Длина волны излучения	465 нм
Интенсивность излучения синего света не менее	1200 мкВт/см ²
Масса	не более 70 кг
Установка и индикация времени сеанса фототерапии	от 0 до 99 ч. 59 мин
Освещенность на уровне пациента, не менее	500 лк
Расстояние от нагревателя до ложа	850±50 мм
Время непрерывной работы	не менее 4 суток

Устройство УОН-03Ф «Аксион»

предназначено для обогрева и/или проведения сеанса фототерапии новорожденного (лечения гипербилирубинемии) в палатах интенсивной терапии родильных домов и детских больниц.

Устройство может использоваться:

- для лечения гипербилирубинемии
- только для сеанса обогрева;
- для проведения сеанса фототерапии одновременно с сеансом обогрева

Источник обогрева — инфракрасный керамический нагреватель с лучами от 2-х до 10-ти мкм.

Источник света для лечения гипербилирубинемии — светодиоды, излучающие синий свет с длиной волны (465±15) нм.

Сигналы тревоги раздаются в случаях:

- пропадания сетевого напряжения 220В, 50 Гц;
- появления неисправности в цепи кожного датчика температуры;
- превышения температуры на коже пациента свыше 38,5 °С;
- отклонения температуры на коже пациента от заданной более чем на ±1 °С

УОН-04

Устройство обогрева новорожденного



Технические характеристики:	
Диапазон регулирования температуры	от +35 до +37 °С
Погрешность измерения в диапазоне от +35 до +37°С	не более ±0,3 °С
Дискретность задания температуры регулирования	0,1 °С
Погрешность поддержания t° регулирования,	не более ±1°С
Освещенность на уровне пациента,	не менее 500 лк
Диапазон регулирования устройства по высоте,мм	от 1560 до 1800
Питание от сети переменного тока	220 В/50 Гц
Потребляемая мощность, не более	1000 ВА
Габаритные размеры не более	(650x900x1800) мм
Масса устройства	не более 35 кг
Время непрерывной работы	не менее 4 суток

Устройство УОН-04 «Аксион» предназначено для обогрева новорожденного, расположенного в кровати, инфракрасными лучами длиной волны от 2 до 10 мкм с целью создания комфортных условий его содержания. Расстояние от блока обогрева до пациента выставляется по указателю уровня пациента, которым снабжено устройство. Для обеспечения максимальной безопасности новорожденного предусмотрена подача световых и звуковых сигналов тревоги.

Сигналы тревоги раздаются в случаях:

- пропадания напряжения питания 220 В, 50 Гц;
- при возникновении неисправности в цепи датчика температуры;
- при превышении температуры на коже пациента значения +38,5 °С;
- при отклонении температуры на коже пациента от заданной на величину более чем на ±1°С.

Система слежения за отклонением температуры на коже пациента на величину более чем на ±1 °С от заданной включается через 1 час после начала обогрева.

ОФТН-420/470-02 «АКСИОН»

Облучатель фототерапевтический для лечения неонатальной желтухи новорожденных с применением светодиодов



Неонатология



Технические характеристики:

Длительность сеанса фототерапии	до 99 ч 59 мин
Пределы регулирования интенсивности излучения	500-1500 мкВт/см ²
Длина волны излучения	465±15 нм
Диапазон регулирования высоты устройства	400 мм
Диапазон изменения угла наклона блока излучения	до 90°
Диапазон регулирования устройства по высоте, мм	от 1 290 до 1690
Питание от сети переменного тока	220 В/50 Гц
Потребляемая мощность	не более 35 ВА
Габаритные размеры не более	(720x700x1690) мм
Масса облучателя	не более 12 кг

Облучатель фототерапевтический обеспечивает:

- Индикацию заданного времени сеанса облучения;
- Индикацию текущего времени сеанса облучения с дискретностью 1 минута;
- Автоматическое выключение и звуковую сигнализацию окончания сеанса облучения.
- Индикацию времени наработки
- Облучатель предназначен для облучения новорожденного «синими» лучами длиной волны 465 нм с целью уменьшения процентного содержания билирубина в крови.

Может эффективно использоваться в родильных домах, в отделениях интенсивной терапии новорожденных, в детских амбулаторных учреждениях для лечения неонатальной желтухи. Легко передвигается за счет 4-х обрешиненных колес, два из которых оснащены тормозом. Облучатель оснащен механизмом регулировки высоты блока облучателя над кроватью (от 1,29 м до 1,69 м), а также угла наклона блока излучения от горизонтальной плоскости на угол до 90°.



ОФТН-03 «АКСИОН»

Облучатель фототерапевтический для лечения гипербилирубинемии (неонатальной желтухи) новорожденных



В качестве источников излучения применены сверхъяркие светодиоды. Ресурс работы до 50 000 часов. Оптимальный режим лечения задается с помощью регулятора интенсивности излучения.

ОФТН-03 «Аксион» обеспечивает:

- Комфортные условия проведения сеанса фототерапии с большой эффективностью;
- Регулировку интенсивности излучения;
- Индикацию заданного времени сеанса облучения;
- Индикацию текущего времени сеанса облучения с дискретностью 1 минута, с погрешностью отсчета не более $\pm 0,5\%$;
- Автоматическое выключение и звуковую сигнализацию окончания сеанса облучения;
- Индикацию времени наработки.

Технические характеристики:	
Длина волны	465±15 нм
Пределы регулирования интенсивности излучения	600-1600 мкВт/см ²
Длительность сеанса фототерапии	до 99 ч 59 мин
Питание от сети переменного тока	220 В / 50 Гц
Потребляемая мощность	не более 40 ВА
Габаритные размеры	675x350x155 мм
Масса облучателя	не более 7,5 кг

МЭМ-01

Матрац электрический медицинский



Неонатология



NEW

Формируются звуковые и световые сигналы тревоги в случаях:

- отключения напряжения 220В, 50Гц;
- возникновения неисправности в датчике температуры;
- превышения температуры лежа значения 39°C;
- отказа в системе регулирования температуры;
- отклонения температуры лежа от заданной на величину более $\pm 1^\circ\text{C}$;

Технические характеристики:		
Диапазон установки температуры обогрева	+35 до +38 °С	
Дискретность задания температуры обогрева	0,1°С	
Точность поддержания температуры обогрева	$\pm 1^\circ\text{C}$	
Время разогрева до заданной температуры	не более 30 минут	
Время непрерывной работы	не менее 4 суток	
Питание от сети переменного тока	220 В/50 Гц	
Потребляемая мощность	не более 60 ВА	
	блок управления	ложе
Габаритные размеры, не более	(180x310x220) мм	(680x400x220) мм
Масса, не более	4 кг	2 кг

Матрац предназначен для использования в родильных домах и детских больницах. Конструктивно состоит из блока управления и ложа. Температура ложа задается по указанию врача и автоматически поддерживается с помощью блока управления.

Матрац может использоваться как отдельно (расположенным на столе), так и в кроватке, оборудованной ванной-кюветой типа КН-05.13, при этом блок управления навешивается на борт кроватки.



AXION

Медицинское оборудование в Красноярске



660135, г. Красноярск, ул. Молокова, 31-4

Тел. +7 (391) 286-15-52

krasmedprom@gmail.com, www.gkmedprom.ru