

Техническое задание

| | |
|--|--|
| <p>Система для обогрева/охлаждения пациента с набором принадлежностей</p> | <p>Общие требования</p> <p>Необходимо гарантийное обслуживание в течение 37 месяцев</p> <p>Должна быть инструкция по эксплуатации на русском и казахском языках</p> <p>Необходимо письмо, подтверждающие регистрацию в государственном реестре средств измерений РК или документ, подтверждающий о обязательности регистрации в реестре</p> <p>Наличие регистрационного удостоверения на медицинское оборудование Республики Казахстан</p> <p>Технические характеристики</p> <p>При эксплуатации системы в качестве теплообменной среды для контроля температуры пациента должна использоваться дистиллированная (деминерализованная) вода</p> <p>Система должна производить коррекцию температуры пациента без вмешательства оператора (принцип обратной связи с пациентом)</p> <p>Должна быть функция программируемого градиента температуры воздействия на тело пациента</p> <p>Должна быть функция варибельности градиента температуры в заданный период времени (SMART-режим)</p> <p>Система должна иметь микропроцессорное управление</p> <p>Выключатель питания должен иметь подсветку</p> <p>Тип дисплея должен быть светодиодный</p> <p>Индикация должна содержать 6 сигналов тревоги</p> <p>Индикация должна содержать 4 режимов работы</p> <p>Диапазон контроллера температуры воды должен быть от 4 до 42, °С</p> <p>Диапазон контроллера температуры пациента (автоматический режим) должен быть от 30 до 43,5, °С</p> <p>Диапазон контроллера температуры пациента (ручной режим) должен быть от 10 до 50,1,</p> |
|--|--|

| | |
|----|---|
| °С | <p>Точность регулирования температуры воды должна быть не более 0,2 °С</p> <p>Точность регулирования температуры пациента должна быть не более 0,2 °С</p> <p>Уровень точности индикации температуры воды должен быть не более ±0,6 °С</p> <p>Уровень точности индикации температуры пациента должен быть не более ±0,3 °С</p> <p>Диапазон индикации температуры воды должен быть от 0 до 52 °С</p> <p>Диапазон индикации температуры пациента должен быть от 10 до 43,5 °С</p> <p>Скорость охлаждения воды, должна быть не более 5,8 °С/мин.</p> <p>Скорость нагревания воды, должна быть не более 3,2 °С/мин.</p> <p>Время нагревания от 20 °С до 37 °С с подключённым одеялом должно быть не более 13 мин.</p> <p>Объем резервуара для воды должен быть не более 7,5 л</p> <p>Должен быть двойной резервуар для воды</p> <p>Максимальная регулируемая высокая температурой должна быть не менее 43 °С</p> <p>Срабатывание первичной защиты на перегрев должно быть не более 44°С</p> <p>Срабатывание вторичной защиты на перегрев должно быть не более 47°С</p> <p>Максимум установки низкой температуры должен быть не более 4 °С</p> <p>Срабатывание первичной защиты на переохлаждение должно быть не более 3 °С</p> <p>Срабатывание вторичной защиты на переохлаждение должно быть не более 1°С</p> <p>Максимальная температура контактной поверхности должна быть не более 41 °С,</p> <p>Электрические характеристики: 230 В±10%, 50 Гц, 5,2 А</p> <p>Ток утечки должен быть не более 500 мкА</p> <p>Необходимо наличие сигнала тревоги при неисправности</p> <p>Необходимо наличие сигнала тревоги при смещении датчика температуры</p> <p>Необходимо наличие сигнала тревоги при превышении первичного и вторичного уровней по максимальной температуре и вторичного уровня по минимальной температуре</p> <p>Необходимо наличие сигнала тревоги по недостатку воды</p> <p>Необходимо наличие сигнала тревоги при неисправности сенсора температуры воды</p> <p>Необходимо наличие индикация потока воды</p> <p>Соединение шлангов должно выполняться по принципу сухого соединения</p> <p>Устройство должно быть укомплектовано USB-портом</p> <p>Температурные датчики должны быть с одним разъемом</p> <p>Тип используемых датчиков температуры серия 400</p> |
|----|---|

- Нижний слой - нетканый полиэстер
 - Наполнитель - дистиллированная вода
- Одноразовый встроенный датчик температуры
- 1 пара голубых рукавичек
 - 1 пара розовых рукавичек
 - 1 пара белых носков
10. Матрац для новорожденных многообразный:
11. Верхний слой - полимер Актон®
Промежуточный слой - уретан
Нижний слой - полимер Актон®
Наполнитель - дистиллированная вода
Размер 0.8x33.1x1.6 см



Г л а в н ы й в р а ч

Оспанова А.К.