

Stormoff

neonatal@stormoff.com
+7 (495) 956-05-57
www.stormoff.ru

Открытые реанимационные СИСТЕМЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

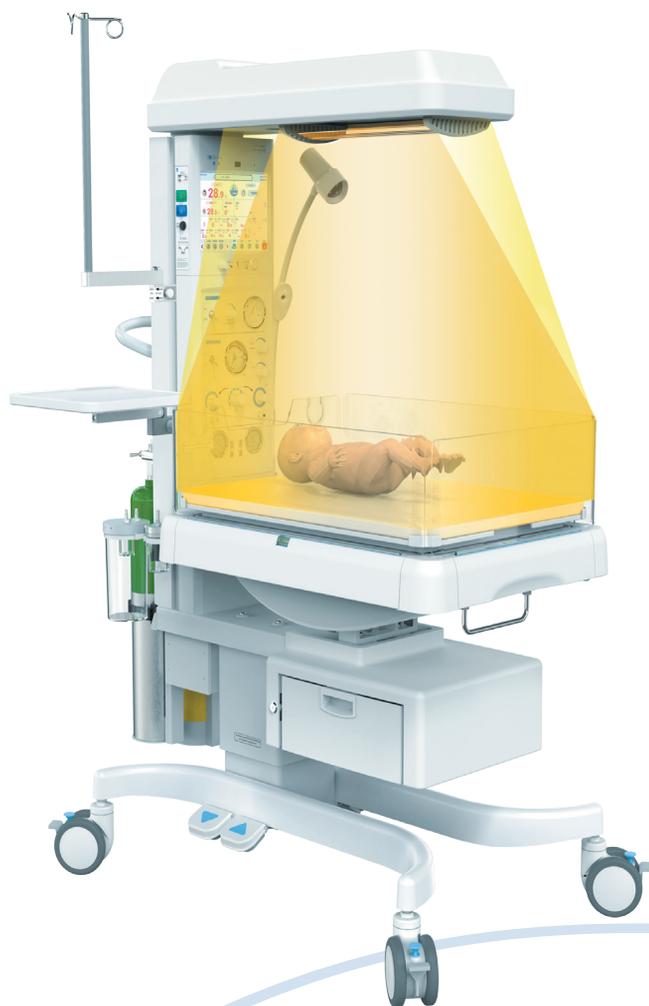
HKН-2200В, HKН-93СS



Модуль обогрева

Открытые реанимационные системы David – это универсальное безопасное решение 4 в 1 для выхаживания недоношенных детей:

Обогрев + Реанимация + Мониторинг + Лечение гипербилирубинемии



Быстрый нагрев до рабочей температуры позволяет приступить к терапии как можно раньше, сохраняя драгоценные минуты в первые часы жизни малыша.

Параболический отражатель (модель НKN-2200В) фокусирует излучение в определенной зоне, что позволяет новорожденному получать как можно больше тепла.

Важная особенность блока теплового излучателя – возможность его поворота вбок. Это необходимо при проведении реанимационных мероприятий и рентген-исследований.



Реанимационный модуль

Новорожденные и глубоко недоношенные дети с низкой массой тела часто сталкиваются с проблемами дыхания из-за незрелости легких. Чтобы обеспечить стабильное дыхание и снизить риск повреждения легких и развития заболеваний у таких детей, важно быстро обеспечить респираторную поддержку.

Реанимационный модуль в системах HKN-2200B и HKN-93CS оснащен всем необходимым для проведения различных реанимационных мероприятий



- **Реанимационный блок с Т-образным коннектором.** Этот модуль обеспечивает надежный контроль, безопасное пиковое давление на вдохе (PIP) и положительное давление в конце выдоха (PEEP). Может обеспечивать подачу кислорода свободным потоком в концентрации до 100%.
- **Кислородно-воздушный смеситель.** Устройство предназначено для подачи младенцу точно контролируемой кислородно-воздушной смеси. Его также можно использовать как источник газа вместе с другими системами для лечения заболеваний дыхательных путей (CPAP, HFNC и др.).
- **Аспиратор (Вентури).** Используется для санации дыхательных путей новорожденных.

Модуль фототерапии



Модель HKN-93CS имеет встроенный блок фототерапии. Светодиодный источник излучения обладает высокой интенсивностью и большим сроком службы – более 50 000 часов.

HKN-2200B
+ Dixon XHZ-90Q

Систему HKN-2200B можно оснастить отдельными лампами фототерапии:

- Лампа фототерапии на стойке Dixon XHZ-90P
- Лампа фототерапии на стойке Dixon XHZ-90S
- Лампа фототерапии на гибкой ножке Dixon XHZ-90Q



Комплексный мониторинг в режиме реального времени

Мониторинг SpO₂



Для отслеживания пульса и % насыщения гемоглобина кислородом технология Masimo RD Rainbow. Эффективно снижает влияние внешних факторов, таких как движение, на точность измерений и повышает качество показателей при слабом кровоснабжении тканей и перемещении тела.



Мониторинг гемоглобина (HKN-2200B)

Этот показатель дает врачам возможность оценить состояние пациента во время введения жидкости в организм. Модуль неинвазивно и непрерывно измеряет уровень гемоглобина в крови, помогая определить общее содержание кислорода в ней.



Мониторинг ЭКГ (HKN-2200B)

Отслеживает электрокардиограмму новорожденных и частоту сердечных сокращений по трем или пяти отведениям.



Мониторинг дыхания (HKN-2200B)

Непрерывный контроль частоты дыхания, основанный на методе грудного импеданса.



Мониторинг НИАД (HKN-2200B)

Технология неинвазивного мониторинга артериального давления имеет двойную защиту программного и аппаратного обеспечения. Манжеты размером от 3 см.



Мониторинг CO₂ (HKN-2200B)



Система предлагает два метода измерения — основной поток и внешний боковой поток, что позволяет точно отслеживать уровень углекислого газа в режиме реального времени.



Система пробуждения при апноэ (HKN-2200B)

Тщательно отслеживает состояние новорожденных, находящихся в зоне риска развития апноэ. Она оперативно реагирует в режиме реального времени и позволяет предпринимать меры раннего вмешательства.



Комфортные и безопасные условия для развития малыша

Режим «Кенгуру» (HKN-2200B) способствует физическому и психическому развитию новорожденных, снижает беспокойство родителей и обеспечивает развивающий уход.

Электрическая регулировка наклона кроватки

Угол наклона люльки можно плавно регулировать одним нажатием кнопки, что позволяет эффективно предотвращать срыгивание у новорожденных. Управление осуществляется либо на дисплее, либо нажатием на кнопку на корпусе аппарата.



Водонепроницаемый матрасик с защитой от пролежней изготовлен из специального материала, который не пропускает воду и при этом обеспечивает циркуляцию воздуха. Это защищает чувствительную кожу новорожденных и создает для них комфортные условия.

АПГАР-таймер и таймер проведения сердечно-легочной реанимации (СЛР) позволяют медицинскому персоналу оптимизировать действия при проведении реанимации и проведения оценки АПГАР.



АПГАР-таймер



Таймер СЛР

Комфортные и безопасные условия для развития малыша

Абсолютная безопасность (HKN-2200B): тройная защита от перегрева, многоканальный мониторинг датчиков, а также звуковые и визуальные сигналы тревог.



Бесконтактное отключение сигнала тревоги обеспечивает стерильность рук, если в момент манипуляций сработает тревога.

10,4-дюймовый LCD-дисплей — цветной сенсорный экран, отображающий большое количество характеристик. Информация на дисплее видна издалека, языки переключаются быстро. Интерфейс удобен для медперсонала: позволяет управлять показателями и наблюдать за ними. Экран переходит в ночной режим автоматически — яркость снижается, а воздействие света на новорожденного минимально.



Ящик и внешняя корзина для дополнительных принадлежностей вмещают различные медицинские принадлежности, а также кабели и аксессуары.

Все условия для продуктивной работы медицинского персонала

Боковые панели с автодоводчиками. Опускание стенок происходит плавно и бесшумно. Эта функция незаменима при осмотре новорожденного и проведении процедур. Она помогает бесшумно опустить стенки и не повредить их в процессе эксплуатации.

.....

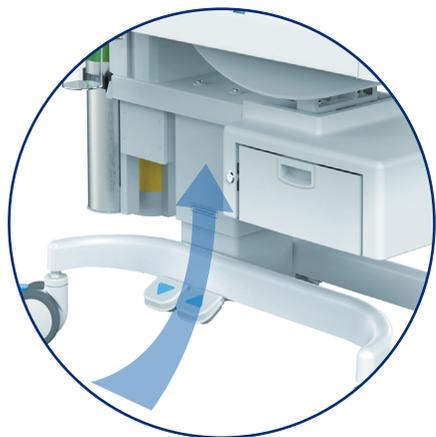
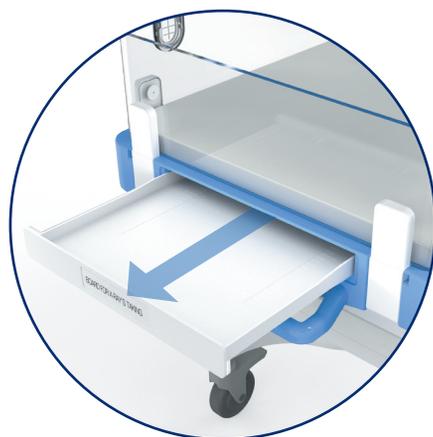


Встроенные весы позволяют контролировать вес новорожденного и отслеживать динамику его изменения, не тревожа ребенка.

.....

Лоток для рентген-кассеты — выдвигается в обе стороны и позволяет проводить рентген-исследования прямо на реанимационном столе, не перемещая ребенка.

.....

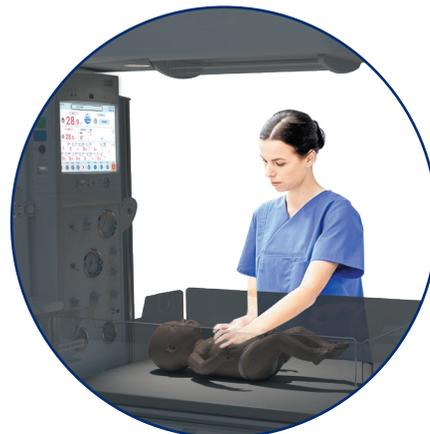


Регулируемое по высоте основание регулируется под рост врача для удобства работы.

Все условия для продуктивной работы медицинского персонала

Плавная регулировка яркости освещения
позволяет добиться равномерного освещения
кроватки.

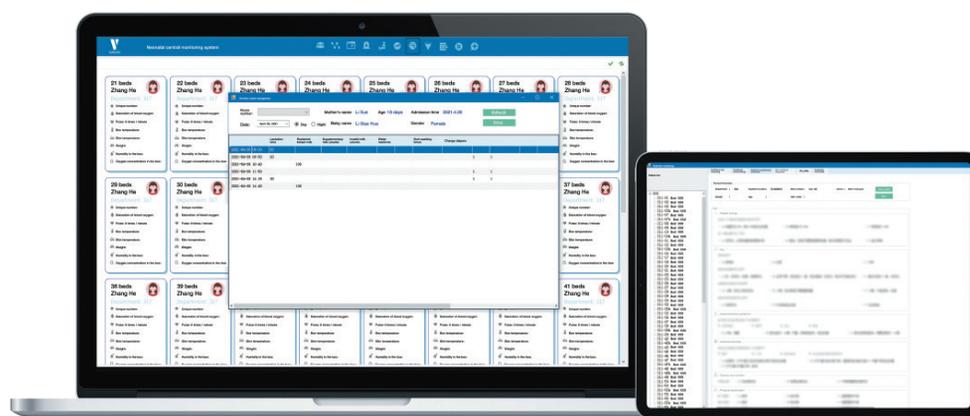
.....



Подключение к централизованной системе
газоснабжения в больнице или напрямую
к кислородному/воздушному баллонам.

.....

Электронный медицинский документооборот по протоколу HL7 — для передачи данных
в общепольничную сеть.



Технические характеристики

Характеристика	HKN-2200B	HKN-93CS
Контроллер	•	•
Режимы контроля температуры	Предварительный нагрев, ручной режим, режим Ребенка, режим «Кенгуру»	Предварительный нагрев, ручной режим, режим Ребенка
Модуль обогрева	•	•
АПГАР и СЛР таймер	•	•
Бесконтактное отключение сигнала тревоги	•	•
Регулируемое по высоте основание	•	•
Электрическая регулировка наклона кровати	•	•
Полка для дополнительного оборудования	•	•
Внешняя корзинка	•	•
Реанимационный блок с Т-образным коннектором	•	•
Кислородно-воздушный смеситель	•	•
Аспиратор (Вентури)	•	•
Адаптивная настройка яркости дисплея	•	
Фототерапия	○	Встроенная
Боковые стенки с автопроводчиками	○	○
Встроенные весы	○	○
Камера	○	○

Технические характеристики

Характеристика	HKH-2200B	HKH-93CS
Внешняя смотровая лампа	○	○
Лоток для рентген-кассеты	•	•
Устройство контроля температуры и влажности окружающей среды	○	○
Держатель реанимационных контуров	○	○
Кислородный и воздушный баллоны	○	○
Электронный медицинский документооборот по протоколу HL7	•	•
Тревоги	Сбой питания, ошибка датчиков, отклонение параметров, превышение температуры, ошибка настроек, ошибка проверки, системные ошибки, тревоги модулей параметров новорожденного	

Модули мониторинга параметров новорожденного

SpO ₂	○	•
ЭКГ	○	
НИАД	○	
CO ₂	○	
Гемоглобин	○	
Модуль пробуждения при апноэ	○	

○ – опция



Stormoff

Оснащение медицинских учреждений

www.stormoff.ru
neonatal@stormoff.com

+7 (495) 956-05-57