



**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

*Регистр. № 048-006-001239*

*ИНН 3812014690*

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
ИРКУТСКАЯ ОРДЕНА «ЗНАК ПОЧЕТА»  
ОБЛАСТНАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА**  
664079 г. Иркутск, микрорайон Юбилейный, 100  
тел. (3952) 46-53-30, тел./факс: (3952) 46-53-42  
e-mail: iokb@iokb.ru

от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

**Отзыв по результатам апробации инкубатора  
для выхаживания новорожденных модели «JW CHS-II000»**

Инкубатор для выхаживания новорожденных и недоношенных детей, модели «JW CHS-II000», производства «JW Medical Corporation», Республика Корея, в базовой комплектации использовался в период .11.19 по .12.19 гг. в отделении реанимации и интенсивной терапии №7 для новорожденных ГБУЗ Иркутская ордена «Знак Почета» областная клиническая больница.

Инкубатор был предоставлен для апробации в базовой комплектации и с возможностью регулировки высоты.

Комфортная для новорожденного среда в инкубаторе достигается двумя способами: в автоматическом режиме - по заданной температуре кожи ребёнка, и в ручном режиме - по температуре воздуха внутри инкубатора. Система увлажнения воздуха позволяет регулировать влажность в диапазоне 30 - 90%. Время нагрева инкубатора составляет около 25 минут. Контроль температуры кожи ребёнка осуществляется посредством кожного датчика многоцветного или однокрасочного исполнения. Система увлажнения имеет стандартную конструкцию (большая ёмкость для воды объёмом 1,5 литра оснащённая металлическими направляющими).

Купол инкубатора выполнен из прозрачного пластика не искажающего визуальный контроль за новорожденным. Наличие двойных стенок кабины позволяют создать комфортную для ребёнка циркуляцию тёплого воздуха под куполом и минимизирует потерю тепла. При компактных размерах инкубатора, места под куполом достаточно,

чтобы удобно разместить новорожденного внутри, и ухаживать за ним. Для удобства ухода за новорожденным, купол оснащён со всех сторон закрывающимися окошками для рук и проходами для контуров и проводов, оснащённых уплотнителями. Матрасик легкий и мягкий, покрыт снаружи гладким непромокаемым материалом, что облегчает его мытьё и дезинфекцию (противопролежневый эффект материала оценён не был). Угол наклона лежа матрасика изменяется вручную в диапазоне  $\pm 6^\circ$  (что не всегда достаточно в условиях реанимационных действий)

Поступающий в инкубатор воздух проходит предварительную фильтрацию через установленный в воздухоприемнике сменный фильтр.

При использовании инкубатора персоналом отмечается относительно низкий уровень шума при работе, что немаловажно для формирования лечебно-охранительного режима внутри инкубатора и отделения в целом.

Наличие электрического лифта, позволяет отрегулировать высоту инкубатора под рост медицинского персонала осуществляющего уход за ребенком.

Инкубатор оснащён звуковой и визуальной сигнализацией, позволяющей пользователю своевременно обнаружить отклонения от заданных параметров или неисправности в работе инкубатора.

Обработка и дезинфекция. В силу простоты конструкции и отсутствия большого количества выступающих и съемных элементов, мойка и дезинфекция инкубатора выполняется в короткий период времени ручным способом.

Производителем организована круглосуточная служба технической поддержки.

#### **Недостатки:**

1. Можно отметить довольно мягкий пластик лежа ребенка.
2. Отсутствует возможность измерения и центральной и периферической температуры пациента.

При необходимости инкубатор может быть оснащён следующими опциями:

- 1) Функция встроенных весов, которая позволяет взвешивать ребенка не вытаскивая его из инкубатора, что очень важно для недоношенных детей;
- 2) Выдвижной лоток для рентгеновской кассеты;
- 3) Подводка кислорода из внешнего источника;
- 4) Внешний дисплей, на который выводятся данные пульсоксиметрии, температуры кожи ребенка, вес и т.д.;
- 5) Светозащитный чехол на кабину инкубатора для создания более комфортных условий пребывания ребенка.

Оценить функциональное качество данных опций не представилось возможным.

За время клинического использования данного инкубатора было пролечено порядка 20 детей, общее время наработки инкубатора составило 800 часов. Грубых отклонений температуры и влажности, от заданных оператором значений, отмечено не было. Сервисное обслуживание инкубатору не потребовалось.

По результатам клинического использования предоставленного инкубатора можно сделать вывод, что данный прибор может быть рекомендован в качестве оборудования среднего и высокого уровня для выхаживания новорожденных детей в отделениях интенсивной терапии и патологии новорожденных родильных домов и детских многопрофильных больниц в качестве стандартного оборудования, включённого в необходимый перечень оснащения.

Зам. главного врача  
по педиатрической помощи, к.м.н.



Павлова Т.И.