

# B8/6 Инкубатор для новорожденных

## Специализированная система мониторинга новорожденных

Инкубатор подобен матке матери. Он предоставляет новорожденным среду с необходимой температурой и влажностью. Монитор похож на глаза и руки врача. Он следит за жизненно важными показателями новорожденных. В прошлом монитор и инкубатор пациента работали отдельно, но UMC объединил их, чтобы лучше заботиться о малышах. Теперь инкубатор более точный, с дополнительными функциями и поэтому более безопасный. При его создании основным вдохновением была материнская любовь. Наши инженеры непрерывно развивают технологии для улучшения оборудования, чтобы окружить любовью и заботой маленьких пациентов и улучшить жизнь. Благодаря именно этому стремлению происходит развитие.



**Программная защиты**  
 Когда температура в инкубаторе слишком высока, система управления это автоматически обнаруживает и выключит нагревательный прибор



**Аппаратная защита**  
 Когда температура аппаратного датчика ниже кровати превышает предел, отопительный прибор будет отключен после получения соответствующих электрических сигналов.



**Механическая защита**  
 Нагревательные приборы имеют встроенную механическую температурную деформацию. Когда температура нагревательных приборов превышает предел, механический датчик отключает отопительные приборы при помощи их деформации.

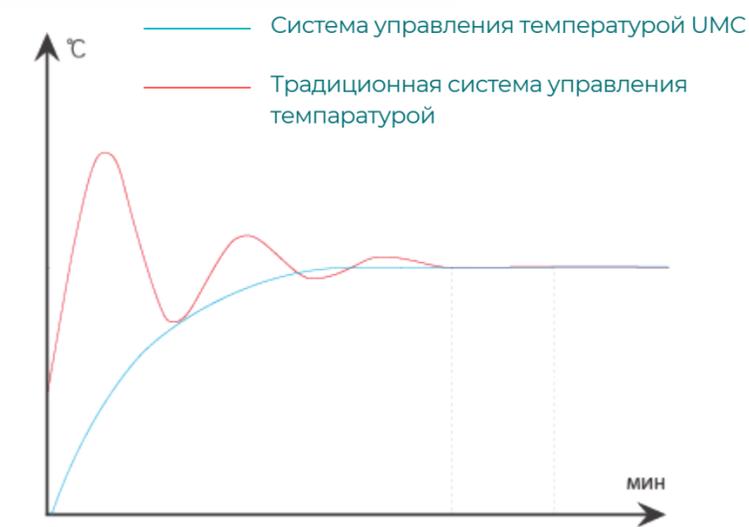


График поддержания комфортной температуры

## Технология интеллектуального контроля сопротивления при нагреве

Благодаря использованию резистивной двойной нагревательной трубки и двухканального радиатора, соединенных с интеллектуальной системой управления для непрерывного контроля, мы получаем более высокую скорость нагрева. Время нагрева  $\leq 30$  (35) мин, благодаря этому сокращается время подготовки среды перед помещением в неё новорожденного. Можно убедиться, что колебания температуры не превышают диапазон  $0,30$  ( $0,3$ ) $^{\circ}\text{C}$ . Для создания стабильной температурной среды для новорожденных усовершенствована система циркуляции воздуха: симметрично расположенные двойные воздухопроводы. Благодаря вышеперечисленным решениям достигается более однородная внутренняя температура и влажность в инкубаторе.