

**mindray**

## **BeneHeart C1A**

Частично/полностью автоматизированный АНД (автоматический наружный дефибриллятор)

# Умнее и быстрее





## Интуитивный интерфейс



Откройте крышку дефибриллятора, чтобы включить его



Полуавтоматическая или полностью автоматическая версия



До 3 языков на выбор



Предварительно подключенные электроды для взрослых/детей



Режим «Взрослый/ребенок»

# Интеллектуальный и простой в использовании

## Intelligent ResQNav<sup>™</sup>

При проведении сердечно-легочной реанимации в общественных местах навыки спасателей могут сильно отличаться. Спасателям, не имеющим опыта реанимации, требуется более подробные инструкции, в то время как опытным спасателям нужны лишь простые подсказки (слишком подробные подсказки могут снизить эффективность процесса оказания помощи).

Технология ResQNav<sup>™</sup>, основанная на большом количестве данных о поведении пользователей и результатах психологических исследований, может оценивать уровень квалификации спасателей и обеспечивать целенаправленную интеллектуальную навигацию для разных спасателей на протяжении всего процесса реанимации.

## Интерактивное руководство для спасателя

VeneHeart C1A знает, что вам нужно. Если спасатель сильно нервничает или неопытен и долго не прикладывает электроды, ResQNav<sup>™</sup> способен вовремя определить, с какой проблемой он столкнулся, и предоставить более подробные инструкции по эксплуатации, изменяя голосовые подсказки.



### Опытный спасатель

Снимите с пациента одежду до пояса.

Закрепите электроды, как указано на упаковке.



### Неопытный спасатель

Снимите пакет с электродами с крышки дефибриллятора. Откройте пакет.

Закрепите электроды, как указано на упаковке.

Крепко закрепите электроды на **обнаженной** груди пациента указанным на них способом.

.....

## Постоянная помощь спасателю в процессе СЛР

ResQNav<sup>™</sup> обеспечивает комплексную навигацию по проведению СЛР для спасателей в соответствии с последними рекомендациями Американской кардиологической ассоциации и Европейского совета по реанимации, чтобы помочь спасателям оперативно и профессионально выполнять сердечно-легочную реанимацию.

- Режим СЛР может быть настроен на 30:2, 15:2 и только непрямой массаж сердца
- Простое переключение между режимом «Взрослый/ребенок»
- Метроном СЛР
- Обратная связь в режиме реального времени<sup>1</sup>
- Поддержка процесса сердечно-легочной реанимации: постоянная помощь спасателю в достижении цели спасения жизни. Голосовые подсказки выполняют роль персонального инструктора, который всегда находится рядом

<sup>1</sup> Требуется настройка с датчиком СЛР. Для получения информации о наличии датчика СЛР свяжитесь с местными торговыми представителями.



EUROPEAN  
RESUSCITATION  
COUNCIL



American  
Heart  
Association.



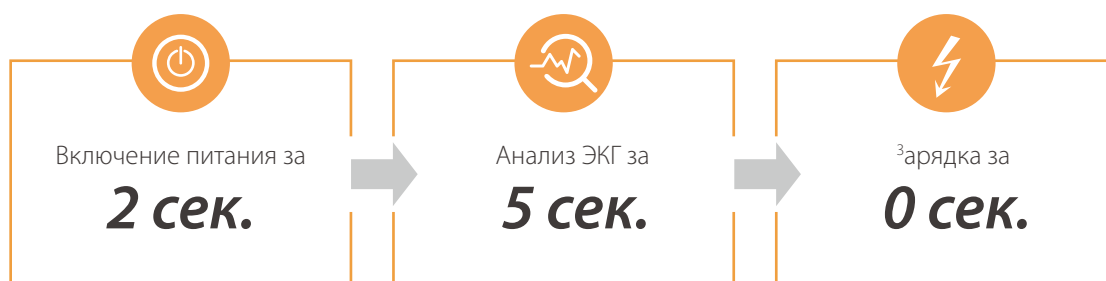
# Быстрый и мощный разряд

## QShock™ – быстрое выполнение первого разряда

Каждая минута промедления с дефибрилляцией уменьшает вероятность выживания.

Дефибриллятор BeneHeart C1A оснащен нашей новой технологией QShock™. Благодаря технологии QShock™ вероятность успешной дефибрилляции существенно повышается.

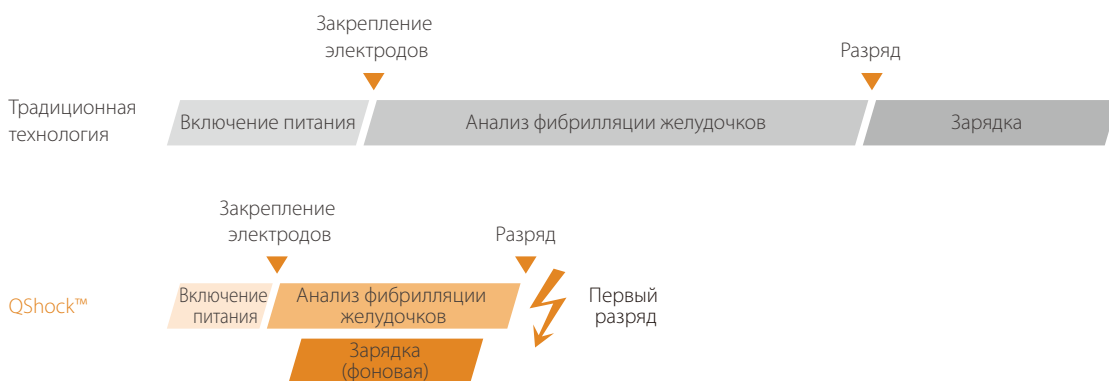
Для выполнения первого разряда требуется менее 8 секунд.<sup>2</sup>



## Как технология QShock™ позволяет обеспечить быстрое выполнение первого разряда?

QShock™ не только значительно сокращает время включения и анализа сердечного ритма, но также выполняет синхронную перезарядку в процессе анализа сердечного ритма.

После завершения анализа ритма разряд может быть произведен незамедлительно: пострадавшие могут получить разряд максимально быстро, а спасатели могут работать спокойнее благодаря короткому времени ожидания.



<sup>2</sup> Не считая времени накладывания электродов.

<sup>3</sup> Поскольку устройство перезаряжается во время анализа ЭКГ.





## 360 ВТе – более мощный заряд для лучшего результата

В дефибрилляторах BeneHeart C Series используется двухфазная технология 360 Дж с автокомпенсацией в соответствии с импедансом пациента, что повышает шансы на спасение пациентов со сложными случаями дефибрилляции.

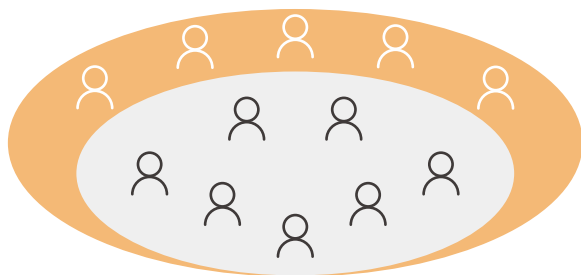
*При использовании ручного дефибриллятора с возможностью увеличения энергии разряда, можно применять более высокую энергию для второго и последующих разрядов.*

*- Рекомендации Американской ассоциации кардиологов 2015 г., часть 7*

*... в результате более крупного исследования выяснилось, что частота восстановления сердечного ритма снижалась при использовании повторных разрядов 200 Дж, в сравнении с повышением уровня энергии (360 Дж).*

*Исследования на людях не показали вреда (повышенные биомаркеры, изменения ЭКГ, фракция выброса) от любой двухфазной формы волны до 360 Дж.*

*- Рекомендации Европейского совета по реанимации 2015 г., часть 3*



200 Дж подходит для многих, но не для всех.

**Если 200 Дж не работает, следует использовать 360 Дж.**

# Надежность и долговечное качество

Дефибриллятор BeneHeart C1A прошел серию серьезных испытаний. Надежное качество BeneHeart C1A позволяет устройству с легкостью справляться с различными проблемами в суровых условиях эксплуатации.



Испытание падением на  
6 поверхностей с высоты 1,5 м



Защита IP 55 от крупной пыли  
и водяных потоков



Соответствует всем стандартам для  
применения в вертолетах и другом  
транспорте



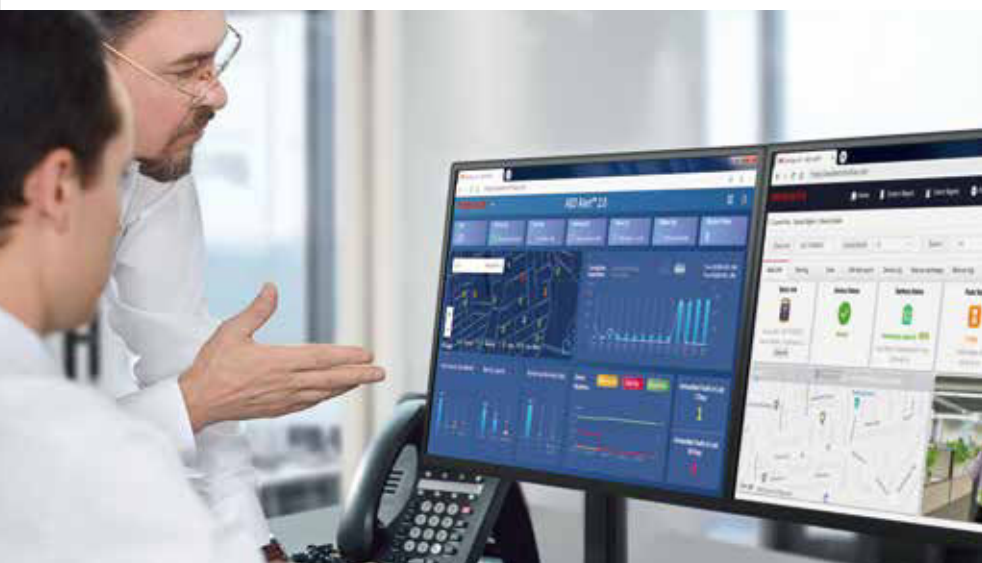
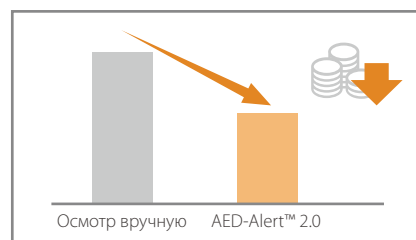
BeneHeart C1A оснащен  
высококачественными расходными  
материалами. Батарея и электроды  
имеют срок службы до 5 лет, что  
приводит к снижению общей  
стоимости владения.



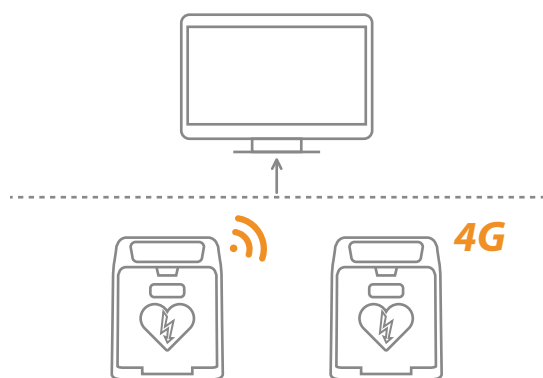
# Будьте на связи, будьте уверены

Система AED-Alert™ 2.0<sup>4</sup> обеспечивает быстрое и эффективное удаленное управление дефибриллятором на основе технологии IoT, а также предоставляет возможность автоматической самодиагностики (вместо осмотра вручную) для снижения ежедневных затрат на обслуживание.

Система AED-Alert™ 2.0 предоставляет комплексные напоминания о состоянии устройства, чтобы гарантировать его постоянную готовность к использованию, и минимизирует необходимость ежедневного обслуживания.



- Полный обзор всех дефибрилляторов
- Уведомление о неисправности дефибриллятора
- Напоминание об истечении срока годности аккумуляторов и электродов
- Электронное ограждение



## Широкий выбор сетей

Дефибриллятор BeneHeart C1A может быть оснащен возможностью использования Wi-Fi или 4G для подключения к средам AED-Alert™ 2.0.



## Безопасность данных

AED-Alert™ 2.0 полностью соответствует Общему регламенту защиты персональных данных ЕС (GDPR).

<sup>4</sup> Для получения информации о наличии AED-Alert™ 2.0 свяжитесь с местными торговыми представителями.



[www.mindray.com](http://www.mindray.com)

P/N: RU-BeneHeart C1A-210285X8P-20190830

© Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd, 2019. Все права защищены.

**mindray**  
healthcare within reach