

## 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>TM</sup>

При проведении спасательных реанимационных работ 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>TM</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

BeneHeart C1A знает, что вам нужно. Если спасатель сильно нервничает или неопытен и долго не прикладывает электроды, ResQNav<sup>TM</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>TM</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 руки
- 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.



# Быстрый и мощный разряд

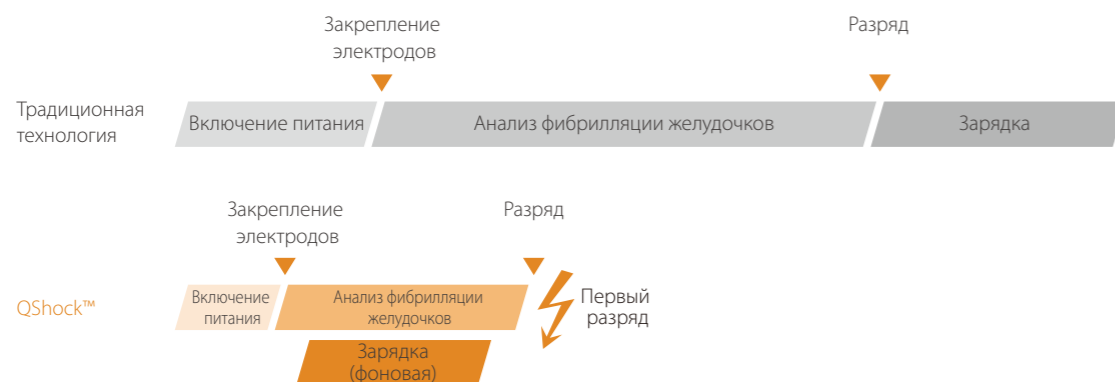
## QShock™ – быстрое нанесение первого разряда

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



## Как технология QShock™ позволяет обеспечить быстрое нанесение 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 подан 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.



## 360VTe – 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.

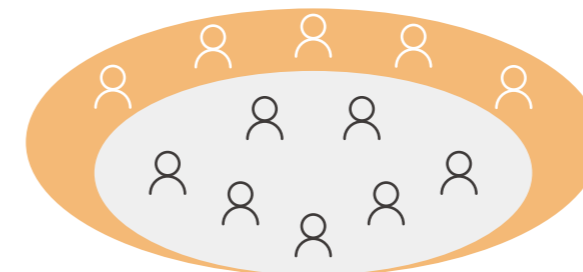
При использовании ручного дефибриллятора с возможностью увеличения энергии разряда, можно применять более высокую энергию для второго и последующих разрядов.

- Рекомендации Американской ассоциации кардиологов 2015 г., часть 7

... в результате более крупного исследования выяснилось, что частота прерывания рефибрилляции снижалась при использовании повторных разрядов 200 Дж, если не был выбран повышенный уровень 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



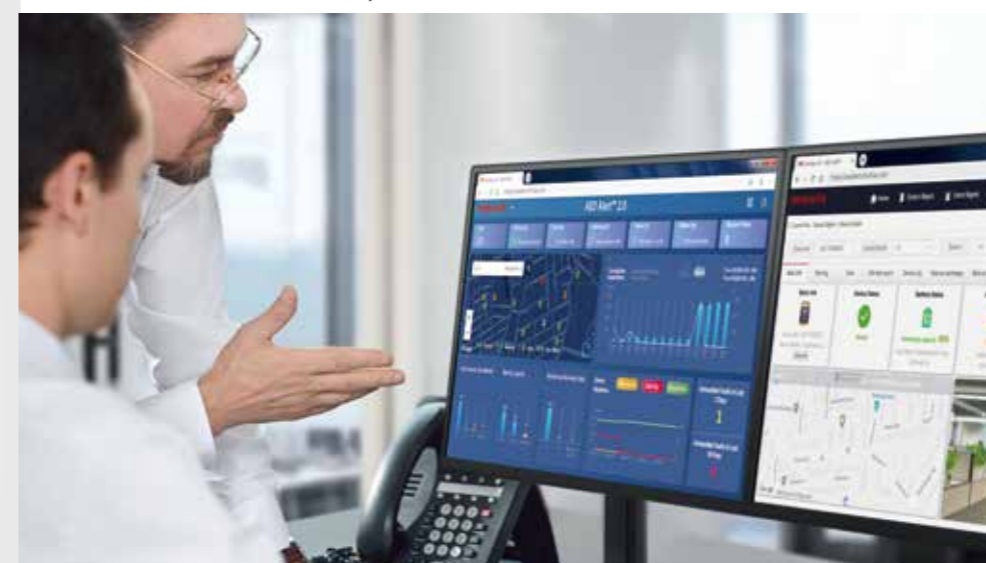
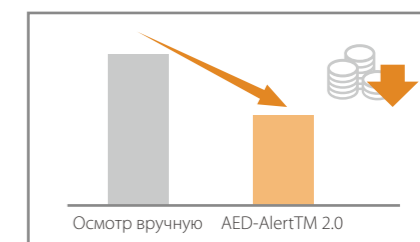
BeneHeart C1A оснащен высококачественными расходными материалами. Батарея и электроды имеют срок службы до 5 лет, что приводит к снижению общей стоимости владения.



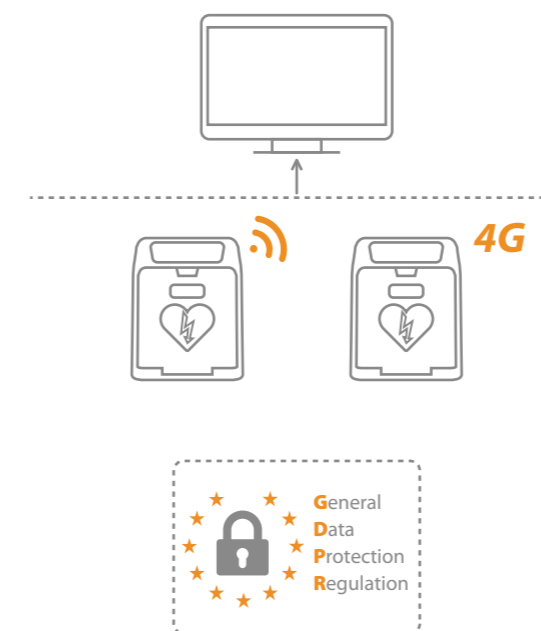
# Будьте на связи, будьте уверены

Система AED-Alert™ 2.0 4 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.