

# Дефибрилляторы

BeneHeart D3/D6

BeneHeart C1/C2



# BeneHeart D3

## Дефибриллятор

BeneHeart D3 — это компактный и легкий дефибриллятор/монитор со встроенными функциями ручной дефибрилляции, автоматической наружной дефибрилляции, кардиостимуляции и мониторинга основных показателей жизнедеятельности. Быстрая зарядка и подача разряда на заданном уровне энергии помогут в проведении эффективной реанимации.



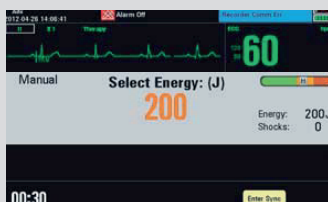
BeneHeart D3 предлагает медицинскому персоналу функцию мониторинга основных показателей жизнедеятельности пациента, включая ЭКГ, дыхание и дополнительные данные о НИАД и концентрации SpO<sub>2</sub>, позволяя осуществлять непрерывный мониторинг состояния пациента.

- Благодаря степени защиты от губительного проникновения пыли и воды IP44, дефибриллятор/монитор D3 обладает надежными рабочими характеристиками и может использоваться в самых разных условиях. В режиме АНД BeneHeart D3 автоматически анализирует частоту сердечных сокращений и определяет целесообразность подачи электрического импульса. Голосовые текстовые подсказки помогают пользователю в эксплуатации оборудования. Для анализа работы персонала и проверки имеется функция записи речи (180 минут).



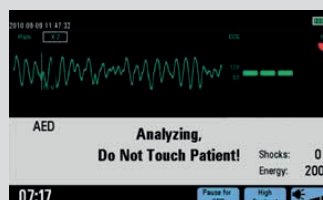
### Мониторинг

Качество, позволяющее осуществлять диагностику. ЭКГ-мониторинг в 3/5 отведениях с мониторингом дыхания и дополнительной функцией мониторинга концентрации SpO<sub>2</sub> с датчиками Masimo, Nellcor или Mindray.



### Ручная дефибрилляция

Режимы асинхронизированной и синхронизированной дефибрилляции (при фибрилляции желудочков и предсердий соответственно), индикатор контакта утюжкового/присасывающегося электрода.



### АНД

В режиме АНД BeneHeart D3 автоматически анализирует частоту сердечных сокращений и определяет необходимость подачи электрического импульса.



### Неинвазивная кардиостимуляция

BeneHeart D3 позволяет осуществить наружную кардиостимуляцию в режиме по команде или в фиксированном режиме с настраиваемой частотой и уровнем энергии.

# Многочисленные функциональные возможности



## 1 Мониторинг

Дисплей на тонкопленочных транзисторах с высокой разрешающей способностью обеспечивает отображение 3 кривых для мониторинга основных показателей жизнедеятельности пациента.

## 2 Высококонтрастный дисплей

Высококонтрастный дисплей позволяет просматривать важную информацию даже в условиях экстремального освещения (напр., при ярком солнечном свете).

## 3 120-секундная проверка

Данная функция позволяет зафиксировать и проверить последние 120 секунд кривых ЭКГ для упрощенной идентификации аритмии.

## 4 Хранение данных

BeneHeart имеет большие возможности хранения данных: до 100 профилей пациентов, включая 1000 событий для каждого пациента и 24 часа непрерывной кривой ЭКГ. Таким образом, врачи имеют доступ к информации для анализа, статистики и исследования.

## 5 Основная конфигурация

Медицинские работники имеют возможность настройки BeneHeart D3 в соответствии с их нуждами, благодаря простому в использовании меню.

## 6 Программное обеспечение для управления данными

Программное обеспечение для управления данными позволяет врачам просматривать данные пациентов, кривые ЭКГ и события на ПК. По необходимости данные можно отредактировать или распечатать.

# VeneHeart D6

## Дефибриллятор

VeneHeart D6 — профессиональный двухфазный дефибриллятор / монитор с широкими функциональными возможностями отвечает требованиям, предъявляемым к таким приборам специалистами медицинских учреждений во всем мире. Компактная, прочная и эргономичная конструкция D6 обеспечивает функции ручной дефибрилляции, мониторинга, кардиостимуляции и автоматической наружной дефибрилляции. Функции мониторинга включают ЭКГ в 3/5/12 отведениях, мониторинг концентрации  $SpO_2$ , НИАД, частоты дыхания, температуры (2 канала), ИАД (2 канала) и концентрации  $EtCO_2$ .

Расширенные функции мониторинга VeneHeart D6 дают возможность врачам получить информацию о пациенте в кратчайшие сроки и повысить эффективность диагностики во время спасательных операций и реанимации. D6 гарантирует безопасную и удобную транспортировку пациентов, обеспечивая полный мониторинг основных показателей жизнедеятельности и АНД/дефибрилляцию в ручном режиме, что делает его особенно удобным для использования в экстренных ситуациях.

Возможность подачи разряда энергией до 360 Дж обеспечивает максимальную вероятность успеха дефибрилляции в тех случаях, когда импульс в 200 Дж не эффективен.



### До поступления в больницу

- Благодаря объединению функций дефибрилляции, кардиостимуляции, мониторинга и простоте фиксации на крепежной панели, компактный дефибриллятор / монитор D6 идеально подходит для использования в машинах скорой помощи.
- D6 имеет степень защиты от губительного проникновения пыли и воды в соответствии с классом IP44, что делает его особенно удобным для использования вне помещения даже в самых неблагоприятных условиях. Сумка для переноса с защитными панелями предохраняет D6 от ударов, а дополнительные карманы можно использовать для хранения принадлежностей (напр., датчиков ИАД,  $EtCO_2$ ).
- Наличие разъема питания постоянного тока напряжением 12 В позволяет легко подзарядить дефибриллятор / монитор внутри автомобиля. Дополнительная вторая батарея удваивает продолжительность работы, а устройство подзарядки от внешнего источника питания, имеющееся в машине скорой помощи, может быть использовано для зарядки резервных батарей.
- Регистрирующее устройство VeneHeart D6 позволяет распечатать кривые ЭКГ в 12 отведениях для диагностики на месте. Эти данные ЭКГ можно отправить в больницу через мобильный Интернет, что поможет выполнить предварительную диагностику и подготовить необходимую помощь.



## В больнице

Прочный круг для крепления к дуге безопасности кровати, расположенный на задней стенке BeneHeart D6, позволяет перемещать его в больнице вместе с пациентом. Широкий выбор уровней энергии (от 1 до 360 Дж) и электроды различного размера делают возможным использование дефибриллятора/монитора для пациентов любого возраста, как взрослых, так и новорожденных.

Многофункциональные присасывающиеся электроды для дефибрилляции и неинвазивной кардиостимуляции позволяют врачам оказывать различные виды помощи пациентам в критическом состоянии без необходимости замены принадлежностей.

## Удобная для пользователя конструкция повышает эффективность реанимации

- 1-2-3 алгоритм дефибрилляции; кнопки с цветной маркировкой и четкое отображение данных пациента упрощают ручную дефибрилляцию
- Крупные, отлично заметные предупредительные световые сигналы оповещают медицинских работников об изменении в состоянии пациента.
- Быстрый и простой доступ к функциям благодаря поворотному переключателю и оперативным клавишам.
- Переключатель отведений обеспечивает быстрый выбор оптимальной кривой ЭКГ.
- Возможность выбора источника питания позволяет использовать BeneHeart D6 в различных ситуациях.
- Функциональная кнопка «12 отведений» предоставляет пользователю быстрый доступ к функции ЭКГ в 12 отведениях.



Утюжковые электроды



Присасывающиеся электроды



Выбор уровня энергии на утюжковом электроде



Модуль беспроводной передачи данных



Зарядное устройство



Стыковочная станция



Сумка для переноски с дополнительными карманами



Крюк для крепления к дуге безопасности кровати

# BeneHeart C1/C2

## Автоматические наружные дефибрилляторы

### Intelligent ResQNav<sup>™</sup>

При проведении сердечно-легочной реанимации в общественных местах навыки спасателей могут сильно отличаться. Спасателям, не имеющим опыта реанимации, требуются 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

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

### 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.



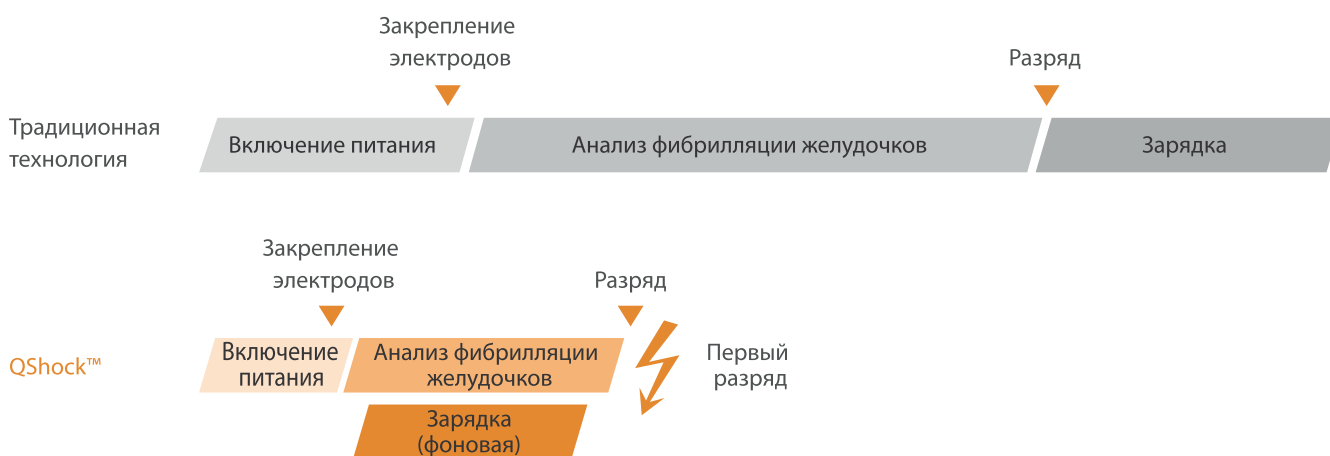
### QShock<sup>™</sup> – быстрое выполнение первого разряда

Каждая минута промедления с дефибрилляцией уменьшает вероятность выживания. Дефибриллятор BeneHeart C Series оснащен нашей новой технологией QShock<sup>™</sup>. Благодаря технологии QShock<sup>™</sup> вероятность успешной дефибрилляции существенно повышается.



## 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.

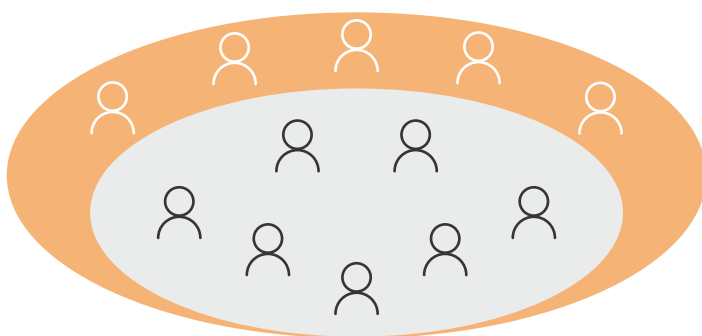


<sup>2</sup> Не считая времени накладывания электродов.

<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.



200 Дж подходит для многих, но не для всех.

Если 200 Дж не работает, следует использовать 360 Дж.



[mindray-shop.ru](https://mindray-shop.ru)

ООО «ТЕХНО МЕДИЦИНА»

8 (800) 511-64-08 | [info@mindray-shop.ru](mailto:info@mindray-shop.ru) | [mindray-shop.ru](https://mindray-shop.ru)  
Россия, 197375, Санкт-Петербург, 1-я Утиная ул., д. 32Б