

## Дефибриллятор-монитор Mindray BeneHeart D6

Дефибрилляторы



- Режим работы: автоматический, ручной
- Дополнительные особенности: есть встроенный термопринтер, есть голосовые подсказки
- Энергия импульса, Дж: до 360
- Электроды: многоразовые (взрослые и детские)

**mindray**

Под заказ

### Описание

#### Дефибриллятор-монитор Mindray BeneHeart D6

Mindray BeneHeart D6 — профессиональный двухфазный дефибриллятор-монитор с широкими функциональными возможностями. Расширенные функции мониторинга BeneHeart D6 дают возможность врачам получить информацию о пациенте в кратчайшие сроки и повысить эффективность диагностики во время спасательных операций и реанимации.

Регистрационное удостоверение Росздравнадзора ФСЗ 2011/10043 от 19.07.2011.

D6 гарантирует безопасную и удобную транспортировку пациентов, обеспечивая полный мониторинг основных показателей жизнедеятельности и АНД или дефибрилляцию в ручном режиме, что делает его особенно удобным для использования в экстренных ситуациях.

Функции мониторинга включают ЭКГ в 3/5/12 отведениях, мониторинг концентрации SpO<sub>2</sub>, НИАД, частоты дыхания, температуры (2 канала), ИАД (2 канала) и концентрации EtCO<sub>2</sub>.

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

Цветной ЖК-дисплей с диагональю 8,4 дюйма и разрешением 800×600 может отображать до 4 кривых.

Принтер встроенный, ширина ленты 50 мм, метод — термopечать с высоким разрешением, скорость подачи бумаги — 25, 50 мм/с.

Аккумулятор литий-ионный, 4,5 А, 14,8 В, время зарядки: менее 2 часов до 80% и менее 3 часов до 100 %. Индикатор заряда: 5-сегментный светоиндикатор.

Хранение данных

---

Хранение сведений о пациентах  
До 100 данных пациентов

---

Хранение эпизодов

До 1000 эпизодов

---

Хранение волновых кривых

До 24 часов непрерывной волны ЭКГ

---

Скорость зарядки

Менее 5 секунд (200 Дж)

---

---

#### Табличные тренды

72 часа, разрешение: 1 час

---

#### Запись речи

До 180 минут

---

#### Экспорт данных

На ПК через USB

---

#### Измерение и мониторинг

---

2 варианта определения CO<sub>2</sub> в конце выдоха

- В боковом потоке.
  - В микропотоке.
- 

#### Измерения и мониторинг параметров

- ЭКГ в 3/5 отведениях.
  - Mindray/Masimo/Nellcor SpO<sub>2</sub>.
  - нАД.
  - ТЕМП.
  - ДЫХ.
  - иАД.
  - EtCO<sub>2</sub>.
- 

#### Кривая дефибрилятора

Бифазный усеченный экспоненциальный разрядный импульс с коменсацией входного сопротивления.

---

#### Точность энергии разряда

±2 Дж или 15% от заданного значения.

---

#### Подача разряда

Через многофункциональные электроды дефибрилляции.

---

#### Ручной режим

- Энергия на выходе (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 30, 50, 70, 100, 150, 170, 200, 300, 360 Дж).
  - Синхронизированная кардиоверсия (передача энергии начинается в пределах 60 мс после зубца R комплекса QRS).
- 

#### Режим автоматической наружной дефибрилляции (АНД)

- Энергия на выходе: регулируется оператором.
  - Серия разрядов АНД: уровень энергии: 100-360 Дж, с возможностью регулировки.
  - Серия разрядов: 1, 2, 3 с возможностью регулировки.
- 

#### Неинвазивная кардиостимуляция

- Кривая: однофазный прямоугольный импульс.
- Ширина импульса: 20 мс ± 5 %.
- Рефрактерный период: 200-300 мс ± 3 % (функция частоты).
- Режим кардиостимуляции (по команде или фиксированный).
- Частота кардиостимуляции (40-170 имп./мин ± 1,5 %).
- Выходной сигнал при кардиостимуляции 0-200 мА ± 5 % или 5 мА (большая из величин).
- Кардиостимуляция 4:1: после активизации частоты импульсов стимуляции уменьшается в 4 раза.

---

## Мониторинг ЭКГ

---

### Тип отведений

ЭКГ по 3,5 и 12 отведениям, многофункциональные стандартные электроды.

---

### Выбор отведений

- 3 отведения: I, II, III.
  - 5 отведений: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V.
  - 12 отведений: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1-V6.
- 

### Отображение ЧСС

- Взрослые: 15-300 уд./мин.
  - Новорожденные: 15-350 уд./мин.
- 

### Разрешение

1 уд./мин.

---

### Аритмия

Да

---

### Сигналы тревоги

Да

---

### Размер кривой ЭКГ

- 2,5 мм/мВ (×0,25).
  - 5 мм/мВ (×0,5).
  - 10 мм/мВ (×1).
  - 20 мм/мВ (×2).
  - 40 мм/мВ (×4).
- 

### Скорость развертки

6,25, 12,5, 25, 50 мм/с.

---

### Изоляция модулей пациента (защита от разряда дефибрилляции)

- Тип CF: ЭКГ, дыхание, температура, пульсоксиметрия (SpO<sub>2</sub>), НИАД, ИАД.
  - Тип BF: CO<sub>2</sub> и наружная дефибрилляция.
- 

### Дыхание

Методика: трансторакальный импеданс.

Диапазон: взрослые (0-120 цикл/мин); дети и новорожденные (0-150 цикл/мин).

Разрешение: 1 цикл/мин.

---

### Пульсоксиметрия

---

#### Mindray SpO<sub>2</sub>

- Диапазон: 0-100 %.
  - Разрешение: 1 %.
-

---

#### Masimo SpO<sub>2</sub>

- Диапазон: 1-100 %.
  - Разрешение: 1 %.
  - Диапазон частоты пульса: 25-240 уд./мин.
- 

#### Nellcor SpO<sub>2</sub>

- Диапазон: 0-100 %.
  - Разрешение: 1 %.
  - Диапазон частоты пульса: 20-300 уд./мин.
- 

#### Температура

- Параметр: T1, T2, разность температур.
  - Диапазон: 0-50 °С.
  - Разрешение: 0,1 °С.
- 

#### НИАД

- Режим работы: ручной, автоматический, непрерывное измерение.
  - Диапазон давления: от 0 до 300 мм рт.ст.
  - Отображение давления: систолическое, диастолическое, среднее.
  - Первоначальное давление: взрослые (160±5 мм рт.ст.), дети (140±5 мм рт. ст.), новорожденные (90±5 мм рт. ст.).
- 

#### ИАД

- Каналы: 2.
  - Чувствительность датчика: 5 мкВ/(В×мм рт. ст.).
  - Диапазон: от 50 до 300 мм рт.ст.
  - Разрешение: 1 мм рт.ст.
  - Диапазон частот пульса: 25-350 уд./мин.
  - Обозначение кривой: ART, Ao, FAP, VAP, UAP, PA, CVP, CPP, LAP, RAP, ICP, P1, P2.
- 

#### CO<sub>2</sub>

##### В микропотоке:

- Диапазон: от 0 до 99 мм рт.ст.
- Скорость потока: 50 мл/мин.
- Диапазон ЧД: 0-150 циклов в мин.

##### В боковом потоке:

- Диапазон: от 0 до 99 мм рт.ст.
  - Скорость потока: 70 или 100 мл/мин.
  - Диапазон ЧД: 0-120 циклов в мин.
- 

#### Увеличение энергии разряда

от 1 до 360 Дж.

#### Аксессуары и принадлежности

- сумка для транспортировки;
- стандартные электроды;
- адгезивные электроды;
- крючки для крепления прибора на кровати;
- оснащение для мониторинга.

## Преимущества

- Конструкция «4 в 1»: монитор, ручной дефибриллятор, автоматический наружный дефибриллятор (АНД) и кардиостимулятор.
- Компактная конструкция, удобная для переноски и работы.
- TFT-дисплей с диагональю 8,4 дюйма и отображением 4 кривых обеспечивает удобный просмотр ЭКГ и основных показателей.
- Выдерживает работу в нестандартных условиях – соответствует классу IP34 и выдерживает падение с высоты 0,75 м, пригоден для оказания медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях и для использования вне стационара.
- Дефибрилляция, синхронизированная кардиоверсия и АНД с применением бифазной технологии.
- Быстрая зарядка – менее 5 секунд (200 Дж).
- Возможность увеличения энергии разряда от 1 до 360 Дж для максимально эффективной дефибрилляции.
- Диагностические измерения и мониторинг, включая ЭКГ в 3/5-отведениях, SpO<sub>2</sub> (Mindray/ Masimo/ Nellcor), НИАД, температуру, дыхание, ИАД и EtCO<sub>2</sub> (в микропотоке и боковом потоке).

## Характеристики

Параметр:	Показатель:
<b>Бренд</b>	Mindray
<b>Страна бренда</b>	Китай
<b>Ссылка на документы</b>	<a href="https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010004292.pdf">https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010004292.pdf</a>
<b>Режим работы</b>	автоматический, ручной
<b>Дополнительные особенности</b>	есть встроенный термопринтер, есть голосовые подсказки
<b>Энергия импульса, Дж</b>	до 360
<b>Электроды</b>	многоразовые (взрослые и детские)
<b>Время до завершения набора энергии, не более, с</b>	5
<b>Габариты, мм</b>	295x218x323
<b>Вес, кг</b>	6.6
<b>Электропитание, В</b>	100-240
<b>Потребляемая мощность, Вт</b>	190
<b>Страна производства</b>	Китай

### Дисклеймер:

Уважаемые покупатели, производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления продавца, поэтому размещённые на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными.

Характеристики и внешний вид товара иногда могут отличаться от опубликованных. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения

её от производителей.