**Powerheart AED G3 Pro**

**Бренд:**

Cardiac Science

**Страна-производитель:**

США

##### Полное описание

**Powerheart AED G3 Pro** –  Профессиональный дефибриллятор, работающий как в полуавтоматическом режиме (AED), так и в ручном - с возможностью контроля ЭКГ на цветном ЖК-дисплее. Встроенный метроном. Выпускаются модели со сменной или аккумуляторной батареей.  Полностьюрусифицирован.

Сегодня фирма Cardiac Science предлагает 3 модели портативных автоматических наружных дефибрилляторов (АНД) серииPowerHeart AED G3, которые различаются своими возможностям и стоимостью, но имеющими ряд общих достоинств:

* Портативность (размеры 27х8х31см. Вес не более 3,2 кг, включая батареи)
* Простота эксплуатации
* Запатентованная технология Rescue Ready ежедневного, еженедельного и ежемесячного самотестирования
* Определение показаний к дефибрилляции с использованием патентованного математического пакета RHYTHMx ECD™
* Бифазная запатентованная форма разряда STAR
* Система производит анализ импеданса и, при необходимости проведения электрошока, подбирает соответствующую величину первого и повторных разрядов.
* Понятные краткие голосовые указания на русском языке, проводящие пользователя через весь процесс реанимации
* Мощные литиевые батареи, обеспечивающие бесперебойную эксплуатацию прибора в течение нескольких лет
* Заранее присоединенные неполяризованные электроды, позволяющие экономить время при проведении процедуры и минимизировать возможные ошибки
* Индикатор батареи SmartGauge, позволяющий пользователю следить за батареей на любом этапе работы с прибором
* Внутренняя память на 60 мин ЭКГ и событий (время проведения разряда, мощность разряда, раскладка событий реанимации по времени)
* Возможность проведения дефибрилляции у детей младше 8 лет и/или весом менее 25 кг при помощи педиатрических электродов
* Гарантия производителя на дефибрилляторы 7 ЛЕТ

Все АНД серии AED G3 предназначены для восстановления ритма при возникновении жизнеопасных аритмий (фибрилляция желудочков и желудочковая тахикардия) посредством двухфазного электрического разряда. Разнообразие модельного ряда предполагает использование аппарата не только и не столько медицинским персоналом, но  парамедиками, спасателями, сотрудниками милиции в общественных местах (самолеты, аэропорты, предприятия, офисы, школы, торговые центры, стадионы, развлекательные центры и казино)

**Сравнительная таблица АНД**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Модели аппаратов / Характеристики | Powerheart AED G3 | Powerheart AED G3 Automatic | Powerheart AED G3 Pro |
|            Программа тестирования RescueReady® |
| Тестирование электродов на наличие в аппарате | Да | Да | Да |
| Тестирование электродов на готовность к работе | Да | Да | Да |
| Визуальный индикатор работы батареи | Да | Да | Да |
| Ежедневное самотестирование |  Да |  Да |  Да |
| Еженедельное тестирование набора заряда | Да | Да | Да |
| Еженедельное тестирование полного энергетического цикла | Да | Да | Да |
| Индикатор состояния по результатам тестирования | Звуковой и визуальный | Звуковой и визуальный | Звуковой и визуальный |
|             Простота эксплуатации |
| Количество кнопок управления | 1 | 0 | 2 |
| Заранее подключенные электроды | Да | Да | Да |
| Неполяризованные электроды | Да | Да | Да |
| Наличие дисплея | Текстовый | Текстовый | ЭКГ-дисплей |
| Возможность быстрого присоединения электродов | Да | Да | Да |
| Голосовая подсказка проведения СЛР на русском языке | Да | Да | Да |
|          Передовые технологии     |
| Биполярный импульс разряда | Да | Да | Да |
| Программируемый (изменяемый) импульс разряда | Да | Да | Да |
| Программа анализа сердечного ритмаRHYTHMx | Да | Да | Да |
| Синхронизация разряда с ЭКГ | Да | Да | Да |
| Определение ритма пейсмекера | Да | Да | Да |
| Уровень энергии разряда | Изменяющаяся возрастающая от 105 Дж до 360 Дж | Изменяющаяся возрастающая от 105 Дж до 360 Дж | Изменяющаяся возрастающая от 105 Дж до 360 Дж |
| Эффективность первого разряда | 98% | 98% | 98% |
|         Дополнительные возможности     |
| Внутренняя память для записи ЭКГ | 60 мин | 60 мин | 60 мин |
| Возможность проведения дефибрилляции у детей | Есть детские электроды | Есть детские электроды | Есть детские электроды |
|          Гарантия     |
| Гарантия на аппарат | 7 лет | 7 лет | 7 лет |
| Гарантия на батарею | 4 года | 4 года | 4 года |