

POWERHEART® G5

ZOLL®



СОЗДАН ДЛЯ НЕОЖИДАННОГО ГЕРОЯ

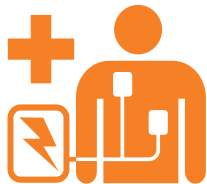
При внезапной остановке сердца шанс потерпевшего выжить зависит от качества СЛР и от наличия АНД.

Будете ли вы готовы, когда позовут на помощь?



ГОТОВЫ ЛИ ВЫ МГНОВЕННО ОКАЗАТЬ ПОМОЩЬ?

Все происходит за доли секунды. Внезапная остановка сердца – человек теряет сознание и начинается отсчет времени. Вы вызываете помощь, и медицинская бригада уже в пути. Однако драгоценные секунды уходят. Шанс выжить будет максимальным, если потерпевшему немедленно начинают СЛР, а у спасателя имеется автоматический наружный дефибриллятор (АНД).



СЛР с ранней дефибрилляцией может **более чем вдвое повысить выживаемость** перенесших остановку кровообращения вне медицинского учреждения.²

ВЫ В СИЛАХ ПОМОЧЬ

В последних рекомендациях научных советов по реанимации четко определено: Успешная дефибрилляция должна сочетаться с СЛР высокого качества.

Первоначальный анализ ритма, проводимый АНД, имеет ключевое значение. Если же дефибрилляция не показана, только высококачественная СЛР поможет добиться поддающегося дефибрилляции ритма к очередной оценке ЭКГ. Высококачественная СЛР обеспечивает сердце кровью и кислородом, который необходим для восстановления нормального сердечного ритма.

“

«...мониторинг качества СЛР можно считать одним из самых значительных достижений в области реанимации за последние 20 лет, и его необходимо сделать неотъемлемой частью любого реанимационного процесса и любой программы обучения профессиональных спасателей».

– Консенсус по качеству СЛР³

”

СОЗДАН ДЛЯ НЕОЖИДАННОГО ГЕРОЯ

По общемировым данным выживаемость после внезапной остановки сердца не превышает 6%.⁴ Согласно рекомендациям Европейского совета реанимации (European Resuscitation Council, ERC), высококачественная СЛР в сочетании с ранней дефибрилляцией может способствовать повышению выживаемости при внезапной остановке сердца.⁵

АНД Powerheart® G5 – единственный из АНД, который дает указания по реанимационным мероприятиям и информирует спасателя о качестве проводимой СЛР в реальном времени с возможностью выбора одного из двух языков.



“

«Я не ожидал, что АНД будет давать мне указания по выполнению компрессий. Мне они очень помогли».

Марк Такер, спасатель на рабочем месте

”



Оценка правильности СЛР в режиме реального времени

В АНД Powerheart G5 реализована технология контроля качества компрессий грудной клетки Intellisense CPR (ICPR). В ходе СЛР дефибриллятор дает спасателям отчетливые звуковые и письменные указания: «нажимайте медленнее», «нажимайте быстрее», «нажимайте легче», «нажимайте сильнее», «полностью отпускайте».



Инструкции в удобном для спасателя темпе

Функция RescueCoach® инструктирует спасателя на каждом этапе реанимации. АНД распознает действия спасателя и контролирует выполнение каждого из ключевых этапов реанимации.



Rescue Ready®

АНД Powerheart G5 проходит полное самотестирование, чтобы гарантировать постоянную готовность к оказанию помощи. В исследованиях показано, что примерно 46% случаев неэффективности применения АНД обусловлены проблемами с электродами, разъемом для электродов или с аккумуляторами.⁶ Функция самотестирования АНД Powerheart позволяет заблаговременно обнаружить эти проблемы и устранить их.



Поддержка на двух языках

Указания по СЛР, АНД, а также замечания по качеству СЛР могут подаваться на основном либо альтернативном языке. Переключение между языками происходит мгновенно при нажатии на кнопку и не задерживает реанимационные мероприятия.





ПОЧЕМУ НЕОБХОДИМЫ АНД

Выживаемость повышается при раннем оказании помощи

Исследование показало, что вероятность выживания существенно повышается при выполнении СЛР и применении АНД до прибытия бригады скорой помощи.¹



Где АНД?

Слишком часто на этот вопрос отвечают: «Его у нас нет». По данным исследования, которое показало почти пятикратное повышение выживаемости (с 5 % до 24 %) при применении АНД, такое устройство было в наличии только в 2 % случаев.

POWERHEART® G5



Электроды для дефибрилляции Intellisense™

Электроды не имеют полярности, поэтому любой электрод можно разместить в обоих стандартных положениях на грудной клетке – быстро и просто.

RescueCoach®

Пользователь получает в удобном темпе голосовые и текстовые указания по проведению СЛР и всех ключевых этапов реанимационных мероприятий.

Загрузка данных через USB

Предусмотрена возможность загрузки данных за 90 минут реанимации через интерфейс USB.

Двухязычная поддержка

Одной кнопкой аппарат можно переключить с основного языка на дополнительный, не прерывая и не задерживая реанимационные мероприятия.



Автоматическое самотестирование

Дефибриллятор регулярно выполняет автоматическое самотестирование электродов, аккумулятора и внутренней проводки, чтобы гарантировать постоянную готовность к оказанию помощи – Rescue Ready®.

Контроль качества СЛР Intellisense™

Голосовые и текстовые замечания для повышения качества СЛР в реальном времени.

Надежность, технологичность и простота применения АНД Powerheart G5 впечатлит как опытных спасателей, так и тех, кому впервые пришлось оказывать помощь при внезапной остановке сердца.

АНД Powerheart G5 с функцией Intellisense CPR дает спасателю в режиме реального времени указания и замечания, основанные на современных рекомендациях, и таким образом помогает качественно выполнять компрессии грудной клетки. Спасателю придаст уверенность поддержка на двух языках, переключение между которыми выполняется одним нажатием на кнопку, а также функция полноценного самотестирования дефибриллятора.

ZOLL MEDICAL CORPORATION

Компания корпорации Asahi Kasei Group | 269 Mill Road | Chelmsford, MA 01824 | 978-421-9655 | 800-804-4356 | zoll.com

Авторские права © 2021 ZOLL Medical Corporation. Все права сохранены. Designed for Unexpected Heroes, Rescue Ready, ZOLL, Powerheart, Intellisense, RescueCoach являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании ZOLL Medical Corporation в США и (или) других странах. Все остальные упомянутые торговые марки являются собственностью соответствующих правообладателей.

¹Weisfeldt ML, et al. J Am Coll Cardiol. 2010;55(16):1713–20.

²ERC Guidelines for Resuscitation 2015. Resuscitation. 2015; 95:83

³AHA CPR Quality Consensus Statement. Circulation. 2013; 128; pg. 420

⁴Chung MK, et al. J Am Coll Cardiol. 2010 Jul 13;56:194–203.

⁵ERC Guidelines for Resuscitation 2015. Resuscitation. 2015;95:83

⁶Annals Emergency Medicine; Analysis of Automated External Defibrillator Device Failures, Reported to the Food and Drug Administration, Volume 59, no. 2, February 2012

Адреса и номера телефонов филиалов и других подразделений в странах мира приведены на странице www.zoll.com/contacts.

ZOLL®