

R Series®

ZOLL®



Реанимация
— в сердце

Потому что недостаточно просто нанести разряд

Примечательно, что 80% остановок сердца в госпитальных условиях происходят при ритме, не требующем нанесения разряда. Поэтому жизненно важно, чтобы функции дефибрилляторов не ограничивались исключительно способностью наносить разряд.

Вне зависимости от того, является ли ритм требующим или не требующим нанесения разряда, 100% пациентов потребуется СЛР, а чем ваше качество СЛР, тем лучше результат. Выживание зависит от ЭКГ, которые должны быть быстрыми, но не слишком быстрыми, глубокими, но не слишком глубокими, с полным расправлением грудной клетки, с минимальными паузами, а также сопровождаться соответствующей вентиляцией.

Следить надо за многим. Вот почему в мониторах-дефибрилляторах R Series[®] используются удобные в применении технологии, облегчающие проведение СЛР неизменно высокого качества. Изделия R Series ALS и R Series Plus соответствуют разнообразным запросам всех пользователей, вне зависимости от того, имеют ли они подготовку, достаточную для проведения основных или полнообъемных реанимационных мероприятий, и подходят для всех пациентов, как детей, так и взрослых

Отображение параметров СЛР

Функция Real CPR Help[®] позволяет изделию R Series поддерживать обратную связь в форме звуковых и визуальных подсказок, которые помогают спасателям проводить СЛР неизменно высокого качества. Если компрессии недостаточно глубоки, вы услышите «Надавливайте сильнее». Подробные визуальные подсказки, включая частоту и глубину каждой компрессии, отображаются на панели CPR Dashboard[™]. При выходе какого-либо параметра за пределы диапазона, соответствующего рекомендациям, это будет отображено изменением цвета. Кроме того, имеющий форму ромба индикатор эффективности перфузии (PPI) оперативно предоставляет информацию о том, насколько сочетание частоты и глубины компрессий соответствует действующим рекомендациям по проведению СЛР.

Также на панели отображается индикатор расправления грудной клетки после компрессии. Если закрашена вся полоска, это означает, что вы полностью отпустили грудную клетку, не препятствуя ее полному расправлению.



Максимизация фракции компрессий

В рекомендациях Американской кардиологической ассоциации (AHA) и Европейского совета по реанимации (ERC) от 2015 г. подчеркивается важность максимизации времени, затрачиваемого на компрессии грудной клетки. В экстренной ситуации минуты могут казаться секундами, а чем продолжительнее паузы между компрессиями, тем труднее нанести успешный разряд. Чтобы облегчить отслеживание и минимизировать паузы, после трехсекундной задержки компрессии монитор-дефибриллятор R Series отображает таймер простоя СЛР.

Одной из наиболее частых причин пауз в проведении СЛР является приостановка с целью определения наличия организованного ритма, требующего нанесения разряда. С помощью запатентованной компанией ZOLL технологии See-Thru CPR® искусственный компонент компрессий отфильтровывается, что позволяет проверить наличие организованного ритма, не прерывая СЛР. Уменьшение продолжительности пауз с помощью технологии See-Thru CPR — это еще один аргумент в пользу того, что изделие R Series создано, чтобы облегчить проведение СЛР высокого качества.

Панель CPR Dashboard

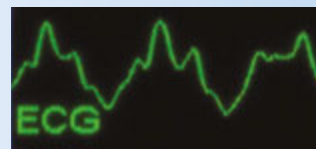


Ненадлежащие компрессии

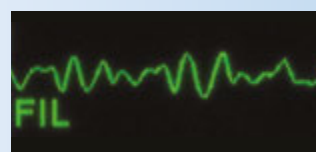


Хорошие компрессии

Технология See-Thru CPR



Неотфильтрованный сигнал ЭКГ во время СЛР



Сигнал, отфильтрованный с помощью технологии See-Thru CPR

Простота OneStep

Изделие R Series создано, чтобы облегчить оказание оптимальной помощи как взрослым, так и детям.

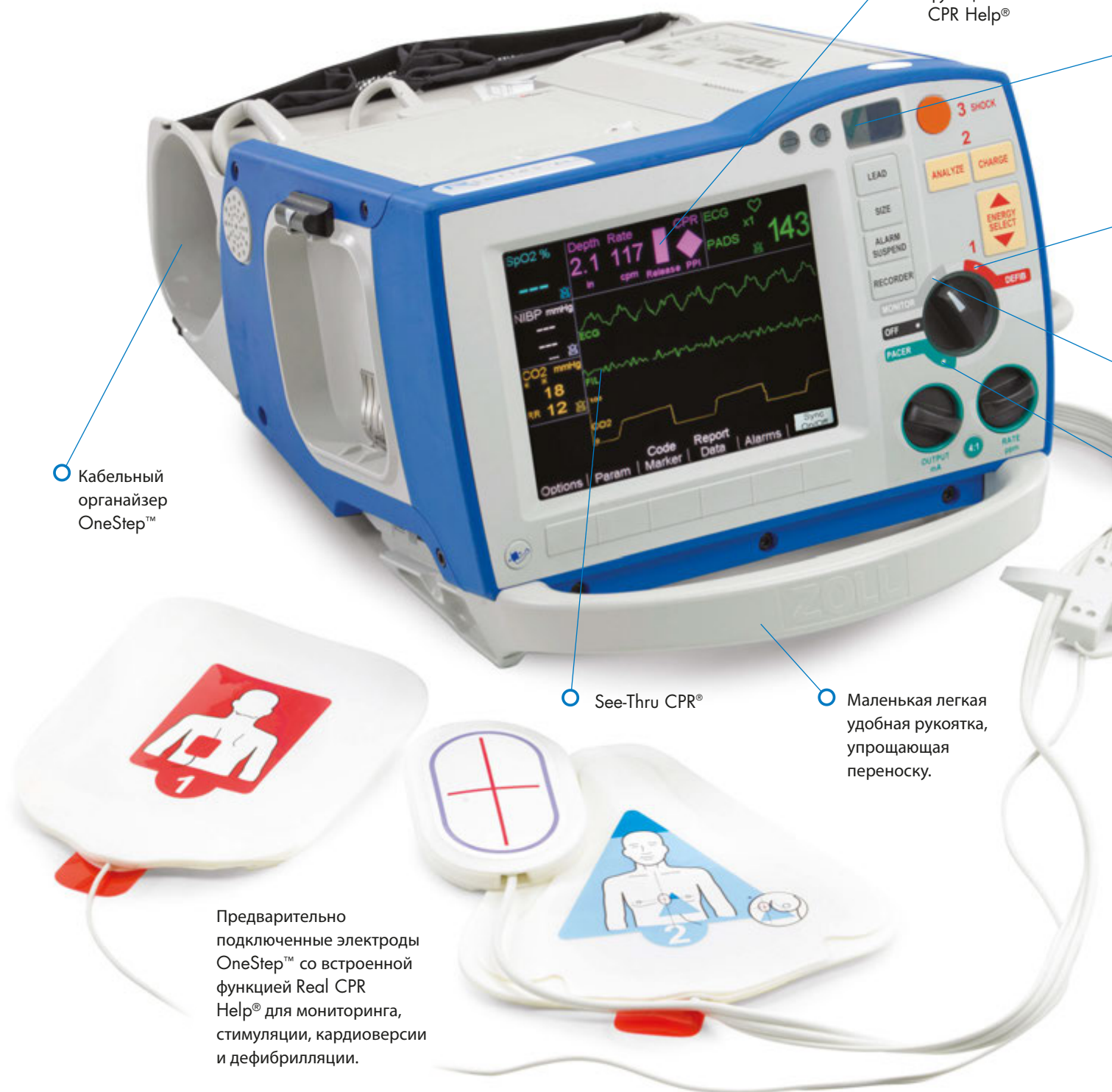
Панель CPR Dashboard™ с функцией Real CPR Help®

Кабельный органайзер OneStep™

See-Thru CPR®

Маленькая легкая удобная рукоятка, упрощающая переноску.

Предварительно подключенные электроды OneStep™ со встроенной функцией Real CPR Help® для мониторинга, стимуляции, кардиоверсии и дефибрилляции.



Простота OneStep

Электроды серии OneStep™ делают терапию легкой. Необходимость в отдельном кабеле на три отведения для мониторинга, дефибрилляции или стимуляции отсутствует. Достаточно электродов OneStep Complete. Чтобы воспользоваться преимуществами функции Real CPR Help, применяйте электроды OneStep Complete, OneStep CPR или OneStep Pediatric для СЛР. Кроме того, благодаря двухконтурной конструкции, электроды OneStep можно оставить подключенными даже при проведении испытания разрядом 30 Дж. Эти электроды доступны в передне-передней или в передне-задней конфигурации.

Индикатор готовности

Обширный выбор педиатрических функций

При использовании электродов OneStep Pediatric изделие R Series автоматически уменьшает энергию разряда в соответствии с минимальным протоколом, предусматривающим первый разряд с энергией 50, а не 120 Дж. Кроме того, если изделие R Series функционирует в консультативном режиме или изделие R Series Plus функционирует в режиме автоматической наружной дефибрилляции, то электродами OneStep Pediatric активируется педиатрический алгоритм, который способен различать требующие и не требующие нанесения разряда ритмы.

Уникальные электроды OneStep Pediatric для СЛР также предоставляют визуальные подсказки, отображая на панели CPR Dashboard частоту и глубину каждой компрессии. Эти электроды специально созданы, чтобы обеспечить точность параметров СЛР маленьких детей.

Режим дефибрилляции

Режим мониторинга

Режим стимуляции

Активирован ручной интерфейс

R Series Plus

Широкие возможности в ответ на запросы пользователей

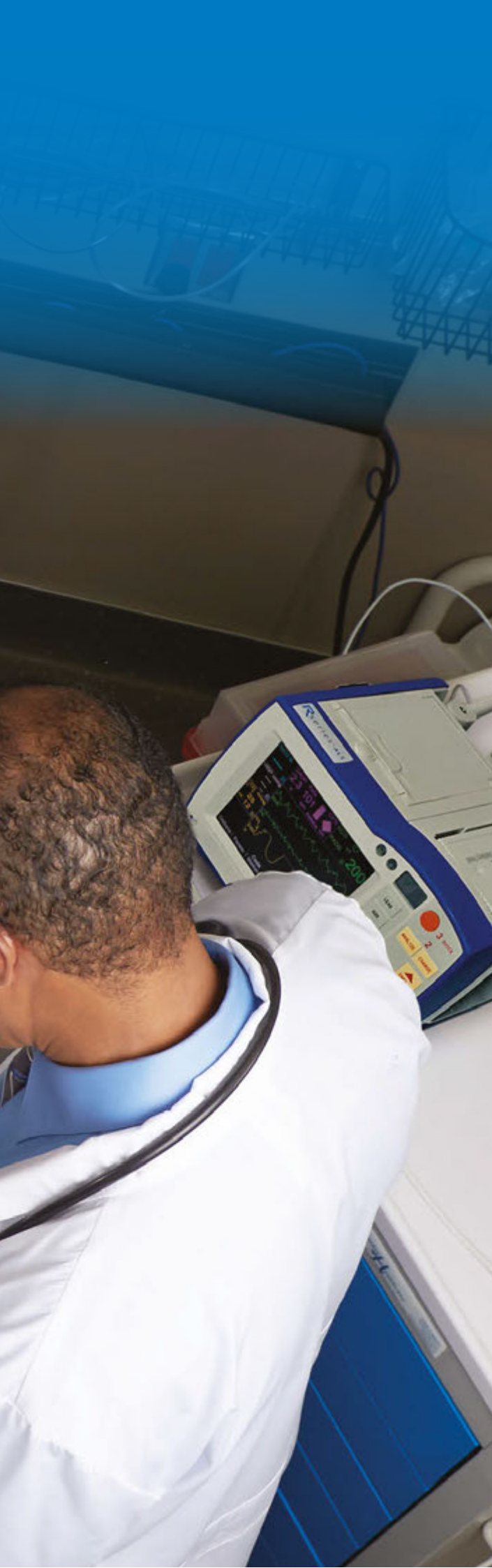
R Series Plus — это, по сути, два устройства в одном. Чтобы удовлетворить потребностям имеющих навыки основных реанимационных мероприятий при включении изделие функционирует как автоматический наружный дефибриллятор. Однако нажатия одной кнопки достаточно, чтобы оно превратилось в полнофункциональный дефибриллятор для оказания полнообъемных реанимационных мероприятий.



В ваших руках

Повышение выживаемости в ваших руках. Изделие R Series предоставляет передовые технологии, чтобы помочь вам в каждой экстренной ситуации.

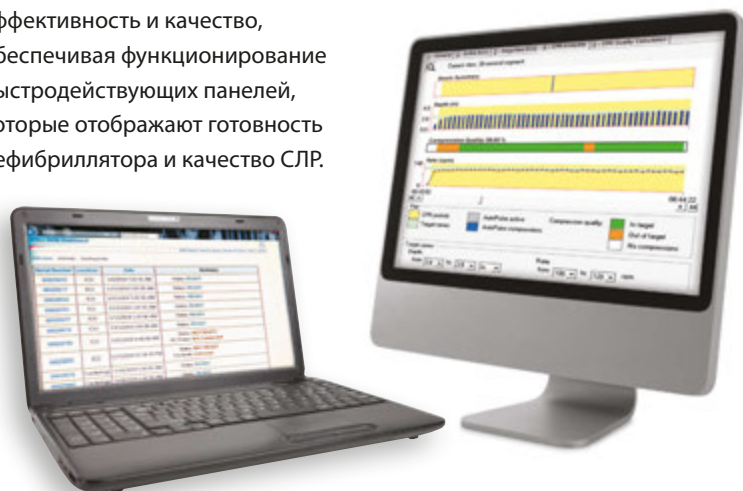




Always Code-Ready®

Ежедневно изделие R Series проводит комплексную самопроверку более чем 110 индивидуальных индикаторов готовности. С помощью стандартной беспроводной технологии оно может автоматически передавать эту информацию на панель Defibrillator Dashboard™, которая позволяет оперативно получить «моментальный снимок» общего состояния всей системы дефибриллятора, доступный для просмотра на ПК или мобильном устройстве. Панель Defibrillator Dashboard оптимизирует готовность дефибриллятора и повышает эффективность работы медицинской технической группы.

Продукты компании ZOLL, предназначенные для обработки данных, способны повышать эффективность и качество, обеспечивая функционирование быстродействующих панелей, которые отображают готовность дефибриллятора и качество СЛР.



Отчет с несопоставимой точностью

После остановки сердца изделие R Series способствует усилиям по обеспечению непрерывного совершенствования качества (CQI): нажатия двух кнопок достаточно для быстрой пересылки данных об экстренной ситуации на соответствующий сервер. Эти исчерпывающие данные включают количество разрядов, ЭКГ, уровень CO₂ в конце спокойного выдоха и качество СЛР. Информация может быть просмотрена с помощью многих программ, предназначенных для анализа данных, полученных при экстренных ситуациях. Выберите самый подходящий для вашей организации.



ZOLL MEDICAL CORPORATION

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

©2016 ZOLL Medical Corporation. Все права защищены. Advancing Resuscitation. Today., CPR Dashboard, CodeNet, Defibrillator Dashboard, OneStep, R Series, Real CPR Help, See-Thru CPR и ZOLL являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании ZOLL Medical Corporation в США и (или) других странах. Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Напечатано в США.
MCN HP 1605 0209-29

Для поиска адресов и номеров факса, а также других филиалов компании по всему миру перейдите по адресу www.zoll.com/contacts.

ZOLL®