

Rseries™

Уверенность приходит с осознанием, что вы готовы к немедленным действиям



ZOLL®

Advancing Resuscitation. Today.™



Первый и единственный дефибриллятор *Code-Ready*[™] с полной готовностью к проведению реанимационных мероприятий.

Самым неподходящим моментом узнать о том, что Ваш дефибриллятор не готов к работе, является момент оказания помощи. В стрессовой ситуации важно действовать незамедлительно. Затраты времени на распутывание или поиск недостающего кабеля, отсутствующие электроды или истечение срока их годности снижают скорость и эффективность оказываемой помощи. Изучение незнакомой или сложной панели управления также отнимает время. Неоднозначные текстовые сообщения на дисплее, сигнал тревоги, трудночитаемые значки отвлекают Вас от основного – проведения реанимационных мероприятий.

Дефибриллятор *Code-Ready*[™] самостоятельно контролирует готовность к работе, упрощает процесс и повышает эффективность оказания помощи, экономит Ваше время. Функция автоматической проверки и тестирования всей системы в целом – электроники, аккумуляторов, кабелей, электродов, способности набирать и отдавать разряд - позволяет своевременно предупредить медицинский и технический персонал о проблемах. В случае необходимости корректирующих действий дефибриллятор автоматически включится и отобразит на дисплее возникшую ошибку. Затем предупреждение об ошибке будет распечатано на встроенном принтере или отправлено по электронной почте медицинскому или техническому персоналу.*

Дефибриллятор *Code-Ready*[™] разработан с использованием передовых технологий кардиостимуляции и дефибрилляции, показавших свою превосходную клиническую эффективность. Он поможет Вам провести сердечно-легочную реанимацию с рекомендованной частотой и глубиной компрессий. С дефибриллятором *Code-Ready*[™] Вы всегда можете быть уверены в том, что сможете оказать помощь без промедления. Дефибриллятор *Code-Ready*[™] устанавливает новые стандарты оказания помощи.

Дефибриллятор *Code-Ready*[™] - первый дефибриллятор, который гарантирует полную готовность к проведению реанимации.

Это R Series[™] от компании ZOLL[®].



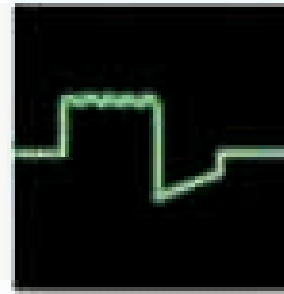


Простота в обращении



Полная проверка готовности

Непревзойденная клиническая эффективность



Помощь в проведении СЛР

Интеллектуальные функции



Простота в обращении

Большой, яркий экран с крупными символами легко читается независимо от местоположения

Простые и оригинальные решения упрощают и ускоряют процесс оказания неотложной помощи - это философия Code-Ready.

○ Система OneStep™ - новый подход к лечению пациентов за счет использования концепции оптимизации манипуляций и минимизации аксессуаров.

– **Единственный многофункциональный кабель** для кардиостимуляции, мониторинга и дефибрилляции устраняет необходимость отдельного ЭКГ-кабеля.

– Мониторинг, кардиостимуляция, дефибрилляция и функция контроля качества СЛР (RealCPR Help™) с использованием всего лишь двух электродов. Упаковка с электродами заранее подсоединена к дефибрилятору и зафиксирована на его корпусе. Проводится регулярное автоматическое тестирование электродов.

– Новый уникальный отсек для многофункционального кабеля обеспечивает его быстрое использование, предотвращая запутывание проводов.

– Наклейте два электрода, установите переключатель дефибрилятора R Series в положение **“Стимул,”** и вы готовы к проведению кардиостимуляции.

– Дефибрилятор оснащен консультационным и ручным режимами, между которыми Вы можете переключаться по необходимости.



Отсек для кабеля OneStep

Небольшой размер и вес, удобная ручка для переноски обеспечивают портативность



Кардиостимуляция OneStep

Кабель OneStep

Все дефибрилляторы ZOLL созданы на основе единой унифицированной рабочей платформы. Пройдя обучение, Вы становитесь уверенным пользователем любого из дефибрилляторов ZOLL.

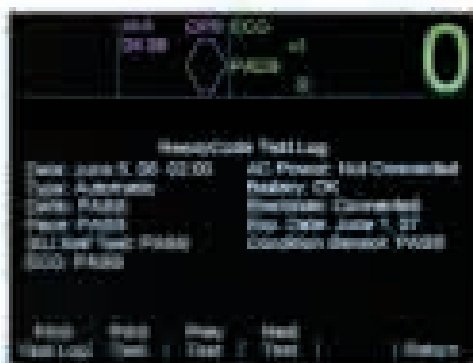
Электрод OneStep Complete



Индикатор готовности



Журнал регистрации контрольных проверок работоспособности



Журнал регистрации проверок при пересменке



Полная проверка готовности

Проблемы при проведении реанимационных мероприятий часто связаны с недостаточным тестированием аппаратуры, использованием просроченных расходных материалов, разряженных аккумуляторов и отсутствием проверки дефибриллятора при смене персонала. Тестирование, осуществляемое дефибриллятором R Series, далеко выходит за пределы базового теста, распространяясь на более чем 40 индивидуальных параметров готовности. Это и есть философия *Code-Ready*.

- o Полное тестирование автоматически подтверждает наличие необходимых кабелей и электродов, распознает тип электродов и проверяет важные параметры, включая набор и отдачу заряда.
- o Тестирование высоковольтного блока больше не требует отсоединения липких или «утюжковых» электродов и наличия дополнительного тестового оборудования. Система определит высыхание геля электродов или их отсутствие и выдаст соответствующее сообщение в печатном или электронном виде.
- o Яркий индикатор безошибочно укажет на готовность дефибриллятора к работе, а при отсутствии готовности на дисплее появится сообщение с указанием причины.
- o В случае обнаружения неисправности, будет создано электронное сообщение и отправлено по беспроводному каналу связи соответствующему персоналу.*



Индикатор состояния аккумуляторов показывает оставшееся время работы.



Превосходная клиническая эффективность

Наличие передовых технологий вносит свой вклад в качество проводимой терапии. В основе дефибриллятора R Series лежат передовые технологии кардиостимуляции и бифазной дефибрилляции. Это также является частью философии Code-Ready.

о **Запатентованная технология кардиостимуляции импульсом постоянного тока длительностью 40 мсек имеет самый высокий показатель захвата при наименьшем среднем значении силы тока, обеспечивая эффективность терапии и комфорт пациента.**

– Проверено на более 4000 пациентах в свыше 16 исследований.

о **Прямолинейный бифазный импульс (Rectilinear Biphasic™) обеспечивает разряд постоянного тока оптимальной длительности для проведения дефибрилляции.**

– Автоматическая настройка исходя из величины трансторакального импеданса, независимо от типа электродов.

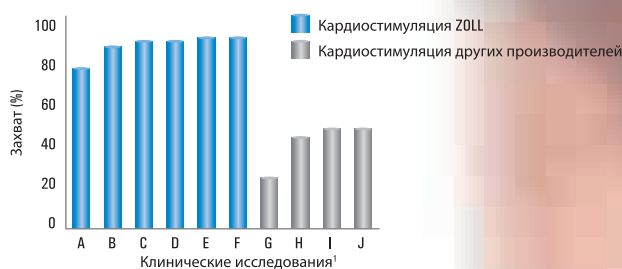
– Разряд с максимальной силой тока для пациентов с высоким трансторакальным импедансом.

– Прямолинейная бифазная форма импульса подтвердила свою эффективность в 16 исследованиях, проведенных на более чем 7000 пациентах.

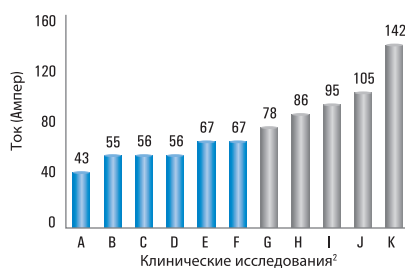
– Единственная форма импульса, разрешенная Управлением по контролю за продуктами и лекарствами США (FDA), и признанная клинически превосходящей монофазную форму при кардиоверсии в случае ФП и дефибрилляции в случае ФЖ у пациентов с высоким импедансом.

– Опция пульсоксиметрии с помощью технологии выделения сигнала (SET®) от компании Masimo обеспечивает точное и надежное измерение SpO₂.

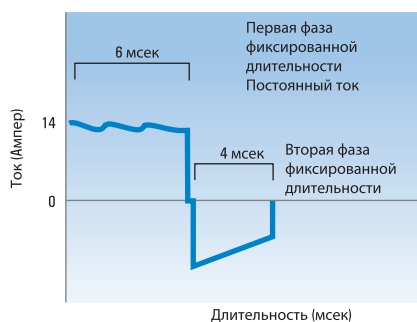
Скорость захвата кардиостимуляции



Ток, необходимый для захвата

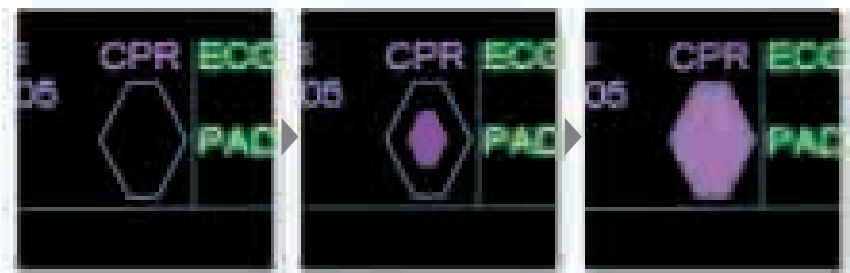


Прямолинейная бифазная волна ZOLL



Распечатка на термобумаге после отдачи разряда

Индикатор контроля качества СЛР



Отсутствие компрессий

Хорошие компрессии



Неотфильтрованный сигнал ЭКГ во время СЛР



Сигнал, отфильтрованный с использованием технологии See-Thru CPR

Реальная помощь при СЛР

Качественная СЛР - ключевой фактор эффективной реанимации, поэтому стандартной функцией дефибрилляторов R Series является контроль качества проводимой СЛР. Это также является частью философии Code-Ready.

- o Встроенный датчик СЛР помогает выполнять компрессии соответствующей глубины и частоты.
- o Для простоты использования датчик встроен в электроды – концепция минимизации манипуляций и аксессуаров.
- o Программируемые визуальные и звуковые сигналы обеспечивают обратную связь без излишних подсказок или символов.
- o Индикатор СЛР обеспечивает быструю визуализацию глубины и частоты компрессий, помогая повысить качество СЛР.
- o Функция See-Thru CPR™ сокращает перерывы в компрессиях, позволяя видеть отфильтрованный ЭКГ-сигнал во время компрессий.
- o Все данные по качеству СЛР, а также полную информацию о реанимационных мероприятиях, включая ЭКГ, можно просмотреть и оценить при помощи программного обеспечения ZOLL CodeNet®.

Встроенный датчик контролирует частоту и глубину компрессий.

Интеллектуальные функции

Улучшенные возможности обучения и технического обслуживания помогут персоналу повысить готовность к реанимационным мероприятиям.

Дефибриллятор R Series оснащен полным комплектом инструментов для обучения и экономичного технического обслуживания, технической поддержки и эффективного управления ресурсами. Это также является частью философии *Code-Ready*.

Обучение работе с оборудованием и качество

Полный комплект программного обеспечения помогает обучению и работе.

- o *Интеллектуальные подсказки, в отличие от бессмысленных сигналов тревоги, помогают принять правильное решение.*
- o *Руководство по эксплуатации, отображаемое на дисплее позволяет персоналу быстро освоить навыки работы на дефибрилляторе.*
- o *Возможность круглосуточного/ежедневного самостоятельного обучения персонала в интерактивном режиме.*
- o *Дефибриллятор R Series осуществляет автоматическую загрузку данных в программу ZOLL CodeNet, ускоряя и облегчая процесс документирования реанимационных мероприятий.*



CE

Технические аспекты

Новое биомедицинское программное обеспечение и программное обеспечение для управления ресурсами могут увеличить эффективность эксплуатации и снизить скрытые издержки для владельцев оборудования.

- o *Система энергообеспечения SurePower™ осуществляет тестирование, калибровку и получение информации о работе аккумуляторных батарей для оптимизации срока их службы и снижения расходов.*
- o *Уникальная система записи всех сообщений, нажатий клавиш и действий, помогает техническому персоналу отличать ошибочные действия пользователя от технических проблем.*
- o *Беспроводная сеть промышленного стандарта (802.11) позволяет отправлять электронное сообщение с конкретной информацией об ошибке * в случае неготовности прибора к работе.*
- o *Дистанционное устранение неисправностей и перепрограммирование настроек, отслеживание работы дефибриллятора, синхронизация встроенных часов и централизованный учет результатов тестирования – функции, планируемые к включению в конструкцию дефибрилляторов R Series.**

“ - ”

<http://medtexst.ru/>
medtexst@yandex.ru

127 238, . , Дмитровское ш. 85
: (495) 902-59-26 ., , (495) 518-55-99

ZOLL Medical, () ,

ZOLL Medical

ZOLL Medical () -

!