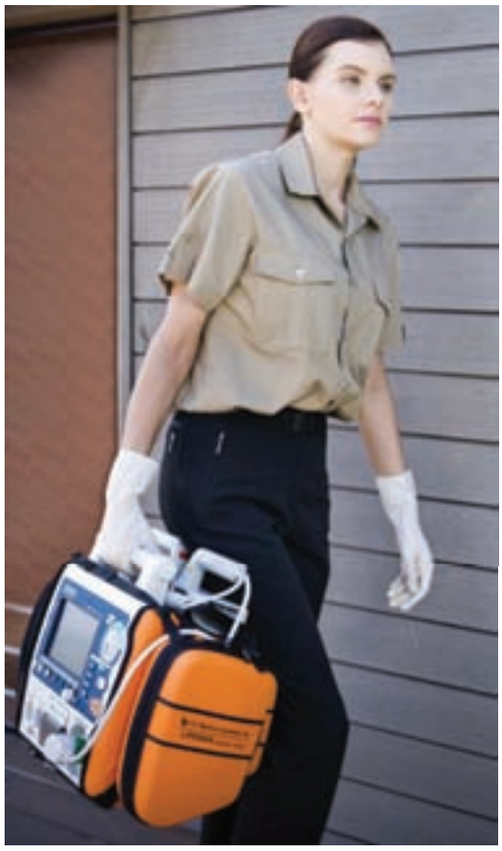
ДЕФИБРИЛЛЯТОРЫ-МОНИТОРЫ

Dixion HD-1, Dixion ER-5

DIXION

НАДЕЖНАЯ СОВРЕМЕННАЯ ДЕФИБРИЛЛЯЦИЯ

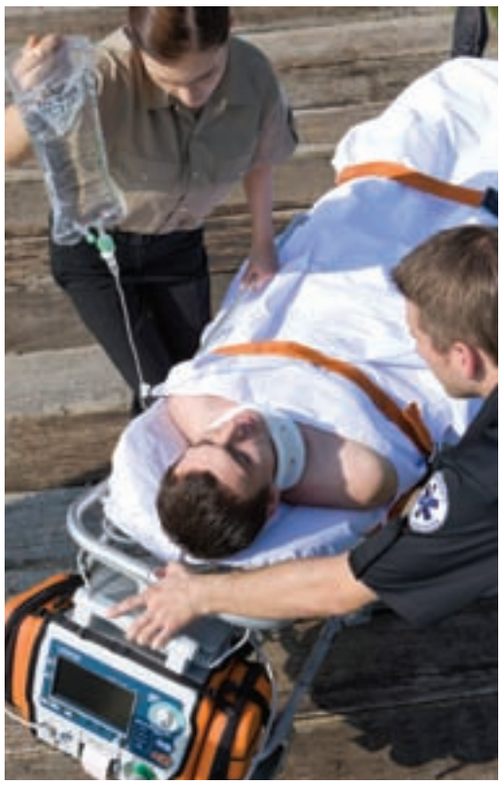


Дефибриллятор — прибор для воздействия на сердце кратковременным мощным импульсом электрического тока высокого напряжения с целью прекращения нарушений сердечного ритма.

Современные дефибрилляторы-мониторы имеют более эффективный и менее травматичный бифазный разряд, в сравнении с монофазным, а также могут работать в ручном, в полуавтоматическом и в автоматическом режимах.

Благодаря различным источникам электропитания, компактным размерам и информативному дисплею, дефибрилляторы могут применяться не только в условиях больницы, но и в машинах скорой медицинской помощи.

Дефибрилляция сердца — лечебный метод воздействия одиночным кратковременным электрическим импульсом через грудную клетку, который применяется для ликвидации угрожающей жизни фибрилляции сердца (разновременных и разрозненных сокращений отдельных волокон миокарда) и некоторых других аритмий.
Дефибрилляция является одним из важнейших элементов реанимации, целью которой является устранение разрозненных, хаотичных сокращений отдельных мышечных пучков (фибрилл), восстановление эффективной сократительной деятельности желудочков сердца и выведение больного из состояния клинической смерти.



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ДЕФИБРИЛЛЯТОР-МОНИТОР **Dixion HD-1**

Dixion HD-1 компактный дефибриллятор с большим удобным экраном, который позволяет отображать основные параметры и следить за состоянием пациента.

Особенности мониторирования ЭКГ

- 3, 5, 12-ти канальное мониторирование через ЭКГ электроды
- Передача 12-канальной ЭКГ посредством мобильной телефонной сети или интернета
- Одноканальное мониторирование через дефибрилляционные электроды
- Детекция аритмий (ЖТ и ФЖ)
- Отображение данных ЭКГ на мониторе или распечатка на встроенном принтере
- Запись ЭКГ на съемную SD –карту памяти
- Детекция отсоединения электродов
- Настройки тревог
- Регулируемый масштаб ЭКГ, включая авто-усиление
- Настраиваемый рабочий диапазон (частотный отклик) – Критический случай, Мониторинг, Диагностика

SpO2 (опция)

- Nellcor SpO2 модуль - обеспечивает наивысший уровень мониторирование и качества исполнения датчика
- Коэффициенты калибровки запрограммированы непосредственно в самом датчике, что делает модуль совместимым с широким набором датчиков, как современного, так и будущего дизайна
- Точность данных SpO2 и частоты пульса обеспечивается даже при таких сложных условиях как движение пациента в сочетании с низкой перфузией
- Отображение плетизмограммы
- Совместимость со всеми многоразовыми датчиками Nellcor и одноразовыми OxiMax

Дефибрилляция/Ручной режим

- Форма импульса - бифазная усеченная экспотенциальная волна
- Зарядка до максимального уровня энергии 200 Дж менее, чем за 7 с
- Синхронизированная кардиоверсия
- Дефибрилляция через многоразовые электроды-утюги либо через одноразовые дефибрилляционные электроды
- Детские электроды встроены во взрослые
- Индикатор качества наложения электродов

НИАД (опция)

- Измерение артериального давления в ручном и автоматическом режиме осциллометрическим методом
- Точный и надежный мониторинг давления
- Срабатывание тревог при отклонении систолического/диастолического/среднего значений давления от установленных оператором параметров
- Отображение категории пациентов: взрослые/дети/новорожденные

Неинвазивная кардиостимуляция (опция)

- Монофазный прямоугольный импульс длительностью 20 мс
- Режимы: установленные и по запросу
- Регулируемая амплитуда стимуляции от 5 до 200 мА

Ударопрочность/Вибростойкость

- Dixion-HD-1 был протестирован для возможности использования в машине скорой помощи согласно современным требованиям.
- Корпус выдерживает падение с 1.2 м

Дефибрилляция/ AED режим

- Текстовые и голосовые подсказки
- Дефибрилляция для взрослых и детей
- Уровень энергии – 200 Дж (фиксировано)

DIXION

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Наши дефибрилляторы созданы с использованием передовых технологий для обеспечения наиболее быстрой реанимации и удобства использования

Широкий цветной LCD экран

- Режимы отображения:
  - все 12 ЭКГ отведений
  - 2 ЭКГ отведения
  - 1 ЭКГ отведение + Плетизмограмма
- Размер экрана (см) 15,2 x 9,14
- Разрешение 800 x 460 точек, RGB

Удобство и наглядность

- Значения ЧСС, SpO2, НИАД представлены крупным шрифтом
- Кривые сигналов (ЭКГ, плетизмограмма) логично сгруппированы и четко обозначены
- Статус и пределы тревог четко отображаются
- Индикаторы уровня зарядки батарей и подключения к сети отображают актуальное состояния источника питания

Эргономичное расположение кнопок и регуляторов для наиболее часто используемых функций:

- Связанные функционально кнопки сгруппированы для быстрого достижения результата
- Размер кнопок подобран с учетом удобства эксплуатации

Все порты для мониторирования и дефибрилляции расположены на фронтальной панели для удобства подсоединения и контроля работы

Встроенный принтер позволяет распечатывать ЭКГ пациента в автоматическом или ручном режиме

DIXION

Широкая удобная ручка для переноски из прочного материала

Выбор режима работы и уровней энергии с помощью круглого переключателя для быстрого перехода между режимами (AED, монитор, Кардиостимулятор) и уровнями энергии в ручном режиме. Прибор включается автоматически, когда режим выбран.

Корпус

- Большие клавиши переключателей – удобство использования даже в перчатках
- Связанные переключатели логично сгруппированы для облегчения и ускорения работы
- **Возможность использования в различных условиях**
  - Ударопрочность
  - Защита от вибрации
  - Широкий температурный диапазон условий эксплуатации

Доступ к меню системы

Удобная навигация в меню с помощью ручки-регулятора
- активация Меню с помощью нажатия или поворота одного регулятора
- быстрый доступ к наиболее важным параметрам

Электроды-пластины для дефибрилляции позволяют контролировать зарядку и доставку разряда, используя переключатели на их ручках – **нет необходимости искать кнопки на самом приборе** во время работы в ручном режиме. Детские электроды встроены во взрослые.

Возможность использовать различные источники питания позволяют заряжать дефибриллятор как от стандартной сети, так и от бортовой сети автомобиля (опция)
- встроенное зарядное устройство
- адаптер питания от 12 В
- индикатор уровня зарядки аккумулятора

DIXION

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ДЕФИБРИЛЛЯТОР-МОНИТОР **Dixion ER-5**

Dixion-ER5 - это полуавтоматический дефибриллятор, который также работает и в ручном режиме с доставкой разряда через многоразовые наружные электроды-пластины. Предназначен как для групп быстрого реагирования, которые хотят больше возможностей, так и для использования в больничных условиях, где требуется высокая мобильность.

В AED режиме дефибриллятор Dixion ER-5 анализирует ЭКГ пациента чтобы определить, нужно ли делать разряд. В этом режиме Dixion ER-5 предоставляет голосовые и текстовые подсказки.

В ручном режиме Dixion ER-5 позволяет управлять процессом дефибрилляции. Врач оценивает ЭКГ пациента и выбирает уровень энергии разряда. В этом режиме можно проводить синхронизированную кардиоверсию.

DIXION

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Особенности мониторирования ЭКГ

- 3, 5 - канальное мониторирование через ЭКГ электроды
- Одноканальное мониторирование через дефибрилляционные электроды.
- ЧСС – 30 – 300 уд/мин
- Размер ЭКГ – 5, 10, 20 мм/мВ
- Скорость ЭКГ – 25 мм/ с
- Запись ЭКГ на встроенную карту памяти
- Передача данных на ПК – UART/IrDA

SpO2 (опция)

- Nellcor SpO2 модуль - обеспечивает наивысший уровень мониторирование и качества исполнения датчика
- Коэффициенты калибровки запрограммированы непосредственно в самом датчике, что делает модуль совместимым с широким набором датчиков, как современного, так и будущего дизайна
- Точность данных SpO2 и частоты пульса обеспечивается даже при таких сложных условиях как движение пациента в сочетании с низкой перфузией
- Отображение плетизмограммы
- Совместимость со всеми многоразовыми датчиками Nellcor и одноразовыми OxiMax

Дефибрилляция/Ручной режим

- Форма импульса - бифазная усеченная экспотенциальная волна
- Уровни энергии: 1-10 Дж, 15 Дж, 20 Дж, 30 Дж, 70 Дж, 100 Дж, 120 Дж, 150 Дж, 170 Дж, 200 Дж
- Зарядка до 150 Дж менее, чем за 10 с
- Синхронизированная кардиоверсия
- Дефибрилляция через многоразовые электроды-утюги либо через одноразовые дефибрилляционные электроды
- Детские электроды встроены во взрослые
- Индикатор качества наложения электродов

Дефибрилляция/ AED режим

- Текстовые и голосовые подсказки
- Дефибрилляция для взрослых и детей
- Уровень энергии – 150 Дж (фиксировано)

Стандартный комплект поставки Dixion ER-5

- Прибор
- Многоразовые утюги для дефибрилляции (встроенные педиатрические)
- ЭКГ-кабель, 3 отведения
- Кабель питания
- АС адаптер
- Батарея Ni-MH
- Инструкция

Опционально

- Одноразовые электроды для дефибрилляции
- Детские одноразовые электроды
- ЭКГ-кабель, 5 отведений
- Принтер
- Бумага для принтера
- Модуль пульсоксиметрии
- Неперезаряжаемая Батарея (Li-ion)

DIXION

DIXION

Телефоны: **+7(495) 780-07-93**, **780-07-97**, **8 (800) 100-44-95** (звонок бесплатный),
e-mail: info@dixion.ru, www.dixion.ru