DIXION HD-1

ДЕФИБРИЛЛЯТОРЫ



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 монофазным, а также могут работать в ручном, полуавтоматическом и 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), зосстановление эффективной сократительной деятельности желудочков сердца и выведение больного из состояния клинической смерти.







ДЕФИБРИЛЛЯТОР-МОНИТОР DIXION HD-1

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

БАЗОВЫЕ ФУНКЦИИ

МОНИТОРИРОВАНИЕ ЭКГ

- Передача 12-канальной ЭКГ посредством мобильной телефонной сети или интернета
- 3,5,12-канальное мониторирование через ЭКГ электроды
- 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 автоусиление
- Настраиваемый рабочий диапазон (частотный отклик) — критический случай, мониторинг, диагностика

ДЕФИБРИЛЛЯЦИЯ/РУЧНОЙ РЕЖИМ

- Синхронизированная кардиоверсия
- Дефибрилляция через многоразовые электроды-утюги либо через одноразовые дефибриляционные электроды
- Детские электроды встроены во взрослые
- Индикатор качества наложения электродов

ДЕФИБРИЛЛЯЦИЯ/AED РЕЖИМ

- Текстовые и голосовые подсказки

ОПЦИИ

SPO2

- Nellcor SpO2 модуль – обеспечивает наивысший уровень мониторирования и качества исполнения датчика
- 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 датчиками OxiMax

НИАД

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

НЕИНВАЗИВНАЯ КАРДИОСТИМУЛЯЦИЯ

- Монофазный прямоугольный импульс
- Режимы: установленные и по запросу
- Регулируемая амплитуда стимуляции

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Дефибрилляторы Dixion HD-1 созданы с использованием передовых технологий для обеспечения быстрой реанимации детей и взрослых.

ШИРОКИЙ ЦВЕТНОЙ LCD ЭКРАН

Диагональ 6,7″ позволяет получить изображения высокого разрешения и отслеживать состояние пациента

УДОБСТВО И НАГЛЯДНОСТЬ

- Крупный шрифт для показаний ЧСС, SpO2, НИАД
- Кривые сигналов (ЭКГ, плетизмограмма) логично сгруппированы и четко обозначены
- Статус и пределы тревог четко отображаются
- Индикаторы уровня зарядки батарей и подключения к сети

ЭРГОНОМИЧНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ КНОПОК И РЕГУЛЯТОРОВ

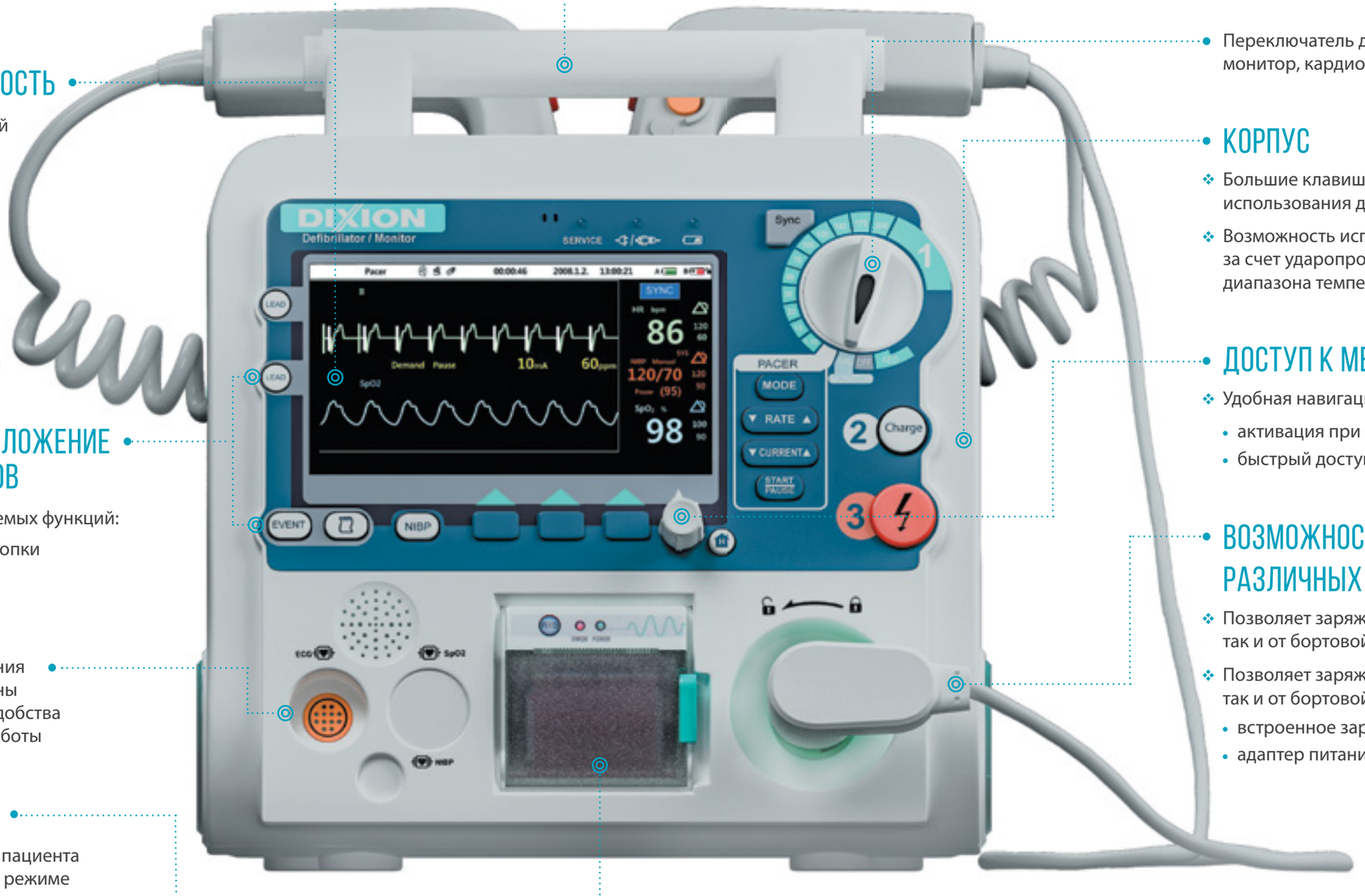
Для наиболее часто используемых функций:

- Связанные функционально кнопки сгруппированы для быстрого достижения результатов

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



ШИРОКАЯ УДОБНАЯ РУЧКА ДЛЯ ПЕРЕНОСКИ ИЗ ПРОЧНОГО МАТЕРИАЛА

- Переключатель для выбора режима работы AED, монитор, кардиостимулятор) и уровня энергии разряда

КОРПУС

- Большие клавиши переключателей — удобство использования даже в перчатках
- Возможность использования в различных условиях за счет ударопрочности, защиты от вибрации, широкого диапазона температуры для эксплуатации

ДОСТУП К МЕНЮ СИСТЕМЫ

- Удобная навигация в меню с помощью ручки-регулятора:
  - активация при нажатии или повороте регулятора
  - быстрый доступ к наиболее важным параметрам

ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ

- Позволяет заряжать дефибриллятор как от стандартной сети, так и от бортовой сети автомобиля (опция)
- Позволяет заряжать дефибриллятор как от стандартной сети, так и от бортовой сети автомобиля (опция)
  - встроенное зарядное устройство
  - адаптер питания от 12 В

DIXION

DIXION

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ИМПУЛЬСНЫЙ ДЕФИБРИЛЛЯТОР DIXION HEART PAD



Dixion Heart PAD — это простой в использовании автоматический наружный дефибриллятор. Он значительно меньше и легче большинства обычных дефибрилляторов, проще в применении, но так же надёжен и эффективен!

Dixion Heart PAO — это средство экстренной помощи при внезапной остановке сердца в самых неожиданных местах, вне стен лечебных учреждений. Heart PAD был создан так, чтобы им мог воспользоваться любой человек без опыта использования дефибриллятора, сведя риск ошибочных действий к минимуму.

УПРОЩЕННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С DIXION HEART PAD

- Управление в 3 шага:
  - Включение (кнопка)
  - Наложение электродов (действие)
  - Подача разряда (кнопка)
- Дефибриллятор ведет вас голосовыми подсказками с момента включения до успешного завершения реанимационных действий
- Самостоятельно анализирует состояние сердца пострадавшего, сообщает о необходимости произвести разряд и не позволит произвести дефибрилляцию без необходимости
- Указывает световыми индикаторами на лицевой панели как правильно установить электроды на теле пострадавшего; что делать при подаче разряда; в какой момент необходимо перейти к сердечно-легочной реанимации (СЛР), и как провести ее правильно
- Не нуждается во внешнем электропитании. Не нужно искать розетку. Heart PAD снабжен мощной батареей, способной долго сохранять емкость на должном уровне и обеспечить энергией всю процедуру реанимации в случае необходимости

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Стадионы, спортивные площадки, фитнес-клубы и прочие места, предназначенные для тренировок и спортивных мероприятий
- Аэропорты, станции метро и общественного транспорта, суда дальнего плавания и паромы
- Сетевые гипермаркеты, торговые центры, отделения банков и прочие крупные структуры и офисы с постоянным потоком клиентов или многочисленным персоналом
- Стоматологические клиники, частная медицина и автомобили скорой медицинской помощи

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Предустановленные электроды (подключены в разъем дефибриллятора и хранятся в специальном отсеке с быстрым доступом)
- Самотестирование на пригодность и наличие подключенных электродов
- Индикатор остаточного срока годности предустановленных электродов (3 уровня)
- Автоматическое самотестирование (ежедневно, еженедельно, ежемесячно) с индикатором состояния готовности
- Индикация остаточной емкости батареи (4 уровня)
- Возможно использование одного комплекта электродов для детей и взрослых (на лицевой панели дефибриллятора есть переключатель возрастной группы)
- Автоматическая настройка громкости голосовых подсказок в зависимости от уровня окружающего шума
- Детекция СЛР и подача ритма проведения непрямого массажа сердца пострадавшего
- Подсвеченные подсказки на лицевой панели дефибриллятора (о правильном наложении электродов на грудь пострадавшего; о проведении разряда; о переходе к действиям по СЛР)
- Возможность настройки (изменения) программы оказания СЛР
- Все индикаторы состояния дефибриллятора видимы, даже если он хранится в специальном кейсе
- Запись до 5 последних событий длительной продолжительности во внутреней памяти дефибриллятора (включая данные ЭКГ и информацию об использовании)
- Возможность передачи и анализа событий при помощи специального программного обеспечения на персональном компьютере (при переносе данных с помощью SD-карты или через IrDA порт)

DIXION

DIXION

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