

# 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), восстановление эффективной сократительной деятельности желудочков сердца и выведение больного из состояния клинической смерти.



# ДЕФИБРИЛЛЯТОР-МОНИТОР DIXION HD-1

**Dixon 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 многоцветные электроды-утоги либо через одноразовые дефибрилляционные электроды
- ❖ Детские электроды встроены во взрослые
- ❖ Индикатор качества наложения электродов

### ДЕФИБРИЛЛЯЦИЯ/AED РЕЖИМ

- ❖ Текстовые и голосовые подсказки

## ОПЦИИ

### SP02

- ❖ 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 многоцветными 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 Dixon 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, SpO<sub>2</sub>, 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

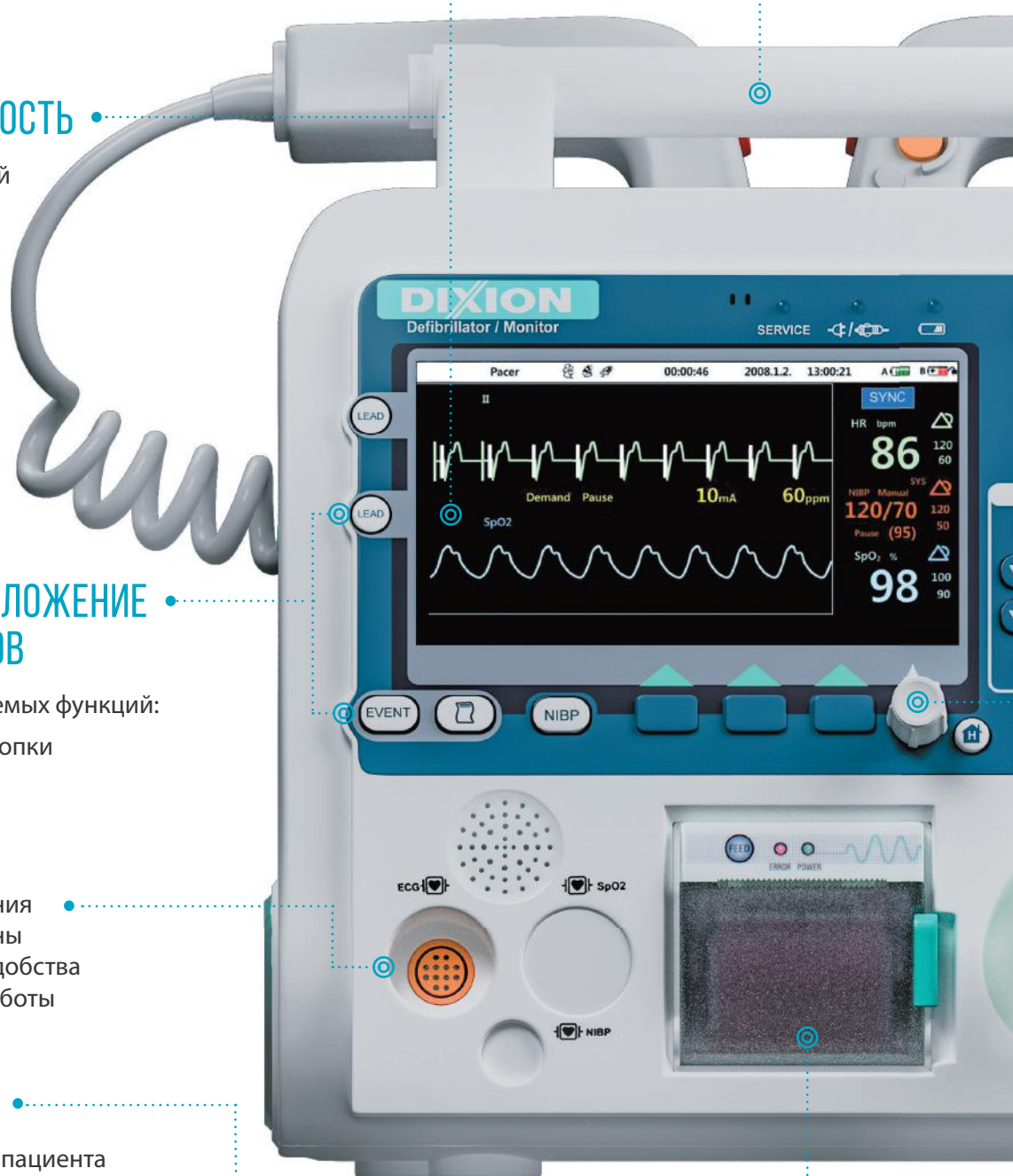
Для наиболее часто используемых функций:

- ❖ Связанные функционально кнопки сгруппированы для быстрого достижения результатов

Все порты для мониторинга 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

# 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 PAD — 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)
- ❖ Само тестирование на пригодность и наличие подключенных электродов
- ❖ Индикатор остаточного срока годности предустановленных электродов (3 уровня)
- ❖ Автоматическое само тестирование (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 внутренней 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)



---

Телефоны: +7 (495) 780-07-93, 8 (800) 100-44-95 (звонок бесплатный)  
E-mail: [info@dixon.ru](mailto:info@dixon.ru), [www.dixon.ru](http://www.dixon.ru)