

ОБЩЕДОСТУПНЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ДЕФИБРИЛЛЯТОР

DIXION HEART PAD

(Public Access Defibrillator)



DIXION

ОБЩЕДОСТУПНЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ДЕФИБРИЛЛЯТОР DIXION HEART PAD

Dixon Heart PAD – это простой в использовании Автоматический Наружный Дефибриллятор (АНД). Он значительно меньше и легче большинства обычных дефибрилляторов, проще в применении, но так же надёжен и эффективен!

Dixon Heart PAD – это средство экстренной помощи при внезапной остановке сердца (ВОС) в самых неожиданных местах, вне стен лечебных учреждений.

Упрощенное взаимодействие с Dixon Heart PAD:

- Управление в 3 шага:
 1. Включение (кнопка);
 2. Наложение электродов (действие);
 3. Подача разряда (кнопка).
- Дефибриллятор ведёт Вас голосовыми подсказками с момента включения до успешного завершения реанимационных действий.
- Dixon Heart PAD самостоятельно анализирует состояние сердца пострадавшего и сообщает о необходимости произвести разряд. Heart PAD не позволит произвести дефибрилляцию без необходимости.
- Dixon Heart PAD 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.
- Dixon Heart PAD 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.

Ключевые особенности:

- Предустановленные электроды (подключены в разъём 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-ти последних событий, продолжительностью до 3-х часов каждое, 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).

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.

Технические характеристики:

1. Дефибрилляция:

Разряд: Бифазный; Взрослые – 150 Дж, Дети – 50 Дж.
Среднее время набора энергии с новой батареей:
10 сек (после 15 разрядов – 11 сек).
Время набора энергии после завершения СЛР: 6 сек.

2. Батарея:

Емкость: не менее 200 разрядов (150 Дж)
или 8 часов непрерывной работы.
Тип: DC 12В, 4.2 Ач (Li-MnO₂).
Максимальный срок службы:
5 лет (дефибриллятор в режиме ожидания)

3. Интерфейс пользователя:

Помощь:
Голосовые указания и мигающие вспомогательные индикаторы.
Ведение СЛР: Голосовые указания, СЛР мониторинг.
Управление: Кнопка включения, кнопка подачи разряда, кнопка "I" (информация и подсказки)
Индикаторы: Готовность дефибриллятора, уровень заряда батареи, состояние электродов.
Звук: автоматическая настройка громкости голосовых указаний.

4. Запись и передача данных:

Хранение 5-ти последних событий
(до 3-х часов данных по каждому).
Передача данных: инфракрасный порт или SD карта.
Просмотр данных: на ПК с помощью специального ПО.

5. Срок годности электродов (с даты производства):

Электроды для взрослых – 36 месяцев.
Электроды для детей – 30 месяцев.

6. Физические характеристики:

Вес дефибриллятора: 2.4 кг (включая батарею и электроды).
Размеры: 26x26x7 см (ШxВxГ).
Температура эксплуатации: 0°C – 43°C.
Температура хранения: -20°C – 60°C.
Защита от попадания воды и пыли: IP55