

Автоматический внешний дефибриллятор АВД-1



Надежный и удобный дефибриллятор АВД-1 предназначен для спасения жизни людей до прибытия Скорой помощи. Он может быть размещен в любых общественных местах: офисе, школе, отеле, аэропорте, поезде, тренажерном зале, бассейне, музее, а также дома.

Дефибриллятор АВД-1 высокоэффективен в случаях ВОС и прост в использовании для любого человека: от непрофессионала до специалиста, обученного реанимации и интенсивной терапии!

Для спасения пострадавшего необходимо лишь включить дефибриллятор, наложить электроды и следовать голосовым инструкциям.

Дефибриллятор сам принимает решение о необходимости дефибрилляции на основе анализа ритма сердца пострадавшего.



Самотестирование

Ежедневно, ежемесячно и каждые полгода дефибриллятор АВД-1 выполняет автотестирование всех основных компонентов: батареи, электрической схемы, системы накопления энергии и разряда и пр. Индикатор состояния служит для оповещения пользователей о готовности дефибриллятора к работе.



Помощь при сердечно-легочной реанимации

Четкие голосовые и текстовые инструкции направляют действия пользователя в момент спасения. Встроенный метроном подает звуковые сигналы во время сердечно-легочной реанимации, определяя число и частоту нажатий на грудную клетку.



Для взрослых и детей

На передней панели прибора имеются подсвечивающиеся индикаторы у пиктограммы «Взрослый/Ребенок». Дефибриллятор сам распознает, какие электроды подключены – педиатрические или взрослые. В случае установки педиатрических электродов дефибриллятор переходит на более низкий уровень энергии 50 Дж.

**Ваша первая помощь может быть
ПОСЛЕДНИМ ШАНСОМ для пострадавшего!**

Преимущества



- Ежедневное автоматическое самотестирование и индикация готовности
- Интуитивно-понятная передняя панель с пиктограммами и подсвечивающимися индикаторами
- Голосовые, графические и текстовые подсказки для руководства действиями спасателя на всех этапах реанимационных мероприятий
- Запись ЭКГ, окружающего звука и параметров импульса во внутреннюю память или на карту, передача информации через USB-порт
- Малотравматичный биполярный импульс
- Легкий ударопрочный корпус
- Длительный срок службы батареи для автономного поддержания готовности

Технические характеристики

Режимы работы	Полуавтоматический, с подтверждением разряда оператором
Импульс	Адаптивный биполярный трапецевидный, с амплитудой согласно импедансу грудной клетки пациента
Максимальная энергия	200 Дж
Протоколы нарастания энергии разрядов в режиме АВД	<i>Взрослый режим:</i> 150—200—200 Дж (первый—второй—третий и последующие импульсы) <i>Педиатрический режим:</i> 50 Дж (фиксированный)
Время накопления энергии	Не более 15 секунд от новой полностью заряженной батареи
Детекция фибрилляции	От 4 до 15 с, чувствительность алгоритма не менее 97%, специфичность не менее 99%
Измерение импеданса	От 20 до 200 Ом
Управление	Кнопки «Вкл/Выкл», «Разряд»
Индикаторы	«Наклейте электроды», «Взрослые/Дети», «Не касайтесь пациента», «Сердечно-легочная реанимация»
Индикатор состояния	Готов / В процессе / Батарея разряжена / Требуется сервисное обслуживание
Информационный мини-дисплей	Показывает готовность батареи и уровень ее заряда
Батарея	Неперезаряжаемая LiSOCl ₂ или LiMnO ₂
Электроды	Одноразовые, клеящиеся, с токопроводящим гелем <i>Взрослые:</i> для пациентов старше 8 лет или весом более 25 кг <i>Детские:</i> для пациентов в возрасте от 1 года до 8 лет или весом менее 25 кг
Память	Внутренняя память – 128 Мб, съемная память – карта SD
Программное обеспечение	Специальное ПО AEDView посредством SD-карты позволяет просмотреть на внешнем компьютере данные о самотестировании, а также информацию о всех событиях, хранящиеся в памяти дефибриллятора
Внешние порты	USB-порт, инфракрасный порт IrDA, разъем для карты SD
Габариты	26 x 21 x 7 см
Вес	1,9 кг
Регистрационное удостоверение	ФСР 2009/04759