АВТОМАТИЧЕСКИЙ ДЕФИБРИЛЛЯТОР

с импульсом Гурвича

imPulse

imPulse PRO

imPulse

АНД

Зеленоградский
инновационно-технологический
центр медицинской техники

www.zitc-mt.ru

Технические характеристики	imPulse	ImPulse PRO
Дефибриллятор		
Режимы работы	только полуавтоматический	полуавтоматический, ручной синхронный и асинхронный, режим мониторинга ЭКГ
Форма импульса	биполярный квазисинусоидальный фиксированной длительности (импульс Гурвича) с автоматической компенсацией импеданса	
Максимальная энергия	180 Дж при нагрузке 50 Ом	
Энергия в автоматическом режиме (первый – второй – третий и последующие импульсы)		
с электродами для взрослых	130 – 180 – 180 Дж	
с электродами для детей	50 – 70 – 70 Дж	
Энергия в ручном режиме	—	10, 15, 20, 30, 50, 70, 90, 110, 130, 150, 180 Дж
Максимальная энергия в ручном режиме с электродами для детей	—	70 Дж
Время накопления энергии	с новой одноразовой батареей питания не более 9 с для разряда 180 Дж	с новой перезаряжаемой батареей питания не более 8 с для разряда 180 Дж
Электробезопасность	изделие с внутренним источником питания, тип BF по ГОСТ Р 50267.0-92	
Протокол автоматической дефибрилляции	ERC 2005	
Кнопки управления	Вкл./Выкл., Подсказка, Разряд	Вкл./Выкл., Подсказка, Разряд, Вверх, Вниз, OK, Энергия, Заряд
Индикация		
Графический индикатор	—	цветной жидкокристаллический с подсветкой 73 × 55 мм, 320 × 240 точек
Скорость развёртки ЭКГ	—	25 мм/с
Масштаб ЭКГ	—	10 мм/мВ
Отображаемая информация	подсвечиваемые светодиодами пиктограммы: подсоедините кабель, подсоедините электроды, не касайтесь пациента, нажмите кнопку Разряд	режим работы, ЧСС, ЭКГ, метки синхронизации с R-зубцом, текстовые подсказки, время с момента включения, число обнаружений фибрилляции, состояние батареи, выбранная энергия, текущие дата и время
Индикатор состояния	прибор исправен, прибор неисправен, батарея заряжена, батарея разряжена или отсутствует	
Источник питания	одноразовая батарея питания	перезаряжаемая батарея питания
Физические характеристики		
Габаритные размеры	8,4 × 22,5 × 24,0 см	
Масса	2,5 кг	
Окружающая среда		
Диапазон рабочих температур	0…+50 °C	
Относительная влажность	5…95% (без конденсации влаги)	
Температура хранения	–30…+60 °C	
Пылевлагозащищённость	IP55 по ГОСТ 14254-96	
Опции	—	3-электродная ЭКГ 5-электродная ЭКГ и SpO2
Принадлежности	—	зарядное устройство с сетевым адаптером для перезаряжаемой батареи питания