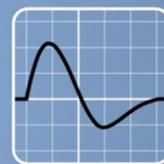


# АВТОМАТИЧЕСКИЙ ДЕФИБРИЛЛЯТОР

с импульсом Гурвича



imPulse АНД-П04



imPulse LCD АНД-П05



imPulse PRO АНД-П01

imPulse  
**АНД**

Зеленоградский  
инновационно-технологический  
центр медицинской техники

**Технические характеристики**
**ImPulse АНД-П04**
**imPulse LCD АНД-П05**
**imPulse PRO АНД-П01**

<b>Дефибриллятор</b>			
Режимы работы	полуавтоматический		полуавтоматический, ручной асинхронный и ручной синхронизированный
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 непerezаряжаемой 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 ВF по ГОСТ Р 50267.0-92		
Протокол автоматической дефибрилляции	ERC 2005 / ERC 2010		
Кнопки управления	Вкл./Выкл., Подсказка, Разряд		Вкл./Выкл., Подсказка, Разряд, Вверх, Вниз, ОК, Энергия, Заряд
<b>Индикация</b>			
Графический индикатор	—	цветной жидкокристаллический TFT со светодиодной подсветкой 320 × 240 точек	
Скорость развёртки ЭКГ	—	25 мм/с	
Масштаб ЭКГ	—	10 мм/мВ	10 мм/мВ ×0,5; ×1,0; ×1,5; ×2,0; ×3,0
Отображаемая информация	подсвечиваемые светодиодами пиктограммы: подсоедините кабель, подсоедините электроды, не касайтесь пациента; подсвечиваемая кнопка Разряд	время с момента включения, тип подключенных дефибрилляционных электродов, ЧСС, выбранная энергия, количество разрядов, ЭКГ, масштаб ЭКГ (всегда ×1,0), уровень 1 мВ для ЭКГ, режим работы (всегда Авто), время от начала выполнения СЛР, текстовые сообщения, состояние батареи питания, наличие карты памяти, подсвечиваемая кнопка Разряд	время с момента включения, режим работы, тип подключенных дефибрилляционных электродов, ЧСС, выбранная энергия, количество разрядов, ЭКГ, масштаб ЭКГ, уровень 1 мВ для ЭКГ, режим работы, метки синхронизации с R-зубцом, время от начала выполнения СЛР, текстовые сообщения, состояние батареи питания, наличие карты памяти, подсвечиваемая кнопка Разряд
<b>Индикатор состояния</b>	дефибриллятор исправен/неисправен, батарея питания заряжена/разряжена или отсутствует		
<b>Источник питания</b>			
Тип	Li-MnO2 незаряжаемая батарея питания		Li-Ion перезаряжаемая батарея питания
Ёмкость	21 В; 2,4 Ач		14,8 В; 4,8 Ач
Типовая производительность	150 разрядов энергией 180 Дж или 16 часов работы		220 разрядов энергией 180 Дж или 20 часов работы
<b>Физические характеристики</b>			
Габаритные размеры	8,4 × 22,5 × 24,0 см		
Масса с батареей питания	2,3 кг		
<b>Окружающая среда</b>			
Диапазон рабочих температур	0...+50 °С		
Относительная влажность	5...95% (без конденсации влаги)		
Температура хранения	-30...+60 °С		
Пылевлагозащищённость	IP55 по ГОСТ 14254-96 с установленной батареей питания		
<b>Опции</b>	сумка для переноски		
<b>Принадлежности</b>	—		зарядное устройство с сетевым адаптером для перезаряжаемой батареи питания

На дефибрилляторы получены: регистрационное удостоверение Росздравнадзора № ФСР 2012/13848, сертификат соответствия директиве ЕС 93/42/ЕЕС о медицинских изделиях № CE577269.