

№	ПАРАМЕТР	Требование технического задания	Соответствие требованию (да/нет)
п.п			
1.	Общая характеристика		
	Внешний дефибриллятор с функцией мониторинга ЭКГ и SpO ₂ , ручным и автоматическим режимами работы, встроенным термопринтером и памятью	Наличие	Да
2.	Технические характеристики		
	Форма импульса – бифазный импульс прямоугольной формы со стабилизацией силы тока	Наличие	Да
	Энергетические ступени 5 – 360 Дж (при импедансе 50 Ом), выбор энергии в ручном режиме не менее 9 ступеней	Наличие	Да
	Время накопления энергии для разряда мощностью 200 Дж – не более 6 сек	Наличие	Да
	Выбранная энергия разряда отображается на экране и на распечатке. Готовность к проведению разряда сопровождается звуковым сигналом	Наличие	Да
	Функция автоматического сброса набранной энергии если разряд не был произведен в течение 15 сек	Наличие	Да
	Индикация уровня импеданса грудной клетки пациента	Наличие	Да
	Работа в ручном режиме: асинхронный режим внешней дефибрилляции, режим синхронизированной с ЭКГ внешней дефибрилляции (кардиоверсии), QRS маркер, ручная активация	Наличие	Да
	Работа в автоматическом режиме: автоматическое определение нарушений ЭКГ, требующих дефибрилляции (фибрилляция желудочков, частая желудочковая тахикардия), время анализа ЭКГ 7-12 сек, голосовые и текстовые подсказки на русском языке, управление одной кнопкой, автоматический выбор энергии от 140 до 360 Дж в зависимости от импеданса пациента, порог асистолии <200μV, определение артефактов, определение пейсмейкера (ИКС).	Наличие	Да
	Пара многоцветных внешних электродов для дефибрилляции («утюги»), взрослые Ø 9 см и встроенные в них детские Ø 5 см	Наличие	Да
	Встроенный 2-канальный монитор, TFT LCD высококонтрастный дисплей голубого свечения, 320x240 пикселей, с диагональю 144 мм	Наличие	Да
	Отображение на дисплее 2 из 6 отведений ЭКГ (I, II, III, aVR, aVL, aVF) и ЧСС	Наличие	Да
	Регистрация ЭКГ с одноразовых ЭКГ-электродов (3 провода отведений ЭКГ) или с многоцветных электродов для дефибрилляции	Наличие	Да
	Индикация качества наложения электродов/ наличия контакта	Наличие	Да
	Звуковой сигнал сердцебиения (ЧСС) с 3-мя уровнями громкости	Наличие	Да
	Диапазон ЧСС – не менее 30 - 300 ударов/мин	Наличие	Да
	Звуковые и визуальные тревоги при выходе ЧСС за установленные пределы	Наличие	Да
	Диапазон сопротивления грудной клетки пациента (импеданс) – 23-200 Ом	Наличие	Да
	Встроенный пульсоксиметр (SpO ₂) Nellcor OxiMax	Наличие	Да
	Дополнительно отображение на дисплее: степени усиления сигнала ЭКГ, ЧСС, SpO ₂ , выбранного отведения ЭКГ, выбранной энергии разряда, степени зарядки аккумулятора, границы тревог для ЧСС	Наличие	Да
	Пользовательский интерфейс с простыми интуитивно понятными символами на сенсорной клавиатуре, функционально разделенные области управления дефибриллятором и монитором ЭКГ	Наличие	Да

	Питание от съемной аккумуляторной батареи с индикатором зарядки (LiFePO ₄ , 13.2В / 2.3Ач)	Наличие	Да
	Не менее 3 часов мониторинга ЭКГ или 70 разрядов по 200 Дж при полностью заряженной батарее	Наличие	Да
	Индикация степени зарядки аккумулятора на дисплее (сигнализация при низком уровне зарядки)	Наличие	Да
	Встроенное зарядное устройство с питанием от сети 220В (90-264В, 50/60Гц)	Наличие	Да
	Встроенный термопринтер, 1-3 канальный, скорость протяжки бумаги 25,50мм/сек	Наличие	Да
	Автоматическое/ручное включение термопринтера, печать в реальном времени и отложенная	Наличие	Да
	Запоминание данных на съемную карту памяти стандарта CompactFlash: непрерывная запись ЭКГ, импеданс пациента, аудиозапись (через встроенный микрофон), а также - дата/время дефибрилляции, энергия (J) разряда, режим (синхронизированный/асинхронный), отведение ЭКГ и ЧСС, другая техническая информация. Объем данных ограничен объемом карты CF. Стандартно для карты 2 ГБ - более 75 часов записи мониторинга ЭКГ, звука и технических данных	Наличие	Да
	Обновление ПО аппарата (firmware) и языка интерфейса через ту же карту памяти стандарта CompactFlash	Наличие	Да
	Программное обеспечение ECGViewer для просмотра на ПК Windows XP ЭКГ, других данных пациента и параметров дефибрилляции; данные считываются на ПК с карты CF через кардридер (в поставку не входит); распечатка отчетов.	Наличие	Да
	Функция автоматического периодического самотестирования прибора	Наличие	Да
3.	Размеры, вес с аккумулятором (без)	38x30x16см, 5.9 (5.3)кг	
4.	Комплект поставки		
	Аккумуляторная батарея с индикатором зарядки (LiFePO ₄ , 13.2В / 2.3Ач)	1 шт.	Да
	Карта памяти CompactFlash 2ГБ	1 шт.	Да
	Многоразовые внешние электроды для дефибрилляции («сутюги»), взрослые Ø 9 см и встроенные в них детские Ø 5 см, 1 пара; кабель многоразовых электродов	Наличие	Да
	Кабель для одноразовых электродов для дефибрилляции / кардиостимуляции	1 шт.	Да
	Одноразовые электроды для дефибрилляции / кардиостимуляции	1 пара	Да
	Кабель ЭКГ с 3 проводами отведений	1 шт.	Да
	Набор из 25 одноразовых ЭКГ электродов	1 шт.	Да
	Напальчиковый пульсоксиметрический датчик, многоразовый	1 шт.	Да
	Термобумага с миллиметровой сеткой, рулон 58 мм x 25 м	1 шт.	Да
	Гель электродный, тюбик 60 г	1 шт.	Да
	Програмное обеспечение ECGViewer для просмотра данных карты памяти (на CD)	1 шт.	Да
	Руководство пользователя на русском языке	1 шт.	Да
5.	Документы		
	Регистрационное удостоверение ФНСЗСР РФ, Декларация о соответствии требованиям ГОСТ Р, Сертификат соответствия ГОСТ Р (добровольная сертификация)	Наличие	Да

	Инструкция на русском языке	Наличие	Да
6.	Гарантийные обязательства		
	Гарантийный период	24 месяца	Да, 6 месяцев - на аккумулятор
	Сервисная служба	Наличие	Да