

МЕДИКО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ PRIMEDIC™ HeartSave 6S

№ п.п	ПАРАМЕТР	Требование технического задания	Соответствие требованию (да/нет)	Примечание
1	Общая характеристика			
	Полуавтоматический наружный дефибрилятор (АНД), с режимом ручной дефибрилляции, встроенным дисплеем, модулем SpO2 и питанием от аккумулятора	Наличие	Да	
	Ударопрочный корпус	Наличие	Да	
2	Дефибрилляция в режиме АНД			
	Форма импульса – бифазный импульс прямоугольной формы со стабилизацией силы тока (технология CCD)	Наличие	Да	
	Наружная (внешняя) дефибрилляция через одноразовые клеющиеся электроды в полуавтоматическом режиме (АНД)	Наличие	Да	
	Энергетические ступени: низкая-средняя-высокая с автоматическим переходом на следующую ступень (140 -360 Дж в зависимости от импеданса пациента)	Наличие	Да	
	Время идентификации желудочковой тахикардии или фибрилляции желудочков (анализ ЭКГ)	7 - 12 сек	Да	
	Порог асистолии	< 200 μ V	Да	
	Определение артефактов ЭКГ	Наличие	Да	
	Определение пейсмейкера	Наличие	Да	
	Готовность к проведению разряда сопровождается звуковым сигналом	Наличие	Да	
	Индикация состояния прибора через светодиоды и акустические сигналы	Наличие	Да	
	Пользовательский интерфейс с простым и интуитивно понятным управлением одной кнопкой	Наличие	Да	
	Голосовые подсказки на русском языке	Наличие	Да	
	Инструкции по проведению СЛР	на русском языке в соответствии с рекомендациями АНА или ERC	Да	
	Автоматическое включение при открывании крышки	Наличие	Да	
3	Дефибрилляция в ручном режиме			
	Энергетические ступени	50, 100, 200, 300, 360 Дж (при импедансе 50 Ом)	Да	
	Набор энергии для разряда в 200 Дж	< 6 сек		
	Синхронизация с ЭКГ	автосинхронизация с QRS маркером		

	Наружная (внешняя) дефибрилляция через одноразовые клеющиеся электроды в ручном режиме	Наличие	Да	
4	ЭКГ			
	Отведения ЭКГ (отображение / мониторинг)	2 отведения из 6ти (I, II, III, avR, avL, avF)	Да	
	ЧСС	30-300 уд/мин	Да	
	Тревоги ЧСС	30-300 уд/мин	Да	
	Защита блока ЭКГ от импульса дефибрилляции	Наличие	Да	
	Сопротивление пациента	23 - 200 Ом	Да	
5	SpO2			
	Встроенный блок пульсоксиметрии Nellcor Oximax	Наличие	Да	
6	Дисплей			
	Монохромный TFT дисплей	Наличие	Да	
	Разрешение, пикселей	320x240	Да	
	Размеры (диагональ)	95x72мм (120мм/4.7")	Да	
	Отображение:			
	кривая ЭКГ	2 канала	Да	
	кривая плетизмограммы пульса	1 канал	Да	
	ЧСС	Наличие	Да	
	SpO2	Наличие	Да	
	количество дефибрилляций	Наличие	Да	
	количество эпизодов ЖТ/ЖФ	Наличие	Да	
	продолжительность реанимации	Наличие	Да	
	дата, время	Наличие	Да	
	уровень заряда аккумулятора	Наличие	Да	
	текстовые подсказки	Наличие	Да	
	Скорость развертки ЭКГ	25 мм/сек	Да	
	Чувствительность	10 мм/мВ	Да	
7	Питание			
	Питание от перезаряжаемого аккумулятора 13.2 В / 2.3 Ач, LiFePO4	Наличие	Да	
	Время полной зарядки аккумулятора	2.5 часа	Да	
	Число дефибрилляций при полностью заряженном аккумуляторе	150 разрядов по 200 Дж	Да	
	Время работы в режиме монитора при полностью заряженном аккумуляторе	5 часов 45 минут	Да	
	Зарядное устройство для аккумулятора (внешний блок)	Наличие	Да	
	Питание от непerezаряжаемой батареи 15 В / 2,8 Ач, LiMnO ₂ , срок сохранения заряда в режиме готовности – 6 лет	Заказывается дополнительно	Да	
	200 разрядов по 360 Дж при полностью заряженной батарее	Заказывается дополнительно	Да	
	15 часов ваботы в режиме монитора при полностью заряженной батарее	Заказывается дополнительно	Да	
	Индикация степени зарядки батареи / аккумулятора	Наличие	Да	
	Питание от сети переменного тока 220 В (внешний блок питания)	Заказывается дополнительно	Да	
	Функция самотестирования прибора	Наличие	Да	

8	Обработка и передача данных			
	Энергонезависимая память (запись на карту памяти CF следующих данных: ЭКГ, энергия дефибриляции, время реанимации, импеданс пациента, аудиоканал)	до 90 часов записи	Да	
	Обновление программного обеспечения прибора через карту памяти CF	Наличие	Да	
	Программное обеспечение для просмотра ЭКГ и других данных с карты памяти CF на ПК (Windows)	Наличие	Да	
9	Размеры (Высота x Ширина x Глубина)	25 см x 28 см x 9 см	Да	
10	Вес с аккумулятором	2.3 кг	Да	
11	Стандартный комплект поставки			
	Перезаряжаемый LiFePO4 аккумулятор	1 шт.	Да	
	Карта памяти CF 2 Гб	1 шт.	Да	
	Пара одноразовых внешних электродов для дефибриляции, 164 см ²	1 шт.	Да	
	Многоразовый кабель для дефибрилляционных электродов	1 шт.	Да	
	Кабель ЭКГ с 3 проводами отведений	1 шт.	Да	
	Набор из 30 одноразовых ЭКГ электродов	1 шт.	Да	
	Пульсоксиметрический датчик Nellcor Oximax, многоразовый, напальчиковый	1 шт.	Да	
	Программное обеспечение для просмотра данных карты памяти (на CD)	1 шт.	Да	
	Руководство пользователя на русском языке	1 шт.	Да	
12	Дополнительные принадлежности			
	Крепление настенное (для машины скорой помощи)	Заказывается дополнительно	Да	
	Крепление настенное со встроенным зарядным устройством (для машины скорой помощи)	Заказывается дополнительно	Да	
	Настенный бокс для хранения	Заказывается дополнительно	Да	
	Сумка для переноски	Заказывается дополнительно	Да	
13	Гарантийные обязательства			
	Гарантийный период	24 месяца на прибор (6 месяцев на аккумулятор)	Да	
	Сервисная служба в Москве	Наличие	Да	