



«УТВЕРЖДАЮ»

Главный врач

ЦИФРОВАЯ СТАЦИОНАРНАЯ УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА С 3 ДАТЧИКАМИ
Производитель:
Страна происхождения:
Модель:
Ссылка на сайт Производителя:
Дата выпуска оборудования не ранее 2022 года:
Области применения
Брюшная полость
Акушерство
Гинекология
Урология
Кардиология
Поверхностно расположенные органы
Педиатрия
Костно-мышечная система
Режимы сканирования
B
2B
4B
B/M
M
TNI
Многообразное Составное Изображение
Снижение зернистости изображения SRI
Трапециевидное изображение
Цветной доплер CFM
Энергетический Допплер CPA
Направленный Энергетический Допплер DPD
Панорамное сканирование
Триплекс
Quadplex (Квадраплекс)
TDI (Тканевой доплер)
Обработка изображения и сохранение изображений
Цифровое архивирование изображений
Цифровая обработка изображений
Режим фиксации и хранения данных пациента
Функция инвертирования и поворота изображений
Технические характеристики
Сенсорная панель управления с диагональю не менее 10.4"

Возможность архивации изображений на HDD и записи на DVD или CD
Кинопетля не менее 512 кадров
Не менее 3-х активных портов для подключения датчиков
Диапазон рабочих частот: 1-15 МГц
Режим Zoom: изменение масштаба изображения в режимах реального времени и стоп-кадра
Экспорт данных в форматах JPEG, AVI, DICOM 3.0
Мобильная система на 4 антистатических колесиках
Встроенные динамики
Наличие функции панорамного сканирования
Порты
Не менее 2 USB портов (в т.ч. для принтеров)
DVD-R/W
Алфавитно-цифровая клавиатура с подсветкой
Дисплей
Высокоразрешающий цветной жидкокристаллический монитор с диагональю не менее 19", разрешение не менее 1280 x 1024 или не менее 1388 x 768
Возможность наклона и поворота монитора
Датчики
Конвексный датчик - диапазон частот не менее 2-6,8 МГц
Линейный датчик - диапазон частот не менее 7-18 МГц
Секторный датчик - диапазон частот не менее 1,5-5,3 МГц
Питание
220-240 Вольт/50 Гц; +/-10%
Кабель электропитания
Соединитель питания – Европейский стандарт типа C
Требования для сертификации
ISO 9001
ISO 13485
Наличие сертификата CE на модель
Наличие регистрационного удостоверения Республики Узбекистан
Гарантийный срок эксплуатации
12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию

UzD Bror - Zaxira... *[Handwritten signature]*
 Tuzilish DA Bror... *[Handwritten signature]*
 UzD Bror. Tuzilish... *[Handwritten signature]*



**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
ДЕФИБРИЛЛЯТОР - МОНИТОР**

№	Наименование продукции (кол-во) и параметры по техническому заданию	Параметры, предлагаемые Исполнителем* (указывать номер страницы из технического паспорта (каталога), подтверждающий вносимый параметр оборудования)
	Дефибриллятор-монитор	
	Модель (полное и точное название):	
	Производитель (полное и точное название):	
	Страна происхождения:	
	Назначение: Дефибриллятор с монитором предназначен для активации сердечных сокращений стимуляцией током пациента с остановкой или нарушениями ритма сердца, визуальным контролем сердечной деятельности и документированием процесса реанимации.	
	Технические требования:	
	Технология: бифазная дефибрилляция;	
	Основное устройство	
	Режимы работы: синхронизированная / асинхронная, ручной / автоматический;	
	Наличие функции самотестирования;	
	Внешняя дефибрилляция с помощью утюжковых электродов или одноразовых клеящихся электродов;	
	Наличие функции внешней кардиостимуляции со следующими режимами: фиксированный (fix), по требованию (demand);	
	Наличие режима автоматической оптимизации уровня энергии в зависимости от импеданса грудной клетки пациента;	
	Наличие функции распознавание трепетания или фибрилляции желудочков;	
	Наличие функции определения аритмии;	
	Наличие высококонтрастного, цветного, жидкокристаллического или иного монитора;	
	Размер дисплея не менее 8.4 дюйма;	
	Отображаемые параметры: ЭКГ, ЧСС, SpO ₂ ;	
	Наличие пульсоксиметра;	
	5-канальная ЭКГ;	
	Мониторинг частоты сердечных сокращений в диапазоне 0 – 300 уд/мин;	
	Энергия разряда: не менее 1 - 360 Дж	
	Селектор режимов: возможность повернуть, чтобы переключить рабочий режим и выбрать уровень энергии в режиме ручной дефибрилляции;	
	Диапазон импеданса пациента: внешняя дефибрилляция 20 Ом ~ 250 Ом, внутренняя дефибрилляция, 15 Ом ~ 250 Ом;	
	Автоматический или ручной набор энергии разряда;	
	Готовность к проведению разряда сопровождается звуковым сигналом;	
	Индикация качества наложения электродов;	
	Регистрация ЭКГ с одноразовых ЭКГ-электродов или с многоразовых электродов для дефибрилляции;	
	Возможность использования аппарата для длительного мониторинга сердечной деятельности;	
	Наличие акустической и визуальной системы тревоги при (кроме прочего): тахикардии, брадикардии, отсоединении электродов, низком заряде аккумулятора;	
	Встроенный трёхканальный термопринтер с разрешением не менее 8 точек/мм;	
	Возможность ручной и автоматической активации принтера;	
	Скорость регистрации 25 – 50 мм/сек;	
	Длина бумаги не менее 80 мм;	
	Возможность подключения к системе PACS (поддержка стандарта RS 232);	
	Электропитание:	

220 В ± 10 %, 50 Гц;	
Сетевой кабель, разъём евро стандарт;	
Перезаряжаемая аккумуляторная батарея, обеспечивающая работу аппарата в течение не менее 6 часов при мониторинге ЭКГ	
Перезарядка аккумуляторной батареи происходит автоматически при подключении аппарата к централизованной сети электроснабжения;	
Акустическая и визуальная индикация состояния аккумуляторной батареи.	
Требования к сертификации (копии должны быть представлены в тендерном предложении и заверены печатью участника торгов):	
Производитель должен иметь международные сертификаты контроля качества:	
ISO 9001;	
ISO 13485.;	
Поставляемое оборудование должно соответствовать:	
Требованиям Европейского Союза, установленным в директиве 93/42/ЕЕС/	
Поставляемое оборудование должно быть зарегистрировано на территории РУз	
Гарантийный срок:	
12 месяцев со дня сдачи в эксплуатацию.	
Оборудование должно быть новым, ранее неиспользованным и произведенным не ранее 2022 г.	

с параметрами

А.С. Юнусов
 зав ОРЦТ.