

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Тип оборудования	Автоклав
Наименование характеристик	Значение
Емкость, литр	75
Максимальное рабочее давление, МПа	0,22
Максимальная рабочая температура	134°C
Равномерность нагрева	≤1°C
Диапазон таймера, мин	0~99
Диапазон температур, °C	0~134
Энергопотребление, Вт	220
Мощность/напряжение стерилизатора, Вт	4500
Размеры (Д×Ш×В), мм	560×560×1120
Вес-брутто, кг	100

Тип оборудования	ЭКГ
Количество каналов	1-3
Дисплей, дюйм	5,6
Масса аппарата, кг (без АКБ)	1,2
Литиевая батарея	есть
Автономность работы, час	8
Термопечать на бумаге ширина, мм	80
Возможность использования Z и обычной рулонной бумаги	есть
Частота дискретизации модуля ЭКГ, кГц	32
Процессор Cortex-A8, частота ГГц	1
Скорость обработки данных, MIPS	2000
Качество обработки сигналов ЭКГ, бит	24
Частота цифровой фильтрации шумов, Гц	0,01-350
Запись данных на USB/SD card/card reader	есть
Встроенная защита от дефибрилляции	есть
Ввод данных о пациенте	есть

Тип оборудования	Цифровая многоцелевая ультразвуковая система
Области применения	
Абдоминальные исследования	Наличие
Акушерство и гинекология	Наличие
Неврология	Наличие
Кардиологиз	Наличие
Урология	Наличие
Эндокринология	Наличие
Ангиология	Наличие
Педиатрия	Наличие
Неонатология	Наличие
Транскраниальные исследования	Наличие
Травматология и ортопедия	Наличие
Онкология	Наличие

Основной блок	
Операционная система: Windows 7	Наличие
Программное обеспечение на русском языке	Наличие
Ввод данных с использованием кириллических символов	Наличие
Трекбол на панели управления	Наличие
Интерактивная подсветка клавиатуры со световым обозначением текущих режимов работы	Наличие
Программируемые пользователем клавиши, не органичен, сколько нужно сколько добавить	Наличие
Встроенные звуковоспроизводящие динамики	Наличие
Жидкокристаллический LED монитор высокого разрешения с диагональю, дюймов	19"
Разрешение изображения, выводимого на экран, пикселей, не менее	1280*1024
Количество одновременно подключаемых датчиков, не включая карандашных, не менее	4
Совместимость всех портов со всеми типами датчиков	Наличие
Сенсорная командная ЖК-панель управления, с диагональю не менее, дюймов	10,1
Рабочее время встроенных батарей, минут, не менее	80
Панель управления можно регулировать позицию	±45°
Панель управления можно регулировать высоту	0-15cm
Одна кнопка сделать изображении на полном экране	Наличие
Возможность работы с панелью в перчатках	Наличие
Ламба под моинтор для ярче смотрение клавиатура, Яркость с шестью скоростями регулируется	Наличие
Габариты системы	
Высота, не более, мм,	1330
Ширина, мм, не более	635
Глубина, мм, не более кг	810
Вес, кг, не более	76
Характеристики системы	
Технология динамического частотного компаундинга	Наличие
Технология адаптивного зонного усреднения кадров	Наличие
Отображаемое количество градаций серого, не менее	256
Частотный диапазон системы, МГц, не уже	1,5 - 18,0МГц
Архитектура аппарата, обеспечивающая 4-х канальную параллельную обработку сигналов с датчика, значительно повышающая частоту кадров	Наличие
Отклонение ультразвукового луча на линейном датчике, градусов, не менее	от -20 до +20
Режим трапециевидного сканирования на линейных датчиках	Наличие
Максимальная глубина сканирования, не менее, см	45.57cm
Общий динамический диапазон системы, ДБ	20-290
Максмальная частоты кадров не меньше	2700
Количество зон фокусировки, не менее	9

Количество карт псевдоколеризации в режим(B,M), шт	30
Трилексный в реальном времени-Quadplex режим	Наличие
Технология формирования тканевой гармоники	Наличие
Поддержка режимов тканевой и инверсной тканевой гармоники с фазовым сдвигом всеми типами датчиков: линейными, конвексными, фазированными, объемными	Наличие,FHI
Режим многолучевого составного сканирования (компаундинг) поддерживаемый линейными датчиками	Наличие
Органоспецифичный режим подавления зернистости на основе адаптивного алгоритма	Наличие
Программа автоматической оптимизации изображений в B-режиме. Изменение общего усиления и компенсационного усиления по глубине.	Наличие
Увеличение "живого" изображения	Наличие
Режим интерактивного панорамного сканирования с отображением в реальном масштабе времени	Наличие
Возможность проведения измерений на полученном панорамном снимке	Наличие
Работа режима панорамного сканирования на линейных датчиков	Наличие
Автоматический расчет толщины комплекса интима-медиа с возможностью измерения толщины стенки - IMT-Mean	Наличие
Двойной динамический дисплей. Разделение экрана на два активных окна отображающих в реальном времени любое сочетание режимов работы (B/ЦДК)	Наличие
Встроенная программа проведения биопсии под контролем ультразвука	Наличие
Стресс эхо	Наличие
LGC, не меньше 8 шагов	Наличие
IMT measurement: Auto+Mean	Наличие
Постоянно-волновой доплер	Наличие
TDI	Наличие
Цветный M режим	Наличие
Free steering M mode, автоматический M режим.	Наличие
EKG	Наличие
Женские Здоровья	
4D (Virtual HD, Depth View)	Наличие
Smart Volume Slice	Наличие
HD Niche	Наличие
Free NT	Наличие
Auto Follicle Detection	Наличие
Супер игла	Наличие
Количественная Эластография	Наличие
Специализированные измерения и вычисления	
Пакеты расчетов и измерений для акушерства	Наличие
Пакеты расчетов и измерений для педиатрии	Наличие
Пакеты расчетов и измерений для гинекологии	Наличие

Пакеты расчетов и измерений для абдоминальных исследований	Наличие
Пакеты расчетов и измерений для урологии	Наличие
Пакеты расчетов и измерений для малых органов	Наличие
Пакеты расчетов и измерений для ургентной медицины	Наличие
Пакеты расчетов и измерений для ангиологии	Наличие
Режимы работы	
Раздельная регулировка параметров сканирования в каждом режиме при их совместной работе	Наличие
В-режим	Наличие
Регулируемое по глубине усиление, позиций, не менее	8
Количество карт серого, не менее	256
Количество карт псевдоколонизации, не менее	30
Уровней подавления спекл-шума, не менее	3
Число опорных частот, не менее	5
Количество фокусов, не менее	9
Максимальная глубина сканирования, см, не менее	45.57 см
М-режим	Наличие
Количество карт серого, не менее	256
Количество карт псевдоколонизации, не менее	30
Цветовое доплеровское картирование по скорости	Наличие
Автоматическая привязка положения зоны фокусировки к положению окна интереса ЦДК с отображением на экране расположения зоны фокусировки	Наличие
Два активных окна отображающих в реальном времени В и ЦДК режимы	Наличие
Максимальное отклонение угла сканирования, не менее, градусов	от -20 до +20
Количество регулировок пристеночного фильтра, не менее	3
Энергетическое доплеровское картирование	Наличие
Направленный энергетический доплер	Наличие
Количество регулировок пристеночного фильтра, не менее	3
Импульсно-волновой доплер	Наличие
Режим доплеровского сканирования с высокой частотой повторения импульсов	Наличие
Автоматические расчеты и оконтуривание доплеровского спектра	Наличие
Количество регулировок пристеночного фильтра, не менее	3
Максимальное отклонение угла сканирования, не менее, градусов	от -20 до +20
Диапазон изменений доплеровского угла, не уже, градусов	от -80 до +80
Постоянно-волновой доплер	Наличие
Автоматические расчеты и оконтуривание доплеровского спектра	Наличие
Архивация изображений	

В-режим: карта серого, псевдоколоризация, поворот отображение на 90°, проведение измерений и вычислений, добавление комментариев и пиктограмм, сравнение выбранных кадров	Наличие
М-режим: карта серого, псевдоколоризация, поворот отображение на 90°, проведение измерений и вычислений, добавление комментариев и пиктограмм, добавление временной сетки,	Наличие
ЦДК/ЭДК: отключение В-режима, включение двойного экрана, положение базовой линии, инверсия шкалы, карта колоризации, проведение измерений и вычислений, добавление комментариев и пиктограмм, сравнение выбранных кадров	Наличие
Спектральный доплер: псевдоколоризация, карта серого, инверсия, угол, базовая линия, динамический диапазон, сглаживание, автовычисления, формат отображения, громкость, проведение измерений и вычислений, добавление комментариев и пиктограмм, сравнение выбранных кадров	Наличие,PW
Настройка и персонализация отчетов УЗ-исследований	Наличие
Возможность добавления изображений в отчёт, количество изображение не ограничен	Наличие
Объем встроенной памяти для хранения информации, Гб, не менее	500
Максимальная результат расчета в экран, не меньше	18
Поддержка форматов для одного изображения : BMP, JPG,	Наличие
Поддержка форматов для многокадровых изображений : AVI	Наличие
Количество встроенных в аппарат USB-портов, без применения внешних разветвителей, не менее	6
Передача данных по протоколу DICOM версии 3.0	Наличие
DICOM Хранение	Наличие
DICOM Печать	Наличие
DICOM Рабочный лист	Наличие
Система управления информацией о пациенте	
Сохранение изображения и кинопетли одним нажатием	Наличие
Управление типом исследования пациентов	Наличие
Запрос/вывод обследования пациента	Наличие
Поддержка повторного просмотра текущего и последнего осмотра	Наличие
Поддержка измерений и расчетов по архивным осмотрам и изображениям	Наличие
Поддержка резервного копирования	Наличие
Поддержка отправки информации на USB-устройства и DVD-носитель	Наличие
Форматы сохранения отчёта: PDF	Наличие

Встроенный DVD/CD	Наличие
Характеристики поддерживаемых датчиков	
Мультичастотные, широкополосные датчики высокой плотности	Наличие
Конвексный датчик для абдоминальных исследований, акушерства, гинекологии, урологии и сосудистых исследований:	D3C60L
Диапазон частот датчика, МГц, не уже	2,0 - 6,8
Количество элементов, не менее	128
Радиус кривизны, мм, не более	60
Максимальный угол сканирования, град, не менее	60
Многоразовая (металлическая) биопсийная насадка	Наличие
Микроконвексный внутривидеостатичный датчик для гинекологии, акушерства, урологии:	D6C12L
Диапазон частот датчика, МГц, не уже	4,0-12,0
Количество элементов, не менее	128
Радиус кривизны, мм, не более	12
Максимальный угол сканирования, град, не менее	120
Многоразовая (металлическая) биопсийная насадка	Наличие
Высокоплотный линейный датчик для поверхностных органов и структур, периферических сосудов, неонатологии и педиатрии:	D7L40L
Диапазон частот датчика, МГц, не уже	4,0-15,0
Количество элементов, не менее	128
Ширина сканируемого участка, мм, не более	40
Многоразовая (металлическая) биопсийная насадка,	Наличие
Дополнительные принадлежности	
Ножной переключатель	Наличие
Видео выходы	
Разъем S-Video, не менее	1
Разъем LAN	1
Система регистрации	
Ч/Б видео принтер	Наличие
Бумага для Ч/Б видео принтера	Наличие
Характеристика электропитания	
Напряжение 220В / 50 Гц	Наличие
Максимально потребляемая мощность (ВА, не более)	600
Рабочее время встроенных батарей, минут, не менее	80
Прочие условия	
Гарантия на всю систему не менее 12 месяцев с момента отправки от завода	Наличие
Проведение монтажных и пусконаладочных работ	Наличие
Инструктаж специалистов работе на поставляемом оборудовании	Наличие
Руководство пользователя на русском языке	Наличие

Тип оборудования	Операционный стол
Внешний размер (ДхШхВ), мм	2100x480x(680-930)
Обратный тренделенбург, градус	0-25
Тренделенбург, градус	0-25
Боковой наклон влево/вправо, градус	0-15
Передняя панель вверх/вниз, градус	45/90
Задняя пластина вверх/вниз, градус	70/15
Плита для ног вверх/вниз, градус	45/90
Опорная пластина наружу, градус	90
Высота моста почки, мм	0-100
Безопасная рабочая нагрузка, кг	150
Матрас, комплект	1
Плечевой держатель, шт	2
Держатель руки, шт	2
Опора для ног, шт	2
Ручной контроллер, шт	1
Скользкий блок, шт	10

Тип оборудования	Насос инфузионный модели ME600
Высококачественный инфузионный насос для длительной и кратковременной инфузионной терапии пациентов. Обеспечивает точное, безопасное, дозированное, контролируемое введение лекарственных препаратов и растворов пациенту. Цветной 4-х дюймовый ЖК-дисплей с крупным шрифтом.	Наличие
Диапазон скорости:	Инфузионная система 20 капель/мл: 0,1-1500 мл/ч; Инфузионная система 60 капель/мл: 0,1-300мл/ч; («капель/мин» в качестве единицы измерения) инфузионная система 20 капель/мл: 1-400 д/мин;
Инфузионная система 60 капель/мл:	1-300 д/мин.
Точность скорости:	±5% (точность инфузии калиброванной инфузионной трубки может быть в пределах ±3%).
Температура подогрева раствора:	25оС - 40оС
Диапазоны:	Общий объем: 0,1-9999 мл; шаг приращения на 0,1 мл в пределе 0,1-1000 мл, шаг приращения на 1 мл при объеме выше 1000 мл;

Предельный объем:	1-9999 мл; шаг приращения на 0,1 мл в пределе 0,1-100 мл, шаг приращения на 1 мл при объеме выше 100 мл.
Автоматическое включение подсветки при открытой дверце облегчает использование прибора в ночное время.	Наличие
Встроенная литиевая аккумуляторная батарея 11,1 В постоянного тока, 2200 мАч; полностью заряженная батарея может поддерживать работу насоса более 8 часов со скоростью 25 мл/ч.	Наличие
Разнообразие звуковых и видимых сигналов тревоги прибора.	Наличие
Тип оборудования	Инкубатор (кувез) для выхаживания новорожденных современный высокого класса модели COMEN ВЗ, КНР
Монитор:	8 дюймов с сенсорным экраном, с разрешением 800x600, для управления работой инкубатора и визуализации заданных и контролируемых величин, графиков, результатов фото- и видеосъемки.
Звуковая и визуальная тревожная сигнализация.	Русскоязычный интерфейс.
Возможность внесения в память аппарата данных пациента, родителей, лечащего врача и сопутствующей информации. Увлажнитель.	Наличие
Хранение данных:	анализ данных, анализ ST, анализ ARR.
Поддержка обнаружения концентрации кислорода.	Наличие
Самотестирование при включении.	Наличие
Возможность выявления остановки дыхания и пробуждения пациента при остановке дыхания.	Наличие
Электронная регулировка высоты рабочей поверхности инкубатора и угла наклона ложа.	Наличие
Возможность подключения к централизованной системе мониторинга. Контролируемые параметры:	Температура воздуха в пространстве под колпаком; Влажность воздуха в пространстве под колпаком
Основной блок состоит из:	8 дюймов с сенсорным экраном с разрешением 800x600.

Стандартные поддерживаемые параметры:	Автоматический контроль температуры и влажности; электронная регулировка высоты рабочей поверхности инкубатора и угла наклона ложа; визуальную, контрольную и электрическую сигнализацию;
Стандартные конфигурации: подъем и наклон кровати. Имеются демпфирующие двери и выдвижной ящик для аксессуаров.	хранение данных, анализ данных, анализ ST, анализ ARR; обнаружения концентрации кислорода (в пространстве под колпаком).
В стандартном комплекте входят:	2-х контактный датчик температуры (1шт.); Шнур питания; Кабель заземления. Матрас.
Тип оборудования	Доплер
Применение	Фетальный
Конфигурация	Карманный
Варианты и аксессуары	с пульсометром, цветовой
Частота датчика	2MHz, 3MHz
Диапазон измерения ЧСС	50-14:00
Разрешение	1 уд/мин
Условия хранения	10-50C
Вес	300gr
Размеры	135мм*95мм*35мм
Тип оборудования	Таномер
Модель	BL-ASM-1
Тип	Механический
Расположение танометра	Запястье
Отображение информации	Стрелочный манометр
Погрешность измерения давления	0 мм.рт.ст
Измерение пульса	да
Размеры манжета	50x14 см
Особенности	безболезненная манжета
Тип оборудования	Операционная лампа
Диаметр окружности лампы – 700 мм	700
• Количество светодиодных ламп - 108 шт.	108
• Мощность освещения - 160 000 люкс	160 000
• Цветовая температура - 3800 ± 500К, 4400 ± 500К,	3800 ± 500К, 4400 ± 500К,
	5000 ± 500К

• Индекс цветопередачи – 93 (Ra);	93
• Общая освещенность – 544 (Вт / м2)	544
• Размер светового поля - 250-300 (мм);	250-300
• Ресурс работы лампы \geq 50000 час	50000
• Напряжение питания AC110V-240V (50HZ-60HZ)	110V-240V
• Общая потребляемая мощность - 80 Вт	80
• Наличие функции ENDO – есть	наличие