|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Реанимобиль скорой медицинской помощи  | Реанимобиль должен быть оснащен мощными светодиодными предупреждающими индикаторами (сигналами) не менее 2 шт., а так же динамиками для громкой связи и системой вентиляции. *Технические характеристики автомобиля:** Тип ТС: дизель
* Колесная формула: не менее 4 X не более2
* Исполнение шасси: Скорая медицинская помощь
* Мощность двигателя: не менее 110 кВт (150 л.с.)
* Колесная база: не более 3665 мм
* Рулевое управление: слева
* Окраска белый арктический

**Стандартное оборудование****Шасси**Передаточное число главной передачи не хуже i = 4,182 Усиленный передний мостЭлектронная система стабилизации (ESP9i) Подготовка для установки защиты Стабилизатор задней оси под рамой Усиленный стабилизатор передней оси Усиленные амортизаторы Усиленные пружины и демпферы передней подвески Комфортное исполнение задней подвески для не менее 3,88 т Шины производства фирмы Continental (10) Выбор производителя шин по желанию клиента Комплект шин размером не хуже 235/65 R16 C Всесезонные шины Легкосплавные диски не менее 6.5 J x 16 Крепление запасного колеса под задним свесом Запасное колесо Весовой вариант не менее 4,050 кг **Двигатели и коробки передач**Двигатель не менее 110 кВт (150 лс) 3800/ми Экологический класс автомобиля не хуже Евро 4 гр. III Звукоизоляция (поддоны для двигателя и КП) Механическая КП не менее 6-ступенчатая Выпускная система прямая, выхлопная труба сзади Топливный бак не менее 100 л Топливный фильтр с влагоотделителем **Кузова и надстройки**Высокое исполнение крыши (без обшивки) Перегородка со сдвижным стеклом Корпус внешнего зеркала без сигнала поворота Подогрев.зеркало зад.вида с эл.регулировкой Внутреннее зеркало заднего вида Daytime running lamps Омыватели фар Галогенные противотуманные фары Биксеноновые фары с поворотной функцией Дополнительный боковой передний указатель поворота Боковые габаритные огни Третий стоп-сигнал Потолочные светильники с фонарями для чтения Адаптивные стоп-сигналы Сдвижная дверь правая Двустворчатая задняя дверь не хуже 270° Внутренний поручень для входа через сдвижную дверь Электрическое управление правой сдвижной двери Ступень эл., сдвиж. дверь грузового отсека, справа Внутренний поручень Сдвижное стекло слева в первом окне салона Обогреваемое заднее стекло Окно в задней двери с системой очистки и омывания Тонированное остекление сзади, черное стекло Атермальное остекление Хромированная решетка радиатора Установочные детали окрашенные,чистый белый DB9678 Подножка сзади Брызговики передние Брызговики задние **Внутреннее оборудование, отопление и кондициониров**Низкое основание сиденья водителя Подогрев водительского сиденья Комфортное сиденье водителя с плавающей подвеской Низкое основание сиденья пассажира Подогрев сидения переднего пассажира Подлокотник на сиденье водителя Подлокотник на сиденье переднего пассажира Комфортное сиденье пассажира с плавающей подвеской Подушка безопасности водителя Подушка безопасности переднего пассажира Комфортный подголовник для сиденья водителя Комфортный подголовник для сиденья пер. пассажира Полка вдоль ветрового стекла Подстаканники, спереди Запираемый перчаточный ящик Крышка отсека для мелочей Вещевая сетка в задних дверях Обшивка задней стенки Деревянный пол Пепельницы спереди Аптечка Знак аварийной остановки (треугольник) Дополнительный жидкостной отопитель Доп. теплообменник в пассажирском/грузовом отделе Регулируемый кондиционер ""Tempmatik"" Топливозаборник для дополнительного отопителя Теплоизоляция кабины **Радио, приборы и электрика**Двухполосные динамики спереди Антенна для сетей стандартов GSM, GPS, UMTS Автомагнитола Audio 15 Управление аккумулятором Аккумуляторная батарея не менее 12 В 100 Ач Колодка для стороннего подключения аккумулятора Доп. аккумулятор не менее 100 Ач с разделительным реле Главный выключатель батареи одноконтактный Реле к дополнительному аккумулятору Генератор не хуже 14 V / 220 A Розетка в кабине Специальный параметрический модуль Клеммная колодка под сиденьем водителя Розетка не менее 12 В в пассажирском / грузовом отделении Приборная панель с матричным дисплеем Устройство предупреждения о непристегнутом ремне Парктроник (PTS) Вариант без тахографа Спидометр, км Указатель внешней температуры Функция ""боковой ветер"" Рулевая колонка регулир. по вылету и углу наклона Многофункциональное рулевое колесо 3-кнопочное устройство дистанционного запирания Два дополнительных ключа Автомобиль без ограничителя скорости Система кофмортной парковки (камера сзади) Круиз-контроль TEMPOMAT **Прочее оборудование**Спец.исполнение подвески для плохой дороги Инструкция по эксплуатации на русском языке VIN-номер видимый снаружи Регистрация в ЕС в качестве грузового а/м Регистрация вне ЕС Гидравлический домкрат Огнетушитель Противооткатный клин Аварийный фонарь Модельный ряд 1 **Обивка**Ткань Tunja черная*Салон автомобиля включает:***2. Кузов, медицинский салон.**Цвет кузова автомобиля – белый арктический .Цветографическая оклейка автомобиля цветовозвращающим материалом Термо-шумоизоляция (Полиэфир) и виброизоляция потолка, дверей и стен медицинского салона.Армирование кузова для закрепления приборов и оборудования (левый борт над столешницей).Отделка бортов и потолка медицинского салона алюминиевыми композитными панелями (устойчивыми к воздействию лекарственных препаратов и моюще-дезинфицирующих средств, имеющими гладкую поверхность, не впитывающими запахи).**3. Пол медицинского салона.**Влагостойкое, антистатическое, нескользящее напольное покрытие с гидроизоляцией всех швов, устойчивое воздействию моюще-дезинфицирующих средств.Гидроизоляция швов.Бордюр по нижней части боковых панелей из алюминия/нержавеющей стали, не менее 80/100 мм.**4. Перегородка.**Перегородка между кабиной и салоном со сдвижным окном (шторка со стороны водителя).**5. Остекление медицинского салона.**Остекление задних распашных дверей.Остекление правой боковой сдвижной двери со сдвижным окном.Матирование не более 2/3 высоты стекол дверей салона.**6. Поручни, леера.**Поручень при входе у боковой сдвижной двери (окрашенный) –не менее 2 шт. (слева и справа)Леер-поручень потолочный вдоль приемного устройства с кронштейнами для инфузионной системы (нержавеющая сталь) - не менее 1 шт.**7. Подножки.**Задняя подножка.**8. Отопление и вентиляция.**Вентиляционно-аварийный люк (стекло) в передней части салонаФильтр-вентиляционная установка ФВУ (приточно-вытяжное устройство).Отопитель салона автономный воздушный, не менее 2 кВтОтопитель салона зависимый водяной.Предпусковой подогреватель двигателяКондиционер в медицинском салоне.**9. Освещение и электрооборудование.**Общее освещение салона: потолочные светильники, 6 шт.Светильник направленного света над носилками с поворотным механизмом (споты, не менее 4 шт.)Освещение над столешницей (не менее 2 светильника).Светильник над боковой дверью по правому борту.Светильник над задними распашными дверьми.Фонарь 12V переносной аккумуляторный (ручной фонарь-прожектор).Аккумуляторная батарея дополнительная 100 Ач с разделительным реле (в составе базового ТС).Розетка электрическая не менее 12V по левому борту для питания медицинского оборудования - не менее 3 шт.Розетка электрическая не менее 220V по левому борту для питания медицинского оборудования - не менее 4 шт.Преобразователь напряжения 12/220V.Розетка ввода электропитания внешней сети не менее 220В, не менее 50 Гц в передней части левого борта, с защитой от короткого замыкания и защитой персонала от поражения электрическим током (УЗО).Кабель ввода электропитания внешней сети не менее 220V, не менее 15 метров.Автоматическая система заряда аккумуляторных батарей а/м от внешней сети электропитания не менее 220В, 50 ГцПанель управления электрооборудованием медицинского салона.Фары противотуманные.**10. Система газоснабжения.**Трубопровод медицинских газовКронштейн крепления баллонов газовых 10 л. - не менее 2 шт.Розетка газов медицинских с быстроразъемным соединением**11. Сиденья, посадочные места.**Кабина водителя: кресло водителя, кресло сопровождающего сдвоенное Кресло по правому борту медицинского салона с возможностью установки дополнительных носилок НППС, с ремнем безопасности, складное.Кресло поворотное в головной части носилок с ремнем безопасности и откидными подлокотниками.Скамья-рундук по правому борту салона (с фиксатором для установки дополнительных носилок НППС).**12. Медицинская мебель, шкафы.**Шкафы для медицинского оборудования со шторками-жалюзи в передней и задней части салона по левому борту, полки с ремнями фиксирующими. Ящик с замком в составе шкафа (не менее 5 л.).Столешница по левому борт (с отбортовкой).Полка-антресоль по левому борту со сдвижными дверцами из оргстекла.Шкаф для кислородных баллонов.**13. Акустическое и свето-сигнальное оборудование.**Балка свето-акустическая светодиодная с системой трансляции речи и пультом управления в кабине.Маяк проблесковый задний светодиодный - не менее 2 шт.**14. Оборудование.**Умывальник с электронасосом подачи воды, встроенными бачками для чистой и использованной воды.Огнетушитель не менее 2л в кабине водителя.Огнетушитель не менее 2л в салоне.Информационные таблички на основе алюминия**15. Дополнительное оборудование**Дополнительное оборудование: резиновые коврики в кабину водителя;- знак аварийной остановки;- аптечка;**16. Носилки и приемные устройства**Тележка-каталка со съемными носилками.Устройство приемное носилок с поперечным перемещением.**Оснащение медицинским оборудованием и расходными материалами:*****Носилки медицинские бескаркасные для скорой медицинской помощи –* не менее *1 шт***Выполнена из прочной ПВХ ткани. Имеются также металлические отверстия (люверсы) для сушки носилок после обработки в вертикальном положении.Технические характеристики: - Габаритные размеры носилок, не менее мм 2000х850 - Габаритные размеры носилок в чехле,не менее мм 330х50х520 - Масса, кг не менее 2,0 - Номинальная нагрузка, не хуже кг 150 Стандартная комплектация : - Носилки бескаркасные не менее 1 шт. - Чехол не менее 1 шт. - Руководство по эксплуатации на русском языке***Дефибриллятор-монитор с универсальным питанием –* не менее *1 шт***Простой в применении, компактный, легкий дефибриллятор-монитор с возможностью работы в ручном или автоматическом режимах. Встроенный кардиостимулятор, режим синхронизации для кардиоверсии, пульсоксиметрии, неинвазивный измеритель артериального давления, капнография. Разработан в соответствии с широким спектром требований, предъявляемых к процессу дефибрилляции и мониторингу, в виде единого легкого, доступного в использовании устройства; позволяет пользователю, оказывающему первую помощь на месте, несмотря на квалификацию грамотно проводить процесс дефибрилляции.**Форма волны**: Усеченный экспоненциальный бифазный импульс. Автоматическая стабилизация выходных параметров импульса в зависимости от импеданса грудной клетки. Выполнение разряда: с помощью многофункциональных или разрядных электродов. Время зарядки:не менее 3 секунды для рекомендуемого уровня энергии (не хуже 150 Дж) при наличии нового полностью заряженного аккумулятора. Менее 5 секунд для выбранного уровня энергии (до 200 Дж) при наличии нового полностью заряженного аккумулятора.Менее 15 секунд для выбранного уровня энергии при питании только от сети переменного тока.В режиме ручной дефибрилляции устройство готово подать разряд менее чем через 8 секунд после включения плюс соответствующее время набора заряда, при условии немедленного выбора уровня энергии и немедленной команды на подачу разряда (даже при не менее 90 В переменного тока и после не более 15 разрядов с максимальной энергией).В режиме АНД устройство готово подать разряд менее чем через 17 секунд после включения плюс соответствующе время набора заряда. Диапазон импеданса тела пациента: Минимум: 25 Ом (наружная дефибрилляция), не хуже 15 Ом (внутренняя дефибрилляция); максимум: 250 Ом. Фактический рабочий диапазон может превышать эти значения. Количество энергетических установочных уровней доз энергии разряда: не менее 12 уровней. Управление зарядкой дефибриллятора: На передней панели и на **многоразовых разрядных электродах.** Количество ЭКГ отведений: одновременно можно просматривать до не менее 3 кривых ЭКГ и выводить на печать до 2 кривых.Масштаб кривой ЭКГ: не менее 0,25-не более 4 см/мВ. Конфигурируемые пределы тревоги по ЧСС. Масса: не более 6,6 кг (включая аккумулятор, один новый рулон бумаги, один кабель многофункциональных электродов). Наружные стандартные разрядные электроды вместе с лотком добавляют менее 1,3 кг к массе устройства.Габариты (Ш Ч В Ч Г): не менее 29,6 Ч 23 Ч 27,9 см.Характеристики дисплея: Тип: Цветной ЖК TFT-дисплей. Разрешение: не хуже 640Ч480 пикселов (VGA) с не менее 32 уровнями яркости на каждый цвет. Cкорость развертки: Номинальная не менее 20 мм/с (неподвижная кривая; развертка со стирающей полосой) для ЭКГ и SpO2. Время просмотра: не менее 5,2 с***Электрокардиограф 12 канальный - не менее 1 шт.*** не менее 12-канальный ЭКГ с цветным сенсорным экраном для одновременной записи и печати по не менее 12 отведениям; Сенсорный экран не менее 5.7 (120x89мм) показывающий не менее 3, 4, 6 или 12 отведений; Резолюция экрана (точки): не менее 320x240; Комбинированная буквенно-цифровая и функциональная клавиатура и кнопки сенсорного экрана; Индикация контакта каждого электрода; Ширина бумаги: не менее 112мм; Вид бумаги: рулон; Вид печати: термо; Прямое соединение ЭКГ с вашим принтером (через USB, без использования компьютера, печать на бумаге А4); Возможность ЭКГ исследования с использованием отведений по Небу «ЭКГ исследование с помощью грудных отведений с правой половины грудной клети :V3R, V4R, V5R, V6R»; Чувствительность: не менее 2.5, 5, 10, 20мм/мВ; Скорость подачи бумаги: не менее 5, 10, 25, 50мм/с ; Адаптивный, сетевой фильтр: не менее 50-60Гц; Фильтр мышечных артефактов (тремора): не менее 25, 35Гц; Фильтры базовой линии: не менее 0.05 (3.2с), 0.11 (1.5с), 0.25 (0.6с), 0.50 (0.3с), 1.50 (0.1с), сплайны; Автоматические фильтры: авто выбор; Количество отведений: не менее 3, 4, 6, 12, 3x4+1, 3x4+2, 3x4+3, 4x3+1, 6x2+1, 6x2+2; Сохраняет не менее 100 записи ЭКГ (не менее 10-секундный интервал); Настройка всех параметров под каждого пользователя; Ручной и автоматический режим работы; Длинные записи ЭКГ; Синхронная передача в реальном времени в автоматическом режиме работы; Настраиваемая синхронизация ЭКГ записи; Защита от дефибрилляции; Определение кардиостимулятора; Встроенный аккумулятор; Питание от сети или аккумулятора; От автономного питания автомобиля; Многоязычное меню – Программное обеспечение на русском и казахском языках; ЭКГ анализ и интерпретация словами (прибор со встроенным комплексом «Диагностика»); Усреднение ЭКГ- кривых (прибор со встроенным комплексом «Диагностика»); Диагностический модуль: таблица анализа (временные интервалы, амплитуды сегментов, расчет электрических углов и частота сердечного ритма); интерпретация словами; усреднение (усреднение комплексов с опциональной маркировкой базиса); обзор сердечного ритма за последние не менее 10сек.; анализ характеристик кардиостимулятора (измерение импульсов и маркировка сносок).Размеры не более 330 x 270 x 70mm; Вес - без аксессуаров:не более 3.2kg; Питание: : не менее 115V-230В, 50-60Гц; Частотный диапазон: не менее 0,04Гц- не более 150Гц; Шум квантования:не более 3,9мкВ; Дискретность АЦП: не более13 бит; Частота выборки: не менее 2000Гц/ не менее 12 отведений, не менее 18000Гц/не более 1 отведение; Динамический диапазон: не менее 15,9mB; Макс. диапазон входного напряжения: не более 400mB; Макс. постоянное напряжение: не более 5В; Входное сопротивление: > 20MОм; Режим подавления помех: > 100дБ; Стандарты безопасности: IEC 601-1, IEC 601-2-25, IEC 601-1-2, IEC 601-1-4, ISO 14971; Время заряда: не более 10 часов (при полной разрядке); Класс защиты:не хуже II в соответствии с IEC 536.Комплектация:не менее 12-канальный ЭКГ с не менее 5.7 сенсорным цветным экраном и диагностическим модулем - не менее 1шт.; **электрод для конечностей AgCl** не менее **-4шт.; грудной электрод AgC** не менее **-6шт.;** кабель пациента для ЭКГ - не менее 1шт.; **гель ЭКГ –** не менее **4 шт.;** ЭКГ бумага – ширина не более 112мм - 8шт., чехол – не менее 2 шт..***Аппарат управляемый и вспомогательной искусственной вентиляции легких для применения в транспортных средствах скорой медицинской помощи* – не менее** ***1 шт***Автоматический транспортный аппарат ИВЛ служит для автоматической вентиляции легких, так же как и для контрольно-вспомогательной вентиляции в режиме SIMV, с кислородным модулем и настенным держателем, для взрослых и детей (комплектация: кислородный баллон объемом не менее 2 л; редуктор с манометром; клапан и контур пациента; маска). Электронные системы тревоги информируют о следующих параметрах: отсоединение, стеноз, снижение давления баллоне ниже 2,7 бар; отсутствие инпульса в режиме вентиляции с поддержкой, системная ошибка, высокое/Низкое Paw; разряд батареи; общая неисправность; нет самостоятельных вдохов. Рабочее давление не хуже, 2,7 - 6,0 бар. Минутный объем плавно регулируется от не менее 3 до не более 20 л/мин. Объем вдоха не более 75-4000мл, макс. дыхательное давление не более 20-60 мбар, соотношение времени вдоха/выдоха не менее 1:1,67. Тип привода – пневматический. Возможность комбинирования с дополнительным оборудованием на транспортной системе.***Редуктор кислородный с кислородным баллоном, не менее, 2 л – не менее 1 шт******Анализатор глюкозы - портативный прибор для определения уровня глюкозы в крови не менее 1 шт***Портативный прибор модель предназначен для определения уровня глюкозы (сахара) в цельной крови, взятой из кончика пальца или других альтернативных частей тела у людей, страдающих сахарным диабетом. Прибор предназначен для диагностики и может быть использован только для проведения анализа вне тела человека. Прибор может использоваться как в домашних условиях, так и в стационаре. Она используется при мониторингах сахарного диабета. Портативный глюкометр прост и удобен в применении, сочетает короткое время проведения анализа и высокую точность полученных результатов. Время измерения, не более, 5 секунд. Объем капли крови, не более, 1-2 мкл. Наличие литиевой батарейки. Длительность работы батареи, не менее, не менее 1000 измерений. Автоматическое включение и выключение. Автоматическое включение при введении тест-полоски. Время автоматического отключения не более 90 секунд после окончания работы. Наличие предупреждения об истекшем сроке годности тест-полоски. Диапазон измерений, нижняя граница, не более 0,6 ммоль/л, верхняя граница не более 33,3 ммоль/л. Метод измерения: фотометрический. Рабочая температура системы: от не менее +10°C до не более+40°C. Рабочий диапазон относительной влажности не менее 85%. Наличие жидкокристаллического дисплея.***Укладка экстренной медицинской помощи с комплектацией – 1 шт***Пластиковый чемодан укладка, Жгут кровоостанавливающий резиновый типа Эсмарха –не менее 1шт, Зонд полимерный желудочный - не менее 20 шт, Иглодержатель - не менее 1шт, Иглы травматические со стерильной нитью - не менее 10 шт, Катетер уретральный полимерный - не менее 10 шт, Ларингоскоп с клинками - не менее 1шт, Лезвие съёмное - не менее 5шт, Лейкопластырь – не менее 1шт, Маска лицевая для ИВЛ - не менее 4шт, Мешок ручной для ИВЛ (типа Амбу) – не менее 2шт, Пинцет анатомический общего назначения - не менее 4 шт, Пипетка глазная стеклянная - не менее 2шт, Роторасширитель - не менее 1шт, Ручка скальпеля большая,130мм - 1шт, Салфетки (стерильные) - не менее 2шт, Трубки трахеотомические – не менее 4комплекта, Флакон для спирта -1шт, Футляр для лекарств - не менее 1шт, Шпатель для языка двухсторонний - не менее 2шт, Языкодержатель для взрослых - 1шт, Крючок трахиостомический - не менее 1шт, Зажим кровоостанавливающий зубчатый прямой N1 - не менее 1шт, Зажим кровоостанавливающий типа "Москит", прямой - не менее 1шт, Зажим кровоостанавливающий типа "Москит", изогнутый по ребру - не менее 1шт, Ножницы для разрезания повязок с пуговкой горизонтально-изогнутые, 185 мм - не менее 1шт, Игла для спинальной анестезии тип Квинке - не менее 5шт, Воздуховод пластиковый - не менее 20 шт, Пупочный катетер № 5 - не менее 10шт, Эндотрахеальная трубка – не менее 20шт, Набор катетеров для аспирации, не менее 5 различных размеров - не менее 50 шт, Троакары полосные комплект (не менее 4 шт разных размеров) - не менее 1 комплект, Катетер подключичный № 1,0 - не менее 10 шт, Катетер подключичный № 1,4 - не менее 10 шт***Штатив разборный для вливаний с кронштейнами – не менее 1 шт***Назначение: проведение инфузионной терапии в условиях скорой мощи, в полевых условиях, на дому и пр.Особенности: c помощью струбцины может крепиться к кровати, носилкам и т. п. Материал трубы - алюминий, диаметр не менее 20 ммДиаметр платформы под ножки max 600 ммКоличество флаконов - не менее 4 шт.Вес (без чехла) - не хуже 1,2 кгКронштейн-струбцина позволяет закрепиться на плоской и цилиндрической поверхности (до не менее 40 мм) и устанавливать штатив, как в вертикальной так и в горизонтальной плоскости.***Чемодан экстренной медицинской помощи с комплектом принадлежностей – не менее 1 шт***фиксаторы для орофаренгиальных воздуховодов и двух ампульниц на не менее 11 ампул каждая, система подачи кислорода; кислородный баллон, объемом не менее 2 л полный; редуктор, напорный шланг не менее 200 см., угловой соединительный штуцер, ремни для крепления кислородного баллона, дыхательный мешок для проведения ручной ИВЛ, гофрированный шланг-накопитель кислорода в дыхательную мешку, дыхательные маски: с надувным силиконовым уплотнителем, орофаренгиальные воздуховоды для взрослых, для подростков, для детей, для детей до года и новорожденных, назофарингиальные воздуховоды, механический аспиратор, емкость для сбора аспирата многоразового использования, аспирационные катетеры стерильные, металлический ларингоскоп.***Набор акушерский – не менее 1 шт***Простынь- не менее 1шт.Пеленка- не менее 2шт;Простыня с салфеткой стерильная - не менее 2шт;Зажим - не менее 2шт;Ножницы- не менее 1шт; Зажим пупочный не менее -1шт; Стетоскоп акушерский деревянный - не менее 1шт.;Тазомер акушерский металлический - не менее 1шт.; Шпатель для языка большой - не менее 1шт.***Набор для промывания желудка – не менее 1 шт***Шприц Жанэ (инъекционный), набор зондов (длина- не менее 40,80,120см) стерильных - не менее 5шт, воронка из полипропилена для переливания и фильтрования жидкостей.***Набор ожоговый –не менее 1 шт***Бинт марлевый стерильный не менее 7м х14см - не менее 3 шт., Бинт марлевый стерильный не менее 5м х10см - не менее 3 шт., бинты эластичные трубчатые № 1, 3, 6 - не менее 3 уп., гель противоожоговый не менее 20 гр. - не менее 3 тубы, ножницы для перевязок с «пуговкой» - 1 шт., повязка гелевая противоожоговая не менее 10 см х 10 см - не менее 15 шт., повязка гелевая противоожоговая не менее 20 см х 30 см - не менее 6 шт.***Электроотсасыватель хирургический с бактериальным фильтром – не менее1 шт***Переносной компактный (не более 5 кг) аспиратор с питанием от бортовой сети не менее 12В или от NiCd батарей со ступенчато задаваемым уровнем вакуума от не менее -0,05 до не более-0,8 бар, достигаемым в секунды. При его достижении прибор автоматически переходит в режим Stand-by (мировая новинка для предотвращения чрезмерного вакуума при откачке жидкости из легких) Мощный (расход >20л/мин) бесшумный мотор с независимым от вакуума числом оборотов. Прочный пластмассовый корпус. Пленочная клавиатура. Наличие специализированного настенного крепления для простой и быстрой установки/снятия. Необходимое значение разряжения за считанные секунды. Помимо прочного корпуса, удобства в использовании, настенного крепления и защелки для шланга на передней панели, этот аспиратор также имеет возможность подзарядки от блока питания или зарядного устройства. Блок питания для перезаряжаемой батарее встроен в настенное крепление, уровень батареи отображается на дисплее. Для быстрого отсоединения аппарата и его автономного использования, Вам не нужно отсоединять его от блока питания, достаточно просто снять с крепления при помощи одной руки. Эргономичный дизаин обеспечивает простоту эксплуатации на месте происшествия и простоту обработку после использования. В автоклавируемом контейнере-сборнике многоразового использования имеется стерилизуемый бактериальный фильтр. Аппарат поставляется с одноразовым контейнером-сборником.***Комплект пневматических шин-не менее 1 шт.***Шины иммобилизационные пневматические применяются при подозрении на переломы костей голени, стопы, предплечья,повреждение суставов (до локтевого и коленного суставов включительно), при повреждении мягких тканей конечностей с наружным кровотечением для создания неподвижности (иммобилизации) поврежденных конечностей на время транспортирования с места получения травмы до лечебного учреждения. Комплектация: шина для иммобилизации переломов костей стопы, голени и повреждение коленного сустава - сапог длинный, шина для иммобилизациипереломов костей стопы, голени, и повреждений коленного сустава – сапог короткий, шина для иммобилизации переломов костей кисти, предплечия повреждений локтевого сустава, чехол, устройство для накачивания шин.Размеры в сложенном состоянии : не более 370х370х50мм. Вес: не более 2,15кг***Щит спинальный с фиксатором для головы, крепежными ремнями – не менее 1 шт.***(Щит спинальный в комплекте с устройством для фиксации головы)Комплект поставки: шит спинальный, не менее 4 ремня крепления с карабинами или петлями, устройство для крепления головы. В комплекте поставляется фиксирующий воротник для пострадавших с подозрением на повреждение шейного отдела позвоночника. ***Комплект вакуумных фиксирующих шин с принадлежностями и набором для мелкого ремонта- не менее 1шт***Шины представляют собой - стабильную, крепкую конструкцию из высококачественных материалов, позволяющих увеличить срок эксплуатации изделия. Многокамерная система конструкции, препятствующая перемещению внутреннего наполнителя внутри шины.Комплект шин соответсвует Европейским стандартам - Европейская сертификация качестваНаполнитель внутренней камеры – PolistirolШины изготовлены из легкомоющегося и дезифицируещегося материала. Шины укомплектованы невозвратным односторонним клапаном.Возможность использования и хранения в любых климатических условиях.,Рентгенопрозрачность Швы- обработаны ВЧ-сваркой Регулирующиеся фиксаторы Набор из 3 шин, сумки, насоса и набора для ремонта . размеры набора из не менее 3 шин, мм - не менее 840х340х170 вес набора из не менее 3 шин, кг – не более 3,5КОМПЛЕКТАЦИЯ:Шина №1 для руки - размеры, мм - не менее 670x340 вес, кг –не более 0,5 Шина №2 для ноги размеры, мм- не менее 1000х680вес, кг – не более 1,5 Шина №3 для шеи размеры, мм - не менее 650х200 вес, кг – не более 0,3 Сумка для набора из не менее 3 шин, размер не менее 840х340х170 Насос Набор для ремонта Технические характеристики 1. Поверхностный материал Вакуумные изделия изготовлены из полиамиднй ткани с обеих сторон обработанные слоем ПВХ. При изготовлении применяется технология высокочастотной сварки. Материал должен быть оздухонепроницаемым, отвечающим всем требованиям для безопасного применения и ухода. 2. Внутренний наполнитель Наполнитель внутривакуумных изделий - облегченные полимерные шарики. Количество наполнителя зависит от конкретного вида вакуумного изделия и должно обеспечить хорошую пластичность и фиксацию Диаметр шарико в наполнителе: не менее 3 мм ±1 мм Объемный вес:не более 30 гр/дм³Клейкость: 0% не менее 3. Фиксирующие ремни Каждое вакуумное изделие имеет фиксирующие ремни шириной мин.- не более 20 мм. 4. Воздушный вентиль Вентиль изготовлен из термопластического полимера с резьбой и состоитиз:Резиновой прокладки, которая служит к уплотнению соединения верхней и нижней частей вентиля Резиновая мембрана в верхней части вентиля Входное отверстие для наконечника воздушного шланга насоса Заглушка вентиля для блокирования входного отверстия***Тонометр с фонендоскопом – не менее 1шт******Термодеяло изотермическое спасательное- не менее 1шт.******Портативный компрессионный небулайзер-не менее 1шт*.**Компрессорный портативный небулайзер предназначен для распыления лекарственных препаратов и их доставки в дыхательные пути; небулайзер имеет средний размер микрочастиц лекарств не менее - 3 мкм; процент частиц менее 5 мкм в производимом аэрозоле - не менее 76 %; остаточный объем лекарственного вещества в небулайзерной камере после ингаляции - не менее 0,7 мл. Емкость резервуара для лекарства - не менее 2-7 мл; уровень шума -не более 60 Дб; габаритные размеры небулайзера не менее - 170\*182\*103 мм.; вес не более 1,9 кг***Набор коникотомический-не менее 1шт.***Набор коникотомический должен иметь пластиковую канюлю (внутр.диам. не менее 2,0/4,0 мм, коннектор не менее 15 мм по наружному диаметру) с фиксирующим фланцами шейной лентой); ограничитель введения иглы; коническая коникотомическая игла из нержавеющей стали. Силиконовая соединительная трубка к дыхательному контуру. Скальпель - не менее 1 шт. Одноразовый шприц- не менее 1 шт.***Пульсоксиметр-не менее 1шт.***НИАД (не инвазивное артериальное давление) монитор с SPo2Усовершенствованная технология SpO2,Технология PureSET SpO2(Насыщенность периферийным кислородом),Усредняющая (не менее 4/8/12/16) SpO2 Технология,Высокочувствительная НИАД технологияНоворожденный-взрослый, Ручной/Автоматический режим,Примечание Память - до не менее 72 часов/Многоязыковой - не менее 6 языков/ последовательный интерфейс RS-232IP-1020 со штативом SpO2 усреднение Динамика показателей Спецификация SpO2 (Насыщенность периферийным кислородом) Диапазон SpO2 0 не хуже ~ 100%, Точность SpO2 не менее 70 - 100 % +/- 2 %, SpO2 Усреднение не менее 4 / 8 / 12 / 16, Диапазон частоты пульса не менее 20 – не более 300 bpm, Точность частоты пульса не менее 20 – не более 300 bpm +/- 2 %, Диапазон точности не менее 0.05% - не более 20%, Предел сигнализации SpO2  Высокий диапазон 100 % ~ не менее 36 %: Регулировка на не менее 1 %Низкий диапазон 35 % ~ 99 % : Регулировка на не менее 1 % , Частота пульса Высокий диапазон 250 ~ не менее 26 BPM: Регулировка на не менее 1 BPM Низкий диапазон не менее 25 ~ 249 BPM : Регулировка на не менее 1 BPM,Опция отключения сигнализации продолжительность  не менее 30-60-90-120 сек ,Питание :Адаптер Подача не менее 100 - 240 V 50/60Hz, Выходная мощность DC 12 V, не менее 850 mA, Энергопотребление не менее 30W, Тип батареи Литий-ионовая, Время зарядки не более 5 часов, Время работы не менее 8 часов (с полной нагрузкой ), НИАД Технология измерения Осциллометрический Метод, Отображение диапазона давления не менее 0mmHg – не более 300mmHg, Отображения точности давления меньше ± 4 mmHg, Диапазон измерения Взрослый/детский, Систолический: не менее 50 – не более 255 mmHg, Диастолический: не менее 30 – не более 220 mmHg, Среднее: не менее 40 – не более 235 mmHg, Педиатрическое/инфантич. Систолический: не менее 30 – не более 130 mmHg, Диастолический: не менее 20 – не более 100 mmHg, Среднее: не менее 25-не более 120 mmHg, **Авто режим:**  не менее 2,5,10,30,60,90,120, 240 мин***Контроллер подачи лекарственных веществ- не менее 1шт*.**Тип прибора: шприцевой насос лекарственных средств. Скорость инфузии не менее 0,1-не более 99,9 мл/ч (при шаге не менее 0,1 мл/ч) и не менее 100 – не более 1500 мл/ч (при шаге не менее 1 мл/ч). Точность инфузии +/- не менее 2%. Класс электробезопасности – не менее 2 (возможность безопасной работы от электрической сети без заземления). Защита от брызг. Питание: не менее 220-230В +/-10%, не менее 50/60 Гц, или от встроенного перезаряжаемого аккумулятора. Ёмкость внутреннего (экологически-безопасного) аккумулятора не менее 1300 мА/ч, тир - NiMH. Время работы прибора от аккумулятора не менее: 20 час (при скорости инфузии не менее 5 мл/ч) и не менее 4 час (при скорости инфузии не менее 200 мл/ч). Время зарядки аккумулятора – не менее 24 часа. Насос может работать в следующих условиях: Рабочая температура: от не менее +5 до не более +40 градусов C, атмосферное давление: от не менее 70 до не более 106 кПа, относительная влажность: максимум 90%, без конденсации. Возможность использовать трехкомпонентные шприцы: не менее 10, 20, 30, 50/60 и 100 мл. Возможность потребителю создать самому список наиболее часто используемых шприцов без участия завода-изготовителя. Возможность запрограммировать новые типы шприцов по желанию заказчика. Диалог пользователя на дисплее прибора на русском или английском языках. Отображение на дисплее вводимых лекарств не менее 32 наименований. Возможность изменить список лекарств по усмотрению потребителя. Возможность запрограммировать новые названия по усмотрению потребителя. Возможность пользователю самостоятельно выбрать режим работы прибора – УПРОЩЁННЫЙ или РЕЖИМ ПОСТОЯННОЙ СКОРОСТИ (основной). Не меньше трёх уровней окклюзии от не менее 40 до не более 120 кПа. АНТИБОЛЮС (После устранения причины окклюзии неконтролируемый болюс не должен превышать не менее 0,3-0.5 мл). АНТИСИФОННЫЙ ЭФФЕКТ (После резкого поднятия прибора относительно пациента на не менее 0.5 мл, не возможен неконтролируемый болюс). Возможность изменения параметров инфузии без остановки прибора (скорость инфузии, уровень окклюзии, объём болюса). Функция KOR (KVO)- защита «открытой» вены. Программируемый объём инфузии - от не менее 0.1 до не более 999 мл. Возможность неограниченного объёма инфузии. Возможность индикации ввода объёма до не менее 99999 мл. Скорость БОЛЮСА – до не менее 1500 мл/ч. Возможность программировать время инфузии, вместо скорости инфузии. Заранее программируемый объём болюса. Возможность введения болюса “по требованию” при нажатой клавише. В целях недопущения несанкционированных ошибок со стороны персонала, возможность потребителю ввести ограничения по допустимым значениям скорости инфузии и болюса. Прибор не позволяет потребителю программировать скорости больше или меньше допустимых значений. При каждом включении прибор производит самотест.***Хладоген (исскуственный лед)-не менее 1шт.******Прибор для индикации эффективности непрямого массажа сердца и координации последовательности действий при выполнении мероприятий сердечно-легочной реанимации –не менее 1шт.***Назначения. Прибор - устройство контроля качества проведения непрямого массажа сердца с голосовыми подсказками при проведении сердечно-легочной реанимации. Предназначен для индикации эффективности НМС, координации последовательности действий (алгоритма действий) и темпа компрессионных нажатий при выполнении сердечно-легочной реанимации. Частота задаваемых компрессий не менее 1/мин100. Соотношение НМС / ИВЛ не менее 30 / 2. Диапазоны индикации качества НМС: - участок недостаточной компрессии (не менее 4 светодиода) цвет желтый; - участок оптимальной компрессии (не менее 3 светодиода), цвет зеленый; - участок чрезмерной компрессии (не менее 2 светодиода), цвет красный. Основная абсолютная погрешность индикации: - глубины компрессионных нажатий, не более, 5 мм; - задаваемой частоты компрессий, не более 1/мин ± 2; Диапазон частот измеряемых компрессий, 1/мин не хуже от 40 до 150; Электропитание: - литиевая батарея типа номиналом, не менее 3В; Время непрерывной работы от новой батареи, не менее, 6 часов; Время установления рабочего режима, не менее с 0.2; Время удержания кнопки ВКЛ для выключения, не более 2с; Комплектация прибора включает в себя: Прибор с установленным элементом питания- не менее 1 шт. Краткое руководство пользователя / паспорт - не менее 1 шт. Полная версия Руководства по эксплуатации - не менее 1 шт. |

**Сопутствующие услуги включенные в стоимость: доставка, монтаж, инсталляция, пуск в эксплуатацию, оказание технического содействия, инструктаж персонала на рабочем месте.**