

Техническая спецификация

Наименование	Описание
<p>Монитор пациента с принадлежностями (количество 1 шт).</p>	<p>Современный универсальный монитор пациента, должен быть предназначен для применения в условиях отделения реанимации, анестезиологии, интенсивной терапии и в средствах «скорой медицинской помощи».</p> <p>Должен подходить для новорожденных, детей и взрослых, снабжен не менее трехуровневой системой тревог.</p> <p>«Быстрый старт» в течение не менее 5 секунд позволяет привести монитор в рабочее состояние сразу после его включения.</p> <p>Технические характеристики:</p> <p>Характеристики дисплея: Размер дисплея не менее 8,4" по диагонали. Тип дисплея: TFT colour. До 5 кривых на дисплее. Функция заморозки петель - наличие</p> <p>Тренды: Числовые (табличные) тренды: 1,2,5,10,15,30,60 минут. Графические тренды: 2,8 и 24 часа.</p> <p>Конструктивные характеристики:</p> <p>Управление монитором должно осуществляться посредством манипулятора типа «шаттл» и 5 функциональных клавиш.</p> <p>Предустановки для проведения газоанализа: Предустановленное программное и внутренний канал для проведения газоанализа.</p> <p>Внутренняя охлаждающая система: Внутренняя герметичная охлаждающая система без использования вентиляторов.</p> <p>Независимый аккумулятор: Не менее 2-х часов автономной работы.</p> <p>Специализированное программное обеспечение Linear Technologies: Должен позволять синхронизировать работу монитора и блока питания и продлить срок службы батареи до 5 лет.</p> <p>Порты интегрируемых модулей: ECG, SpO2, NIBP, Temp.</p> <p>Сигнализация:</p> <p>Световая и звуковая индикация работы и тревог, отображение тревог на дисплее - наличие</p> <p>Регулировка громкости: не менее 3 звуковых режима для аварийной сигнализации.</p> <p>Модуль измерения ЭКГ:</p> <p>Канал измерения ЭКГ: Режим 5 отведений: R, L, F, N, C или RA, LA, LL, RL, V. - наличие</p> <p>Выбор отведений: I, II, III, avR, avL, avF, V - наличие</p> <p>Режим 3 отведения: K6A или RA, LA, LL - наличие</p> <p>Выбор отведений: I, II, III – наличие</p> <p>Скорость развертки кривой: 25, 50 мм/сек - наличие</p> <p>Амплитуда кривой: 2,5, 5, 10, 20 мм/мВ – наличие</p> <p>Временная константа: не менее 2 сек.</p> <p>Защита от импульса дефибрилляции: 5kV/360J, в условиях использования оригинального кабеля EKG.</p> <p>Частота проб: не менее 1000 Гц.</p> <p>Размер проб: не менее 16 ударов.</p>

Модуль измерения SpO2:

Диапазон измерения 0 - 99 %

Диапазон сигнализации 30 - 99 %

Точность измерения $\pm 2\%$ (для диапазона 75 - 99 %)

Точность измерения $\pm 3\%$ (для диапазона 50 - 74 %)

Интервал актуализации не более 1 (сек)

Частота сердечных сокращений, диапазон измерения 30 - 250

уд/мин

Время задержки сигнализации не более 10 сек.

Определение частоты сердечных сокращений:

Определение частоты сердечных сокращений: ЭКГ, SpO2. - наличие

Диагностика состояния пациента: Значения частоты сердечных сокращений рассчитываются от канала измерения SpO2 и ECG одновременно, что позволяет проводить диагностику состояния пациента на основе разности показаний с обоих каналов.

Диапазон измерения: 30 - 250 уд/мин

Точность измерения: ± 2 уд/мин.

Предельные значения сигналов тревоги: 0 - 250 уд/мин.

Модуль измерения NIBP:

Тип модуля: Система SunTech, с минимальной чувствительностью к артефактам. - наличие

Определение типа манжетки: Определение типа манжетки должно осуществляться автоматически.

Метод измерения: Осциллометрический - наличие

Режимы: Ручной/автоматический - наличие

Измеряемые параметры: Систолическое, диастолическое и среднее давление.

Диапазон измерения: Систолическое (SYS): 25- 260 мм рт.ст.

Диастолическое (DIA): 10- 235 мм рт.ст.

Среднее (MEAN): 10- 220 мм рт.ст.

Погрешность измерения: Средняя погрешность измерения: не более ± 5 мм рт.ст.

Предельные значения сигналов тревоги:

Систолическое (SYS): 50- 250 мм рт.ст.

Диастолическое (DIA): 30- 240 мм рт.ст.

Время измерения: Стандартное время - 30 сек.

Максимальное время - 180 сек.

Давление в манжете: диапазон измерения 0 - 330 мм рт.ст.

точность измерения ± 3 мм рт.ст.

автоматическая настройка давления в манжете.

Физические характеристики монитора:

Размер: не более 262 x 175 x 120 (мм)

Вес: не более 3,2 кг.

Электропитание: не менее 100/250 (V)AC, 50/60 Гц.

Комплектация:

Монитор пациента - не более 1 шт

Манжета для взрослых (средняя) - не менее 3шт;

Трубка манжеты - не менее 1шт.

Кабель ЭКГ трехэлектродный - не менее 1шт

	<p>Пальцевой датчик для взрослых – не менее 1шт; Удлиннитель датчика – не менее 1шт.</p> <p>Документация: - сертификат о внесении в реестр средств измерения, либо письмо об отсутствии необходимости внесения в реестр. - свидетельство о регистрации оборудования на территории РК - Инструкция по эксплуатации на русском и на казахском языках</p> <p>Доставка к рабочему месту, разгрузка оборудования, распаковка, установка, наладка и запуск приборов, обучение персонала осуществляется за счет поставщика.</p> <p>Гарантийно-сервисное обслуживание не менее 37 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.</p>
<p>Условия осуществления поставки МТ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)</p>	<p>DDP: КГП на ПХВ "Павлодарская городская больница №3" (РК, г.Павлодар, ул.Хромзавод, проезд 7, дом 4)</p>
<p>Срок поставки МТ и место дислокации</p>	<p>60 календарных дней DDP: КГП на ПХВ "Павлодарская городская больница №3" (РК, г.Павлодар, ул.Хромзавод, проезд 7, дом 4)</p>

Главный врач



Ахметов М.Н.