

Технические параметры на КАРДИОМОНИТОР ОПЕРАЦИОННЫЙ

Требуемые параметры	Предлагаемые параметры поставщика
Физическая характеристика:	
Монитор: не менее 15" цветной TFTLCD дисплей	
Напряжение: AC110-240V,50HZ	
Потребляемая мощность: не более 10 Вт	
Время работы батареи: не менее 6 часов	
Электрическая характеристика: 100-250V	
Сфера применения: Взрослые/Дети/Новорожденные	
Функциональная спецификация	
Индикаторы: аудио и визуальный сигнал тревоги	
Батарея: не менее 3,5 часов использования	
Время тренда: более 700 часов	
Количество измерений НИАД: не менее 500 записей	
ECG - ЭКГ:	
Наличие защиты от переменного тока и вмешательства от высоких электрохирургических частот и дефибрилляции	
Форма волны ЭКГ: более 5 каналов	
Режим отведения: 5 отведений	
Усиление: $\times 5$ мм/мВ, $\times 10$ мм/мВ	
ЧСС частота сердечных сокращений	
Взрослые: 20–270 ударов в минуту	
Новорожденные/дети: 20–270 ударов в минуту	
Точность: $\pm 2\%$	
Разрешение: 1 уд/мин	
Чувствительность: более 180 μV P-P	
Частотная характеристика (ширина полосы частот):	
Диагностический: 0,1–110 гЦ	
Мониторинг: 1,0–30 гЦ	
Хирургический: 1,0–10 гЦ	
CMRR	
Диагностический режим: более 75 дБ	
Режим мониторинга:	
Хирургический режим: более 100 дБ	
Потенциал смещения электродов: ± 300 мВ	
Диапазон сигнала: ± 6 мВ	
Калибровочный сигнал: 1 мВ (Vp-p), точность: $\pm 7\%$	
Измерения ST-сегмента	
Диапазон измерения- 1.0 ~ +1.0 мВ	
Точность измерения- 0.5~ +0.5 мВ	
RESP - Дыхание:	
Метод: Импеданс	
Диапазон импеданса дыхания: 0.5–2.5 Ω	
Диапазон импеданса базолинии 250-2000 Ω	
RR - Частота дыхания:	
Диапазон измерения	
Взрослые: 0–90 вдохов в минуту	
Новорожденные/дети: 0–120 вдохов в минуту	
Разрешение	
Точность	
Сигнал тревоги апноэ: 10–35 сек	
NIBP - НИАД неинвазивный метод измерения артериального давления крови:	
Метод: Осциллометрический	
Диапазон частоты пульса	
Взрослый/педиатрический режим: 60 - 210 мм рт.с	
Новорожденный режим: 60 - 120 мм рт.с	
Интервал измерения в AUTO режиме: 3, 5, 10, 15, 30, 60, 120 минут	

Режим измерения: Ручной, автоматический	
Защита от избыточного давления	
Взрослый режим: 270 мм рт.ст.	
Педиатрический режим: 210 мм рт.ст.	
Новорожденный режим: 120 мм рт.ст.	
Неинвазивное измерение артериального давления: Систолическое, диастолическое, среднее	
Диапазон измерения сигнала тревоги:	
Взрослый режим: СИС 40–270 мм рт.ст. ДИА 10–215 мм рт.ст. СР 20 - 235 мм рт.ст	
Педиатрический р-м СИС 40–200 мм рт.ст. ДИА 10–150 мм рт.ст. СР 20 - 165 мм рт.ст	
Новорожденный р-м СИС 40–135 мм рт.ст. ДИА 10–100 мм рт.ст. СР 20 - 110 мм рт.ст	
SpO ₂ насыщение гемоглобина артериальной крови кислородом:	
Диапазон измерений: 0 - 100 %	
Частота пульса	
Диапазон измерения сигнала тревоги: 30–270 уд/мин	
Разрешение: 1 уд/мин	
Printer - Принтер:	
Ширина записи: не менее 42 мм	
Скорость бумаги: 25 мм/с или 50 мм/с	
Графическая волна: 3 канала	
Датчик давления	
Чувствительность: 5 мкВ/В/ мм рт.ст	
Импеданс: 400-2000Ω	
Co ₂ капнография – измерение содержания CO ₂ при вдохе-выдохе:	
Тип датчика: указать	
Диапазон измерения Co ₂ : 0–120 мм рт.ст.	
Разрешение Co ₂ : 0,1 мм.рт.ст	
Точность измерения Co ₂ : 0 – 30 мм рт.ст	
Частота дыхания: 5–120 ВРМ	
Точность частоты дыхания: 1% ±1ВРМ	
Компенсация анестезирующего газа: N ₂ O, O ₂	
Время прогрева: менее 60 с	
Время нарастания: не более 120 мс	