



«Утверждаю»

Главный врач 1-городской
клинической больницы
А.М. Хайдаров

2022 год

Техническое задание на Монитор пациента	
Наименование продукции (кол-во) и параметры по техническому заданию	Параметры, предлагаемые Исполнителем
Общие параметры:	
Модель	
Производитель	
Страна происхождения	
Наличие авторизованного сервисного центра	
Дата производства не ранее 2022 года	
Гарантийный срок:	12 месяцев со дня сдачи в эксплуатацию
Регистрация	Предлагаемая модель должна быть зарегистрирована в Государственном Унитарном Предприятии «Государственный Центр экспертизы и стандартизации лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники» МЗ РУз, или сопровождаться письмом с обязательством проведения регистрации в случае присуждения контракта (Если подлежит по коду ТН ВЭД).
Технические параметры:	
Монитор	Не менее 12,1" цветной TFT LCD дисплей
Напряжение	АС 110-240V, 50HZ
Потребляемая мощность	От 8 Вт до 10 Вт
Время работы батареи	Не менее 8 часов
Рабочая среда:	
Условия работы	От 0 °С до 40 °С
Условия хранения	От -20 °С до + 60 °С
Диапазон влажности	
При работе	Не более 85%
При хранении	Не более 93%
Электрическая характеристика	100-250V переменного тока, 50/60Hz, максимальная входная мощность 70VA
Максимальный входной ток	От 2А до 5А
Сфера применения	Взрослые, Дети, Новорожденные
Функциональная спецификация	
Световой сигнал тревоги	Наличие
Световая индикация внешнего источника постоянного тока	Наличие
Голосовое оповещение	Наличие

Батарея тренд	Литиевая перезаряжаемая, до 4,5 часов использования
Время тренда	От 800 до 1000 часов
Количество измерений НИАД	От 800 до 1000 записей
ECG - ЭКГ:	
Защита от переменного тока и вмешательства от высоких электрохирургических частот и дефибрилляции	Наличие
Форма волны ЭКГ	3 канала
Режим отведения	5 отведений, I, II, III, AVR, AVL, AVF, V
Усиление	×2,5 мм/мВ, ×5 мм/мВ, ×10 мм/мВ, ×20 мм/мВ
Диапазон измерения	
Взрослые	15–300 ударов в минуту
Новорожденные/дети	15–300 ударов в минуту
Точность	± 1%
Разрешение:	1 уд/мин
Чувствительность	> 200 μV P-P
Дифференциальный входной импеданс	> 5 МОм
Частотная характеристика (ширина полосы частот):	
Диагностический	0,05–130 гЦ
Мониторинг	0,5–40 гЦ
Хирургический	1–20 гЦ
CMRR	
Диагностический режим:	>90 дБ Режим
Режим мониторинга:	>110 дБ
Хирургический режим:	>110 дБ
Потенциал смещения электродов	± 300 мВ
Диапазон сигнала	От - 8 до + 8 мВ (Vp-p)
Калибровочный сигнал	1 мВ (Vp-p), точность: ± 5%
Измерения ST-сегмента	
Диапазон измерения	- 2.0 ~ +2.0 мВ
Точность измерения	-0.8 ~ +0.8 мВ
Ошибка измерения	±0.02 мВ или ± 10%
RESP - Дыхание:	
Метод Импеданс между RA-LL	Наличие
Диапазон импеданса дыхания	0.3-3Ω
Диапазон импеданса базолинии	200Ω - 4000Ω
Ширина полосы частот	0,1–2,5 Гц
RR - Частота дыхания:	
Диапазон измерения	
Взрослые	0–120 вдохов в минуту
Новорожденные/дети	0–150 вдохов в минуту

Разрешение	1 вл/мин
Точность	± 2 вл/мин
Сигнал тревоги апноэ	10–40 сек
NIBP - НИАД неинвазивный метод измерения артериального давления крови:	
Метод	Осциллометрический
Диапазон частоты пульса	
Взрослый/педиатрический режим	40 - 240 мм рт.с
Новорожденный режим	40 - 150 мм рт.ст
Интервал измерения в AUTO режиме	2, 3, 5, 10, 15, 30, 60, 120, 240 минут
Режим измерения	Ручной, автоматический, STAT
Период измерения в STAT режиме	5 минут
Защита от избыточного давления	Наличие
Взрослый режим	300 мм рт.ст.
Педиатрический режим	240 мм рт.ст.
Новорожденный режим	150 мм рт.ст.
Разрешение	1 мм рт.ст.
Точность статического давления	± 2 мм рт.ст. $\pm 2\%$
Неинвазивное измерение артериального давления	Систолическое, диастолическое, среднее СИС/ДИА/СР
Диапазон измерения и 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
SpO2 насыщение гемоглобина артериальной крови кислородом:	
Диапазон измерений	0 - 100 %
Разрешение	$\pm 1\%$
Точность	70%–100% $\pm 2\%$ 60%–70% $\pm 3\%$
Частота пульса	
Диапазон измерения	20–300 уд/мин

и сигнала тревоги	
Разрешение	1 уд/мин
Точность	$\pm 3\%$
Температура:	
Шкала	$^{\circ}\text{C}$ и F
Канал	2 канала, отображающие T1, T2 и DT
Диапазон измерений	0–50 $^{\circ}\text{C}$
Диапазон сигнала тревоги	0–50 $^{\circ}\text{C}$
Разрешение	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
Точность	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
Зонды	Ректальные и кожные (одноразовые и многоразовые)
Printer - Принтер:	
Ширина записи	48 мм
Скорость бумаги	25 мм/с или 50 мм/с
Графическая волна	3 канала/формы волны

Заведующий реанимацией и
анестезиологией

Тожиев Ш.Ш.

Врач анестезиолог

Юлдашев И.Т.