|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование параметра** | **Технические требования** |
| **1.** | **Общие характеристики** |  |
| 1.1 | Регистрационное удостоверение Минздрава РК | Наличие |
| 1.2 | Сертификат об утверждении типа средств измерений | Наличие |
| 1.3 | Инструкция по эксплуатации на русском языке | Наличие |
| 1.4 | Гарантия на оборудование не менее 12 мес. | Наличие |
| **2.** | **Технические характеристики** |  |
| 2.1 | Синхронный съем 12 отведений | Наличие |
| 2.2 | Автоматический и ручной режим работы | Наличие |
| 2.3 | Форматы печати отведений | 3, 3+ритм/6 – вдоль бумаги,  12 – поперек бумаги Без печати ЭКГ |
| 2.4 | Печать 1-го или 3-х любых выбранных отведений для анализа ритма со скоростями 5, 10 и 25 мм/сек с регулируемой длиной печати | Наличие |
| 2.5 | Автоматическое распознавание нарушений ритма с возможностью запуска печати | Наличие |
| 2.6 | Режим автоматического запуска печати после наложения всех электродов | Наличие |
| 2.7 | Диапазон измерения ЧСС, уд/мин | 15 - 300 |
| 2.8 | Звуковой сигнал пульса регулируемый | Наличие |
| 2.9 | Дисплей цветной графический | Наличие |
| 2.10 | Размер дисплея по диагонали, не менее: | 5,6" (142 мм) |
| 2.11 | Отношение ширина/высота, не менее: | 85х115мм |
| 2.12 | Разрешение, не менее: | 640х480 |
| 2.13 | Одновременное отображение каналов ЭКГ на экране | до 12 |
| 2.14 | В основной экранной форме должны отображаться: 1, 3, 4, 6 или 12 отведений ЭКГ одновременно, ЧСС, дата и время, фамилия врача, фамилия и идентификационный код пациента, состояние аккумулятора, обрыв электрода, сообщение о наличии шума, выбранные фильтры, значения усиления и скорости, форма отведений, система отведений, вид анализа ЭКГ, длительность фрагмента ЭКГ, записываемого в память | Наличие |
| 2.15 | Данные пациента: фамилия, имя, отчество, дата рождения, пол, рост, вес и значения АД должны отображаться в экране ввода данных пациента | Наличие |
| 2.16 | Манипулятор для упрощения работы с прибором | Наличие |
| 2.17 | Комбинированная алфавитно-цифровая и функциональная пленочная клавиатура | Наличие |
| 2.18 | Выбираемая чувствительность, мм/мВ | 2,5;5;10;20;40 |
| 2.19 | Скорость движения носителя записи, мм/с | 5; 10; 12.5; 25 и 50 |
| 2.20 | Определение кардиостимулятора | Наличие |
| 2.21 | Защита от дефибрилляции | Наличие |
| 2.22 | Подавление синфазной помехи, дБ, не менее: | 100 |
| 2.23 | Комбинированное питание (сеть/аккумулятор/бортовая сеть) | Наличие |
| 2.24 | Встроенный принтер | Наличие |
| 2.25 | Частота дискретизации АЦП на каждое отведение (не менее) | 3200Гц |
| 2.26 | Возможность печати сетки | Наличие |
| 2.27 | Время работы от заряженного аккумулятора | Около 3-х часов |
| 2.28 | Возможность работы с электрокардиографом от сети при отсутствии аккумулятора (или его неисправности) | Наличие |
| 2.29 | Термопринтер с разрешением: по горизонтали – не менее 64 точек на мм (при скорости 25мм/с), по вертикали 8 точек на мм | Наличие |
| 2.30 | Ширина бумаги не менее\, мм | 110 рулон, и Z-fold |
| 2.31 | Распечатка данных: дата и время, скорость движения бумаги, чувствительность, название отведения, фильтры, информация о пациенте, разметка зубцов, таблица параметров ЭКГ, заключение, наименование лечебного учреждения, фамилия врача | Наличие |
| 2.32 | Световая индикация питания от сети, заряда аккумулятора, индикация состояния фильтров, нарушения контакта и перепутывания электродов, отсутствия бумаги | Наличие |
| 2.33 | Память 12 отведений ЭКГ | до 500 |
| 2.34 | Запоминание до 10 профилей, ФИО врача и установленных ими настроек | Наличие |
| 2.35 | Фильтры: сетевых помех, антитреморный, антидрейфовый, автоматическая компенсация смещения изолинии | Наличие |
| 2.36 | Возможность автотестирования кабеля ЭКГ | Наличие |
| 2.37 | Режим тестирования кабеля электродного в составе электрокардиографа | Наличие |
| 2.38 | Звук подтверждения нажатия кнопок с регулировкой уровня звука | Наличие |
| 2.39 | Выбор системы отведений: стандартная последовательность /Кабрера/по Нэбу/по Франку, пользовательский набор | Наличие |
| 2.40 | Возможность последовательного съёма ЭКГ | Наличие |
| 2.41 | Автоцентрирование (автоматическая оптимизация расположения ЭКГ на бумаге) | Наличие |
| 2.42 | Печать по таймеру | Наличие |
| 2.43 | Режим дополнительной печати ритма в случае обнаружения нарушений ритма | Наличие |
| 2.44 | Печать копии | Наличие |
| 2.45 | Печать ритма нажатием одной кнопки | Наличие |
| 2.46 | Возможность сортировки сохраненных записей ЭКГ по ФИО пациента, дате/времени, коду пациента. | Наличие |
| 2.47 | Анализ ЭКГ с автоматическим измерением ЭКГ-параметров по каждому из отведений | не менее 14 параметров по каждому отведению |
| 2.48 | Синдромальные заключения | возможность |
| 2.49 | Возможность передачи сохраненных данных на ПК | Наличие |
| 2.50 | 2USB или RS232 | Наличие |
| 2.51 | Степень защиты от поражения электрическим током | CF |
| 2.52 | Группа жесткости по механическим воздействиям | 5 |
| 2.53 | Класс электрооборудования | II |
| 2.54 | Размеры не более: мм | 250x180x70 |
| 2.55 | Вес электрокардиографического блока, кг, не более: | 1,2 |
| 2.56 | Комплектация:  Прибор  Сумка для транспортирования  Кабель электродный  Комплект ЭКГ-электродов  Термобумага z-fold  Гель электродный | Наличие |

**Цена товара включает все расходы, связанные с приобретением товара**