**Техническое задание на офтальмоскоп ОР-3Б-01**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование параметра** | **Наличие функции или требуемое значение** | **Предложение участника** |
| **1.0** | **Требование к документации** |  |  |
| 1.1 | Регистрационное удостоверение Минздрава России | Наличие |  |
| 1.2 | Сертификат соответствия Госстандарта России       | Наличие |  |
| 1.3 | Гарантия на оборудование | Не менее 18 месяцев |  |
| 1.4 | Послегарантийное техническое обслуживание | Наличие |  |
| 1.5 | Страна происхождения | РФ |  |
| 1.6 | Марка | Офтальмоскоп ручной универсальный  |  |
| 1.7 | Год выпуска | Не ранее 2020 года |  |
| **2.0** | **Общие сведения** |  |  |
| 2.1 | Назначение | Офтальмоскоп ручной универсальный предназначен для офтальмоскопического исследования глазного дна в прямом и в обратном виде, диафаноскопического исследования глазного яблока, исследования переднего отдела глаза. |  |
| 2.2 | Применение | Прибор может применяться в глазных и оптометрических кабинетах клиник и поликлиник, палатах больниц и на дому, у постели больного. Кроме того, прибор может применяться в других областях медицины (терапия, невропатология) для постановки дифференцированных диагнозов при ряде заболеваний. |  |
| 2.3 | Наличие офтальмологических линз | Офтальмоскопической линзы с рефракцией 20 дптр. |  |
| 2.4 | Соответствие прибора по безопасности | ГОСТ Р 50267.0-92 для аппаратов класса защиты 1, тип В |  |
| **3.0** | **Технические параметры** |  |  |
| 3.1 | Рефракции линз насадки для прямой офтальмоскопии |  Плюс 1; плюс 2; плюс 3; плюс 4; плюс 5; плюс 6; плюс 8; плюс 10; плюс 12; плюс 15; плюс 20; минус 1; минус 2; минус 3; минус 4; минус 5; минус 6; минус 8; минус 10; минус 12; минус 15; минус 20; минус 25; минус 35 дптр. |  |
| 3.2 | Диаметр зоны освещения насадки для прямой офтальмоскопии на глазном дне эмметропического глаза, мм | Не менее 2 |  |
| 3.3 | Диаметр зоны освещения насадки для обратной офтальмоскопии на глазном дне (в зрачке) эмметропического глаза при работе с офтальмоскопической линзой 20 дптр, установленной на расстоянии 350 мм от насадки, мм | 2,8 (1,6); 8,5 (4); 17 (8) |    |
| 3.4 | Пределы установки межзрачкового расстояния бинокулярной насадки, в диапазоне, мм |  от 54 до 72 |  |
| 3.5 | Рефракция линз, установленных в окулярах бинокулярной насадки и лупе, дптр |  не менее 3  |    |
| 3.6 | Время условно-непрерывной работы с полностью заряженным автономным источником питания (одним из комплекта), ч | не менее 1 |  |
| 3.7 | Время условно-непрерывной работы с блоком питания сетевым, ч | не менее 6 |  |
| 3.8 | Цикличность работы во включенном состоянии, мин  | не более 5 |    |
| 3.9 | Цикличность работы в выключенном состоянии, мин  | не менее 5 |    |
| 3.10 | Средняя наработка на отказ, обследований | не менее 6000 |  |
| 3.11 | Средний срок службы, лет | не менее 10 |  |
| **4.0** | **Питание и безопасность** |  |  |
| 4.1 | Питание насадок от автономного источника, расположенного в рукоятке или блока питания сетевого. | Питание зарядного устройства, блока питания от сети переменного тока (220±22) В, частотой 50 Гц |  |
| 4.2 | Потребляемая мощность зарядного устройства, ВА | не более 4,5 |  |
| 4.3 | Потребляемая мощность блока питания сетевого, ВА | не более 25 |  |
| **5.0** | **Габариты и вес** |  |  |
| 5.1 | Насадка для прямой офтальмоскопии мм / масса, кг | не более 87 х 46 х 23/ 0,060 |  |
| 5.2 | Насадка для обратной офтальмоскопии, мм / масса, кг | не более 90 х 38 х 30/ 0,075 |  |
| 5.3 | Насадка бинокулярная, мм / масса, кг | не более 120 х 65 х 55/ 0,130 |  |
| 5.4 | Устройство зарядное, мм /масса, кг  | не более 183 х 123 х 83/ 1,2 |  |
| **6.0** | **Комплектация** |  |  |
| 6.1 | Насадка для прямой офтальмоскопии  | 1 шт. |  |
| 6.2 | Насадка для обратной офтальмоскопии | 1 шт. |  |
| 6.3 | Насадка бинокулярная | 1 шт. |  |
| 6.4 | Линза асферическая офтальмоскопическая 20 дптр  | 1 шт. |  |
| 6.5 | Устройство зарядное автоматическое | 1 шт. |  |
| 6.6 | Футляр | 1 шт. |  |
| 6.7 | Руководство по эксплуатации | 1 шт. |  |
| 6.8 | Упаковка (комплект) | 1 шт. |  |