**Техническое задание на наборы пробных очковых линз**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование параметра** | **Наличие функции или требуемое значение** | **Предложение участника** |
| **1.0** | **Требование к документации** |  |  |
| 1.1 | Регистрационное удостоверение Минздрава России | Наличие |  |
| 1.2 | Свидетельство об утверждении типа средств измерений | Наличие |  |
| 1.3 | Гарантия на оборудование | Не менее 12 месяцев |  |
| 1.4 | Послегарантийное техническое обслуживание | Наличие |  |
| 1.5 | Страна происхождения | Россия |  |
| 1.6 | Название оборудования | набор пробных очковых линз |  |
| 1.7 | Год выпуска | Не ранее 2019 года |  |
| **2.0** | **Общие сведения** |  |  |
| 2.1 | Назначение | Наборы пробных очковых линз предназначены для измерения задней вершинной рефракции очков, необходимых для корригирования недостатков оптической системы глаза. |  |
| 2.2 | Применение | Наборы пробных очковых линз применяются в специальных офтальмологических клиниках, НИИ, региональных офтальмологических центрах и специализированных офтальмологических отделениях областных больниц. |  |
| **3.0** | **Технические параметры** |  |  |
| 3.1 | Диапазон измерений оптической силы сферических линз, дптр | Не менее – 20 и не более +20 |  |
| 3.2 | Диапазон измерений оптической силы цилиндрических линз, дптр | Не менее – 6 и не более + 6 |  |
| 3.3 | Диапазон измерения призматического  действия призматических линз, прдптр | 0,5 до 10,0 |  |
| 3.4 | Предельные отклонения задней вершинной рефракции сферических линз от номинальной, дптр, не более, в диапазонах:  от ± 0,12 до ± 6,00  св. ±6,00 до ±12,00  свыше ±12,0 | ±0,06  ±0,15  ±0,18 |  |
| 3.5 | Предельные отклонения задней вершинной рефракции цилиндрических линз от номинальной, дптр, не более, в диапазонах:  от ± 0,25 до ± 1,00  свыше ±1,00 до ±4,00  свыше ±4,00 до ±5,50  свыше ±5,50 до ±6,00 | ±0,06  ±0,09  ±0,12  ±0,18 |  |
| 3.6 | Предельные отклонения призматического действия призматических линз от номинального, прдптр, не более, в диапазонах:  от ±0,5 до ±6  свыше ± 6 | ±0,12  ±0,25 |  |
| 3.7 | Оптическая децентрация, прдптр, не более, в диапазонах:  от ± 0,25 до ± 1,00 дптр  свыше ±1,00 до ±2,00 дптр  свыше ±2,00 до ±5,00 дптр  свыше ±5,00 до ±8,00 дптр  свыше ±8,00 до ±12,00 дптр  свыше ±12,00 дптр | ±0,17  ±0,25  ±0,28  ±0,38  ±0,50  ±0,75 |  |
| 3.8 | Предельное отклонения положения главного сечения нулевого действия цилиндрических линз и пробных призм относительно штрихов-меток, показывающих это положение, …◦, не более, в диапазонах:  цилиндрические линзы, дптр:  от ± 0,25 до ± 0,50  свыше ± 0,50 до ± 6,00  призматические линзы, прдптр:  от 0,5 до 1  свыше 1 до 2  свыше 2 до10 | ±2  ±1  ±4  ±2  ±3 |  |
| 3.9 | Общее число элементов набора | 270 |  |
| 3.10 | Материал обойм элементов набора | сталь |  |
| 3.11 | Габаритные размеры кейса (футляра) с  линзами, (Д×В×Ш), мм, не более  наружный диаметр обойм, мм , не менее | 550х100х390  38º -0,2 |  |
| 3.12 | Масса кейса (футляра) с линзами, кг, не  более | 6 |  |
| 3.13 | Условия эксплуатации:  - температура окружающего воздуха, °С  - относительная влажность воздуха, %, не более | от + 10 до + 35  80 при +25 °С |  |
| **4.0** | **Комплектность** |  |  |
| 4.1 | Линзы сферические | 160 |  |
| 4.2 | Линзы цилиндрические | 80 |  |
| 4.3 | Линзы призматические | 12 |  |
| 4.4 | Красный светофильтр (RF)  Зеленый светофильтр (GF)  Непрозрачный экран окклюдер (BL)  Линза бездиоптрийная (PL)  Цилиндр Меддокса красный (MR)  Цилиндр Меддокса белый (MR)  Матовая линза (FL)  Скрещенный цилиндр  Щелевая диафрагма (SS)  Диск с точечной диафрагмой (РH)  Перекрестие (CL)  Пробная оправа  Салфетка | 1  1  1  2  1  1  1  2  2  2  2  1  1 |  |
| 4.6 | Кейс (футляр) для хранения и транспортирования набора | 1 |  |
| 4.7 | Руководство по эксплуатации | 1 |  |
| 4.8 | Методика поверки РТ-МП-2256-448-2015 | 1 |  |