

**Технические характеристики (описание) медицинской техники и
изделий медицинского назначения:**

1. Состав (комплектация) оборудования:

№ п/п	Наименование	Параметры	Кол- во	Приме- чание
1.1.	фундус-линза	Контактный диаметр 18 мм	1 шт	
1.2.	фундус-линза	Контактный диаметр 16 мм	1 шт	

2. Технические характеристики:

Увеличение изображения	0.93х
Статическое поле зрения	140°
Высота линзы	32 мм
Контактный диаметр	18 мм,
Контактный диаметр	16 мм
Стиль	универсальная
Углы наклона зеркал	59°, 67°, 73

3. Требования, предъявляемые к гарантийному сроку (годности, стерильности) и (или) объему предоставления гарантий качества товара, обслуживанию товара, расходам на эксплуатацию товара:

3.1. Гарантийное обслуживание не менее 12 месяцев, с момента ввода прибора в эксплуатацию.

Технические характеристики (описание) медицинской техники и изделий медицинского назначения:

1.Состав (комплектация) оборудования:

№ п/п	Наименование	Параметры	Кол-во	Примечание
1.1.	стойки-опоры (подставки под локоть врача-офтальмолога для работы со щелевой лампой)		1 шт	

2.Технические характеристики:

Материал (полипропилен, пластмасса, пробковое дерево)

3.Требования, предъявляемые к гарантийному сроку (годности, стерильности) и (или) объему предоставления гарантий качества товара, обслуживанию товара, расходам на эксплуатацию товара:

3.1. Гарантийное обслуживание не менее 12 месяцев, с момента ввода прибора в эксплуатацию.

**Технические характеристики (описание) медицинской техники и
изделий медицинского назначения**

1. Состав (комплектация) оборудования:

№ п/п	Наименование оборудования	Кол-во
1.1.	Корпус осветителя таблиц с отражателем	1 шт.
1.2.	Осветитель с лампой дневного света	1 шт.
1.3.	Заслонка	1 шт.
1.4.	Указка	1 шт.
1.5.	Таблица Головина-Сивцева «Буквы»	1 шт.
1.6.	Таблица Орловой для исследования остроты зрения вдаль (для детей)	1 шт.
1.7.	Таблица III-типа	1 шт.
1.8.	Таблица Головина-Сивцева-кольца Ландольта	1 шт.
1.9.	Таблицы для исследования остроты зрения вблизи	1 шт.

2. Технические требования:

- 2.1. Рабочее расстояние 5м;
- 2.2. Диапазон измерения остроты зрения на расстоянии 5м;
- 2.3. Освещенность в любой точке таблицы, не менее 250лк;
- 2.4. Освещенность в центре таблицы не менее 700лк;
- 2.5. Контраст ототипов, не менее 80%;
- 2.6. напряжение питания от сети переменного тока не более частотой 50 Гц (220±22В);
- 2.7. Потребляемая мощность не более 16Вт;
- 2.8. Масса, в комплекте, не более 3кг;
- 2.9. Габаритные размеры не более 630х530х90мм;

3. Требования, предъявляемые к гарантийному сроку (годности, стерильности) и (или) объему предоставления гарантий качества товара, обслуживанию товара, расходам на эксплуатацию товара:

3.1. Гарантийное обслуживание не менее 12 месяцев, с момента ввода прибора в эксплуатацию.

**Технические характеристики (описание) медицинской техники и
изделий медицинского назначения:**

1.Состав (комплектация) оборудования:

№ п/п	Наименование	Параметры	Кол- во	Приме- чание
1.1.	оправы пробной, тест-линзы	регулируемое межзрачковое расстояние PD: 48-80 мм	1 шт	

2.Технические характеристики:

Тип: универсальная

PD: 48-80 мм

Вес: не более 60 г

Возможность размещения одновременно трех линз на каждый глаз.

Значение PD и осей проградуированы контрастными шкалами.

Возможность регулировки межзрачкового расстояния, оси цилиндра, высоты носового упора, угол заушных дужек по отношению к оправе.

3.Требования, предъявляемые к гарантийному сроку (годности, стерильности) и (или) объему предоставления гарантий качества товара, обслуживанию товара, расходам на эксплуатацию товара:

3.1. Гарантийное обслуживание не менее 12 месяцев, с момента ввода прибора в эксплуатацию.

Технические характеристики

Набор рефракционных очковых линз с оправой универсальной

1. Состав (комплектация) оборудования:

№ п/п	Наименование	Количество (штук)
1.1	Набор рефракционных очковых линз с оправой универсальной	1 набор
1.2	Оправа очковая универсальная	3 шт.

2. Технические требования:

2.1. Набор рефракционных очковых линз

№ п/п	Наименование	Технические характеристики и параметры
2.1.1	Свободный диаметр стекла	20 мм
2.1.2	Оптическое действие пробных стекол	+/- 20 дптр.
2.1.3	Сортировка пробных стекол в стабильных пластмассовых оправках различного цвета с указанием диоптрийного значения и маркировки с указанием оси и базы	наличие
2.1.4	Градация сферических стекол	0,25; 0,5; 1,0; 2,0 дптр.
2.1.5	Градация цилиндрических стекол	0,25; 0,5; 1,0 дптр.
2.1.6	Градация призматических стекол	0,5; 1,0; 2,0 дптр.
2.1.7	Специальные элементы: палочка Меддокса, щелевая диафрагма 1,5 мм, точечная диафрагма 1,5 мм, перекрывающая диафрагма, перекрестие, красный фильтр, зеленый фильтр, плоское стекло 0 дптр, матовое стекло, Кросс-цилиндры Вильсона	наличие

2.2. Оправа очковая универсальная

№ п/п	Наименование	Технические характеристики и параметры
2.2.1	Возможность регулировки межцентрового расстояния	наличие
2.2.2	Регулировка носового упора	наличие

2.2.3	Регулировка прижима носовых дужек и угла дужек по отношению к оправе	наличие
2.2.4	Возможность поставить 3 (три) и более линзы одновременно	наличие
2.2.5	Регулировка оси цилиндра	наличие

БелМТ №1020/16-ПЭА

лот 6

**Технические характеристики
осветителя таблиц для определения остроты зрения**

1. Состав (комплектация) оборудования:

№	Наименование	Количество
1	Светодиодный осветитель	1
2	Комплект таблиц (таблица Сивцева, таблица Орловой, таблица Головина, таблица для проверки остроты зрения вблизи)	1

2. Технические требования:

№	Наименование	Базовые параметры
1	Габаритные размеры (ДхГхШ), мм	Не более 650х315х550
2	Потребляемая мощность, кВт	Не более 0,05
3	Напряжения питания	220 В, 50 Гц
4	Подключение к сети через розетку	наличие

3. Требования, предъявляемые к гарантийному сроку (годности, стерильности) и (или) объему предоставления гарантий качества товара, обслуживанию товара, расходам на эксплуатацию товара:

3.1. гарантийное сервисное обслуживание не менее 12 месяцев с момента инсталляции оборудования;

**Технические характеристики (описание)
медицинской техники и изделий медицинского назначения**

1. Состав (комплектация) оборудования:

№ п/п	Наименование	Состав (комплектация) оборудования
1	Грузики по 10 г.	2
2	Держатель	1
3	Линейка	3
4	Футляр	1

2. Технические требования:

№ п/п	Наименование	Требования
1	Габаритные размеры	90x45x20.
2	Масса	не более 0,1 кг.

**Технические характеристики (описание)
медицинской техники и изделий медицинского назначения**

1. Состав (комплектация) оборудования:

№ п/п	Наименование	Состав (комплектация) оборудования
1	Полихроматические таблицы (Рабкина)	27 цветных листов - таблиц, изображение на которых состоит из множества цветных кружков и точек, имеющих одинаковую яркость, но несколько различных по цвету.

2. Технические требования:

№ п/п	Наименование	Требования	Кол-во
1	Полихроматические таблицы (Рабкина)	Возможность проводить исследование при естественном освещении (обследуемый сидит спиной к окну, исследователь - лицом к окну).	2 ед.

**Технические характеристики (описание)
медицинской техники и изделий медицинского назначения**

1. Состав (комплектация) оборудования:

№ п/п	Наименование	Состав (комплектация) оборудования
1	Линза офтальмологическая асферическая 90 Д.	1 шт.

2. Технические требования:

№ п/п	Наименование	Требования	Кол-во
1	Линза офтальмологическая асферическая 90 Д.	Материал: стекло Сила линзы: 90 Д.	1 шт.

**Технические характеристики (описание)
медицинской техники и изделий медицинского назначения**

1. Состав (комплектация) оборудования:

№ п/п	Наименование	Базовые параметры	Кол-во
1.1	Набор пробных очковых линз с двумя оправами		1 набор

2. Технические требования:

2.1.1. линзы очковые стигматические положительные с рефракцией от 0,25 до 20,0 дптр	34 пары
2.1.2. линзы очковые стигматические отрицательные с рефракцией от 0,25 до 20,0 дптр	34 пары
2.1.3. линзы очковые астигматические положительные с рефракцией от 0,25 до 6,0 дптр	20 пар
2.1.4. линзы очковые астигматические отрицательные с рефракцией от 0,25 до 6,0 дптр	20 пар
2.1.5. призматические очковые линзы с призматическим действием равным 0,5; 1,0; 2,0; 3,0; 4,0; 5,0 прдптр	6 пар
2.1.6. призматические очковые линзы с призматическим действием равным 6,0; 8,0; 10,0 прдптр	2 шт
2.1.7. светофильтры нейтральные стеклянные с коэффициентом пропускания 25%	2 шт
2.1.8. светофильтры нейтральные стеклянные с коэффициентом пропускания 50%, 75%	2 пары
2.1.9. светофильтр красный стеклянный	1 шт
2.1.10. светофильтр зеленый стеклянный	1 шт
2.1.11. пластины плоскопараллельные (из бесцветного стекла)	2 шт
2.1.12. цилиндр Меддокса (из красного стекла)	1 шт
2.1.13. стекло матовое	1 шт
2.1.14. диафрагма с отверстием Ø 1,5мм	2 шт
2.1.15. диафрагма с отверстием Ø 3,0мм	2 шт
2.1.16. диафрагма с отверстием Ø 4,0мм	1 шт
2.1.17. диафрагма щелевая 1,5x12 мм	2 шт
2.1.18. экран	1 шт

2.1.19 цилиндр скрещенный с рефракцией в главных сечениях $\pm 0,25$ дптр	1 шт
2.1.20.цилиндр скрещенный с рефракцией в главных сечениях $\pm 0,5$ дптр	1 шт
2.1.21 оправа пробная универсальная ОПОЛ-4	1 шт
2.1.22 линейка для подбора очковых оправ	1 шт
2.1.23 футляр	1 шт
2.1.24 паспорт	1 экз

2.2. Интервалы рефракций стигматических линз:

2.2.1. шаг от 0,25 до 4 - через 0,25

2.2.2. шаг от 4 до 8 - через 0,5

2.2.3. шаг от 8 до 20 - через 1

2.3. Интервалы рефракций астигматических линз:

2.3.1. шаг от 0,25 до 4 - через 0,25

2.3.2. шаг от 4 до 6 - через 0,5

2.4. Технические характеристики оправы:

2.4.1. Для определения направления астигматизма и косоглазия оправа снабжена угловой шкалой.

2.4.2. Поворот линз, призм и других оптических элементов относительно шкалы производится с помощью линзодержателя.

2.4.3. Изменение межцентрового расстояния производится отдельно, при этом отсчет значения ведется от центра носопора в диапазоне от 24 до 40 мм с ценой деления 1 мм.

2.4.4. Диапазон изменения межцентрового расстояния между центрами левой и правой пробных линз составляет от 48 до 80 мм.

2.4.5. Диапазон измерения градусной циферблатной шкалы (шкалы по Табо) от 0° до 180° с ценой деления 5° .

2.4.6. Количество обойм линзодержателей - 4.

2.4.7. Длина заушников не менее 135 мм.

2.4.8. Изменяются наклон носопора и его положение по высоте.

2.4.9. Масса 75 г.

2.5. Нанесение значений диоптрийности на оправе линзы должно быть произведено методом гравировки (не на бумаге), исключающим возможность стирания маркировки при эксплуатации.

БелМТ №1020/16-ПЭА

лот 11

Технические характеристики по лоту 1
“Оправа пробная универсальная ОПУ-01 или аналог”

1. Состав (комплектация) оборудования

№ п/п	Наименование	Ед. изм	Кол-во
1	Оправа пробная универсальная ОПУ-01	шт.	1

2. Технические характеристики прибора “Оправа пробная универсальная”:

1. Основные параметры

- Расстояние оправы от осей линзодержателей до оси - от 24 до 40 мм.
- Угол поворота - от 0 до 180 град.
- Цена деления по шкале ТАБО - 5 град, оцифрована через 15
- градусов.
- Цена деления шкалы РЦ - 1мм.
- Телескопические заушины - наличие.
- Диапазон регулировки заушин - 35 мм.
- Телескопическая переносица с регулировкой вперед-назад, вверх-вниз - наличие.
- Диапазон перемещения переносицы вверх-вниз - 15 мм.
- Диапазон перемещения переносицы вперед-назад - 20 град.

2. Комплектация:

- Количество обойм - не менее 4 шт.

Технические характеристики (описание) осветителя таблиц для определения остроты зрения:

1. Состав (комплектация) оборудования (1 комплект):

- 1.1. Корпус.
- 1.2. Светильник с лампой дневного света.
- 1.3. Таблицы:
 - 1.3.1. таблица Головина-Сивцева – кольца Ландольта,
 - 1.3.2. таблица Головина-Сивцева – буквы,
 - 1.3.3. таблица Ш-типа,
 - 1.3.4. таблица Орлова-Сивцева (детская),
 - 1.3.5. таблица для проверки остроты зрения вблизи.
- 1.4. Принадлежности:
 - 1.4.1. щиток,
 - 1.4.2. указка,
 - 1.4.3. шурупы 4x14.

2. Основные технические требования:

- 2.1. Конструкция прибора:
 - 2.1.1. Три светоотражающих зеркала.
 - 2.1.2. Центральное положение рефлектора.
 - 2.1.3. На основной стенке корпуса должны быть укреплены таблицы испытательных знаков - тестов Головина-Сивцева. Они должны состоять из двух половин: одна из которых содержит ряды строк с печатными буквами русского алфавита, а другая - с кольцами Ландольта. Против каждого ряда в таблицах должна быть отмечена острота зрения (0,1; 0,2, 0,3; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8, 0,9; 1,0; 1,5 и 2,0), соответствующая расстоянию от исследуемого в 5 м.
- 2.2. Источник света - люминесцентная лампа, 220 вольт, электрической мощностью 8 Вт, что соответствует 40 ваттам лампы накаливания, обеспечивает достаточное по интенсивности равномерное освещение таблиц 700 ЛК.
- 2.3. Габаритные размеры, мм.: (не менее) 650x480x100.
- 2.4. Масса: не более 7.5 Кг.