

**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.

Приложение №1

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

1.Состав (комплектация) оборудования:

№ п/п	Наименование	Параметры	Кол- во	Приме- чание
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 ($220\pm 22В$);
- 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.

БелМТ №341/17
лот 5

**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 №341/17
лот 10

Технические характеристики
“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) изделий медицинского назначения

Набор пробных очковых линз

1. Состав 1 комплекта оборудования, принадлежностей и инструментария.

№ п/п	Состав комплекта оборудования, принадлежностей и инструментария.	Количество
1.1	Набор (комплект) пробных очковых линз:	1 шт.:
1.1.1	Линзы очковые стигматические от +0,25 до + 20,00 дптр	34 пары
1.1.2	Линзы очковые стигматические от -0,25 до +- 20,00 дптр	34 пары
1.1.3	Линзы очковые астигматические от +0,25 до + 6,0 дптр	20 пар
1.1.4	Линзы очковые астигматические от - 0,25 до - 6,0 дптр	20 пар
1.1.5	Линзы очковые призматические с призматическим действием от 0,50 до 10,00 срад	10 шт.
1.1.6	Светофильтры нейтральные с коэффициентом пропускания 25%	2 шт.
1.1.7	Светофильтры нейтральные с коэффициентом пропускания 50%	2 шт.
1.1.8	Светофильтры нейтральные с коэффициентом пропускания 75%	2 шт.
1.1.9	Светофильтры красные.	1 шт.
1.1.10	Светофильтры сине-зеленые	1 шт.
1.1.11	Пластины плоскопараллельные (из бесцветного стекла)	2 шт.
1.1.12	цилиндр Меддокса	1 шт.
1.1.13	стекло матовое	1 шт
1.1.14	цилиндры скрещенные +0.25	1 шт
1.1.15	цилиндры скрещенные +0.50 дптр	1 шт
1.1.16	окклюдор (экран)	1 шт
1.1.17	диафрагмы с диаметром отверстия 1.5; 3.0; 4.0 мм	4 шт
1.1.18	диафрагмы щелевые 1.5; 12 мм	2 шт.
1.1.19	оправа пробная универсальная	1 шт
1.1.20	таблица для подбора очков (для близи)	1 шт
1.2.	Футляр (кейс) для хранения	1 шт.

2. Технические требования

№	Показатель	Характеристика
2.1	Футляр (кейс) с внутренней обивкой для защиты от повреждений	наличие
2.2	линзы заключены в ободок из пластика или металла, снабжены ручками	наличие
2.3	значение оптической силы промаркировано на ручке каждой линзы.	наличие

Технические характеристики (описание) изделий медицинского назначения

Набор линеек скиаскопических

1. Состав комплекта оборудования, принадлежностей и инструментария

№ п/п	Состав комплекта оборудования, принадлежностей и инструментария.	количество
1.1	Линейка с положительными линзами и подвижной рамкой	1 шт.
1.2	Линейка с отрицательными линзами и подвижной рамкой	1 шт.
1.3.	Футляр для хранения	1 шт.

2. Технические требования

№	Показатель	Характеристика
2.1	металлическая линейка с положительными линзами с задней вершинной рефракцией, равной +1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 дптр	наличие
2.2	металлическая линейка с отрицательными линзами с задней вершинной рефракцией, равной -1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 дптр	наличие
2.3	бегунок (рамка) с положительными линзами, равными +0.5 и +10 дптр (для перемещения по линейке положительными линзами)	наличие
2.4	бегунок (рамка) с отрицательными линзами, равными -0.5 и -10 дптр (для перемещения по линейке с отрицательными линзами)	наличие
2.5	Воспроизведение рефракции от -19 до +19 дптр.	наличие

БелМТ №341/17
лот 13

Технические характеристики (описание) изделий медицинского назначения

Векорасширитель темпоральный R-6220 или аналог

1. Состав комплекта оборудования, принадлежностей и инструментария

№ п/п	Состав комплекта оборудования, принадлежностей и инструментария.	количество
1.1	Векорасширитель темпоральный	20 шт.

2. Технические требования

№	Показатель	Характеристика
2.1	размер	14 мм
2.2	прямоугольные закрытые опоры, плоские бранши	наличие

БелМТ №341/17
лот 14

Технические характеристики (описание) изделий медицинского назначения

Оправа пробная

1. Состав комплекта оборудования, принадлежностей и инструментария

№ п/п	Состав комплекта оборудования, принадлежностей и инструментария.	количество
1.1	Оправа пробная	4 шт.

2. Технические требования

№	Показатель	Характеристика
2.1	Диапазон измерения градусной циферблатной шкалы (шкалы по Табо)	$\pm 180^\circ$
2.2	цена деления градусной циферблатной шкалы	5°
2.3	основные части выполнены из металла	наличие
2.4	возможность размещения одновременно трех и более линз на каждый глаз (в каждом линзодержателе)	наличие
2.5	возможность регулировки межзрачкового расстояния, оси цилиндра, высоты носового упора, угла заушных дужек по отношению к оправе.	наличие
2.6	Положение оси цилиндрических и призматических линз определяется по круговым шкалам, расположенным на обеих сторонах рамок	наличие