

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
БШ 2.706.014 РЭ**

**Набор пробных очковых линз НПОЛ
по ТУ 9442-053-07516244-2014**

	Требования к персоналу, эксплуатирующему данное изделие	3
1	Описание и работа с набором	3
1.1	Назначение	3
1.2	Основные технические данные	3
1.3	Состав набора	4
1.4	Устройство набора	9
1.5	Маркировка	11
1.7	Упаковка	11
2	Использование по назначению	11
2.1	Эксплуатационные ограничения	11
2.2	Подготовка к использованию	12
3	Техническое обслуживание и ремонт	14
5	Утилизация	15
6	Гарантии изготовителя	16
7	Свидетельство об упаковывании	17
8	Свидетельство о приемке	17
9	Свидетельство о поверке	18

Руководство по эксплуатации предназначено для изучения набора пробных очковых линз НПОЛ по ТУ 9442-053-07516244-2014 с целью обеспечения его правильной эксплуатации.

Допускаются к эксплуатации рабочего места персонал медицинских учреждений не моложе 18 лет, имеющий специальное образование по виду эксплуатируемой медицинской техники, и которые подробно ознакомились с руководством по эксплуатации.

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА С НАБОРОМ

1.1 Назначение набора

Набор предназначен для использования в глазных клиниках, научно-исследовательских институтах глазных болезней, глазных кабинетах поликлиник и в пунктах очковой оптики при обследовании отклонения зрения: гиперметропии, миопии, старческой дальнозоркости, астигматизма, косоглазия и дальтонизма.

По условиям эксплуатации в части воздействия климатических факторов внешней среды набор относится к исполнению УХЛ категории 4.2 по ГОСТ 15150-69.

1.2 Основные технические данные

1.2.1 Номинальные абсолютные значения сферической рефракции сферических пробных очковых линз набора

НПОЛ:

- от $\pm 0,25$ дптр до $\pm 6,00$ дптр с шагом 0,25 дптр;
- от $\pm 6,00$ дптр до $\pm 10,00$ дптр с шагом 0,50 дптр;
- от $\pm 10,00$ дптр до $\pm 16,00$ дптр с шагом 1,00 дптр;
- от $\pm 16,00$ дптр до $\pm 20,00$ дптр с шагом 2,00 дптр.

НПОЛ-1:

- от $\pm 0,25$ дптр до $\pm 3,00$ дптр с шагом 0,25 дптр;
- от $\pm 3,00$ дптр до $\pm 5,00$ дптр с шагом 0,50 дптр;
- от $\pm 5,00$ дптр до $\pm 10,00$ дптр с шагом 1,00 дптр;
- от $\pm 10,00$ дптр до $\pm 20,00$ дптр с шагом 2,00 дптр.

1.2.2 Номинальные значения цилиндрической рефракции цилиндрических пробных очковых линз набора:

- от $\pm 0,25$ дптр до $\pm 4,00$ дптр с шагом 0,25 дптр;
- от $\pm 4,00$ дптр до $\pm 6,00$ дптр с шагом 0,50 дптр.

1.2.3 Номинальные значения призматических линз, пр.дптр: 0.50; 1,00; 2,00; 3,00; 4,00; 5,00; 6,00; 7,00; 8,00; 9,00; 10,00.

1.2.4 Наружный диаметр пробной очковой линзы $38^{0}_{-0,2}$ мм.

1.2.5 Габаритные размеры и масса набора в кейсе указаны

в таблице 1.

Таблица 1

Размеры, мм			Масса, кг
длина	ширина	высота	
550	390	100	6,0

1.3 Состав набора.

1.3.1 Комплект поставки набора приведен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество штук для варианта исполнения	
	НПОЛ	НПОЛ-1
1	2	3
Сферические линзы		
БШ7.508.569 (+0,25 дптр)	2	2
БШ7.508.570 (+0,50 дптр)	2	2
БШ7.508.571 (+0,75 дптр)	2	2
БШ7.508.572 (+1,00 дптр)	2	2
БШ7.508.573 (+1,25 дптр)	2	2
БШ7.508.574 (+1,50 дптр)	2	2
БШ7.508.575 (+1,75 дптр)	2	2
БШ7.508.576 (+2,00 дптр)	2	2
БШ7.508.577 (+2,25 дптр)	2	2
БШ7.508.578 (+2,50 дптр)	2	2
БШ7.508.579 (+2,75 дптр)	2	2
БШ7.508.580 (+3,00 дптр)	2	2
БШ7.508.581 (+3,25 дптр)	2	-
БШ7.508.582 (+3,50 дптр)	2	2
БШ7.508.583 (+3,75 дптр)	2	-

Продолжение таблицы 2

1	2	3
БШ7.508.584 (+4,00 дптр)	2	2
БШ7.508.585 (+4,25 дптр)	2	-
БШ7.508.586 (+4,50 дптр)	2	2
БШ7.508.587 (+4,75 дптр)	2	-
БШ7.508.588 (+5,00 дптр)	2	2
БШ7.508.589 (+5,25 дптр)	2	-
БШ7.508.590 (+5,50 дптр)	2	-
БШ7.508.591 (+5,75 дптр)	2	-
БШ7.508.592 (+6,00 дптр)	2	2
БШ7.508.593 (+6,50 дптр)	2	-
БШ7.508.594 (+7,00 дптр)	2	2
БШ7.508.595 (+7,50 дптр)	2	-
БШ7.508.596 (+8,00 дптр)	2	2
БШ7.508.597 (+8,50 дптр)	2	-
БШ7.508.598 (+9,00 дптр)	2	2
БШ7.508.599 (+9,50 дптр)	2	-
БШ7.508.600 (+10,00 дптр)	2	2
БШ7.508.601 (+11,00 дптр)	2	-
БШ7.508.602 (+12,00 дптр)	2	2
БШ7.508.603 (+13,00 дптр)	2	-
БШ7.508.604 (+14,00 дптр)	2	2
БШ7.508.605 (+15,00 дптр)	2	-
БШ7.508.606 (+16,00 дптр)	2	2
БШ7.508.607 (+18,00 дптр)	2	2
БШ7.508.608 (+20,00 дптр)	2	2
БШ7.546.169 (-0,25 дптр)	2	2
БШ7.546.170 (-0,50 дптр)	2	2
БШ7.546.171 (-0,75 дптр)	2	2
БШ7.546.172 (-1,00 дптр)	2	2
БШ7.546.173 (-1,25 дптр)	2	2
БШ7.546.174 (-1,50 дптр)	2	2
БШ7.546.175 (-1,75 дптр)	2	2

Продолжение таблицы 2

1	2	3
БШ7.546.176 (-2,00 дптр)	2	2
БШ7.546.177 (-2,25 дптр)	2	2
БШ7.546.178 (-2,50 дптр)	2	2
БШ7.546.179 (-2,75 дптр)	2	2
БШ7.546.180 (-3,00 дптр)	2	2
БШ7.546.181 (-3,25 дптр)	2	-
БШ7.546.182 (-3,50 дптр)	2	2
БШ7.546.183 (-3,75 дптр)	2	-
БШ7.546.184 (-4,00 дптр)	2	2
БШ7.546.185 (-4,25 дптр)	2	-
БШ7.546.186 (-4,50 дптр)	2	2
БШ7.546.187 (-4,75 дптр)	2	-
БШ7.546.188 (-5,00 дптр)	2	2
БШ7.546.189 (-5,25 дптр)	2	-
БШ7.546.190 (-5,50 дптр)	2	-
БШ7.546.191 (-5,75 дптр)	2	-
БШ7.546.192 (-6,00 дптр)	2	2
БШ7.546.193 (-6,50 дптр)	2	-
БШ7.546.194 (-7,00 дптр)	2	2
БШ7.546.195 (-7,50 дптр)	2	-
БШ7.546.196 (-8,00 дптр)	2	2
БШ7.546.197 (-8,50 дптр)	2	-
БШ7.546.198 (-9,00 дптр)	2	2
БШ7.546.199 (-9,50 дптр)	2	-
БШ7.546.200 (-10,00 дптр)	2	2
БШ7.546.201 (-11,00 дптр)	2	-
БШ7.546.202 (-12,00 дптр)	2	2
БШ7.546.203 (-13,00 дптр)	2	-
БШ7.546.204 (-14,00 дптр)	2	2
БШ7.546.205 (-15,00 дптр)	2	-
БШ7.546.206 (-16,00 дптр)	2	2
БШ7.546.207 (-18,00 дптр)	2	2

Продолжение таблицы 2

1	2	3
БШ7.546.208 (-20,00 дптр)	2	2
Цилиндрические линзы		
БШ7.526.118 (+0,25 дптр)	2	2
БШ7.526.119 (+0,50 дптр)	2	2
БШ7.526.120 (+0,75 дптр)	2	2
БШ7.526.121 (+1,00 дптр)	2	2
БШ7.526.122 (+1,25 дптр)	2	2
БШ7.526.123 (+1,50 дптр)	2	2
БШ7.526.124 (+1,75 дптр)	2	2
БШ7.526.125 (+2,00 дптр)	2	2
БШ7.526.126 (+2,25 дптр)	2	2
БШ7.526.127 (+2,50 дптр)	2	2
БШ7.526.128 (+2,75 дптр)	2	2
БШ7.526.129 (+3,00 дптр)	2	2
БШ7.526.130 (+3,25 дптр)	2	2
БШ7.526.131 (+3,50 дптр)	2	2
БШ7.526.132 (+3,75 дптр)	2	2
БШ7.526.133 (+4,00 дптр)	2	2
БШ7.526.134 (+4,50 дптр)	2	2
БШ7.526.135 (+5,00 дптр)	2	2
БШ7.526.136 (+5,50 дптр)	2	2
БШ7.526.137 (+6,00 дптр)	2	2
БШ7.556.053 (-0,25 дптр)	2	2
БШ7.556.054 (-0,50 дптр)	2	2
БШ7.556.055 (-0,75 дптр)	2	2
БШ7.556.056 (-1,00 дптр)	2	2
БШ7.556.057 (-1,25 дптр)	2	2
БШ7.556.058 (-1,50 дптр)	2	2
БШ7.556.059 (-1,75 дптр)	2	2
БШ7.556.060 (-2,00 дптр)	2	2
БШ7.556.061 (-2,25 дптр)	2	2

Продолжение таблицы 2

1	2	3
БШ7.556.062 (-2,50 дптр)	2	2
БШ7.556.063 (-2,75 дптр)	2	2
БШ7.556.064 (-3,00 дптр)	2	2
БШ7.556.065 (-3,25 дптр)	2	2
БШ7.556.066 (-3,50 дптр)	2	2
БШ7.556.067 (-3,75 дптр)	2	2
БШ7.556.068 (-4,00 дптр)	2	2
БШ7.556.069 (-4,50 дптр)	2	2
БШ7.556.070 (-5,00 дптр)	2	2
БШ7.556.071 (-5,50 дптр)	2	2
БШ7.556.072 (-6,00 дптр)	2	2
Призматические линзы		
БШ7.206.149 (0,50 пр.дптр)	2	2
БШ7.206.150 (1,00 пр.дптр)	1	1
БШ7.206.151 (2,00 пр.дптр)	1	1
БШ7.206.152 (3,00 пр.дптр)	1	1
БШ7.206.153 (4,00 пр.дптр)	1	1
БШ7.206.154 (5,00 пр.дптр)	1	1
БШ7.206.155 (6,00 пр.дптр)	1	1
БШ7.206.156 (7,00 пр.дптр)	1	1
БШ7.206.157 (8,00 пр.дптр)	1	1
БШ7.206.158 (9,00 пр.дптр)	1	1
БШ7.206.159 (10,00 пр.дптр)	1	1
Принадлежности		
Красный светофильтр БШ7.589.001	1	1
Зеленый светофильтр БШ7.589.002	1	1
Непрозрачный экран (окклюдер) БШ7.589.003	1	1
Линза бездиоптрийная БШ7.589.004	2	2

Продолжение таблицы 2

1	2	3
Цилиндр Меддокса БШ7.589.005 (кр.)	1	1
БШ7.589.005-01 (б.)	1	1
Матовая линза БШ7.589.006	1	1
Скращенный цилиндр БШ7.589.007	2	2
Щелевая диафрагма БШ7.589.008	2	2
Диск с точечной диафрагмой БШ7.589.009	2	2
Перекрестие БШ7.589.010	2	2
Пробная оправа БШ6.434.498	1	1
Салфетка М26.16.504	1	1
Руководство по эксплуатации БШ2.706.014 РЭ	1	1
Методика поверки БШ2.706.014 МП		
Комплект укладок БШ4.160.194	1	1

1.4 Устройство набора.

1.4.1 Набор включает в себя положительные и отрицательные сферические линзы, положительные и отрицательные цилиндрические линзы, призматические и принадлежности.

Общий вид набора в кейсе представлен на рисунке 1.

1.4.2 Линзы установлены в оправы.

На рукоятку оправы нанесено обозначение и номинальное значение вершинной рефракции линзы, маркировка выполнены согласно ГОСТ Р ИСО 9801-2011.

1.4.3 Линзы в оправках устанавливаются в гнезда кейса.

1.4.4 В набор НПОЛ входят: восемьдесят линз сферических положительных (+), восемьдесят линз сферических отрицательных (-), сорок линз цилиндрических положительных (+), сорок линз цилиндрических отрицательных (-), двенадцать линз призматических (Δ).

В набор НПОЛ-1 входят: пятьдесят две линзы сферические положительные (+), пятьдесят две линзы сферические отрицательные (-), сорок линз цилиндрических положительных (+), сорок линз цилиндрических отрицательных (-), двенадцать линз призматических (Δ).

1.4.5 Линзы сферические формируют изображение точки в пространстве в виде точки. В зависимости от положения фокуса сферические линзы набора подразделяются на положительные (выпуклые) и отрицательные (вогнутые). Фокус выпуклой линзы находится на стороне, противоположной источнику света. Фокус линзы с вогнутой преломляющей поверхностью находится с той же стороны, откуда входят лучи.

1.4.6 Линзы цилиндрические представляют собой отрезок цилиндра (положительные) и слепок с цилиндра (отрицательные). После прохождения через линзу, световой пучок собирается в прямую линию.

1.4.7 Линзы призматические, поперечное сечение которых представляет собой клин, изгибают прохождение лучей.

1.4.8 Перекрестие имеет обозначение CL и представляет собой плоскую линзу с двумя взаимно перпендикулярными линиями.

1.4.9 Щелевая диафрагма имеет обозначение SS и представляет собой непрозрачный диск в центре которого располагается прямоугольная щель, через которую проходит световой луч.

1.4.10 Цилиндр Меддокса имеет обозначение MR и представляет собой ребристую линзу, выполненную из ряда стеклянных стержней. Линза преобразует световое пятно в полосу, видимую пациентом.

1.4.11 Скрещенный цилиндр состоит из двух цилиндрических линз равной преломляющей силы, но противоположных знаков, с взаимно перпендикулярными осями.

1.4.12 Диск с точечной диафрагмой имеет обозначение PH и представляет собой диск в центре которого имеется небольшое отверстие, через которое проходит световой луч, образующий искусственный зрачок.

1.4.13 Бездиоптрийная линза имеет обозначение PL. Это прозрачная плоская линза при прохождении через которую световой луч не отклоняется.

1.4.14 Окклюдер – непрозрачный диск, имеет обозначение BL.

1.4.15 Матовая линза – полупрозрачный диск. Имеет обозначение FL.

1.4.16 В набор входят светофильтры: зеленый с обозначением GF и красный с обозначением RF.

1.4.17 Пробная оправка имеет:

- диапазон перемещения межзрачкового расстояния от 48 до 80 мм;

- диапазон вращения посадочного места под очковые линзы со стороны пациента:

- от 0° до плюс 135° с ценой деления 5° и от 0° , далее минус 175° до минус 120° с ценой деления 5° для левого глаза пациента,

- от 180° , далее плюс 5° до плюс 60° с ценой деления 5° и от 180° до минус 45° с ценой деления 5° для правого глаза пациента;

- перемещение носового упора до 12 мм.

1.5 Маркировка

1.5.1 В каждом кейсе указаны:

- товарный знак завода-изготовителя;

- шифр комплекта;

- номер комплекта.

1.5.2 Транспортная маркировка выполнена в соответствии с ГОСТ14192-96 и включает манипуляционные знаки, соответствующие значениям "Верх", "Хрупкое", "Бережь от влаги".

1.6 Упаковка

Набор упаковывается в кейс согласно конструкторской документации.

Правильно уложенные в кейс составные части не имеют перемещений.

Упаковка набора и эксплуатационной документации обеспечивает сохранность их товарного вида.

2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

2.1 Эксплуатационные ограничения

2.1.1 При получении набора необходимо осмотреть его и проверить комплектность согласно п.1.3.1.

2.1.2 Набор требует бережного обращения.

Во избежание повреждения оптических поверхностей не допускается соприкосновение поверхности линз с твердыми предметами. Не допускается прикасаться руками к оптическим поверхностям.

Брать линзу допускается только за ручку оправы и устанавливать ее в пробную оправу, помещаемую перед глазами пациента.

2.1.3 После использования линз их подвергают дезинфекции согласно п.3.3.

2.2 Подготовка к использованию.

Перед использованием набора его необходимо осмотреть и убедиться, что поверхность линз чистая и не имеет повреждений.

Пыль и ворсинки с рабочих поверхностей удалить с помощью резиновой груши или беличьей кисточки.

2.3 Использование набора

2.3.1 Линзы сферические предназначены для коррекции аметропической сферической рефракции, пресбиопии, афакии: выпуклые - для коррекции гиперметропии (слабой клинической рефракции); вогнутые - для коррекции миопии (сильной клинической рефракции) и старческой дальнозоркости.

2.3.2 Линзы цилиндрические используются для обследования астигматизма.

2.3.3 Линзы призматические смещают изображение предмета на глазном дне, угол отклонения измеряют в призматических диоптриях (пр.дптр). Используются линзы для проверки косоглазия и скрытого косоглазия, а также для тренировки структур глаза.

2.3.4 Непрозрачный диск (окклюдер) используется для прикрытия не обследуемого глаза пациента при осмотре в темной комнате.

2.3.5 Матовая линза (полупрозрачная) используется в качестве замены черного диска у детей или для занятий на открытом воздухе.

2.3.6 Перекрестие используется для нахождения центра зрачка и измерения межзрачкового расстояния.

2.3.7 Щелевая диафрагма используется для проверки астигматизма. Наличие или отсутствие астигматизма выявляется при вращении щелевой диафрагмы перед глазом. Улучшение или ухудшение зрения при вращении щели свидетельствует о наличии астигматизма. Если качество зрения при вращении щели остается неизменным, то астигматизм отсутствует.

2.3.8 Бездиоптрийная линза - это линза у которой световой луч никогда не отклоняется, используется для обследования ложной слепоты.

2.3.9 Цилиндр Меддокса используется для измерения силы глазного мускула и для выявления скрытого и явного страбизма.

При проверке цилиндра Меддокса помещают перед одним глазом пациента и просят его смотреть на световое пятно обеими глазами.

Если световое пятно, которое он видит невооруженным глазом, находится на линии, образованной цилиндром Меддокса, у пациента нет ни явного, ни скрытого страбизма. В противном случае у него имеется один из видов страбизма:

- горизонтальный страбизм, если световое пятно находится по любую сторону от вертикальной линии;

- вертикальный страбизм, если световое пятно находится выше или ниже горизонтальной линии.

Страбизм может быть исправлен с помощью призматической линзы, которая дает совпадение светового пятна с линией.

Сила призмы указывает степень явного или скрытого страбизма в призматических диоптриях.

2.3.10 Диск с точечной диафрагмой используется для улучшения оптической силы, особенно при астигматизме, после ношения его в течение некоторого времени.

2.3.11 Светофильтры зеленый и красный предназначены для исследования цветового восприятия пациентом, также могут быть использованы для обследования ложной слепоты.

2.3.12 Скрещенный цилиндр используется для уточнения степени астигматизма. Обычно применяется скрещенный цилиндр оптической силой $\pm 0,5$ дптр. Цилиндр с оптической силой $\pm 0,25$ дптр используется только при небольших степенях астигматизма, а также в случаях, когда пациент реагирует на мелкие градации силы корригирующего цилиндра и положения его осей.

Для уточнения силы корригирующего цилиндра перед глазом пациента в пробной оправе устанавливается астигматическая линза (комбинация сферических и цилиндрических линз), найденная по данным скиаскопии, рефрактометрии или исследований на фигурах.

Перед гнездом пробной очковой оправы с установленными в нем корригирующими линзами помещается скрещенный цилиндр в двух положениях поочередно:

- ось корригирующего цилиндра совпадает с одноименной осью скрещенного цилиндра;
- ось корригирующего цилиндра совпадает с разноименной осью скрещенного цилиндра.

Переход от одного положения к другому осуществляется поворотом рукоятки скрещенного цилиндра, которую в данном случае ставят под углом 45° к оси корригирующего цилиндра.

Пациент смотрит на таблицу для определения остроты зрения и наблюдает при каком положении скрещенного цилиндра он видит лучше: когда совпадают одноименные оси или когда совпадают разноименные оси. В первом случае цилиндр, стоящий в оправе усиливают на 0,5 дптр, а во втором случае ослабляют на 0,25 дптр.

Силовую пробу повторяют до тех пор, пока результат ее не станет обратным.

О степени астигматизма судят по цилиндру, дававшему неопределенный результат.

3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

3.1 Один раз в шесть месяцев необходимо проводить профилактический осмотр набора.

3.2 Пыль и ворсинки с рабочих поверхностей линз удаляются с помощью резиновой груши или беличьей кисточки.

3.3 После использования линз набора их подвергают дезинфекции. Для этого используют ватный тампон, намотанный на деревянную палочку с заостренным концом, изготовленную из дерева, не содержащего смолы (березы, дуба, осины и др.) и смоченным смесью, состоящей из эфира этилового ОСТ 84-2006-88 и спирта этилового ректификата ГОСТ 18300-87 в соотношении 9:1 объемных частей. Затем протирают мягкой шелковой или батистовой салфеткой.

3.4 Набор является невосстанавливаемым изделием. В случае повреждения линзы из набора ремонт ее невозможен.

Линза должна быть заменена на годную.

4 ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

4.1 Наборы должны храниться в кейсах в сухом отапливаемом помещении при температуре от плюс 10 до плюс 40°C и относительной влажности не более 80% при температуре плюс 25°C без конденсации влаги.

Воздух в помещении не должен содержать агрессивных паров и газов, вызывающих коррозию.

4.2 Транспортирование наборов должно осуществляться железнодорожным, автомобильным, морским транспортом и авиацией в соответствии с правилами, действующими на данном виде транспорта.

При транспортировании морем наборы должны укладываться в специальную морскую упаковку с применением герметичных мешков из поливинилхлоридной пленки или другого разрешенного к применению материала и силикагеля ГОСТ 3956-76.

Транспортирование воздушным транспортом должно производиться в отапливаемых герметизированных отсеках.

При внесении в зимний период комплекта в помещение его выдерживают в закрытом виде не менее 2-х часов.

5 УТИЛИЗАЦИЯ

Набор, пришедший в непригодность, в том числе в связи с истечением срока службы, подлежит утилизации.

Уничтожение набора осуществляется организациями, имеющими соответствующую лицензию, на специально оборудованных площадках или в помещениях в соответствии с требованиями, предусмотренными существующими Федеральными законами, и с соблюдением обязательных требований по охране окружающей среды.

6 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие комплекта требованиям, предусмотренным в действующей технической документации при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок исчисляется со дня ввода комплекта в эксплуатацию, но не позднее шести месяцев со дня поступления продукции к потребителю.

Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев.

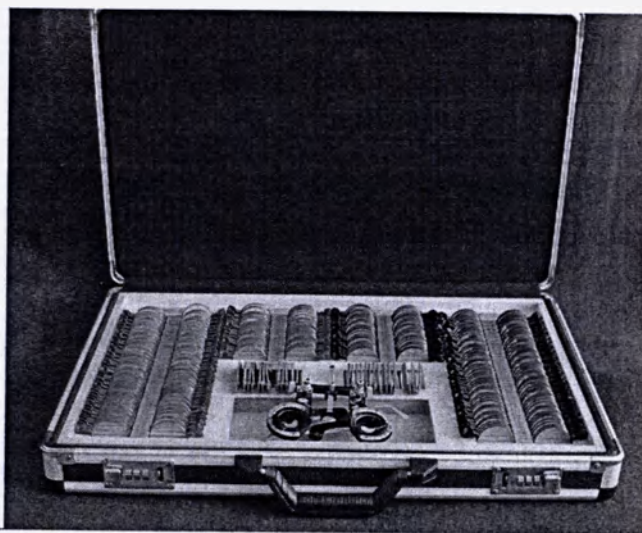


Рисунок 1

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Набор пробных очковых линз НПОЛ по ТУ 9442-053-07516244-2014
№ _____

Упакован ОАО «ЗОМЗ» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Набор пробных очковых линз НПОЛ по ТУ 9442-053-07516244-2014
№ _____

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

М.П. _____

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

Набор пробных очковых линз НПОЛ по ТУ 9442-053-07516244-2014
№ _____

Представленного на поверку
ОАО «ЗОМЗ»
_____ (кем и дата представления)

Набор пробных очковых линз НПОЛ по ТУ 9442-053-07516244-2014
№ _____

Прошел поверку _____
(организация, проводившая поверку)

и признан годным к применению.

Дата поверки « _____ » _____ 20 _____ г.

Срок действия поверки _____

М.П.

Поверитель _____
(личная подпись)

_____ (расшифровка подписи)

ПРИЛОЖЕНИЕ

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЗОМЗ»

141300, г. Сергиев Посад, Московской области,
проспект Красной Армии, 212 В.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №1

на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Набор пробных очковых линз НПОЛ по ТУ 9442-053-07516244-2014
№ _____

Номер и дата изготовления _____

Приобретен _____
(дата, подпись и штамп торгующей организации)

Принят на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием

_____ города

Подпись и печать руководителя ремонтного предприятия

Подпись и печать руководителя учреждения владельца

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

Набор пробных очковых линз НПОЛ по ТУ 9442-053-07516244-2014
№ _____

Представленного на поверку
_____ ОАО «ЗОМЗ»
(кем и дата представления)

Набор пробных очковых линз НПОЛ по ТУ 9442-053-07516244-2014
№ _____

Прошел поверку _____
(организация, проводившая поверку)

и признан годным к применению.

Дата поверки « _____ » _____ 20 ____ г.

Срок действия поверки _____

М.П.

Поверитель _____
(личная подпись) (расшифровка подписи)

ПРИЛОЖЕНИЕ

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЗОМЗ»

141300, г. Сергиев Посад, Московской области,
проспект Красной Армии, 212 В.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №1

на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Набор пробных очковых линз НПОЛ по ТУ 9442-053-07516244-2014
№ _____

Номер и дата изготовления _____

Приобретен _____
(дата, подпись и штамп торгующей организации)

Принят на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием

города _____

Подпись и печать руководителя ремонтного предприятия

Подпись и печать руководителя учреждения владельца

ПРИЛОЖЕНИЕ

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЗОМЗ»

141300, г. Сергиев Посад, Московской области,
проспект Красной Армии, 212 В.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №2

на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Набор пробных очковых линз НПОЛ по ТУ 9442-053-07516244-2014
№ _____

Номер и дата изготовления _____

Приобретен _____
(дата, подпись и штамп торгующей организации)

Принят на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием

города

Подпись и печать руководителя ремонтного предприятия

Подпись и печать руководителя учреждения владельца

Всего прошнуровано и скреплено
Печатью _____ 12 _____ лист (ов)

Гл. конструктор МТ

_____ А.М. Панин



Всего прошнуровано и скреплено

Печатью _____ 12 _____ лист (ов)

Гл. конструктор МТ

_____ А.М. Панин

