

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ -

директора ФГУП ВНИИОФИ

Н.П.Муравская

» 08 2007 г.



Наборы пробных очковых линз с оправой на 232 линзы	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 35745-07 Взамен № _____
--	---

Изготовлены по технической документации фирмы производителя
Jiangsu Yuyue Medical Equipment and Supply Co., Ltd, КНР, зав.№№ 1...237

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Наборы пробных очковых линз и призм предназначены для подбора корригирующих очков методом субъективной пробы, объективного определения рефракции глаза, а также проведения ряда других офтальмологических исследований.

Область применения – офтальмологические центры, клиники, больницы, поликлиники, пункты по подбору очков оптометристами.

ОПИСАНИЕ

Набор пробных очковых линз и призм на 232 линзы (далее «набор») включает:

- 35 пар положительных и 35 пар отрицательных стигматических линз;
- 17 пар положительных и 17 пар отрицательных астигматических линз;
- 3 пары и 6 одиночных очковых призм;
- принадлежности: плоскопараллельные пластины, матовая и полуматовая пластины, красный и зеленый светофильтры, цилиндр Меддокса, скрещенные

цилиндры 0,25 и 0,5 дптр, точечная и щелевая диафрагмы, окклюдер;

- оправка универсальная.

Набор размещается в гнездах кейса (футляра), обеспечивающего надежность транспортирования набора без высыпания линз и призм внутри футляра и вне его.

Каждый оптический элемент вставлен в металлическую обойму, имеющую указатель и индекс, соответствующие определенной группе линз.

На указателях обоймы стигматических линз нанесены знак плюс или знак минус и номинальное значение задней вершинной рефракции, выраженной в диоптриях.

На указателях обойм астигматических линз нанесен знак плюс (минус) и наибольшее абсолютное значение задней вершинной рефракции (наименьшее значение равно нулю). Кроме того, на линзах штрихами обозначено положение главного сечения с нулевой рефракцией.

На указателях обойм очковых призм нанесено значение призматического действия, выраженное в призматических диоптриях, и штрихами обозначено направление главного сечения очковых призм.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Диапазон измерения стигматической задней вершинной рефракции, дптр.....	- 20,0 ÷ +20,0
Диапазон измерения астигматической задней вершинной рефракции, дптр.....	- 6,00 ÷ +6,00
Диапазон измерения призматического действия очковых призм, пр дптр.....	0,5 ÷ 10
Градации стигматических очковых линз, дптр: ± 0,12 дптр от ± 0,25 до ±4,0 дптр от ±4,0 до ±8,0 дптр от ± 8.0 до ± 16,0 дптр	0,25 0,5 1,0

далее линзы ± 18 и ± 20 дптр	
Градация астигматических очковых линз, дптр: $\pm 0,12$ дптр от $\pm 0,25$ до $\pm 2,5$ дптр от $\pm 2,5$ до $\pm 5,0$ дптр от $\pm 5,0$ до $\pm 6,0$ дптр	0,25 0,5 1,0
Градация очковых призм, пр дптр 0,5 пр дптр от 1,0 до 6,0 пр дптр далее призмы 8,0 и 10,0 пр дптр	1,0
Предельное отклонение от номинального значения рефракции стигматических линз, скрещенных цилиндров, дптр: от $\pm 0,12$ до $\pm 6,00$ дптр св. $\pm 6,00$ до $\pm 12,00$ дптр св. $\pm 12,0$ до $\pm 15,00$ дптр свыше $\pm 15,00$ дптр	$\pm 0,06$ $\pm 0,12$ $\pm 0,18$ $\pm 0,25$
Предельное отклонение от номинального значения рефракции астигматических линз, дптр: $\pm 0,12$ дптр от $\pm 0,25$ до $\pm 1,00$ дптр св. $\pm 1,0$ до $\pm 4,00$ дптр св. $\pm 4,00$ до $\pm 6,00$ дптр	$\pm 0,03$ $\pm 0,06$ $\pm 0,09$ $\pm 0,12$
Предельное отклонение от номинального значения призматического действия очковых призм, пр дптр: до 3 пр дптр свыше 3 пр дптр	$\pm 0,2$ $\pm 0,3$
Предельное отклонение значения рефракции очковых призм, дптр от 0,5 до 10,0 пр дптр	$\pm 0,06$
Предельное отклонение призматического действия стигматических линз, возникающих вследствие смещения оптического центра линз относительно геометрического центра наружного диаметра обоймы (децентрация), пр дптр: от $\pm 0,12$ до $\pm 2,00$ дптр св. $\pm 2,0$ до $\pm 5,00$ дптр св. $\pm 5,0$ до $\pm 12,00$ дптр свыше 12,00 дптр	$\pm 0,12$ $\pm 0,25$ $\pm 0,50$ $\pm 0,75$
Предельное отклонение призматического действия астигматических линз, возникающих вследствие смещения оптического центра линз относительно геометрического центра наружного диаметра обоймы (децентрация), пр дптр	$\pm 0,3$

Предельное отклонение нанесения положения главного сечения нулевого действия астигматических линз от номинального положения, град от $\pm 0,12$ до $\pm 0,25$ дптр св. $\pm 0,25$ до $\pm 5,00$ дптр свыше $5,00$ дптр	 ± 3 ± 2 $\pm 1,5$
Предельное отклонение нанесения положения главного сечения нулевого действия очковых призм от номинального положения, град 0,5 пр дптр от 1,0 до 2,0 пр дптр св. 2,0 до 10,0 пр дптр	 ± 4 ± 3 ± 2
Габаритные размеры кейса (футляра) с линзами, мм, не более...	595x350x65
Масса кейса (футляра) с линзами, кг, не более	7,0 кг

Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды, °С.....+10÷+35
- относительная влажность (при +25°C), %, не более..... 80
- атмосферное давление, кПа..... 70÷106

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект набора пробных очковых линз и призм приведен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Кол-во, шт.
Положительные и отрицательные стигматические линзы, по две каждого номинала	140
Положительные и отрицательные астигматические линзы, по две каждого номинала	68
Призматические линзы три пары и шесть одиночных	12
Принадлежности: плоскопараллельные пластины,	2

матовая и полуматовая пластины,	2
красный и зеленый светофильтры,	2
цилиндр Меддокса,	1
скрещенные цилиндры 0,25 и 0,5 дптр,	2
точечная и щелевая диафрагмы, окклюдер	3
Оправа универсальная	1
Кейс (футляр) для хранения и транспортирования набора	1
Руководство по эксплуатации	1

ПОВЕРКА

Поверка набора пробных очковых линз с оправой производится в соответствии с «Набор пробных очковых линз с оправой на 266, 232, 158 или 103 линзы. Методика поверки», Приложение к Руководству по эксплуатации, утвержденной ГЦИ СИ ВНИИОФИ в 2007 г.

Средство поверки: ВЭТ 138-1-2006 «Рабочий эталон нулевого разряда единиц диоптрии и призматической диоптрии».

Межповерочный интервал – 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 51044-97 «Линзы очковые. Общие технические условия».

Техническая документация фирмы изготовителя «Jiangsu Yuuyue Medical Equipment and Supply Co., Ltd, КНР».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип «Наборы пробных очковых линз с оправой на 232 линзы» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации.

Набор сертифицирован: Сертификат соответствия № РОСС
CN.АЯ46.В13767; орган по сертификации РОСС RU.0001.11АЯ46 промышлен-
ной продукции РОСТЕСТ-МОСКВА.

Регистрационное удостоверение Минздрава: ФС № 2004/1302.

Изготовитель: фирма «Jiangsu Yuyue Medical Equipment and Supply Co.,
Ltd.» ул.Хандви, промышленная зона г.Даньян, провинция Джангсу, 212310,
КНР.

Заявитель: Главное управление здравоохранения Воронежской области,
ул. Никитинская, 5, г. Воронеж, 394000, Россия, т/ф (4732) 55-43-40, 52-05-26,
факс 39-72-09.

Руководитель главного управления
здравоохранения Воронежской области



Е.В.Мезенцев