

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Наборы пробных очковых линз
(комплекты 104 шт., 158 шт., 232 шт., 266 шт.)

Внесены в Государственный реестр средств измерений

Регистрационный № РБ0301426010

Выпускают по технической документации фирмы "Danyang Haoyang Optical Instruments Co.» (Китай).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Наборы пробных очковых линз (комплекты 104 шт., 158 шт., 232 шт., 266 шт.) фирмы «Danyang Haoyang Optical Instruments Co.» (Китай) предназначены для определения субъективной рефракции глаз пациентов, астигматизма, угла косоглазия, гетерофории, очковой коррекции.

Область применения - офтальмология.

ОПИСАНИЕ

Наборы пробных очковых линз выпускают в виде следующих комплектов:

– комплект 104 шт. (JSL-104A, JSL-104B, JSL-104C, JSC-104A, JSC-104B, JSC-104C, SCL-104A, SCL-104B, SCL-104C);

– комплект 158 шт. (JSL-158A, JSL-158B, JSL-158C, JSC-158A, JSC-158B, JSC-158C, SCL-158A, SCL-158B, SCL-158C);

– комплект 232 шт. (JSL-232A, JSL-232B, JSL-232C, JSC-232A, JSC-232B, JSC-232C, SCL-232A, SCL-232B, SCL-232C);

– комплект 266 шт. (JSL-266A, JSL-266B, JSL-266C, JSC-266A, JSC-266B, JSC-266C, SCL-266A, SCL-266B, SCL-266C).

Наборы пробных очковых линз состоят из стигматических и астигматических (собирающих и рассеивающих соответственно) линз с разной оптической силой, призм, светофильтров, пластин и скрепленных цилиндров. Наборы собраны в кейсы из алюминия (обозначение А), дерева (обозначение С) или кожи (обозначение В). Линзы выпускают: в металлической оправе (обозначение JSL), в цветной металлической оправе (обозначение JSC), в пластмассовой оправе (обозначение SCL).

Внешний вид наборов пробных очковых линз представлен на рисунке 1.





Рисунок 1 – Внешний вид набора пробных очковых линз

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики представлены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1 Отклонения вершинной рефракции от номинального значения

Наименование	Диапазон измерений, дптр	Пределы допускаемого отклонения, дптр
Стигматические линзы	от $\pm 0,25$ до $\pm 4,00$	$\pm 0,06$
	от $\pm 4,00$ до $\pm 6,00$	$\pm 0,07$
	от $\pm 6,50$ до $\pm 12,00$	$\pm 0,12$
	от $\pm 13,00$ до $\pm 15,00$	$\pm 0,18$
	от $\pm 16,00$ до $\pm 20,00$	$\pm 0,25$
Астигматические линзы	от $\pm 0,25$ до $\pm 0,50$	$\pm 0,06$
	от $\pm 0,75$ до $\pm 1,00$	$\pm 0,07$
	от $\pm 1,25$ до $\pm 4,00$	$\pm 0,09$
	от $\pm 4,50$ до $\pm 6,00$	$\pm 0,12$
Скрещенные цилиндры	+ 0,25 и + 0,50 - 0,25 и - 0,50	$\pm 0,12$
Призмы	0	$\pm 0,06$
Светофильтры	0	$\pm 0,06$
Пластины	0	$\pm 0,06$



Таблица 2 Отклонения призматического действия от номинального значения

Наименование	Диапазон номинальных значений вершинной рефракции, дптр	Диапазон номинальных значений призматического действия, срад	Пределы допускаемого отклонения призматического действия, срад
Стигматические линзы	От + 0,25 до + 2,00 От -0,25 до -2,00	0	$\pm 0,12$
	От +2,25 до + 5,00 От -2,25 до -5,00	0	$\pm 0,25$
	От + 5,50 до + 20,00 От - 5,50 до - 20,00	0	$\pm 0,50$
Астигматические линзы	От + 0,25 до + 6,00 От - 0,25 до - 6,00	0	$\pm 0,30$
Скрещенные цилиндры	+ 0,25 и +0,50	0	$\pm 0,30$
	- 0,25и -0,50		
Призмы	0	от 0,5 до 5	$\pm 0,20$
	0	от 6 до 10	$\pm 0,30$
Светофильтры PL, CL	0	0	$\pm 0,30$
Пластины PF, GF, RF	0	0	$\pm 0,30$

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист эксплуатационной документации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки наборов пробных очковых линз в соответствии с технической документацией фирмы "Danyang Haoyang Optical Instruments Co.» (Китай).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "Danyang Haoyang Optical Instruments Co.» (Китай)
МРБ МП. 2026-2010 «Наборы пробных очковых линз. Методика поверки».



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Наборы пробных очковых линз (комплекты 104 шт., 158 шт., 232 шт., 266 шт.) соответствуют технической документации фирмы "Danyang Haoyang Optical Instruments Co." (Китай).

Межповерочный интервал – не более 60 месяцев, для наборов пробных очковых линз, предназначенных для применения, либо применяемых в сфере законодательной метрологии.

Научно-исследовательский центр БелГИМ
г. Минск, Старовиленский тракт, 93, тел. 334-98-13
Аттестат аккредитации № ВУ/112 02.1.0.0025

Изготовитель:

фирма "Danyang Haoyang Optical Instruments Co." (Китай)

Поставщик:

фирма «ENTRYDELL S.A.» (Швейцария)

Начальник научно-исследовательского
центра испытаний средств измерений и техники



С.В.Курганский

