

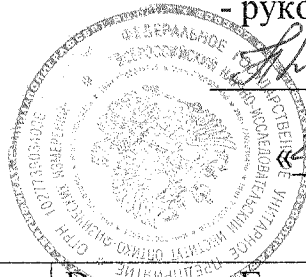
«СОГЛАСОВАНО»

Зам. директора ФГУП ВНИИОФИ

- руководитель ГЦИ СИ

 Н.П.Муравская

«28» 04 2005 г.



Наборы офтальмологические пробных очковых линз и призм SNC-35D	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>29358-05</u> Взамен № _____
--	--

Изготовлены по технической документации фирмы «SHIN NIPPON
Commerce, Inc.», Япония, зав. №№ 098354725, 098354931.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Набор офтальмологический пробных очковых линз и призм SNC-35D предназначен для подбора корригирующих очков методом субъективной пробы, объективного определения рефракции глаза, а также проведения ряда других офтальмологических исследований.

Область применения – офтальмологические центры, клиники, больницы, офтальмологические отделения клиник и больниц, поликлиники, пункты по подбору очков оптометристами.

ОПИСАНИЕ

Набор офтальмологический пробных очковых линз и призм SNC-35D включает: положительные и отрицательные стигматические (140 шт.) и астигматические (68 шт.) линзы, призматические линзы (14 шт.), скрещенные цилиндры (2 шт.), цветные (красный и зеленый) светофильтры, диафрагму, диафрагму щелевую и экран (шторка). Все элементы набора заключены (установлены) в металлические ободки, имеют аккуратные ручки, на которых промаркированы значения оптических параметров. Линзы и другие элементы набора хранятся в щелевых ложементках деревянного кейса, обитого внутри красным бархатом.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пробные очковые линзы и призмы имеют диапазон, шаг и предельные отклонения (предельные значения допускаемой абсолютной погрешности), представленные в таблице 1.

Таблица 1

Задняя вершинная рефракция, дптр	Шаг, дптр	Предельное отклонение, дптр	Допустимое значение призматического действия, прдптр
Стигматические линзы			
От 0,12 до 0,25	0,13	$\pm 0,06$	0,1
свыше 0,25 до 4,00	0,25	$\pm 0,06$	0,1
свыше 4,00 до 6,00	0,5	$\pm 0,06$	0,1
свыше 6,00 до 8,00	0,5	$\pm 0,12$	0,1
свыше 8,00 до 12,00	1,0	$\pm 0,12$	0,2
свыше 12,00 до 15,00	1,0	$\pm 0,18$	0,3
свыше 15,00 до 16,00	1,0	$\pm 0,25$	0,3
свыше 16,00 до 20,00	2,0	$\pm 0,25$	0,3
Астигматические линзы			
От 0,12 до 0,25	0,13	$\pm 0,03$	0,1
свыше 0,25 до 2,50	0,25	$\pm 0,06$	0,1
свыше 2,50 до 5,00	0,5	$\pm 0,06$	0,1
свыше 5,00 до 6,00	1,0	$\pm 0,06$	0,1
Скрещенные цилиндры			
0,25; 0,5		$\pm 0,12$	
Призматическое действие, возникающее вследствие смещения оптического центра стигматических и астигматических линз (децентрация)			
Задняя вершинная рефракция, дптр			Допустимое значение призматического действия, пр дптр
От 0,12 до 2,00			$\pm 0,12$
свыше 2,00 до 5,00			$\pm 0,25$

свыше 5,00 до 8,00			$\pm 0,38$
свыше 8,00 до 12,00			$\pm 0,5$
свыше 12,00			$\pm 0,75$
Положение главных сечений астигматических и призматических линз относительно прямой, проходящей через индексы и геометрический центр наружного диаметра обоймы			
Задняя вершинная рефракция астигматических линз, дптр или призматическое действие призматических линз, пр дптр	Погрешность нанесения положения главных сечений, град		
От 0,12 до 0,5			± 6
свыше 0,5 до 3,00			± 4
свыше 3,00			± 3
Призматические линзы			
Номинальное призматическое действие, пр дптр	Шаг, пр дптр	Предельное отклонение, пр дптр	
От 0,5 до 1,00	0,5	$\pm 0,2$	
свыше 1,00 до 3,00	1,0	$\pm 0,2$	
свыше 3,00 до 10,00	1,0	$\pm 0,3$	

Габаритные размеры кейса (футляра) в плане, мм536×310

Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды, °С+10...+35
- относительная влажность (при +25°C),%, не более 80

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации и на этикетку кейса (футляра) типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект набора офтальмологического пробных очковых линз и призм SNC-35D приведен в таблице 2

Таблица 2

Наименование	Кол-во, шт.
Стигматические линзы, $\pm 0,12D \dots \pm 20D$	140
Астигматические линзы, $\pm 0,12D \dots \pm 6D$	68
Призматические линзы, $0,5\text{пр}D \dots 10\text{пр}D$	14
Цветные (красный и зеленый) светофильтры	2
Диафрагма	1
Диафрагма щелевая	1
Экран (шторка)	1
Руководство по эксплуатации	1
Кейс (футляр)	1

ПОВЕРКА

Поверка набора пробных очковых линз SNC-35D осуществляется в соответствии с «Набор офтальмологический пробных очковых линз и призм SNC-35D. Методика поверки» (Приложение к Руководству по эксплуатации), утвержденной в 2005 г. ГЦИ СИ ВНИИОФИ.

Для поверки используется диоптриметр проекционный ДП-02 ТУ 3.3-1149-84.

Набор подлежит поверке при выпуске из производства.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50555-92 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия».


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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип «Набор офтальмологический пробных очковых линз и призм SNC-35D» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при вводе в эксплуатацию.

Изготовитель: фирма «SHIN NIPPON Commerce, Inc.», Япония,
Konwa building, 12-22, Tsukiji 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104

Заявитель: ООО «Офтальмологический центр Коновалова»,
125047, г.Москва, 3-я Тверская-Ямская ул., дом 56/6

Директор
ООО «Офтальмологический центр Коновалова»  М.В.Инкарова