

НОМ-3 набор оптических мер для поверки офтальмологических приборов



Набор оптических мер для поверки офтальмологических приборов «НОМ-3» предназначен для определения метрологических характеристик офтальмологических приборов: рефрактометров, кераторефрактометров и кератометров (офтальмометров), при проведении их первичной и периодической поверки. Набор приспособлений НОМ-3 предназначен для применения органами государственного метрологического контроля и надзора, и ремонтными организациями.

Р 50.2.055-2007 и обеспечивает передачу размера единиц вершинной рефракции очковых линз (диоптрия, дптр) и призматического действия очковых призм (призматическая диоптрия, пр дптр) рабочим средством измерения – диоптриметрам, методом прямых измерений.

Набор «НОМ-3» состоит из трех самостоятельных частей – малый набор оптических мер НОМ-3М и дополнительный набор оптических мер НОМ-3Д и кератометрический набор НОМ-3К.

Технические характеристики

Малый набора оптических мер НОМ-3М:

Характеристики	Значения
Номинальные значения задней вершинной рефракции оптических мер, дптр	+ 5,0; -5,0 + 10,0; -10,0 +20,0; -20,0
Пределы допускаемой абсолютной погрешности задней вершинной рефракции, дптр: - от 0,0 до $\pm 10,0$; - свыше $\pm 10,0$ дптр	0,12 0,25
Номинальное значение цилиндрической вершинной рефракции астигматических линз, дптр	-1,5 -3,0
Пределы допускаемой абсолютной погрешности цилиндрической вершинной рефракции линз, дптр	0,12
Габаритные размеры футляра с линзами, мм, не более	320x260x80
Масса футляра с линзами, кг, не более	2,2
Расстояние корректирующей линзы до поверхности глаза (оптической меры) (Vertex Distance VD), мм	12,0

Дополнительный набора оптических мер НОМ-3М:

Номинальные значения задней вершинной рефракции оптических мер, дптр	0,0; +2,5; -2,5; +15,0; -5,0
Пределы допускаемой абсолютной погрешности задней вершинной рефракции, дптр: от 0,0 до $\pm 10,0$; свыше $\pm 10,0$ до $\pm 15,0$;	0,12 0,25
Габаритные размеры футляра с линзами, мм, не более	320x260x80
Масса футляра с линзами, кг, не более	2,2



Расстояние корректирующей линзы до поверхности глаза (оптической меры) (Vertex Distance VD), мм	12,0
---	------

Кератометрический набор оптических мер НОМ-ЗК:

Номинальные значения мер радиуса кривизны роговицы глаза и соответствующие им значения рефракции, дптр/мм	- 15,0/6,71 - 7,0/7,29 0/7,93 + 7,0/8,76 + 15,0/9,51
Габаритные размеры футляра с линзами, мм, не более	320x260x80
Масса футляра с линзами, кг, не более	2,2