

УТВЕРЖДАЮ



Руководитель ГЦИ СИ -

Зам. директора ФГУП ВНИИОФИ

Н.П.Муравская

12 2006 г.

ЛИНЗМЕТРЫ (ДИОПТРИМЕТРЫ) LM-8	Внесены в Государственный Реестр средств измерений Регистрационный № <u>33841-04</u> Взамен № _____
-------------------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы-изготовителя
«Topcon Corporation», Япония

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Линзметры LM-8 (диоптриметры окулярные) предназначены для контроля оптических параметров корректирующих очков и правильности их изготовления. С их помощью измеряют заднюю вершинную рефракцию и призматическое действие очковых линз, маркируют оптический центр линзы, положения главного сечения с наименьшей рефракцией у астигматических линз и направление главного сечения у призматических линз.

Линзметры LM-8 (далее по тексту «диоптриметры») применяются в магазин-салонах «Очковая оптика» при приеме и отпуске очков населению, при изготовлении очковых линз, сборке очков и в глазных кабинетах, где производится подбор корректирующих очков.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия диоптриметра заключается в следующем: если очковую линзу поместить в параллельный пучок лучей, то пройдя ее, он преобразуется в сходящийся для положительных линз или расходящийся – для отрица-

Предел допускаемого значения абсолютной погрешности нанесения оптического центра линзы, мм	0,4
Пределы допускаемого значения абсолютной погрешности нанесения главного сечения очковой призмы, град	± 1
Призмный компенсатор, пр дптр	0÷14
Коррекция видимости окуляром, дптр	+3 ÷ -5
Диаметр измеряемых линз, мм	20÷90
Электропитание диоптриметра осуществляется от 2-х элементов UM1 напряжением 3В	
Время работы элементов питания – 500 часов и более для условий попеременной пятиминутной работы и пятиминутного отключения	
Габаритные размеры, мм, не более	310x160x420
Масса, кг, не более	4

Условия эксплуатации:

- диапазон рабочих температур, °С +5 ÷ +40
- влажность при +25 °С, %, не более 80
- атмосферное давление, кПа 84÷106,7

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию фирмы-производителя типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Линзметр LM-8	1 шт.
Приспособление для установки линз	1 шт.
Салфетка для очистки линз	1 шт.
Чехол	1 шт.
UM1-элемент питания	2 шт.
Приспособление для защиты линз	1 пара
Руководство пользователя с приложением	1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка линзметра в процессе эксплуатации производится в соответствии с «ЛИНЗМЕТР LM-8. Методика поверки», Приложение к Руководству пользователя ЛИНЗМЕТР LM-8, утвержденной ГЦИ СИ ВНИИОФИ в 2006 г.

При поверке используется рабочий эталон нулевого разряда единиц диоптрии и призматической диоптрии ВЭТ 138-1-2006 (Комплект приспособлений КПП-1 для поверки диоптриметров при выпуске из производства).

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы-изготовителя «Topcon Corporation» Япония.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип «ЛИНЗМЕТРЫ (ДИОПТРИМЕТРЫ) LM-8» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Изготовитель: фирма «Topcon Corporation», 75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Токуо, 174-8580, Japan.

Заявитель: Представительство «Тайрику Трейдинг Ко., Лтд», 117049, РФ, г.Москва, 4-й Добрынинский пер., 6/9, 2 этаж. Тел. 237-18-82, факс: 931-99-47.

Глава Представительства
«Тайрику Трейдинг Ко., Лтд.»,



Т. Такакина