

**ПРОЕКТОРЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ
КОНТАКТНЫХ ЛИНЗ ПКЛ**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 10861—87**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 31 марта 1987 г.

**Выпуск разрешен
без срока**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Проекторы для контроля контактных линз ПКЛ предназначены для контроля качества поверхностей и для оценки параметров жестких и мягких контактных линз.

Область применения — научно-исследовательские институты, лаборатории по контактной коррекции зрения.

ОПИСАНИЕ

Проектор состоит из следующих основных деталей и сборочных единиц: корпуса; зеркал; узла сменных объективов; узла револьвера с сетками; узла оборачивающей системы; узла стола; экрана; насадки.

Исследуемую контактную линзу помещают в кювету с иммерсионной жидкостью, показатель преломления которой близок к показателю преломления линзы, устанавливая на предметное стекло стола и освещают параллельным пучком лучей, создаваемым конденсором. Полученное изображение контактной линзы проецируется системой элементов оптической схемы на экран и там исследуется.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Увеличение $20\times$ и $50\times$.

Размер экрана 250×300 мм.

Линейное поле зрения в плоскости предмета, мм: при увеличении $20\times$ $12,5\times 15$; при увеличении $50\times$ 5×6 .

Диапазон контролируемых радиусов кривизны 4,5 — 12,9 мм.

Диапазон контролируемых линейных величин 0—14 мм.

Диапазон контролируемых угловых величин 0—180°.

Основная предельная погрешность при контроле: радиусов кривизны линз 0,05 мм, линейных величин диаметров линз 0,1 мм, угловых величин 2,5°.

Перемещение измерительного стола в продольном, поперечном, вертикальном направлениях 25 мм.

Габаритные размеры, мм: проектора $950\times 390\times 705$; осветителя $350\times 270\times 150$.

Масса, кг: проектора 80; осветителя 7.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: кюветы — 4 шт.; осветитель; проектор; индикатор I МИГ; индикатор ИЧ-25; жгут О-ВХ-1-5-600, черный; оправы — 3 шт.; пластина.

ПОВЕРКА

Поверка проектора осуществляется по «Методическим указаниям по методам и средствам поверки проектора для контроля контактных линз ПКЛ».

Испытания проводила государственная комиссия.