
**ПРОЕКТОРЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ
ПИ 150ЦВ**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 10083—85**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 3 июля 1985 г.
Выпуск разрешен
до 01.07.90**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Проекторы измерительные ПИ 150ЦВ предназначены для проецирования теневого изображения малогабаритных изделий на экран и последующего измерения или контроля этого изображения в проходящем и отраженном свете; применяются в измерительных лабораториях и цехах предприятий точного приборостроения, часовой промышленности, в инструментальном производстве.

Проекторы ПИ 150ЦВ выпускаются по ГОСТ 19795—82.

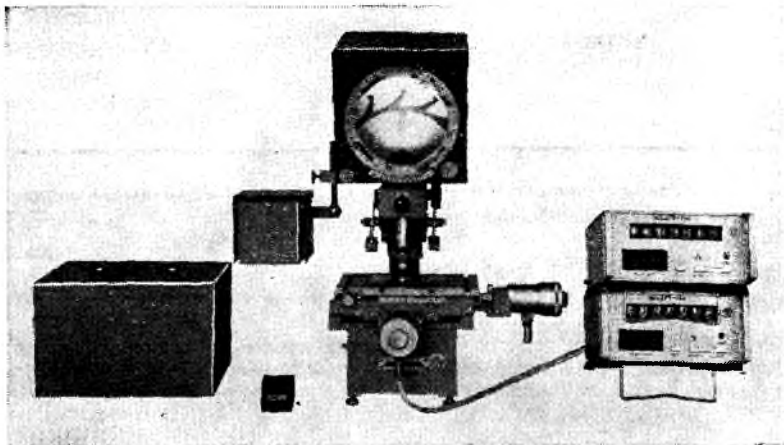
ОПИСАНИЕ

Проектор имеет агрегатно-модульную конструкцию и состоит из следующих основных узлов: основания с колонкой, измерительного стола, проекционной головки, переходного кронштейна, кронштейна с осветителем отраженного света.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр экрана 150 мм.

Линейное увеличение 50, 100, 200[×].



Размеры поля зрения в плоскости предмета, мм, при увеличении: 50×3 ; $100 \times 1,5$; $200 \times 0,75$.

Диапазон измерения, мм: в продольном направлении от 0 до 100, в поперечном направлении от 0 до 50, преобразователями фотоэлектрическими от 0 до 25.

Диапазон измерения плоских углов гониометрическим экраном от 0 до 360° .

Дискретность цифрового отсчета при линейных измерениях 0,001 мм.

Цена деления нониуса шкалы гониометрического экрана $3'$.

Предел перемещения узла фокусировки в вертикальном направлении 100 мм.

Расстояние от оси колонки до оси объективов (вылет) 135 мм.

Габаритные размеры $555 \times 700 \times 617$ мм.

Масса 50 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: проектор измерительный ПИ 150ЦВ; устройство цифровое отсчетное УЦО-2; блок питания; бабка; приспособление для центрирования освещения; валик контрольный; прижим; призма; штриховая мера длины.

ПОВЕРКА

Проектор проверяют по ГОСТ 8.174—75.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Сибирский государственный научно-исследовательский институт метрологии (СНИИМ).