

---

**ПРОЕКТОРЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ  
ПИ 360ЦВ1**

**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 10325—86**

---

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 8 января 1986 г.**

**Выпуск разрешен до  
01.01.91**

---

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Проекторы измерительные ПИ 360ЦВ1 предназначены для проецирования теневого изображения изделий на экран и последующего измерения и контроля линейных и угловых размеров этого изображения в проходящем и отраженном свете.

Область применения: измерительные лаборатории и цехи предприятий точного приборостроения, часовой и электронной промышленности, инструментальное производство; выпускаются по ГОСТ 19795—82.

#### ОПИСАНИЕ

Проектор имеет агрегатно-модульную конструкцию и состоит из следующих основных узлов: тумбы, экрана, зеркал, механизма переключения объективов, колонки с измерительным столом и осветителем, фотоэлектрического устройства, проекционного корпуса и шторки для затемнения.

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр экрана 360 мм.

Линейное увеличение 10, 20, 50, 100, 200, 500 крат.

Диаметр поля зрения в плоскости предмета, мм, при увеличении: 10×36, 20×18, 50×7,2, 100×3,6, 200×1,8, 500×0,7.

Диапазон измерения, мм: в продольном направлении 0—50, в поперечном направлении 0—25.

Диапазон измерения плоских углов гониометрическим экраном 0—360°.

Дискретность цифрового отсчета при линейных измерениях 0,001 мм.

Цена деления нониуса шкалы экрана 1'.

Предел перемещения узла фокусировки в вертикальном направлении 80 мм.

Габаритные размеры 760×760×1500 мм.

Масса 300 кг.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: цифровое отсчетное устройство; проектор измерительный ПИ 360ЦВ1; лупа; насадка двойного изображения; линза для центрирования освещения; фотоприспособление; блок с призматической насадкой; центровая бабка; штриховая мера; биссекторная линейка; шкала; штриховые меры № 1, 2, 3.

## ПОВЕРКА

Проекторы поверяют по ГОСТ 8.174—75.

*Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассмотривал Сибирский государственный ордена «Знак Почета» научно-исследовательский институт метрологии (СНИИМ).*